

ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА

***Ковалевський  
Сергій Вадимович***

**Біобібліографічний покажчик**

**Краматорськ  
2021**

УДК 016:621  
К56

Укладач:  
Коваленко Л. О. – завідувач бібліотеки

К56            Ковалевський Сергій Вадимович : біобібліографічний покажчик / укл. Л. О. Коваленко. – Краматорськ : ДДМА, 2021. – 116 с.

Біобібліографічний покажчик присвячено науково-педагогічній діяльності Ковалевського Сергія Вадимовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри «Технологія машинобудування» Донбаської державної машинобудівної академії.

Покажчик містить хронологічний перелік бібліографічних описів монографій, підручників, навчальних та методичних посібників, матеріалів конференцій, патентних документів, звітів з науково-дослідної роботи, статей з наукових збірників і періодичних видань.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.

# ЗМІСТ

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Передмова .....                                              | 4   |
| Основні етапи життя та науково-педагогічної діяльності ..... | 6   |
| Хронологічний перелік праць .....                            | 8   |
| 1976.....                                                    | 9   |
| 1977.....                                                    | 9   |
| 1978.....                                                    | 10  |
| 1979.....                                                    | 10  |
| 1980.....                                                    | 11  |
| 1981.....                                                    | 11  |
| 1982.....                                                    | 12  |
| 1983.....                                                    | 12  |
| 1984.....                                                    | 12  |
| 1985.....                                                    | 13  |
| 1988.....                                                    | 13  |
| 1989.....                                                    | 14  |
| 1990.....                                                    | 16  |
| 1991.....                                                    | 18  |
| 1992.....                                                    | 19  |
| 1993.....                                                    | 21  |
| 1994.....                                                    | 22  |
| 1995.....                                                    | 23  |
| 1996.....                                                    | 25  |
| 1997.....                                                    | 28  |
| 1998.....                                                    | 31  |
| 1999.....                                                    | 32  |
| 2000.....                                                    | 34  |
| 2001.....                                                    | 36  |
| 2002.....                                                    | 40  |
| 2003.....                                                    | 43  |
| 2004.....                                                    | 46  |
| 2005.....                                                    | 47  |
| 2006.....                                                    | 50  |
| 2007.....                                                    | 52  |
| 2008.....                                                    | 56  |
| 2009.....                                                    | 59  |
| 2010.....                                                    | 65  |
| 2011.....                                                    | 68  |
| 2012.....                                                    | 72  |
| 2013.....                                                    | 77  |
| 2014.....                                                    | 81  |
| 2015.....                                                    | 84  |
| 2016.....                                                    | 88  |
| 2017.....                                                    | 93  |
| 2018.....                                                    | 98  |
| 2019.....                                                    | 101 |
| 2020.....                                                    | 104 |
| Іменний покажчик .....                                       | 109 |

# Передмова

Біобібліографічний покажчик присвячено науково-педагогічній діяльності Сергія Вадимовича Ковалевського, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри «Інноваційних технологій і правління» Донбаської державної машинобудівної академії.

У біобібліографічному покажчику представлено нарис про основні етапи життя і науково-педагогічної діяльності С. В. Ковалевського та хронологічний перелік його наукових праць, виданих українською, російською та іншими мовами.

Покажчик містить бібліографічні описи праць С. В. Ковалевського: монографій, підручників, навчальних та методичних посібників, матеріалів конференцій, патентних документів, звітів з науково-дослідної роботи, статей з наукових збірників і періодичних видань.

Перелік наукових праць охоплює період з 1976 по 2020 роки. Бібліографічні описи праць розміщено за роками видань, в межах року – за видами публікацій та алфавітом назв. Нумерація бібліографічних описів у переліку наскрізна. Для полегшення пошуку співавторів наприкінці надано іменний покажчик.

Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено за чинними в Україні стандартами.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.



## **Ковалевський Сергій Вадимович**

**доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри «Інноваційних технологій і управління» Донбаської державної машинобудівної академії**

# Основні етапи життя та науково-педагогічної діяльності

Сергій Вадимович Ковалевський, українець, народився 27 вересня 1952 року в м. Уфа. У 1970 році поступив на спеціальність «Автоматизація та комплексна механізація машинобудування» до Уфимського авіаційного інституту і в 1975 році закінчив його з відзнакою.

У 1979 році в спецраді Уфимського авіаційного інституту захистив кандидатську дисертацію, присвячену вдосконаленню технологічних процесів хонінгування деталей авіаційних конструкцій. До 1981 року працював інженером науково-дослідного сектору, а потім – асистентом на кафедрі «Металорізальні верстати та засоби автоматизації».

З серпня 1981 року до квітня 1985 року працював у НВО «Чорметмеханізація» м. Дніпропетровська старшим науковим співробітником лабораторії верстатів з ЧПК, а потім завідувачем відділу застосування засобів робототехніки і маніпуляторів в металургії. За цей період вдосконалювався як фахівець в області створення дільниць верстатів з ЧПК, розробки та впровадження технології виготовлення ремонтно-експлуатаційних виробів металургійного обладнання заводів чорної металургії.

З 29 квітня 1985 року, обраний за конкурсом, працював на посаді доцента кафедри «Технологія машинобудування» Краматорського індустріального інституту. У 1987 році перейшов на кафедру «Металорізальні верстати та інструменти», а з 1 червня 1990 року був обраний на посаду завідувача кафедри «Технологія машинобудування».

У квітні 1993 року успішно захистив у спецраді Київського політехнічного інституту докторську дисертацію за спеціальністю 05.02.08 - Технологія машинобудування на тему «Інтегровані моделі технологічних систем механообробки». У 1994 році отримав атестат професора кафедри «Технологія машинобудування» Донбаської державної машинобудівної академії.

З 1996 року С. В. Ковалевським створено регіональне відділення Малої академії наук з науково-промислового профілю, яке має подальший розвиток і сьогодні об'єднує більш десяти міст регіону за 12 науковими секціями.

З 1999 року – декан і один із засновників інженерно-економічного факультету академії. За сприяння С. В. Ковалевського були створені кафедри «Менеджмент організацій» та «Економічна кібернетика».

З 2003 року – проректор з науково-педагогічної роботи.

Основний науковий напрямок роботи Сергія Вадимовича Ковалевського – моделювання й оптимізація технологічних систем.

Робота наукової школи ведеться з 3 напрямків:

- розробка, дослідження та впровадження нових технологічних методів обробки деталей машин;
- удосконалення методів технологічної підготовки виробництва;
- наукова лабораторія нейромережових технологій та їх застосування.

Лабораторія підтримує тісні наукові зв'язки з провідними вітчизняними та закордонними науковими центрами:

- Інститутом проблем математичних машин і систем НАНУ (м. Київ);

- Інститутом кібернетики ім. Глушкова НАНУ (м. Київ);
- Інститутом проблем штучного інтелекту МОН і НАН України (м. Донецьк);
- Східноукраїнським національним університетом (м. Луганськ);
- Донецьким національним технічним університетом;
- Запорізьким національним технічним університетом;
- Науковим центром нейрокомп'ютерів РАН (м. Москва);
- Волгоградським державним технічним університетом (м. Волгоград).

Результати робіт впроваджено на ЗАТ «Новокраматорський машинобудівний завод», ВАТ «Дружківський метизний завод», Краматорському відділенні АКБ «Укрсоцбанк», Слов'янському управлінні газопостачання та газифікації, а також на інших підприємствах України та СНД.

Інші теми робіт під керівництвом Сергія Вадимовича Ковалевського:

- Розробка технологічного оснащення та оптимізація технологічного процесу глибокого свердління отворів.
- Створення віртуальної лабораторії технологічних досліджень з комплексного моделювання технологічних процесів і систем на основі нейромережевих технологій.
- Розробка технологічного оснащення і відпрацювання комплексної технології забезпечення точності і якості виробів механообробки на основі управління залишковими напруженнями.
- Електроімпульсна обробка та зміцнення робочих поверхонь деталей машин.
- Технологія віброабразивного шліфування поверхонь деталей машин.
- Управління точністю технологічної системи верстатів з ЧПК.
- Діагностика технологічних процесів і розробка методів управління їх якістю робочих поверхонь деталей машин.
- Розробка і проведення технологічного консалтингу; оптимізація технологічних систем і процесів.
- Розробка технології зниження залишкових напружень та зміцнення робочих поверхонь деталей машин за допомогою ПАР.
- Розробка інженерних методів застосування програмного середовища Delcam для технологічної підготовки виробництва.

Протягом останніх 20 років Сергій Вадимович Ковалевський проводить всеукраїнські і міжнародні наукові та науково-методичні конференції з перспективних напрямків технології машинобудування, управління, економіки та перспективних технологій навчання.

Під керівництвом професора С. В. Ковалевського виконуються наукові проекти, замовником яких є уряд України. Він здійснює тісне наукове співробітництво з провідними університетами України, Росії, Болгарії, Німеччини. Наукові роботи Сергія Вадимовича Ковалевського одержали визнання фахівців як в Україні, так і за її межами. Вони приймаються до участі у престижних міжнародних конференціях і друкуються у провідних профільних журналах.

За сприяння С. В. Ковалевського впроваджується програма розвитку корпоративної культури. З його ініціативи з 2004 року в академії впроваджена

нова, спільна з ЗАТ «НКМЗ», освітня програма «3-2-1», яка набула подальшого розвитку в інтегрованої з підприємствами програми підготовки фахівців (Золота медаль Міжнародної виставки «Освіта і кар'єра» у 2012 році). Також, він є автором програми Цільової індивідуальної підготовки студентів (ЦПС), за яку академія нагороджена Дипломом і Золотою медаллю виставки «Освіта і кар'єра» у 2013 році.

Автор понад 700 спеціальних наукових публікацій, 19 наукових монографій, 180 робіт з проблем безперервної технічної освіти, 90 навчальних та методичних посібників. Автор більш 80 патентів на винаходи.

Проводить наукову співпрацю з провідними університетами України, Польщі, Сербії. Хорватії.

Успішне наукове наставництво, має власну наукову школу. Наукове керівництво Проблемною лабораторією мобільних інтелектуальних технологічних машин, Науково-дослідною лабораторією системних досліджень формування духовності та гуманізму професійної підготовки молоді. Автор програми цільової індивідуальної підготовки студентів.

Член спеціалізованих рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій у Донбаської державної машинобудівної академії.

Член Галузевої експертної ради "Механічна інженерія" при Національному агентстві забезпечення якості освіти. Має досвід роботи в експертній раді з механіки і транспорту ДАК України. Член експертної групи з оцінювання ефективності діяльності наукових установ за науковим напрямом інженерно-технічних наук. Експерт Національного фонду досліджень України. Член експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності ЗВО в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковими напрямами. Член секції «Інформатика і кібернетика» за фаховим напрямом Наукової ради МОН України.

Значний досвід адміністративної роботи в академії.

Редакційна діяльність у науковому виданні - входить до складу редакційних рад, колегій низки фахових наукових видань. Активно співпрацює з видавництвами Сербії і США.

Організація і проведення наукових конференцій. Є організатором і головою оргкомітетів всеукраїнських і міжнародних наукових та науково-методичних конференцій з перспективних напрямків технології машинобудування, управління, економіки та перспективних технологій навчання; у складі програмних комітетів низки міжнародних конференцій тощо.

Член ради розвитку громад та територій при Донецькій обласній державній адміністрації. Член Громадської ради м. Краматорськ. Голова президії регіональної наукової спілки учнівської молоді з науково - промислового профілю. Голова громадської організації «Юнацький технопарк».

Академік Національної академії наук вищої освіти України. Також має фах економіста.

Має відзнаки "Відмінник освіти України", "За наукові досягнення". Переможець численних конкурсів у межах наукової, адміністративної роботи тощо.

# Хронологічний перелік праць

1976

## Статті

1. **Ковалевский С. В.** К вопросу автоматизации управления циклом хонинговального станка / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Пути повышения производительности, качества и эффективности процессов абразивной, алмазной и эльборной обработки в машиностроении. – М., 1976. – С. 250-252.
2. **Ковалевский С. В.** Повышение долговечности деталей машин путем совершенствования финишной обработки - один из методов уменьшения расхода металла / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Проблемы снижения металлоемкости машин путем сокращения расхода металла в машиностроении. – Уфа, 1976. – С. 28-30.

1977

## Статті

3. **Ковалевский С. В.** К вопросу о применении ЭВМ при выборе характеристик и условий рационального использования хонинговальных станков / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Пути повышения эффективности инструментального производства и качества инструмента. – Пермь, 1977. - С. 58-59.
4. **Ковалевский С. В.** Методы и алгоритмы оптимизации процесса обработки хонингованием / С. В. Ковалевский // Оптимизация условий эксплуатации и выбора характеристик абразивного инструмента в машиностроении. - Пермь, 1977. - С. 23-29.
5. **Ковалевский С. В.** Некоторые математические модели оптимизации рабочих циклов процесса хонингования / С. В. Ковалевский // Повышение эффективности использования оборудования в свете решений XXV съезда КПСС. - Уфа, 1977. - С. 72-74.
6. **Ковалевский С. В.** Обобщенная экономико-технологическая модель процесса хонингования для использования оптимальных параметров рабочих циклов процесса / С. В. Ковалевский // Повышение эффективности использования оборудования в свете решений XXV съезда КПСС. - Уфа, 1977. - С. 47-49.
7. **Ковалевский С. В.** Повышение эффективности применения станков с ЧПУ на основе использования переменных режимов обработки / С. В. Ковалевский // Управление качеством в механосборочном производстве. - Пермь, 1977. - С. 31.
8. **Ковалевский С. В.** Применение ЭВМ при расчете параметров режимов резания на станках с ЧПУ / С. В. Ковалевский // Научно-технический прогресс в программном управлении машинами. - М., 1977. - С. 82-85.

9. **Ковалевский С. В.** Управление торцовым точением на станке с ЧПУ, обеспечивающее снижение времени обработки / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов, М. П. Губернаторов // Совершенствование оборудования с числовым программным управлением и повышение эффективности его использования. - Свердловск, 1977. - С. 24-26.

## 1978

### Навчальні посібники

10. Куликов С. И. Адаптивное управление металлорежущими станками : учебное пособие / С. И. Куликов, **С. В. Ковалевский**. – Уфа : УАИ, 1978. - 78 с.

### Статті

11. **Ковалевский С. В.** Адаптивная система управления процессом хонингования / С. В. Ковалевский // Надежность технологических комплексов в машиностроении. - Уфа, 1978. - С. 41-42.
12. **Ковалевский С. В.** Изучение условий повышения качества обработки хонингованием деталей машин на основе управления резанием / С. В. Ковалевский // Проблемы машиностроения и приборостроения. - Уфа, 1978. - С. 23-24.
13. **Ковалевский С. В.** Управление шаговыми приводами станков с ЧПУ в условиях применения переменных режимов резания / С. В. Ковалевский, М. П. Губернаторов // Проблемы машиностроения и приборостроения. - Уфа, 1978. - С. 18.

## 1979

### Дисертація

14. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей повышения технологических показателей хонингования деталей авиационных конструкций на основе управления процессом обработки : дис. ... канд. техн. наук. : специальность 05.07.04 "Технология производства летательных аппаратов и двигателей" / Ковалевский Сергей Вадимович; УАИ ; науч. рук. С. И. Куликов . - Уфа : УАИ, 1979 . - 188 с. : табл., ил. ; 30 см.
15. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей повышения технологических показателей хонингования деталей авиационных конструкций на основе управления процессом обработки : автореферат дис. ... канд. техн. наук. : специальность 05.07.04 "Технология производства летательных аппаратов и двигателей" / Ковалевский Сергей Вадимович ; УАИ; науч. рук. С. И. Куликов . - Уфа : УАИ, 1979 . - 24 с.; 20 см. - Библиогр. : с. 22-24.

### Монографії

16. Куликов С. И. Модели и системы оптимального управления процессами механической обработки в авиастроении / С. И. Куликов, **С. В. Ковалевский**. – Уфа : УАИ, 1979. - 95 с.

## Статті

17. **Ковалевский С. В.** К вопросу об управлении процессом обработки хонингованием / С. В. Ковалевский // Прогрессивные методы абразивной, алмазной и эльборной обработки в машиностроении. - М., 1979. - С. 14-15.
18. **Ковалевский С. В.** Метод ускоренных испытаний для оптимизации параметров циклов хонингования с переменным давлением хонинговальных брусков / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Прогрессивная технология механосборочного производства в машиностроении. - Уфа, 1979. - С. 39-42.
19. **Ковалевский С. В.** О структурном моделировании управляемых технологических процессов / С. В. Ковалевский // Прогрессивная технология механосборочного производства в машиностроении. - Уфа, 1979. - С. 116-119.
20. **Ковалевский С. В.** Об одном методе повышения эффективности учебного процесса / С. В. Ковалевский // Повышение педагогического мастерства преподавателей - основа совершенствования учебно-воспитательного процесса. - Уфа, 1979. - С. 128-129.
21. **Ковалевский С. В.** Экономические вопросы управления качеством отделочной обработки деталей машин / С. В. Ковалевский // Опыт создания и применения высокоэффективных машин и автоматов в серийном и массовом производстве. - М., 1979. - С. 82-86.
22. **Ковалевский С. В.** Электрохимическая правка алмазных брусков / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Машиностроитель. - 1979. - № 9. - С. 36-37.

## 1980

## Статті

23. **Ковалевский С. В.** Получение точной формы хонинговальных головок методом электрохимической обработки / С. В. Ковалевский, В. Я. Крючков // Тезисы докладов II научно-практической конференции молодых ученых. - Уфа, 1980. - С. 27.
24. **Ковалевский С. В.** Фотоконтактный метод моделирования металlosъема при хонинговании высокоточных отверстий / С. В. Ковалевский, В. Я. Крючков // Вторая научно-практическая конференция молодых ученых кировского района: Тезисы докладов. - Уфа, 1980. - С. 99-100.

## 1981

## Статті

25. **Ковалевский С. В.** О развитии систем управления хонинговальными станками / С. В. Ковалевский, В. Я. Крючков // Актуальные проблемы финишной обработки деталей машин абразивными и алмазными брусками. - Уфа, 1981. - С. 69-71.
26. **Ковалевский С. В.** Определение параметров рабочих циклов хонингования с переменным давлением брусков / С. В. Ковалевский, Р. Т. Идрисов // Актуальные проблемы финишной обработки деталей машин абразивными и алмазными брусками. - Уфа, 1981. - С. 46-49.

## 1982

### Статті

27. **Ковалевский С. В.** О выборе рационального состава роботизированных комплексов станков с ЧПУ для ремонтно-механического производства / С. В. Ковалевский, Т. М. Кузнецова // Опыт разработки и внедрения автоматических манипуляторов и технологических комплексов с их использованием. - М., 1982. - С. 34-35.
28. **Ковалевский С. В.** Особенности применения станков с ЧПУ в ремонтно-механическом производстве черной металлургии / С. В. Ковалевский, Т. М. Кузнецова // Опыт и перспективы эффективности использования технологического оборудования с программным управлением. - Ленинград, 1982. - С. 78-80.

## 1983

### Навчальні посібники

29. **Ковалевский С. В.** Прогрессивные методы хонингования / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов, Ф. Ф. Ризванов. - М. : Машиностроение, 1983. - 139 с.

### Патентні документи

30. А. с. 1217582, В 23 В 1/100. Способ обработки резанием / **С. В. Ковалевский**, Н. Н. Федющенко, М. И. Козлов, А. А. Лушпа. - № 3672852/25-08 ; заявл. 14.12.83 ; опубл. 15.03.86, Бюл. № 10. - С. 23-24.

## 1984

### Статті

31. **Ковалевский С. В.** Проблемы и пути освоения гибкой технологии в ремонтно-механическом производстве / С. В. Ковалевский, Е. М. Дурко // Пути и меры реализации программы внедрения промышленных роботов, разработка робототехнических комплексов и участков на предприятиях машиностроения. - Уфа, 1984. - С. 59-60.

## 1985

### Статті

32. Сидорин Г. Н. Опыт и проблемы применения средств робототехники в основном и вспомогательном производствах черной металлургии / Г. Н. Сидорин, **С. В. Ковалевский**, В. А. Гриневиц // Опыт разработки и внедрения автоматических манипуляторов и технологических комплексов с их использованием. - М., 1985. - С. 55-56.
33. **Ковалевский С. В.** Разработка и применение комплексного критерия количественной оценки целесообразности внедрения промышленных роботов / С. В. Ковалевский, Г. Н. Сидорин, В. Е. Казаков // Опыт разработки и внедрения автоматических манипуляторов и технологических комплексов с их использованием. - М., 1985. - С. 54-55.
34. **Ковалевский С. В.** Разработка методов комплексного анализа и преобразования технологии механообработки - основы эффективной роботизации станков с ЧПУ / С. В. Ковалевский, Т. М. Кузнецова // Опыт разработки и внедрения автоматических манипуляторов и технологических комплексов с их использованием. - М., 1985. - С. 22-23.
35. **Ковалевский С. В.** Совершенствование производства запасных частей в черной металлургии / С. В. Ковалевский, А. И. Стальский, Г. А. Токарев // Известия вузов. Машиностроение. - М., 1985. - № 3. - С. 18-19.

### Патентні документи

36. А. с. I29460I, В 25 11/00. Роботизированный технологический комплекс / **С. В. Ковалевский**, Т. М. Кузнецова, В. В. Игнатьев. - № 3925368/22- 08 ; заявл. 09.07.85 ; опубл. 07.03.87. - Бюл. № 9. - С. I7-I8.

## 1988

### Методичні посібники

37. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Проектирование и производство заготовок" для студентов спец. 0501 / сост. **С. В. Ковалевский**, А. В. Маковецкий. - Краматорск : КИИ, 1988. – 56 с.

38. Методические указания к практическим работам по курсу "Технологические основы ГАП" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. С. Медведев. – Краматорск : КИИ, 1988. – 16 с.
39. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "САПР технологических процессов, станков и инструментов" / сост. **С. В. Ковалевский**, Н. И. Зиновьев, В. И. Цыбанев. – Краматорск : КИИ. - 1988. – 21 с.
40. Методические указания по проектированию гибких производственных модулей и гибких автоматизированных участков / сост. **С. В. Ковалевский**, Н. И. Зиновьев. – Краматорск : КИИ, 1988. -16 с.
41. **Ковалевский С. В.** Модульный принцип построения и преподавания профилирующих дисциплин в вузе / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов, Н. И. Зиновьев. – Краматорск : КИИ, 1988. - 15 с.
42. **Ковалевский С. В.** Модульный принцип преподавания дисциплины "Металлорежущие станки и промышленные роботы" / С. В. Ковалевский, Н. И. Зиновьев. – Краматорск : КИИ, 1988. – 42 с.

## Патентні документи

43. А. с. 1572572, В23 В 1/00. Способ обработки резанием материалов с коркой / **С. В. Ковалевский**, Н. Н. Федющенко, Е. М. Подковырин, Н. А. Кошевой. - № 4486587/22-08 ; заявл. 26.09.88 ; опубл. 23.06.90, Бюл. № 23. - С. 39-40.
44. А. с. I682I33, В23 В 27/033. Способ шлифования изделий / **С. В. Ковалевский**, Н. Н. Федющенко, Е. М. Подковырин, В. Е. Коровченко. - № 4647338/08 ; заявл. 19.12.88 ; опубл. 07.10.91, Бюл. № 37. – С. 76I-62.

## Звіт про НДР

45. Разработка и внедрение способа полуавтоматического обдирочного шлифования чугунных центробежных валков : отчет о НИР Х-34-88 / рук. **С. В. Ковалевский**. - Краматорск, 1988. - 32 с. - № ГР 01.88.0018729 ; Инв. № 02890005688.

## 1989

## Методичні посібники

46. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Проектирование и производство заготовок" / сост. **С. В. Ковалевский**, А. В. Маковецкий, Н. Г. Ямпонец. - Краматорск : КИИ, 1989. – 11 с.

## Статті

47. **Ковалевский, С. В.** Базовая модель технологической системы в автоматизации проектирования / С. В. Ковалевский // Применение автоматизированного проектирования режущих инструментов, технологических процессов, организационно-технической подготовки производства. - Свердловск, 1989. - С. 34-35.
48. **Ковалевский С. В.** Базовая модель экономического развития производственных предприятий и объединений / С. В. Ковалевский, В. Г. Чайка // Противозатратный хозяйственный механизм и экономические проблемы повышения качества продукции : тезисы докл. межотрасл. респ. научн. - практ. конф. - Уфа, 1989. - С. 97-99.
49. Зиновьев Н. И. Влияние механизма импульсной поляризации на обеспечение работоспособности упрочняющих покрытий режущего инструмента / Н. И. Зиновьев, **С. В. Ковалевский** // Оптимальная температура - основа современной теории и практики механообработки: тезисы докладов Зональной научно-технической конференции (19-21 декабря). - Уфа, 1989. - С. 76-78.
50. **Ковалевский, С. В.** Закон оптимальных технологических систем и его связь с законом оптимальных температур резания / С. В. Ковалевский // Оптимальная температура - основа современной теории и практики механообработки : тезисы докладов Зональной научно-технической конференции (19-21 декабря). - Уфа, 1989. - С. 81.
51. **Ковалевский С. В.** Комплексный анализ и синтез технических и организационных мероприятий по повышению эффективности участков станков с ЧПУ / С. В. Ковалевский // Рациональная эксплуатация и инструментальнообслуживание с ЧПУ и ГПС. - Пенза, 1989. - С. 18-19.
52. **Ковалевский С. В.** Обобщенная модель экономической эффективности применения станков с ЧПУ/ С. В. Ковалевский // Пути повышения эффективности использования оборудования с ЧПУ. - Оренбург, 1989. - С. 18.
53. **Ковалевский С. В.** Основы теории функционально-структурного анализа и синтеза технологических систем / С. В. Ковалевский // Теория и практика разработки и внедрения средств автоматизации и роботизации технологических и производственных процессов. - Уфа, 1989. - С. 55-56.
54. **Ковалевский С. В.** Оценка обрабатываемости режущим инструментом с упрочняющим покрытием / С. В. Ковалевский, Н. Н. Федющенко, В. А. Белоброва // Прогрессивные методы получения конструкционных материалов и покрытий, повышающих долговечность деталей машин. - Волгоград, 1989. - С. 171-173.
55. **Ковалевский С. В.** Применение станков с ЧПУ для производства ремонтно-эксплуатационных изделий на предприятиях Минчермета СССР / С. В. Ковалевский // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - М., 1989. - № 3. - С. 8-13.
56. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование экономической деятельности предприятий / С. В. Ковалевский, В. Г. Чайка // Противозатратный хозяйственный механизм и экономические проблемы повышения качества продукции : тезисы докл. межотрасл. респ. научн.-практ. конф. - Уфа, 1989. - С. 65-67.
57. **Ковалевский С. В.** Роботизированный технологический комплекс / С. В. Ковалевский // Пути повышения эффективности использования оборудования с ЧПУ. - Оренбург, 1989. - С. 22-23.

58. **Ковалевский С. В.** Технологическая наследственность в свете представлений о базовой модели преобразования потоков / С. В. Ковалевский // Теория и практика разработки и внедрения средств автоматизации и роботизации технологических и производственных процессов. - Уфа, 1989. - С. 57-58.
59. **Ковалевский С. В.** Управление эффективностью интегрированных производств с помощью ресурсосберегающих технологий упрочнения и восстановления изделий / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Прогрессивные методы получения конструкционных материалов и покрытий, повышающих долговечность деталей машин. - Волгоград, 1989. - С. 163-165.
60. **Ковалевский С. В.** Устройство для полуавтоматического шлифования чугуновых центробежно-литых валков : информационный листок о научно-техническом достижении № 89-049/р. - Ворошиловград, 1989. - 4 с.

## **Звіт про НДР**

61. Разработка и внедрение технологии и оборудования механической обработки высокотвердых, в том числе центробежных, листопрокатных валков : отчет о НИР. Х-24-89 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1989. - № ГР 01890017598 ; Инв. № 03900017420.

## **1990**

### **Методичні посібники**

62. **Ковалевский С. В.** Оптимизация процессов ресурсосберегающей технологии в механосборочном производстве : методические рекомендации / С. В. Ковалевский. - К. : Общество "Знание", 1990. - 24 с.

### **Статті**

63. **Ковалевский С. В.** Базовая модель экономического развития предприятий / С. В. Ковалевский // Противозатратный хозяйственный механизм и экономические проблемы повышения качества продукции. - Уфа, 1990. - Вып. 2. - С. 21-22.
64. **Ковалевский С. В.** К вопросу диагностирования технического объекта / С. В. Ковалевский, Р. Т. Идрисов // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 38.
65. **Ковалевский С. В.** Концепция хозрасчетной самокупаемой системы целевой подготовки инженеров / С. В. Ковалевский // Социальные проблемы высшего технического образования : тезисы докладов конференции. - Уфа, 1990. - С. 12-13.
66. **Ковалевский С. В.** Новый метод прогнозирования ресурсов технического объекта / С. В. Ковалевский, Р. Т. Идрисов // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 27-28.

67. **Ковалевский С. В.** Оперативная оптимизация технологических процессов обработки резанием / С. В. Ковалевский, В. Е. Коровченко // Прогрессивные технологические процессы в машиностроении и стимулирование их внедрения в производство. - Х., 1990. - С. 154-155.
68. **Ковалевский С. В.** Оптимизация процессов на основе интегрированных моделей / С. В. Ковалевский // Теория и практика надежности и качество изделий машиностроительных предприятий. - Краматорск, 1990. - С. 13-14.
69. Оптимизация формирования наладок инструментов револьверных головок / **С. В. Ковалевский**, В. С. Медведев, В. В. Скибин, В. Л. Аносов // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 58-59.
70. Оценка ресурса изделия на основе прогнозирования повреждаемости / **С. В. Ковалевский**, Р. Т. Идрисов, Н. И. Зиновьев, Ю. В. Мирошниченко // Технологическое повышение надежности и долговечности машин и инструментов. - Брянск, 1990. - С. 71-73.
71. **Ковалевский С. В.** Повышение качества, надежности и долговечности машин в свете представлений о базовой модели технологических систем / С. В. Ковалевский // Проблемы повышения качества, надежности и долговечности машин. - Брянск, 1990. - С. 107.
72. **Ковалевский С. В.** Потокные модели технологических систем / С. В. Ковалевский // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 5-6.
73. **Ковалевский С. В.** Проблемы подготовки инженерных кадров для ресурсосберегающих технологий / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 18-20.
74. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование экономической деятельности машиностроительных предприятий / С. В. Ковалевский // Противозатратный хозяйственный механизм и экономические проблемы повышения качества продукции. - Уфа, 1990. - Вып. 2. - С. 39-40.
75. **Ковалевский С. В.** Энергетическая оптимизация технологических процессов обработки - основа рациональной эксплуатации оборудования / С. В. Ковалевский // Совершенствование технического обслуживания и ремонта оборудования в новых условиях хозяйствования. - Пенза, 1990. - С. 69-70.

## **Звіт про НДР**

76. Разработка и внедрение устройства контроля режимов резания : отчет о НИР. Х-14-90 / рук. **С. В. Ковалевский**. - Краматорск, 1990. — № ГР 01900042000.

## Методичні посібники

77. **Ковалевский С. В.** Качество и надежность технологических систем механообработки : методические рекомендации / С. В. Ковалевский. - К. : Общество "Знание", 1991. - 24 с.
78. Методические указания к дипломному проектированию по дисциплине "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, Г. Ф. Володченко, И. Н. Иванов, Т. В. Кухтик, В. В. Скибин. – Краматорск : КИИ. - 1991. – 84 с.

## Статті

79. **Ковалевский С. В.** Взаимосвязь точностных показателей обработки резанием и технико-экономических показателей сборочных процессов / С. В. Ковалевский, О. А. Мороз // Механизация и автоматизация и пути снижения трудоемкости сборочных работ. - Л., 1991. - С. 15-19.
80. **Ковалевский С. В.** Интегрированная система диагностики и управления остаточными напряжениями / С. В. Ковалевский // Остаточные напряжения - резерв прочности в машиностроении. - М., 1991. - С. 116.
81. **Ковалевский С. В.** Исследование критерия оптимальности преобразования энергетического потока при моделировании процесса сверления / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин, В. И. Тулупов // Прогрессивные технологические методы отделочно-упрочняющих вибростабилизирующих и других ресурсосберегающих технологий. - Краматорск, 1991. - С. 43-45.
82. **Ковалевский С. В.** Комплексные технологические процессы упрочнения режущего инструмента / С. В. Ковалевский, Н. И. Зиновьев, Ю. В. Мирошниченко // Физическая оптимизация управления и контроль процессов обработки резанием. - Уфа, 1991. - С. 22-23.
83. **Ковалевский С. В.** Логико-математическая модель эксплуатационных свойств обработанных поверхностей / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Прогрессивные технологические процессы в механосборочном производстве : тезисы докладов. - М., 1991. - С. 128.
84. **Ковалевский С. В.** Оптимизация производственного процесса / С. В. Ковалевский, О. А. Мороз // Механизация и автоматизация и пути снижения трудоемкости сборочных работ. - Л., 1991. - С. 13-14.
85. **Ковалевский С. В.** Оптимизация процесса точения стали 45 с учетом состояния технологической системы / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин, В. И. Герасименко // Прогрессивные технологические методы отделочно-упрочняющих вибростабилизирующих и других ресурсосберегающих технологий. - Краматорск, 1991. - С. 42-44.

86. Зиновьев Н. И. Проблемы комплексных технологий в автоматизированном производстве / Н. И. Зиновьев, **С. В. Ковалевский** // Надежность режущего инструмента. - Краматорск, 1991. - Вып. 4. - С. 136-142.
87. **Ковалевский С. В.** Резервы использования металлорежущего оборудования / С. В. Ковалевский, Н. Н. Федющенко, Е. М. Подковырин // Металлургическое машиноведение. - М., 1991. - С. 27-29.
88. **Ковалевский С. В.** Управление надежностью технологических систем механообработки / С. В. Ковалевский, О. А. Мороз // Физическая оптимизация управления и контроль процессов обработки резанием. - Уфа, 1991. - С. 24-25.
89. **Ковалевский С. В.** Управление эксплуатационной надежностью деталей машин путем стабилизации качественных показателей / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Прогрессивные технологические методы отделочно-упрочняющих вибростабилизирующих и других ресурсосберегающих технологий. - Краматорск, 1991. - С. 60.

## 1992

### Матеріали конференцій

90. Новые технологии обучения студентов : тезисы межвуз. науч.-техн. конф. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : КИИ, 1992. - 146 с.

### Методичні посібники

91. Методические указания к изучению курса "Основы технологии машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. - 1992. – 24 с.
92. Методические указания к изучению курса "Технология автоматизированного производства" / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. - 1992. - 19 с.
93. Методические указания к организации учебного процесса подготовки инженеров специальности "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : КИИ. -1992. – 24 с.
94. Методические указания к проведению анализа технологичности конструкции изделия / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. - 1992. – 19 с.

### Статті

95. **Ковалевский С. В.** Качество и структура энергетических преобразований технологического процесса / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Технологические методы повышения эффективности и качества механосборочного производства. - К., 1992. - С. 4-6.

96. **Ковалевский С. В.** Логико-математическая модель эксплуатационных свойств обработанных поверхностей / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Прогрессивные технологические процессы в механосборочном производстве. - М., 1992. - С. 128-129.
97. **Ковалевский С. В.** Модели понятийных связей при формировании учебных планов профессиональной подготовки студентов / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, В. С. Медведев // Новые технологии обучения студентов. - Краматорск, 1992. - С. 42-46.
98. **Ковалевский С. В.** Новая технология довузовской подготовки / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Новые технологии обучения студентов. - Краматорск, 1992. - С. 37-38.
99. **Ковалевский С. В.** О системе образования в современных условиях / С. В. Ковалевский, Г. А. Козлакова, В. В. Скибин // Совершенствование технологии обучения в системе сквозной профессиональной подготовки студентов. - К., 1992. - С. 32-49.
100. **Ковалевский С. В.** Организация контролируемой самостоятельной работы студентов при сквозной профессиональной подготовке / С. В. Ковалевский // Совершенствование технологии обучения в системе сквозной профессиональной подготовки студентов. - К., 1992. - С. 3-9.
101. **Ковалевский С. В.** Прикладная термодинамика технологических систем как научная база прогрессивных технологий / С. В. Ковалевский // Качество и надежность технологических систем. - Краматорск, 1992. - С. 17-18.
102. **Ковалевский С. В.** Производственная практика и курсовое проектирование по специальности / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, А. Г. Косенко // Новые технологии обучения студентов. - Краматорск, 1992. - С. 56-57.
103. **Ковалевский С. В.** Разработка новых технологических методов обработки на основе показателей энтропии / С. В. Ковалевский, Н. Н. Федющенко, Е. А. Паршина // Прогрессивная технология машиностроения : тезисы докладов. - Днепропетровск, 1992. - С. 15-16.
104. **Ковалевский С. В.** Система новых технологий обучения как основа сертификации учебного процесса в вузе / С. В. Ковалевский, Г. А. Козлакова // Новые технологии обучения студентов. - Краматорск, 1992. - С. 3-4.
105. **Ковалевский С. В.** Совершенствование технологии обучения в системе сквозной профессиональной подготовки / С. В. Ковалевский // Совершенствование технологии обучения в системе сквозной профессиональной подготовки студентов. - К., 1992. - С. 3-9.
106. **Ковалевский С. В.** Термодинамическая модель преобразования энергии в технологической системе / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Термодинамика технологических процессов. - Краматорск, 1992. - С.11-16.
107. **Ковалевский С. В.** Термодинамический подход к проблеме качества и надежности технологических систем / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Качество и надежность технологических систем. - Краматорск, 1992. - С. 6-10.

108. **Ковалевский С. В.** Технологические процессы резания в аспекте термодинамики / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Теплофизика технологических процессов. - Рыбинск, 1992. - С. 157-158.
109. **Ковалевский С. В.** Энергетическая оптимизация процесса резания на токарно-карусельном станке / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин, Е. А. Паршина, В. М. Смиллер // Качество и надежность технологических систем. - Краматорск, 1992. - С. 34-35.
110. **Ковалевский С. В.** Энергетические преобразования в технологических системах / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Качество и надежность технологических систем. - Краматорск, 1992. - С. 18-21.
111. **Ковалевский С. В.** Энтропия и качество процессов резания / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Теплофизика технологических процессов. - Рыбинск, 1992. - С. 96-97.

## 1993

### Дисертація

112. **Ковалевский, С. В.** Интегрированные модели технологических систем механообработки : дис. ... докт. техн. наук: 05.02.08 / Ковалевский Сергей Вадимович ; КПИ. - К., 1993. – 285 л.+ 300 л. прил. - Бібліогр. : л. : 250-285.

### Методичні посібники

113. Методические указания для курсового, дипломного проектирования и практических занятий по дисциплинам "Технология машиностроения", "Технология автоматизированного производства", "Технология машиностроения и технологические основы автоматизации". Техничко-економічне обґрунтування технологічних процесів / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. - 1993. - 27с.
114. Методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Технология машиностроения", "Технология автоматизированного производства", "Технология машиностроения и технологические основы автоматизации" Составление управляющей программы и обработки деталей на сверлильном станке с ЧПУ / сост. **С.В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. -1993. – 19 с.
115. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Технология машиностроения", "Технология автоматизированного производства", "Технология машиностроения и технологические основы автоматизации". Составление управляющей программы и обработка деталей на фрезерном станке с ЧПУ / **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. -1993. – 23 с.

### Статті

116. **Ковалевский С. В.** О системе технического перевооружения предприятий машиностроения / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, В. С. Медведев // Термодинамика технологических систем. - Краматорск, 1993. - С. 108-110.

117. **Ковалевский С. В.** Постановка задач исследования термодинамической устойчивости технологической системы / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Термодинамика технологических систем. - Краматорск, 1993. - С. 77-78.
118. Разработка методов энергетической оптимизации качества технологических систем механообработки / **С. В. Ковалевский**, В. Т. Саункин, Е. А. Паршина, Ю. В. Несговорова // Термодинамика технологических систем. - Краматорск, 1993. - С. 152-153.
119. **Ковалевский С. В.** Способ оптимизации режимов резания / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Машиностроитель. - 1993. - № 11. – С. 29.
120. **Ковалевский С. В.** Термодинамика и проблема устойчивости технологических процессов / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Прогрессивные процессы механообработки. - Одесса, 1993. - С. 17-18.
121. **Ковалевский С. В.** Термодинамика технологических процессов / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Сборник научных статей. - Краматорск, 1993. - Вып.1. - С. 153-163.
122. **Ковалевский С. В.** Энтропийные оценки в перспективных технологиях / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Тезисы докладов Межреспубликанской конференции. – Винница, 1993. – С. 51

## Звіт про НДР

123. Разработка и внедрение систем технологической оснастки и режущего инструмента для изделий номенклатуры завода : отчет о НИР. НДП-71-93 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1993. - № ГР 0194U015533 ; Инв. № 0395U007960.

**1994**

## Матеріали конференцій

124. Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов : тезисы докладов межвузовской научно-методич. конф. / под ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск, 1994. - 64 с.

## Статті

125. **Ковалевский С. В.** Исследования упорядоченности технологических объектов/ С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в машиностроении. - Киев, 1994. - С. 106-107.
126. **Ковалевский С. В.** Компьютеризация технико-экономических расчетов проектируемых технологических процессов / С. В. Ковалевский, А. Г. Косенко, А. В. Сацута // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 50-51.

127. **Ковалевский С. В.** Курсовое проектирование и проблемы компьютеризации / С. В. Ковалевский, А. Г. Косенко // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 48-50.
128. О единой компьютерной среде / **С. В. Ковалевский**, В. В. Скибин, В. С. Медведев, Е. А. Паршина // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 3-4.
129. **Ковалевский С. В.** Оптимизация структуры технологических систем на базе энтропийных оценок / С. В. Ковалевский // Сборник научных статей. - Краматорск, 1994. - Вып. 2. - С. 199-204.
130. **Ковалевский С. В.** Организация и формы проведения занятий в условиях специализации и индивидуализации обучения в техническом вузе / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, А. В. Маковецкий // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 7-8.
131. Попивненко А. А. Производственная практика в условиях индивидуальной подготовки студентов / А. А. Попивненко, **С. В. Ковалевский**, В. В. Скибин // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 47-48.
132. Скибин В. В. Рейтинговые системы оценки знаний студентов и рекомендации для внедрения / В. В. Скибин, **С. В. Ковалевский** // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 8-9.
133. Система непрерывной подготовки специалистов / **С. В. Ковалевский**, Г. А. Козлакова, В. В. Скибин, В. П. Ковалевский // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 4-7.

## Патентні документи

134. Заявка № 94052839 В4501609 Способ стабилизации остаточных напряжений / **С. В. Ковалевский**, В. А. Колот, Л. П. Колот, А. В. Колот, А. В. Мировой ; заявл. 5.05.94.

## Звіт про НДР

135. Создание информационной базы сопровождения новых технологий обучения по специальности : отчет о НИР. Г-09-94 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1994. - № ГР 0194U015523 ; Инв. № 0396U0003216.

## 1995

## Матеріали конференцій

136. Новые технологии обучения : тезисы докл. межвуз. науч.-методической конф. / под ред. **С. В. Ковалевского**, А. Л. Еськова. - Краматорск, 1995. - 88 с.

## Методичні посібники

137. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы автоматизации производственных процессов в машиностроении» / сост **С. В. Ковалевский**, Л. П. Колот, В. С. Медведев. – Краматорск : ДГМА, 1995. - 57 с.

## Статті

138. **Ковалевский С. В.** Диагностика технологических процессов и проблемы их упорядочения / С. В. Ковалевский, В. Б. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. - Краматорск: НКМЗ, 1995. - С. 29-30.
139. **Ковалевский С. В.** Информационно-контролирующая система "BAZA" / С. В. Ковалевский, Н. В. Климченкова // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 30-34.
140. Малый факультет как одна из прогрессивных форм довузовской подготовки / **С. В. Ковалевский**, В. Б. Черненко, Е. А. Паршина, Л. Е. Смолякова // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 23-24.
141. **Ковалевский С. В.** О создании информационной базы сопровождения новых технологий обучения по специальности / С. В. Ковалевский // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 27-30.
142. Еськов А. Л. О создании филиала института системных исследований проблем образования Минобразования Украины / А. Л. Еськов, **С. В. Ковалевский**, В. В. Скибин // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 9-11.
143. **Ковалевский С. В.** Оптимизация технологического процесса производства коллекторов электрических машин / С. В. Ковалевский, Н. В. Климченкова // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. - Краматорск: НКМЗ, 1995. - С. 37-38.
144. **Ковалевский С. В.** Основные принципы формирования контингента студентов в вузе в аспекте новых технологий обучения / А. Л. Еськов // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 34-36.
145. **Ковалевский С. В.** Проектирование технологии механической обработки на основе ОСФД / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. – Краматорск : НКМЗ, 1995. - С. 38-39.
146. **Ковалевский С. В.** Система автоматизированного планирования и учета выполнения нагрузки по кафедре / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 65-66.

147. **Ковалевский С. В.** Система информационного обеспечения учебного процесса / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник, В. В. Скибин // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 17-18.
148. **Ковалевский С. В.** Статистические оценки на основе малых выборок / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. – Краматорск : НКМЗ, 1995. - С. 31-32.
149. **Ковалевский С. В.** Структурно-функциональная оптимизация технологической системы на основе оценки ее энтропии // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. – Краматорск : НКМЗ, 1995. - С. 26-27.
150. **Ковалевский С. В.** Теплофизическая модель технологического процесса ППД / С. В. Ковалевский, М. А. Турчанин, Ю. Б. Борисенко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. – Краматорск : НКМЗ, 1995. - С. 39-40.

## Звіт про НДР

151. Информационное и технологическое обеспечение эффективности механосборочного производства : отчет о НИР. Г-02-95 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1995. – 74 с. - № ГР 0196U023532 ; Инв. № 0298U002828.

**1996**

## Матеріали конференцій

152. Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства : тезисы докладов межвуз. респ. науч.-технич. конф. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**, А. Л. Еськова. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 144 с.
153. Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства : тезисы докладов межвуз. науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**, А. Л. Еськова. - Краматорск: ДГМА, 1996. - 112 с.

## Методичні посібники

154. Методические указания «Система контроля и управления качеством подготовки студентов» на кафедре «Технология машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 16 с.
155. Методические указания к изучению курса «Основы информационных технологий» для студентов спец. 7.090202 и слушателей курсов последипломного образования”/ сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 15 с.

156. Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Основы САПР» для слушателей системы производственно-экономического обучения кадров и студентов спец. 7.090202”/ сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 13 с.
157. Методические указания к практическим занятиям «Разработка информационной структуры технологии обработки» по дисциплине «Основы информационных технологий» / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. - Краматорск: ДГМА, 1996. - 16 с.
158. Методические указания к практическим занятиям «Формулировка и постановка инженерных задач. Построение информационной базы. Разработка алгоритмов задач и их решение с использованием ПЭВМ в среде пакета» по дисциплине «Основы информационных технологий» (для слушателей системы производственно-экономического обучения кадров студентов специальности 7.090202) / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 16 с.
159. Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Основы САПР» (для студентов спец. 7.090202) / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина, С. Г. Онищук. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 16 с.
160. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по курсу «Проектирование и производство заготовок» / сост. **С. В. Ковалевский**, А. В. Маковецкий. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 43 с.
161. Рабочая программа преддипломной практики по специальности 7.090202 «Технология машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Скибин, С. Г. Онищук, Р. И. Шейко. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 10 с.

## Статті

162. **Ковалевский С. В.** Вибрационный метод стабилизации остаточных напряжений / С. В. Ковалевский, Л. П. Колот, А. В. Колот // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 57.
163. **Ковалевский С. В.** Диагностика остаточных напряжений в изделии / С. В. Ковалевский, А. В. Колот // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 155-157.
164. **Ковалевский С. В.** Какой специалист нужен в условиях рыночных отношений / С. В. Ковалевский, А. Л. Еськов, А. В. Бортникова // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 44-46.
165. **Ковалевский С. В.** Контроль качества продукции как фактор обеспечения экономики ресурсов / С. В. Ковалевский, М. Н. Яковенко // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 55-56.
166. **Ковалевский С. В.** Методика определения рациональной структуры ТП / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко, М. Н. Яковенко // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 51-52.

167. **Ковалевский С. В.** Моделирование процесса ППД деталей машин / С. В. Ковалевский, Ю. Б. Борисенко, В. И. Тулупов // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 54-55.
168. **Ковалевский С. В.** Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства / С. В. Ковалевский, А. Л. Еськов, А. Н. Фесенко // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 6-7.
169. **Ковалевский С. В.** О критериях экологичности технологий / С. В. Ковалевский, Т. В. Кудерская, Е. В. Зуева // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 54-55.
170. **Ковалевский С. В.** О проведении тематических олимпиад на Малом факультете ДГМА / С. В. Ковалевский, В. Б. Черненко, А. А. Толстиков // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 95-96.
171. **Ковалевский С. В.** О стратегии принятия решений для экспертных систем в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, А. А. Толстиков // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 151-153.
172. Об одном подходе к моделированию искусственного интеллекта / **С. В. Ковалевский**, В. И. Кулийчук, А. А. Толстиков, В. Б. Черненко // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 61.
173. Повышение достоверности малых выборок в статистических исследованиях / **С. В. Ковалевский**, В. П. Ковалевский, А. А. Олейник, М. Н. Яковенко // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 62-63.
174. Повышение эффективности обработки ППД / **С. В. Ковалевский**, М. А. Турчанин, Ю. В. Борисенко, В. Н. Лапа // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 72-73.
175. **Ковалевский С. В.** Принцип упорядоченности в технологии машиностроения // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 128-135.
176. **Ковалевский С. В.** Проблемы машиноведения в интегрированных производствах / С. В. Ковалевский // Сборник научных статей. - Краматорск, 1996. - Вып. 3. - С. 221-234.
177. **Ковалевский С. В.** Проблемы техники, технологии и экономики промышленного производства / С. В. Ковалевский, А. Л. Еськов // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 3-4.
178. **Ковалевский С. В.** Разработка методов синтеза технологических процессов на основе размерных связей поверхностей детали / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 153-155.

179. **Ковалевский С. В.** Система контроля текущей успеваемости / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, В. С. Медведев // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 106-107.
180. **Ковалевский С. В.** Статистические оценки на основе малых выработок / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник, М. Н. Погребницкий // Сборник научных статей. - Краматорск, 1996. - Вып. 3. - С. 234-239.
181. **Ковалевский С. В.** Устойчивость технологических процессов как помехозащитных информационных систем / С. В. Ковалевский, В. Б. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 149-150.
182. **Ковалевский С. В.** Энтропийная оценка классификационного кода как фактор группирования объектов / С. В. Ковалевский, П. К. Пелих // Сборник научных статей. - Краматорск, 1996. - Вып. 3. - С. 239-246.
183. Скибин В. В. Эффективность занятий в условиях дефицита учебного времени / В. В. Скибин, **С. В. Ковалевский**, Н. С. Рыжиков // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск: ДГМА, 1996. - С. 107-108.

## Звіт про НДР

184. Создание системы учебно-технологического обеспечения подготовки инженеров-механиков в условиях рыночной экономики : отчет о НИР. Г-13-96 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1996. – 63 с. – № ГР 0196U015989 ; Инв. № 0299U001087.

## 1997

### Методичні посібники

185. Методические указания к изучению курса «Основы технологии машиностроения» (для студентов специальности 7.090202). Технологические размерные цепи и их анализ / сост. **С. В. Ковалевский**, Г. Ф. Володченко, И. Н. Черненко. – Краматорск : ДГМА, 1997. - 20 с.
186. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Основы технологии машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, А. Г. Косенко, Н. Г. Ямпольц, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 1997. - 28 с.
187. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Теория автоматического управления» / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Т. Саункин, В. С. Медведев. – Краматорск : ДГМА, 1997. - 44 с.

### Статті

188. Довузовская форма обучения в ДГМА как элемент непрерывной системы образования / **С. В. Ковалевский**, В. Н. Шевцова, В. Б. Толстикова, А. А. Толстиков // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 57-58.
189. Задачи диагностики качества продукции / **С. В. Ковалевский**, Н. В. Водолазская, Л. П. Кирилук, Е. В. Азарова // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 45-46.
190. К вопросу о качестве и стабильности технологических процессов как помехоустойчивых систем / В. Б. Толстикова, **С. В. Ковалевский** // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 153-157.
191. **Ковалевський С. В.** Лабораторія нових технологій навчання. Досягнення і перспективи / С. В. Ковалевський // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 6-10.
192. **Ковалевский С. В.** Научный центр аналитических исследований и экспертизы / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 48-49.
193. **Ковалевский С. В.** Организация научно-исследовательского центра учащейся молодежи / С. В. Ковалевский, В. Н. Шевцова, Л. Е. Смолякова // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 56.
194. **Ковалевский С. В.** Особенности человеко-машинных систем в аспекте имитационного моделирования / С. В. Ковалевский, Е. Г. Кажан // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 46-47.
195. Перспективная технология оптимизации систем / **С. В. Ковалевский**, В. Андриенко, Н. Шевцова, Б. С. Котик // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 43-44.
196. **Ковалевский С. В.** Планирование контрольных операций при статистическом контроле по нескольким количественным признакам / С. В. Ковалевский, В. П. Ковалевский, М. Н. Яковенко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 199-210.
197. Повышение надежности ионно-плазменного упрочнения технологического инструмента / **С. В. Ковалевский**, А. В. Чернышов, В. А. Бойко, Е. А. Тарадайко // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 53-56.

198. **Ковалевский С. В.** Проблемы вибростабилизирующей обработки и пути их рационального решения / С. В. Ковалевский, А. В. Колот // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 215-218.
199. Проблемы ионно-плазменного упрочнения технологического инструмента / **С. В. Ковалевский**, А. В. Чернышов, В. А. Бойко, Е. А. Тарадайко // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 51-53.
200. Проблемы размерного анализа в технологии машиностроения / **С. В. Ковалевский**, В. Борисенко, Г. Осыпа, Т. Харитоновна // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 44-45.
201. **Ковалевский С. В.** Разработка, исследование и оптимизация технологических режимов вибростабилизирующей обработки / С. В. Ковалевский, А. В. Колот // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 218-221.
202. Толстиков А. А. Решение технологических задач с использованием компьютеризированной технологии организационно-имитационного моделирования / А. А. Толстиков, **С. В. Ковалевский** // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 92-97.
203. **Ковалевский С. В.** Синтез технологических процессов на основе оптимизации операционных размеров / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 195-199.
204. **Ковалевский С. В.** Совершенствование заочной и ускоренной форм подготовки инженеров-механиков / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 49-50.
205. **Ковалевский С. В.** Стабильность технологических систем как категория их оптимальности / С. В. Ковалевский // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 141-153.
206. **Ковалевский С. В.** Студенческое научное общество как центр научной работы студентов / С. В. Ковалевский, В. С. Медведев, В. В. Медведев // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 47-48.

## Звіт про НДР

207. Управление структурным и технологическим обновлением машиностроительных предприятий на основе создания компьютеризированной технологии организационно-имитационного моделирования : отчет о НИР. Г-04-97 / рук. С. А. Шоно, **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : КИИ, 1997. – 42 с. – № ГР 0197U001597 ; Инв. № 0298U002170.

## Методичні посібники

208. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Методы исследования операций» для студ. спец. «Экономическая кибернетика» / сост. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : ДГМА, 1998. - 18 с.

## Статті

209. **Ковалевский С. В.** Влияние факторов конкурентоспособности на величину экономических допусков показателей качества продукции / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 91-93.
210. **Ковалевский С. В.** Диагностика качества управления системами на основе анализа временных отклонений / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 96-99.
211. **Ковалевский С. В.** Исследование энтропии в статистике / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 16-19.
212. Толстикова В. Б. Моделирование помехоустойчивости технологического процесса механообработки / В. Б. Толстикова, **С. В. Ковалевский** // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. Спец. выпуск - Материалы V межд. научно-техн. конф. "Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века" в г. Севастополе 8-11 сент. 1998 г. – Донецк : ДонГТУ, 1998. - Т. 3, Вып. 6. - С. 187-189.
213. **Ковалевский С. В.** Организационно-экономическое обеспечение механо-сборочного производства в условиях корпоративной эмиссии предприятия / С. В. Ковалевский, Ю. Н. Украинченко // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 99-101.
214. **Ковалевский С. В.** Пассивный эксперимент и моделирование экономических систем / С. В. Ковалевский, С. В. Тулупенко // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 33-36.
215. **Ковалевский С. В.** Повышение достоверности прогнозирования на основе совершенствования методов статистического анализа / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 36-38.
216. Толстиков А. А. Применение технологии компьютерного инновационного моделирования для поддержки принятия сложных производственных решений / А. А. Толстиков, **С. В. Ковалевский** // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 22-25.

217. **Ковалевский С. В.** Принцип упорядоченности в совершенствовании экономических систем / С. В. Ковалевский // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 29-33.
218. **Ковалевский С. В.** Разработка системы ввода и обработки информации / С. В. Ковалевский, В. С. Медведев, В. В. Медведев // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 11-14.
219. Толстиков А. А. Решение проблемных ситуаций в технологии машиностроения с использованием методики компьютерного инновационного моделирования / А. А. Толстиков, **С. В. Ковалевский** // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. Спец. выпуск - Материалы V межд. научно-техн. конф. "Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века" в г. Севастополе 8-11 сент 1998 г. - Донецк : ДонГТУ, 1998. - Т. 3, Вып. 6. - С. 184-187.
220. **Ковалевский С. В.** Управление эффективностью производственно-технологических систем при механообработке / С. В. Ковалевский, Н. А. Шевцова // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 102-104.
221. Толстикова В. Б. Экспериментальные исследования стабильности технологических процессов механообработки с использованием компьютерной системы моделирования / В. Б. Толстикова, **С. В. Ковалевский** // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 63-66.

## Звіт про НДР

222. Перетворення механоскладального виробництва в умовах корпоративної місії підприємства : звіт про НДР. Д-02-98 / кер. **С. В. Ковалевський**. - Краматорськ : ДДМА, 1998. - 117 с. - № ДР 0198U009087 ; Інв. № 0201U005724.
223. Розробка, дослідження та впровадження нових технологічних методів підвищення якості виробів деталей машин номенклатури АТ СКМЗ : звіт про НДР. Х-07-98 / кер. **С. В. Ковалевський**. - Краматорськ : ДДМА, 1998. - № ДР 0198U005766.

## 1999

## Монографії

224. Введение в теорию управления корпорацией : монография / В. А. Панков, А. Л. Еськов, **С. В. Ковалевский**, С. Н. Петрукевич. - Краматорск, 1999. - 69 с.

## Методичні посібники

225. Методические указания к практическим занятиям по курсу "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. - Краматорск : ДГМА, 1999. - 23 с.

226. **Ковалевский С. В.** Исследование влияния производственных факторов на объем производства при помощи сетей с однородной структурой / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 1. - С. 34-36
227. **Ковалевский С. В.** Исследование отечественных стандартов на статистическое регулирование технологических процессов / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник, М. Н. Яковенко // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 2. - С. 4-7.
228. **Ковалевский С. В.** Исследование характеристик статистического контроля качества обрабатываемых изделий / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская, М. Н. Яковенко // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. Вып 9. - Краматорск. - 1999. – С. 190-194.
229. К вопросу об анализе финансового положения предприятий / **С. В. Ковалевский**, Е. М. Воловикова, Я. С. Волкова, М. Н. Парахуда // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 1. - С. 127-129.
230. **Ковалевский С. В.** К проблеме использования сетей с одномерной структурой в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1999. - С. 180-184.
231. **Ковалевский С. В.** К проблеме создания ассоциативного компьютерного технологического справочника / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Введение в теорию управления корпорацией. - Краматорск, 1999. - С. 8-10.
232. **Ковалевский С. В.** Математическое моделирование электроконтактного сверления с импульсной подачей тока / С. В. Ковалевский, Л. Е. Смолякова // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. - Вып. 9. - Краматорск, 1999. - С. 81-86.
233. **Ковалевский С. В.** О построении систем распознавания состояния обработанной поверхности на основе нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 2. - С. 10-13.
234. Оптимизация технологических систем на основе сетей с однородной структурой / **С. В. Ковалевский**, И. Е. Иванов, М. Н. Яковенко, Е. С. Ковалевская // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1999. - С. 212-218.
235. Особенности управления на территориях приоритетного развития / **С. В. Ковалевский**, Я. С. Волкова, Е. М. Воловикова, М. Н. Парахуда // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 1. - С. 127-129.
236. **Ковалевский С. В.** Построение адаптивных систем управления с пластичной структурой / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. - Вып. 9. - Краматорск, 1999. - С. 190-194.

237. **Ковалевский С. В.** Практическая модель для разработки стратегического плана организации и оценки его экономических показателей / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 1. - С. 59-62.
238. **Ковалевский С. В.** Применение сетей с однородной структурой для исследования экономических систем / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 2. - С. 81-84.
239. **Ковалевский С. В.** Тенденции развития в области обеспечения качества / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская, М. Н. Яковенко // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 2. - С. 84-85.

## Звіт про НДР

240. Розробка теорії моделювання виробничих, економічних та навчальних систем на основі мереж з однорідною структурою : звіт про НДР. Д-03-99 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ : ДДМА, 1999. – 56 с. – № ДР 0199U001674 ; Інв. № 0201U003514.

## 2000

### Методичні посібники

241. Конспект лекцій по дисципліні «Системы обработки экономической информации» (для студентов спец. 7.050207, 7.050107, 7.050201) / сост. **С. В. Ковалевский**, В. А. Панков, Н. Ю. Рекова. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 57 с.
242. Конспект лекцій по дисципліні «Теоретические основы технологии производства и сборки машин» для студентов заочного обучения спец. «Технология машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 87 с.
243. Конспект лекцій по дисципліні «Технология производства типовых деталей и сборки машин» для студентов заочного обучения спец. «Технология машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 71 с.
244. Конспект лекцій по дисципліні "Экономическая диагностика" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДДМА, 2000. – 32 с.
245. Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання контрольної роботи з дисципліни “Методи прийняття управлінських рішень” для студентів заочної форми навчання економічних спеціальностей / сост. **С. В. Ковалевський**, Л. В. Павлов, Г. Л. Хаєт, В. Л. Аносов. – Краматорськ : ДДМА, 2000. - 20 с.
246. Методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы по дисциплине «Информационные системы в управлении предприятием» / сост. **С. В. Ковалевский**, Л. П. Колот. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 26 с.

247. Методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы по дисциплине «Системы обработки экономической информации» (для студентов заочной формы обучения) / сост. **С. В. Ковалевский**, Н. Ю. Рекова. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 16 с.
248. Методические указания к изучению курса и выполнению контрольных работ по дисциплине «Технология производства типовых деталей и сборки машин» для студентов заочного обучения специальности «Технология машиностроения» / сост. **С.В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Н. Г. Ямпольц. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 44 с.
249. Методические указания и задания к контрольным работам по дисциплине "Экономическая диагностика" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 26 с.

## Статті

250. **Ковалевский С. В.** Адаптивное управление объектами на основе систем с пластичной структурой / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 294-298.
251. **Ковалевский С. В.** Актуальность развития персонал-технологий, основанных на применении нейросетей / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. – Донецк, 2000. - Т. 2. – С. 55-59.
252. **Ковалевский С. В.** Анализ влияния налоговой политики государства на состояние работы предприятия / С. В. Ковалевский, Т. В. Позднякова // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. - Донецк, 2000. – Т. 2. - С. 59-63.
253. **Ковалевский С. В.** Использование нейронных сетей при исследовании статистических характеристик качества изделий / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 303-306.
254. **Ковалевский С. В.** Исследование процессов механообработки с использованием однородных сетей / С. В. Ковалевский, Н. А. Шевцова, В. В. Медведев // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 284-289.
255. **Ковалевский С. В.** К проблеме использования сетей с одномерной структурой в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 312-316.
256. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель оценки эффективности принятия управленческих решений / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия : сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т экономики промышленности, АО «НКМЗ». – Донецк, 2000. – Т. 2. – С. 51–54.
257. **Ковалевский С. В.** Новые инструментальные средства диагностики и прогнозирования развития предприятия // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. - Донецк, 2000.- С. 285-289.

258. **Ковалевский С. В.** О построении систем распознавания состояния обработанной поверхности на основе нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 300-303.
259. **Ковалевский С. В.** Особенности диагностики систем с применением принципа минимума энтропии / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. – Донецк, 2000. – Т. 2. – С. 63-67.
260. Повышение качества технологических процессов на основе совершенствования методов их контроля / **С. В. Ковалевский**, А. А. Олейник, М. Н. Яковенко, Н. В. Водолазская // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2000. - Вип. 10. - С. 134-139.
261. **Ковалевский С. В.** Применение сетей с одномерной структурой в исследованиях оптимального распределения ресурсов для механообработки / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 316-318.
262. **Ковалевский С. В.** Применение сетей с однородной структурой для исследования экономических систем / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 369-372.
263. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование на основе нейросетевого моделирования / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. - Донецк, 2000. - С. 320-325.

## Звіт про НДР

264. Створення системи навчального та інформаційного призначення на базі Інтернет / інтранет технологій та її програмно-технічна реалізація : звіт про НДР. Дк-13-2000 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ: ДДМА, 2000. – 197 с. – № ДР 0100U005279 ; Інв. № 0203U002427.

## 2001

### Матеріали конференцій

265. Опыт и проблемы дистанционного обучения : материалы Всеукраин. наук.-мет. конф. (28-29 ноября 2001 г. Краматорск) / под. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА – НКМЗ, 2001. - 51 с.

### Збірники статей

266. Проблемы технологии, управления и экономики / под общ. ред. А. Л. Еськова, **С.В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА; НКМЗ, 2001. - 84 с.

### Статті

267. **Ковалевский С. В.** Актуальность развития персонал-технологий, основанных на применении нейросетей / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 2001. - С. 5-8.
268. **Ковалевский С. В.** Алгоритм синтеза технологического процесса при заданных ресурсных ограничениях в среде AiNet / С. В. Ковалевский, С. С. Назмова, С. Е. Бугай // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 381-385.
269. **Ковалевский С. В.** Алгоритм синтеза технологического процесса при заданных ресурсных ограничениях в среде AiNet / С. В. Ковалевский, С. С. Назмова, С. Е. Бугай // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 59-64.
270. **Ковалевский С. В.** Анализ влияния налоговой политики государства на состояние работы предприятия / С. В. Ковалевский, Т. В. Позднякова // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети: история развития теории. - М, 2001. - С. 397-401.
271. **Ковалевский С. В.** Анализ влияния налоговой политики государства на состояние работы предприятия / С. В. Ковалевский, Т. В. Позднякова // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 113-117.
272. **Ковалевский С. В.** Анализ информативности акустического излучения зоны резания / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 2001. - С. 76-79.
273. **Ковалевский С. В.** Использование нейронных сетей при исследовании статистических характеристик изделий / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 77-81.
274. **Ковалевский С. В.** Исследование влияния производственных факторов на объем производства при помощи сетей с однородной структурой / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 109-113.
275. **Ковалевский С. В.** Исследование процессов механообработки с использованием однородных сетей / С. В. Ковалевский, Н. А. Шевцова // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 67-77.
276. **Ковалевский С. В.** К проблеме использования сетей с однородной структурой в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 29-35.
277. **Ковалевский С. В.** К проблеме создания универсальной ресурсной модели технологического процесса / С. В. Ковалевский, С. С. Назмова, С. Е. Бугай // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 54-57.

278. **Ковалевский С. В.** Моделирование использования основных фондов на нейроподобных сетях / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 104-109.
279. **Ковалевский С. В.** Моделирование на основе нейроподобных сетей в условиях ограниченности ресурсов / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 385-389.
280. **Ковалевский С. В.** Моделирование функционально-двигательных характеристик спортсменов с применением нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, И. С. Друзяка // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 123-126.
281. **Ковалевский С. В.** Налоговое равновесие / С. В. Ковалевский, Т. В. Позднякова // Российское предпринимательство. – 2001. - № 2. - С. 25-30.
282. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая комплексная модель в системе дистанционного образования / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 126-127.
283. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая комплексная модель в системе дистанционного образования / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Опыт и проблемы дистанционного обучения. - Краматорск, 2001. - С. 50-51.
284. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель "Обобщенный ГОСТ" / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 81-84.
285. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель "Обобщенный стандарт" / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 389-391.
286. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель оценки эффективности принятия управленческих решений / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова, А. Л. Еськов // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 99-104.
287. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель оценки эффективности принятия управленческих решений / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова, А. Л. Еськов // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5 : Нейронные сети: история развития теории. - М, 2001. - С. 391-394.
288. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии в диагностике и прогнозировании развития предприятия / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 25-29.
289. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии в диагностике и прогнозировании развития предприятия / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис, А. Л. Еськов // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5 : Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 373-375.

290. **Ковалевский С. В.** О построении систем распознавания состояния обработанной поверхности на основе нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 8-12.
291. **Ковалевский С. В.** Оптимизация технологических систем на основе сетей с однородной структурой / С. В. Ковалевский, И. Е. Иванов, М. Н. Яковенко // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 44-54.
292. **Ковалевский С. В.** Особенности диагностики систем с применением принципа минимума энтропии / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 391-394.
293. **Ковалевский С. В.** Построение модели производственной системы при помощи сетей с однородной структурой / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 2001. - С. 34-37.
294. **Ковалевский С. В.** Практическая модель для разработки стратегического плана организации оценка его экономических показателей / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 2001. - С. 59-62.
295. **Ковалевский С. В.** Применение сетей с однородной структурой для исследования экономических систем / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 84-88.
296. **Ковалевский С. В.** Принципы методики диагностики технологических операций на основе нейросетей / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2001. - Вип. 11. - С. 152-156.
297. Еськов А. Л. Проблемы и принципы развития дистанционного образования / А. Л. Еськов, **С. В. Ковалевский**, И. Я. Тупик // Опыт и проблемы дистанционного обучения. - Краматорск, 2001. - С. 3-5.
298. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование в маркетинговых исследованиях / С. В. Ковалевский, О. Л. Забабурина, В. Ю. Опышко // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 117-123.
299. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование на основе нейросетевого моделирования / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5 : Нейронные сети: история развития теории. - М, 2001. - С. 245-249.
300. **Ковалевский С. В.** Система распознавания качества изделия на основе нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 12-18.
301. **Ковалевский С. В.** Система распознавания качества изделия на основе нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5 : Нейронные сети: история развития теории. - М, 2001. - С. 397-401.

## Патентні документи

302. Патент 41088 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, С. В. Ковалевський, М. В. Вакулович, О. С. Міхненко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2001020790 ; заявл. 05.02.2001 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. №7. – 3 с.
303. Патент 43058 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, С. Б. Рибалко, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2001010278 ; заявл. 15.01.2001 ; опубл. 15.11.2001, Бюл. № 10. – 3 с.
304. Патент 46309 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00, Н 01 L 31/02. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, С. Б. Рибалко, **С. В. Ковалевський**, В. Є. Циганаш; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2001064033 ; заявл. 12.06.2001 ; опубл. 15.05.2002, Бюл. № 5. – 3 с.
305. Патент 44585 А Україна МПК (2006), В 23 Н 5/00. Спосіб механічної обробки отворів в важкооброблюваних матеріалах / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, Л. Є. Смолякова; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2001063781 ; заявл. 05.06.2001 ; опубл. 15.02.2002, Бюл. № 2. – 3 с.

## Звіт про НДР

306. Розробка інформаційного забезпечення для автоматизації механоскладального виробництва : звіт про НДР. Дк-05-01 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ: ДДМА, 2001. – 155 с. – № ДР 0102U001663 ; Інв. № 0206U005941.

## 2002

## Методичні посібники

307. Конспект лекцій по курсу "Теория моделирования на основе однородных сетей" для студентов специальности 7.050102 очной и заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 40 с.
308. Конспект лекцій по курсу "Экономическая кибернетика" для студентов специальности 7.050102 "Экономическая кибернетика" очной и заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 80 с.
309. Курс лекцій по дисциплине "Экономическая динамика" для студентов специальности 7.050102 "Экономическая кибернетика" заочной и очной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 40 с.
310. Методические указания к выполнению дипломных работ для студентов специальности 7.050102 "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 40 с.

311. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине "Экономическая динамика" студентами специальности 7.050102 "Экономическая кибернетика" заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 11 с.
312. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине "Экономическая динамика" студентами спец. 7.050102 "Экономическая кибернетика" заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 12 с.
313. Методические указания к самостоятельной работе по курсу "Экономическая кибернетика" (для студентов специальности 7.050102 очной формы обучения) / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 19 с.
314. Методичні вказівки до виконання дипломних робіт студентами спеціальності 7.050102 "Економічна кібернетика" / сост. **С. В. Ковалевський**, Е. А. Паршина, В. В. Буряк. – Краматорськ : ДДМА, 2002. - 7 с.
315. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Економічна кібернетика" для студентів фаху 7.050102 / сост. **С. В. Ковалевський**, В. Б. Гітис. – Краматорськ : ДДМА, 2002. - 24 с.
316. Методичні вказівки до самостійної роботи з курсу "Економічна кібернетика" для студентів фаху 7.050102 / сост. **С. В. Ковалевський**, В. Б. Гітис. – Краматорськ : ДДМА, 2002. - 12 с.
317. Рабочая программа и методические указания к дипломному проектированию и технико-экономической практике студентов 4-го курса 7.050102 "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина, В. В. Буряк, В. Л. Аносов. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 12 с.
318. Робоча програма і методичні вказівки до дипломного проектування та техніко-економічної практики студентів 4-го курсу спеціальності 7.050102 "Економічна кібернетика" / сост. **С. В. Ковалевський**, В. В. Буряк, В. Л. Аносов. – Краматорськ : ДДМА, 2002. - 12 с.

## Статті

319. Берсуцкий Я. Г. Граничное регулирование в предкризисном управлении экономическими системами / Я. Г. Берсуцкий, **С. В. Ковалевский**, Р. О. Чубарь // Экономика промышленности. - Донецк, 2002. - С. 195-201.
320. **Ковалевский С. В.** Комплексное интеллектуально-психофизиологическое моделирование и дистанционное обучение / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечкина // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 660-661.
321. **Ковалевский С. В.** Методика прогнозирования свойств углеродистых сталей / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская, Л. П. Колот // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2002. - Вип. 12. - С. 121-125.

322. **Ковалевский С. В.** Моделирование производственных систем / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина, Н. А. Решетник // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 625-628.
323. **Ковалевский С. В.** Моделирование функционально-двигательных характеристик спортсмена с применением нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, И. С. Друзяка // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 315-317.
324. **Ковалевский С. В.** Нейросетевое моделирование в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, И. В. Александров // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2002. - Вип. 12. - С. 108-112.
325. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии в корпорациях машиностроительной отрасли / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура, В. Б. Мишура // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 621-625.
326. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии и их применение в машиностроении // Сборник докладов Первой международной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2002. - С. 48-51.
327. **Ковалевский С. В.** Определение параметров преобразования диагностических сигналов / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Тези доповідей другої Всеукраїнської молодіжної науково-технічної конференції "Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво". - Суми, 2002. - С. 67-69.
328. **Ковалевский С. В.** Персонал-технологии и нейросети / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова // Нейрокомпьютеры и их применение . НКП-2002. - М., 2002. - С. 565-569.
329. **Ковалевский С. В.** Построение диагностических систем в технологии механообработки на основе нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 615-621.
330. **Ковалевский С. В.** Применение нейросетевых технологий в инструментальном производстве / С. В. Ковалевский, С. Е. Бугай // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 552-557.
331. **Ковалевский С. В.** Применение нейросетевых технологий для нормирования времени механообработки в машиностроении / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 569-572.
332. Медведев В. С. Применение нейросетей при оценке информативности частот диагностического сигнала / В. С. Медведев, **С. В. Ковалевский** // Вісник Сумського державного університету. Сер. Технічні науки. – Суми : СумДУ, 2002. – № 2 (35). – С. 74–79.
333. **Ковалевский С. В.** Прогнозування економічної діяльності промислового підприємства із застосуванням мереж з однорідною структурою / С. В. Ковалевський, Н. О. Решетник // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 60-65.

334. **Ковалевский С. В.** Решение задачи управления основными фондами с применением нейросетевых моделей / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 56-60.
335. Совершенствование технологических систем и сети с однородной структурой / **С. В. Ковалевский**, И. Е. Иванов, М. Н. Яковенко, Е. А. Паршина // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 601-606.
336. **Ковалевский С. В.** Спектральный анализ изображений и моделирование микрошлифов в металлографических исследованиях / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 102-107.
337. **Ковалевский С. В.** Управление показателями качества изделия на основе комплексной оценки диагностических сигналов / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Вісник Донбаської державної академії будівництва і архітектури. - 2002. - № 1. - С. 15-18.

## Патентні документи

338. Патент 50553 А Україна МПК (2006), В 23 К 28/00. Пристрій для електроіскрової обробки / А. Г. Косенко, С. Б. Рибалко, **С. В. Ковалевський**, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2002021079 ; заявл.11.02.2002 ; опубл. 15.05.2002, Бюл. № 10. – 3 с.
339. Патент 61282 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, В. К. Якушкін, Д. В. Жамойтін, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 20021210119 ; заявл.16.12.2002 ; опубл. 17.11.2003, Бюл. № 11. – 3 с.
340. Патент 61281 А Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02. Пристрій для фотокопіювальної електроіскрової обробки / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, С. О. Токмаков, Р. В. Землянський, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 20021210118 ; заявл. 16.12.2002 ; опубл. 17.11.2003, Бюл. № 11. – 3 с.

## 2003

### Монографії

341. Корпоративная культура: аспекты управления / Г. Л. Хаєт, А. Л. Еськов, Л. Г. Хаєт, **С. В. Ковалевский** ; под общ. ред. Г. Л. Хаєта. – Донецк : Донбасс, 2003. - 400 с.
342. **Ковалевский С. В.** Технологическое проектирование – ценностный подход : монография. – Краматорск : ДГМА, 2003. – 144 с.

### Навчальні посібники

343. Корпоративна культура : навч.посібник / Г. Л. Хаєт, О. Л. Еськов, Л. Г. Хаєт, **С. В. Ковалевський** ; під заг. ред. Г. Л. Хаєта. - К. : ЦНЛ, 2003. - 403 с.

## Методичні посібники

344. Конспект лекций по дисциплине "Технология производства типовых деталей и сборки машин" для студентов факультета заочного обучения специальности 7.090202 "Технологии машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук, Н. Г. Ямпонец, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2003. - 80 с.
345. Методические указания к выполнению дипломных работ студентами спец. 7.050102 "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Биткова, Т. В. Меркулова, В. Г. Михайличенко, Е. А. Паршина, В. В. Буряк, Т. А. Харитоновна. – Краматорск : ДГМА, 2003. - 24 с.
346. Методические указания к дипломному проектированию для студентов специальности 7.090202 "Технология машиностроения" дневной и заочной форм обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Г. Ф. Володченко, А. А. Попивненко, В. С. Медведев, Ю. Б. Борисенко, Ф. А. Фоменко. – Краматорск : ДГМА, 2003. - 88 с.
347. Методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы по дисциплине "Технология производства типовых деталей и сборки машин" для студентов заочного обучения специальности "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Н. Г. Ямпонец, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2003. - 44 с.
348. Методические указания к курсовой работе по дисциплине "Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин" для студентов специальности 7.090202 очной и заочной форм обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2003. - 24 с.
349. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине "Технология машиностроения" для студентов специальности 7.090202 дневной и заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук, В. С. Медведев, Ю. Б. Борисенко, С. Л. Миранцов, Ф. А. Фоменко. – Краматорск : ДГМА, 2003. - 84 с.
350. Методические указания к самостоятельной работе по курсу "Экономическая кибернетика" (для студентов специальности 7.050102 дневной формы обучения) / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. - Краматорск : ДГМА, 2003. - 16с.
351. Пособие к изучению дисциплины "Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин" / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук, Н. Г. Ямпонец, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2003. - 64 с.

## Статті

352. **Ковалевский С. В.** Гомеостат как перспективная модель технологических систем / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев, Е. С. Ковалевская // Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати, інструменти. – Краматорськ - Київ, 2003. - С. 45.
353. **Ковалевский С. В.** Граничное регулирование в предкризисном управлении экономическими системами / С. В. Ковалевский, Я. Г. Берсуцкий, Р. О. Чубарь // Экономика промышленности. - Донецк, 2003. - С. 55-57.

354. **Ковалевский С. В.** Духовность и корпоративная культура - кибернетическая модель / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2003. - С. 158-165.
355. **Ковалевський С. В.** Комплексна методика прогнозування на основі нейромережових технологій / С. В. Ковалевський, О. В. Зіброва, М. М. Яковенко // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 300-310.
356. **Ковалевський С. В.** Модулювання виробничої системи на основі мереж з однорідною структурою / С. В. Ковалевський, Н. О. Решетник, О. С. Ковалевська // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2003. - Вип. 13. - С. 147-152.
357. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии и их применение в машиностроении / С. В. Ковалевський // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 105-109.
358. **Ковалевский С. В.** Определение параметров преобразования диагностических сигналов / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Вісник Сумського державного університету. Сер. Технічні науки. - Суми, 2003. - № 2. - С. 67-72.
359. **Ковалевский С. В.** Определение параметров преобразования диагностических сигналов / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Тези доповідей другої Всеукраїнської молодіжної науково-технічної конференції "Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво". - Суми, 2002. - С. 67-69.
360. **Ковалевский С. В.** Основы нейросетевого гомеостатического моделирования / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев, М. Н. Яковенко // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 311-318.
361. **Ковалевський С. В.** Прогнозування економічної діяльності промислового підприємства із застосуванням мереж з однорідною структурою / С. В. Ковалевський, Н. О. Решетник // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 121-126.
362. **Ковалевский С. В.** Решение задачи управления основными фондами с применением нейросетевых моделей / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 116-120.

## Патентні документи

363. Патент 65852 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, А. В. Лахмоткін, А. П. Король, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2003065418 ; заявл.11.06.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 4. – 3 с.

364. Патент 74322 А Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, В. В. Дзюба, М. В. Колесніков, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 20031211849 ; заявл.18.12.2003 ; опубл. 15.11.2005, Бюл. № 11. – 3 с.

## Звіт про НДР

365. Дослідження нових нейроподібних структур для прогнозування та оптимального управління : звіт про НДР. Д-01-2003 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ: ДДМА, 2003. – 101с. – № ДР 0103U003506 ; Інв. № 0204U006971.

## 2004

### Матеріали конференцій

366. Наука и студент XXI века : сборник научных трудов VII всеукраинской студенческой научно-технической конференции по технологии машиностроения / под общ. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2004. - 77 с.

### Методичні посібники

367. Коваленко Г. А. Корпоративное управление. Управление изменениями и развитием, формирование будущего фирмы : учебное пособие для студентов вузов / Г. А. Коваленко, **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : ДГМА, 2004. - 120 с.
368. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Системы автоматизированного программирования станков с числовым управлением" для студентов специальности 7.090202,7.092501 дневной и заочной форм обучения. Программирование и настройка станков с ЧПУ с системой DNC / сост. **С. В. Ковалевский**, В. С. Медведев, А. Г. Косенко, В. В. Медведев, В. И. Тулупов. – Краматорск : ДГМА, 2004. - 36 с.
369. Пособие к изучению дисциплины "Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин" для студентов факультета заочного обучения спец. 7.090203 / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук. – Краматорск : ДГМА, 2004. - 76 с.

### Статті

370. **Ковалевский С. В.** Вероятностная модель формирования погрешности обработки резанием с учетом способа формообразования / С. В. Ковалевский, А. С. Решетняк // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2004. - Вип. 16. - С. 122-125.
371. **Ковалевский С. В.** Вероятностная модель формирования погрешности обработки резанием с учетом способа формообразования / С. В. Ковалевский, А. С. Решетняк // Оптимизация и управление процессом резания, мехатронные станочные системы. - Уфа, 2004. - С.

372. Ковалевский С. В. Выбор количества интеллектуальных уровней алгоритма управления обрабатывающими центрами / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 126-129.
373. **Ковалевский С. В.** Комбинированная механическая обработка деталей типа тел вращения с использованием электронно-пластического эффекта / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 130-136.
374. **Ковалевский С. В.** Комбинированная механическая обработка деталей типа тел вращения с применением импульсных токов / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. - Краматорськ, 2004. - С. 27-33.
375. **Ковалевский С. В.** Комбинированная механическая обработка с использованием электронно-пластического эффекта / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ - Київ, 2004. - Вип. 15. - С. 154-159.
376. Федоринов В. А. Корпоративная культура и управление качеством образования в машиностроительном вузе / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2004. - С. 4-9.
377. **Ковалевский С. В.** Моделирование погрешности обработки резанием с учетом способа формообразования / С. В. Ковалевский, А. С. Решетняк // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 137-142.
378. **Ковалевский С. В.** Нейросетевое моделирование на основе гомеостата / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев, Е. В. Зиброва // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 50-76.
379. **Ковалевский С. В.** Создание и исследование нового нейроподобного элемента / С.В. Ковалевский // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 3-13.

## Патентні документи

380. Патент 4103 Україна, МПК (2006) С 30 В, 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, А. П. Король, А. В. Лахмоткін, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2004010012 ; заявл. 08.01.2004 ; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1. – 3 с.

**2005**

**Монографії**

381. **Ковалевский С. В.** Новые нейроподобные элементы и сети : монография / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 88 с.

## Збірники статей

382. Наука и студент XXI века : сборник научн. тр. VIII всеукр. студ. научн. -техн.конф. по технолог. машиностр. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 133 с.
383. Наука и студент XXI века : сборник научн.тр. IX всеукр. студ. научн.-техн.конф. по технолог. машиностр. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 120 с.
384. Управление персоналом в ЗАО НКМЗ : сборник статей / В. А. Панков, И. В. Александров, И. Я. Тупик, В. В. Цельник, В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : ЗАО НКМЗ, 2005. - 80 с.

## Навчальні посібники

385. Функционально-стоимостный анализ технических и организационно-экономических систем (ФСА/ФСУ) : учебное пособие / В. А. Панков, **С. В. Ковалевский**, А. П. Бывшев. - Донецк: Новый мир, 2005. - 257 с.

## Методичні посібники

386. Создание и применение нейронных сетей для решения прикладных задач: Учебно-методическое пособие для студентов специальностей "Технология машиностроения" и "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 80 с.
387. Методические указания к выполнению научных работ слушателями Краматорского научно-исследовательского центра учащейся молодежи по научно-промышленному профилю / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 20 с.
388. Сборник тем научных работ Малой академии наук по научно-промышленному профилю / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 20 с.

## Статті

389. Медведев В. В. Анализ алгоритмов уменьшения размерности обучающей выборки в диагностике механообработки / В. В. Медведев, **С. В. Ковалевский** // Нейросетевые технологии и их применение : материалы 4 международной научно-техн. конф. "НСТИП - 2005" в г. Краматорске 13-14 декабря 2005 г. – Краматорск : ДГМА, 2005. - С. 191-197.
390. **Ковалевский С. В.** Виртуальная лаборатория технологического проектирования / С. В. Ковалевский // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип.17. - С. 298-302.

391. **Ковалевский С. В.** Виртуальная лаборатория технологического проектирования // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку / С. В. Ковалевский. - Краматорськ, 2005. - С. 53-54.
392. **Ковалевский С. В.** Информационное обеспечение интеллектуального управления технологическими комплексами / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Горные машины и автоматика. - 2005. - № 1. - С. 41-42.
393. **Ковалевский С. В.** Исследование влияния физического воспитания на корпоративную культуру студентов / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2005. - С. 74-85.
394. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей комплексного контроля точности размеров деталей / С. В. Ковалевский, М. Н. Яковенко, А. Н. Белогуров // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип. 17. - С. 186-190.
395. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей комплексного контроля точности размеров деталей / С. В. Ковалевский, М. Н. Яковенко, А. Н. Белогуров // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. - Краматорськ, 2005. - С. 55-56.
396. **Ковалевский С. В.** Корпоративная культура как основа системы управления качеством подготовки студентов вуза / С. В. Ковалевский // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2005. - С. 4-30.
397. **Ковалевский С. В.** Модель динамического равновесия технико-экономических показателей продукции промышленного предприятия / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис, Е. Ю. Поставная // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип. 19. - С. 273-278.
398. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии как инструмент моделирования и оптимизации системных объектов / С. В. Ковалевский // Нейросетевые технологии и их применение: Материалы 4 международной научно-техн. конф. "НСТИП - 2005" в г. Краматорске 13-14 декабря 2005 г. – Краматорск : ДГМА, 2005. - С. 159-163.
399. Федоринов В. А. Непрерывное образование в системе кадрового обеспечения машиностроительных предприятий / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Управление персоналом в ЗАО НКМЗ. - Краматорск, 2005. - С. 70-80.
400. **Ковалевский С. В.** Поверхностная обработка импульсным магнитным полем деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип. 19. - С. 181-185.
401. **Ковалевский С. В.** Повышение точности размеров деталей путем управления физико-механическими свойствами обрабатываемых материалов / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип. 17. - С. 227-229.

402. **Ковалевський С. В.** Повышение точности размеров деталей путем управления физико-механическими свойствами обрабатываемых материалов / С. В. Ковалевський, В. И. Тулупов // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. - Краматорськ, 2005. - С. 54-55.
403. **Ковалевський С. В.** Электропластический эффект в механической обработке деталей / С. В. Ковалевський, В. И. Тулупов // Горные машины и автоматика. - 2005. - № 1. - С. 45-46.

## Патентні документи

404. Патент 8586 Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02. Генератор імпульсів струму для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, В. Є. Циганаш, О. Ю. Заблоцьких, С. Г. Кравчук, В. В. Незола ; власник Донбас. держ.машинобуд. акад. – №u200500119 ; заявл. 04.01.2005 ; опубл.15.08.2005, Бюл. № 8. – 2 с.
405. Патент 9104 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Х. К. Залевська, С. О. Лещенко, О. А. Прийменко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200500120; заявл.04.01.2005 ; опубл. 15.09.2005, Бюл. № 9. – 3 с.
406. Патент 10345 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00, Н 01 L 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Х. К. Залевська, С. О. Лещенко, О. А. Прийменко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200503604; заявл. 18.04.2005 ; опубл. 15.11.2005, Бюл. № 11. – 3 с.

## Звіт про НДР

407. Дослідження і синтез еволюційних мереж з однорідною структурою : звіт про НДР. Д-03-2005 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ: ДДМА, 2005. – 79 с. – № ДР 0105U002202 ; Інв. № 0206U006806.

## 2006

## Збірники статей

408. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. - Краматорськ: ДДМА, 2006. - 124 с.

## Матеріали конференцій

409. Сборник трудов четвертой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение" / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2006. - 172 с. - ISBN 9663790334

## Методичні посібники

410. Визначення припусків розрахунково-аналітичним методом / **С. В. Ковалевський**, М. Г. Ямпонец, Ю. Б. Борисенко, В. І. Тулупов. – Краматорськ : ДДМА, 2006. - 56 с.

## Статті

411. Медведєв В. В. Аналіз алгоритмів зменшення розмірності навчальної вибірки в діагностиці механообробки / В. В. Медведєв, **С. В. Ковалевський** // Сборник трудов четвертой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2006. - С. 79-83.
412. **Ковалевський С. В.** Кодекси честі преподавателя и студента ДГМА / С. В. Ковалевський // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2006. - С. 18-21.
413. **Ковалевський С. В.** Контроль изделия по нескольким количественным признакам на основе моделирования образа качества / С. В. Ковалевський, М. Н. Яковенко, М. В. Пинчук // Сборник трудов четвертой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2006. - С. 136-143.
414. **Ковалевський С. В.** Корпоративная культура как среда формирования системы ценностей студента и выпускника вуза / С. В. Ковалевський // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2006. - С. 8-11.
415. **Ковалевський С. В.** Корпоративная культура как среда формирования системы ценностей студента и выпускника вуза / С. В. Ковалевський // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2006. - Вип. 20. - С. 153-156.
416. **Ковалевський С. В.** Нейросетевые технологии как инструмент моделирования и оптимизации системных объектов / С. В. Ковалевський // Сборник трудов четвертой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск: ДГМА, 2006. - С. 59-61.
417. Федоринов В. А. Непрерывное образование в системе кадрового обеспечения машиностроительных предприятий / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевський** // Опыт и перспективы подготовки специалистов и Болонский процесс. - Краматорск, 2006. - С. 7-21.
418. **Ковалевський С. В.** Повышение точности контурного фрезерования путем динамической коррекции траектории движения фрезы / С. В. Ковалевський, Е. С. Ковалевская // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - Краматорськ, 2006. - № 2 (4). - С. 147-151.
419. **Ковалевський С. В.** Создание Академии Национального Достоинства Украины как системообразующего фактора развития общества // ХХІ століття: альтернативні моделі розвитку суспільства. Третя світова теорія: Матеріали п'ятої міжнародної науково-теоретичної конференції 26–27 травня 2006 р. Кн. IV Соціальні аспекти альтернативних моделей розвитку суспільства. – К, 2006. – С. 86-87.
420. Федоринов В. А. Стратегическое управление нематериальными активами в условиях развития корпоративной культуры / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевський** // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2006. - С. 5-7.

## Патентні документи

421. Патент 16719 Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02, В 23 Н 9/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Б. І. Ткаченко, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200602559 ; заявл. 09.03.2006 ; опубл. 15.08.2006, Бюл. № 8. – 2 с.
422. Патент 23745 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, О. В. Субботін, Є. С. Данильченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад.– № u200613359 ; заявл. 18.12.2006 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. №8. – 3 с.

## Звіт про НДР

423. Розробка системи технологічного забезпечення для підвищення технологічного забезпечення для підвищення ефективності операцій на складних технологічних комплексах : звіт про НДР. Дк-05-06 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ : ДДМА, 2006. – 100 с. – № ДР 0106U008912 ; Інв. № 0209U006940.

## 2007

## Збірники статей

424. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук.праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. - Краматорськ: ДДМА, 2007. - 220 с.

## Матеріали конференцій

425. Наука и студент - ХХІ wieku : сборник научных работ X Юбилейной всеукраинской студенческой научно-технической конференции по технологии машиностроения / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2007. – 96 с.
426. Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение"/ под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2007. - 168 с. - ISBN 978-966-379-192-0

## Методичні посібники

427. Методичні рекомендації до оформлення магістерських дипломних робіт для студентів 5-х курсів спеціальності ТМ / сост. **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот. – Краматорськ : ДДМА, 2007. - 28 с.
428. Организация научно-исследовательской работы в системе Малой академии наук по научно-промышленному профилю : методическое пособие / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2007. - 48 с.

429. **Ковалевский С. В.** Развитие культуры организации : гуманизация, качество деятельности, успіх : в 3-х кн. Кн. 1. Методы изучения культуры и ценности организации / С. В. Ковалевский, О. А. Медведева, Г. Л. Хаеџ. – Краматорск : ДГМА, 2007. - 196 с.
430. Технологические методы повышения надежности деталей машин : конспект лекций для студентов специальности 7.090202 дневной и заочной форм обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов. - Краматорск: ДГМА, 2007. - 88 с.

## Статті

431. Fedorinov V. A. Economy of knowledge as the basis of the strategic rate of a competitive higher school / V. A. Fedorinov, **S. V. Kovalevsky**, A. N. Fesenko // International conference "ISQME2007" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 12-14 Septmber 2007. Hotel Maestral, Budva-Montenegro. - Podgorica, 2007. - P. 296-299.
432. Fedorinov V. A. Experience of introduction of credit-modular system of training and the control of knowledge of students in DSEA / V. A. Fedorinov, A. N. Fesenko, **S. V. Kovalevsky** // International conference "ISQME2007" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 12-14 Septmber 2007. Hotel Maestral, Budva-Montenegro. - Podgorica, 2007. - P. 292-295.
433. **Ковалевський С. В.** Актуальні аспекти інноваційної освіти і корпоративної культури при підготовці фахівців у ВНЗ / **С. В. Ковалевський** // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2007. - С. 6-12.
434. **Ковалевский С. В.** Исследование методов моделирования временных рядов на основе каскадных нейросетей / С. В. Ковалевский, О. С. Ковалевская // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 63-65.
435. Бородай А. Г. Исследование технологических возможностей упрочняющей обработки с применением импульсных токов / А. Г. Бородай, **С. В. Ковалевский** // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 8-12.
436. Адамович И. Н. Исследование технологической системы токарного станка и разработка рекомендаций по повышению качества обработки тел вращения / И. Н. Адамович, **С. В. Ковалевский** // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 3-7.
437. Федоринов В. А. Кредитно-модульная система – опыт внедрения / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Непрерывное профессиональное развитие персонала – основа профобразования будущего. Персонал-технологии ХХІ века. Сборник информационных материалов. – Краматорск: НКМЗ-ДГМА, 2007. – С. 50
438. **Ковалевский С. В.** Методика повышения точности контурного фрезерования путем компенсации упругих перемещений станка и инструмента / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Сборник тезисов І научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ОАО "Энергомашспецсталь". – Краматорск, 2007. – С. 43–44.

439. **Ковалевский С. В.** Моделирование динамики износа режущего инструмента / С. В. Ковалевский, Л. В. Медведева // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 75-82.
440. **Ковалевский С. В.** О подходах и результатах опроса студентов в Донбасской государственной машиностроительной академии / С. В. Ковалевский, Т. В. Кудерская // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукр. науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2007. - С. 13-16.
441. Федоринов В. А. О создании системы управления качеством процессов в Донбасской государственной машиностроительной академии / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукр. науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2007. - С. 6-10.
442. **Ковалевский С. В.** Основные задачи, решаемые моделированием на каскадных сетях с нейроподобными элементами / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 59-63.
443. Особенности формирования регулярной дискретной структуры при чистовом точении с импульсным током / **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов, А. А. Попивненко, Ю. Б. Борисенко // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2007. - Вип. 21. - С. 233-237.
444. Повышение точности механообработки резанием на основе нейросетевого управления динамической настройкой станка / **С. В. Ковалевский**, Е. С. Ковалевская, Ф. А. Фоменко, И. Н. Адамович // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 66-74.
445. **Ковалевский С. В.** Преобразования координат и моделирование в задачах прогнозирования / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - 2007. - № 2 Е (10). - С. 58-64.
446. **Ковалевский С. В.** Проблемы дистанционного обучения и их реализация / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2007. - С. 64-67.
447. **Ковалевский С. В.** Разработка алгоритма построения каскадной сети на нейроподобных элементах / С. В. Ковалевский // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 83-87.
448. **Ковалевский С. В.** Разработка алгоритмов обучения каскадной сети на нейроподобных элементах / С. В. Ковалевский // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 88-93.

449. **Ковалевский С. В.** Решение задачи «исключающее "или"» на одном нейроподобном элементе / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев, Л. В. Кошечая // Сборник трудов V межд. науч. конф. "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 112-116.
450. Фесенко А. М. Стажування випускників на підприємствах / А. М. Фесенко, **С. В. Ковалевський** // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2007. - С. 11-13.
451. Федоринов В. А. Стратегия конкурентоспособного вуза / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Непрерывное профессиональное развитие персонала – основа профобразования будущего. Персонал-технологии XXI века. Сборник информационных материалов. – Краматорск : НКМЗ-ДГМА, 2007. – С. 45.
452. **Ковалевский С. В.** Структуризация тяжелой токарной операции обработки деталей типа валов с учетом комплексного критерия / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2007. - Вип. 21. - С. 190-195.
453. **Ковалевський С. В.** Технологические особенности применения импульсных токов в упрочнении поверхностного слоя деталей машин // Сборник тезисов I научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ОАО "Энергомашспецсталь". - Краматорск , 2007.- С. 42-43
454. **Ковалевский С. В.** Экономика знаний и стратегия развития высшей школы / С. В. Ковалевский // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - Краматорськ, 2007. - № 2 (8). - С. 145-147.
455. **Ковалевский С. В.** Экономика знаний и стратегия развития высшей школы / С. В. Ковалевский // Фінансово-економічні та інституціональні проблеми розвитку промислових підприємств. - Краматорськ, 2007. - С. 17-18.

## Патентні документи

456. Патент 24215 Україна МПК (2006), В 23 Н 1/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, К. Ю. Статіва, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200700660 ; заявл. 22.01.2007 ; опубл. 25.06.2007, Бюл. № 9. – 3 с.
457. Патент 28818 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Суботін ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200708454 ; заявл. 23.07.2007 ; опубл. 25.12.2007, Бюл. № 21. – 2 с.
458. Патент 28828 Україна МПК (2006), В 23 Н 9/04 (2006.01), В 23 Н 5/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, Л. П. Колот ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200708520 ; заявл. 24.07.2007 ; опубл. 25.12.2007, Бюл. № 21. – 3 с.

459. Патент 31437 Україна МПК (2006), В 23 Н 7/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200713240 ; заявл. 28.11.2007 ; опубл. 10.04.2008, Бюл. № 7. – 3 с.

## Звіт про НДР

460. Дослідження еволюційних нейроподібних мереж каскадної архітектури : звіт про НДР. Д-03-2007 / кер. **С. В. Ковалевський**. - Краматорськ: ДДМА, 2007. – 138 с. – № ДР 0107U001303 ; Інв. № 0210U001335.

## 2008

### Методичні посібники

461. Практическая работа на станках с ЧПУ : методические указания к практическим занятиям студентов спец. 7.090202 "Технология машиностроения", обучающихся по системе 3+2+1 / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Д. П. Шистко. - Краматорск: ДГМА, 2008. - 36 с.
462. Развитие культуры организации : гуманизация, качество деятельности, успех : в 3-х кн. Кн. 2. Символы и история организации. Вопросы качества / **С. В. Ковалевский**, О. А. Медведева, Е. В. Мироненко, Г. Л. Хаеа. – Краматорск : ДГМА, 2008. - 204 с.
463. Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2008. - 48 с.
464. Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090202 / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДДМА, 2008. - 20 с.
465. Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин : методичні вказівки до лабораторних робіт (модуль 3) для студентів спеціальності 7.090202 денної і заочної форм навчання / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, А. Г. Косенко, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДДМА, 2008. - 64 с.
466. Технология обработки типовых деталей и сборка машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко, А. Г. Косенко. – Краматорск : ДГМА, 2008.- 40 с.

### Статті

467. Kovalevskij S. Effective treatment of slozhnoprofil'nykh of details on millings machines with NPS / **S. Kovalevskij**, E. Kovalevskaya, A. Yanyushkin // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТиП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 51–58.

468. **Ковалевский С. В.** Аппроксимация функций с помощью каскадных нейроподобных сетей / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Искусственный интеллект. – 2008 - № 8. – С. 589-593.
469. **Ковалевский С. В.** Влияние факторов стохастического характера на структуризацию процесса механообработки / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 61–67.
470. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на формирование остаточных напряжений при механической обработке деталей машин / **С. В. Ковалевский**, С. В. Ендовицкая, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 41–46.
471. **Ковалевский С. В.** Исследование возможности применения метода преобразования координат для обучения нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 31–37.
472. Исследование износостойкости дереворежущего инструмента, оснащенного твердым сплавом марки ВКЗМ при обработке ДСТП / А. С. Янюшкин, А. М. Кузнецов, **С. В. Ковалевский** // Труды Братского государственного университета. - Братск, 2008. - Т. 2. - С. 174-179.
473. Исследование качества поверхностей деталей машин обработанных в условиях динамической коррекции инструмента / **С. В. Ковалевский**, Е. С. Рева, Д. П. Шистко, А. С. Янюшкин // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 86–92.
474. Исследование метода электроимпульсного выглаживания / **С. В. Ковалевский**, С. Н. Пецик, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 67–73.
475. Исследование способа упрочнения поверхностей деталей машин нанесением износостойких покрытий с использованием СВС-реакций / **С. В. Ковалевский**, Е. А. Завгородняя, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 46–51.
476. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / С. В. Ковалевский, А. Ф. Покидько, Д. В. Лобанов // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 73–79.
477. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / С. В. Ковалевский, Т. А. Тендюк // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 92–96.

478. К вопросу исследования влияния поверхностно-активных веществ на резонансные колебания нагруженных пластин / **С. В. Ковалевский**, Ю. П. Половая, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 79–86.
479. **Ковалевський С. В.** Науково-технічна інтелігенція у розвитку гуманітарного простору Донеччини / С. В. Ковалевський // Розвиток гуманітарного простору Донеччини. Секція з питань освіти і науки : матеріали обласних громадських слухань у рамках Всеукр. форуму інтелігенції 14 березня 2008 року. - Донецьк, 2008. - С. 37-44.
480. Нейросетевая модель процесса электроимпульсного выплаживания / **С. В. Ковалевский**, О. В. Ковалева, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко, А. С. Янюшкин // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 58–61.
481. Применение ANSYS для моделирования тепловых полей при электроимпульсной обработке резанием / **С. В. Ковалевский**, В. С. Доценко, В. И. Тулупов, С. Л. Миранцов, Д. В. Лобанов // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 37–41.
482. Архипов П. В. О природе засаливания шлифовальных кругов / П. В. Архипов, А. С. Янюшкин, **С. В. Ковалевский** // Труды Братского государственного университета. - Братск, 2008. - Т. 2. - С. 169-174.
483. Медведев В. В. Особенности работы нейромодели для диагностики технологических процессов / В. В. Медведев, **С. В. Ковалевский**, В. С. Медведев // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 209.
484. **Ковалевский С. В.** Технология как средство конкуренции / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин, С. Г. Онищук // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - Краматорськ, 2008. - № 1 (11). - С. 79-82.
485. **Ковалевський С. В.** Экспериментальные исследования электроимпульсного упрочнения деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Я. С. Азарова // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С.

## Патентні документи

486. Патент 32659 Україна МПК (2006), В 23 Н 7/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Субботін, Ю. Б. Борисенко, В. С. Медведєв ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200800340 ; заявл.10.01.2008 ; опубл. 26.05.2008, Бюл. № 10. – 3 с.
487. Патент 33391 Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Субботін, Ю. Б. Борисенко, В. С. Медведєв ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200800339 ; заявл.10.01.2008 ; опубл. 25.06.2008, Бюл. № 12. – 3 с.

488. Патент 41130 Україна МПК (2006), В 23 Р 9/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Субботін, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200812897 ; заявл.05.11.2008 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9. – 3 с.
489. Патент 41398 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Субботін, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200813064 ; заявл.10.11.2008 ; опубл. 25.05.2009, Бюл. № 10. – 3 с.

## 2009

### Монографії

490. **Ковалевський С. В.** Нейросетевые методы в структуризации технологических процессов : монография / С. В. Ковалевський, Е. В. Мишура, В. Б. Мишура. – Краматорск : ДГМА, 2009. - 112 с.
491. **Ковалевський С. В.** Нейросети в управлении точностью обработки резанием : монография / С. В. Ковалевський, Е. С. Ковалевская. – Краматорск : ДГМА, 2009. - 136 с.
492. Типовые технологические процессы в тяжелом машиностроении : монография / **С.В. Ковалевський**, В. Т. Саункин, С. Г. Онищук, Г. С. Суков. - Краматорск : ДГМА, 2009. - 124 с.

### Збірники статей

493. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. - Краматорськ: ДДМА, 2009. - 200 с.
494. Наука и студент – ХХІ веку : сборник научных работ XI Всеукр. студенческой науч.-техн. конф. по технологии машиностроения / под общ. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорск : ДГМА, 2009. – 112 с.
495. Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение" / под общ. ред. **С. В. Ковалевського**. - Краматорск: ДГМА, 2009. - 208 с. - ISBN 978-966-379-322-1

### Матеріали конференцій

496. Якість освіти – управління, сертифікація, визнання : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. /Донбас. держ. машинобуд. акад. ; за ред. **С. В. Ковалевського**, В. І. Павлова. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – 216 с.

### Методичні посібники

497. Инженерная механика. Технология машиностроения : методические указания к сдаче государственного экзамена студентами дневной и заочной форм обучения по направлению подготовки 6.05020 / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, В. С. Медведев. – Краматорск : ДГМА, 2009. - 36 с.
498. Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин : пособие к практическим занятиям и курсовому проектированию / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2009. - 64 с.

## Статті

499. **Kovalevskij S.** Effective treatment of slozhnoprofil'nykh of details on millings machines with NPS / S. Kovalevskij, E. Kovalevskaya, A. Yanyushkin // Сборник трудов VII межд. науч. конф. «Нейросетевые технологии и их применение». - Краматорск: ДГМА, 2009. - P. 50-56.
500. **Kovalevsky S. V.** Innovative activity of the higher school as the basis of competitiveness of its graduates / S. V. Kovalevsky, E. A. Zavgorodnyaya // Zbornik radova Proceedings. SED 2009. «Science and higher education in function of sustainable development», 14-15 September 2009 Uzice, Serbia. - 2009. - P. 569-570.
501. **Kovalevsky S. V.** Corporative culture and quality of educational services in the higher / S. V. Kovalevsky, E. A. Zavgorodnyaya // Zbornik radova Proceedings. SED 2009. «Science and higher education in function of sustainable development», 14-15 September 2009 Uzice, Serbia. - 2009. - P. 571-572.
502. **Kovalevskij S. V.** Protecting of surfaces with the use of self-propagating high-temperature synthesis / S. V. Kovalevskij, E. A. Zavgorodnyaya // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - 2009. - № 1 (4 E). - С. 97-100.
503. **Kovalevsky S. V.** The surface treatment in modern machine-building / S. V. Kovalevsky, E. A. Zavgorodnyaya // Zbornik radova Proceedings. SED 2009. «Science and higher education in function of sustainable development», 14-15 September 2009 Uzice, Serbia. - 2009. - P. 245-250.
504. **Ковалевский С. В.** Влияние факторов стохастического характера на структуризацию процесса механообработки / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 60-65.
505. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на формирование остаточных напряжений при механической обработке деталей машин / **С. В. Ковалевский**, С. В. Ендовицкая, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 41-45.
506. Ендовицкая С. В. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на формирование остаточных напряжений при механической обработке деталей машин / С. В. Ендовицкая, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI веку. - Краматорск, 2009. - С. 23-28.

507. **Ковалевский С. В.** Исследование возможности применения преобразования координат для обучения нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск: ДГМА, 2009. - С. 34-36.
508. Рева Е. С. Исследование качества поверхностей деталей машин обработанных в условиях динамической коррекции инструмента / Е. С. Рева, **С. В. Ковалевский** // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 83-89.
509. Исследование качества поверхностей деталей машин обработанных в условиях динамической коррекции инструмента / **С. В. Ковалевский**, Е. С. Рева, Д. П. Шистко, А. С. Янюшкин // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 85-90
510. Пецик С. Н. Исследование метода электроимпульсного выглаживания / С. Н. Пецик, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 59-65.
511. Исследование метода электроимпульсного выглаживания / **С. В. Ковалевский**, С. Н. Пецик, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 66-71
512. Завгородняя Е. А. Исследование способа упрочнения поверхностей деталей машин нанесением износостойких покрытий с использованием Свс-реакций / Е. А. Завгородняя, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 28-33.
513. Исследование способа упрочнения поверхностей деталей машин нанесением износостойких покрытий с использованием СВС-реакций / **С. В. Ковалевский**, Е. А. Завгородняя, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 46-50.
514. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / С. В. Ковалевский, А. Ф. Покидько, Д. В. Лобанов // Нейросетевые технологии и их применение: сборник трудов VII международной научной конференции. – Краматорск : ДГМА, 2009. – С. 72-77.
515. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / С. В. Ковалевский, Т. А. Тендюк // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 91-94.
516. Покидько А. Ф. Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / А. Ф. Покидько, **С. В. Ковалевский** // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 65-71.
517. Тендюк Т. А. Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / Т. А. Тендюк, **С. В. Ковалевский** // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 98-102.

518. Половая Ю. П. К вопросу исследования влияния поверхностно-активных веществ на резонансные колебания нагруженных пластин / Ю. П. Половая, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 71-78.
519. К вопросу исследования влияния поверхностно-активных веществ на резонансные колебания нагруженных пластин / **С. В. Ковалевский**, Ю. П. Половая, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 78-84
520. **Ковалевский С. В.** Концепция компьютерной подготовки специальности "Технология машиностроения" / С. В. Ковалевский, В. Л. Аносов // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукр. Науково-методичної конф. - Краматорськ, 2009. - С. 176-177.
521. **Ковалевский С. В.** Малая академия наук как система выявления и развития одаренных школьников / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 68-69.
522. **Ковалевский С. В.** Методы структуризации технологических процессов механической обработки деталей тяжелого машиностроения / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Захист металургійних машин від поломок. - Маріуполь, 2009. - Вип. № 11. - С. 220-224.
523. Ковалева О. В. Нейросетевая модель процесса электроимпульсного выглаживания / О. В. Ковалева, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 33-36.
524. Нейросетевая модель процесса электроимпульсного выглаживания / **С. В. Ковалевский**, О. В. Ковалева, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». - Краматорск: ДГМА, 2009. - С. 57-60.
525. Федоринов В. А. О некоторых инновационных процессах в образовании / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукр. науково-методичної конф. - Краматорськ, 2009. - С. 7-13.
526. **Ковалевский С. В.** Обеспечение точности обработки деталей машин на станках с ЧПУ с применением корректирующей модели / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Захист металургійних машин від поломок. - Маріуполь, 2009. - Вип. № 11. - С. 309-315.
527. **Ковалевський С. В.** Ознаки корпоративної культури у контексті постіндустріального суспільства / С. В. Ковалевський, В. І. Павлов // Корпоративна культура організацій XXI століття. - Краматорськ, 2009. - С. 16-24.
528. Основные направления стратегического развития Донбасской государственной машиностроительной академии на 2010-2015 годы / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский**, В. И. Павлов// Якість освіти - управління, сертифікація, визнання : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 7-15.

529. **Ковалевский С. В.** Особенности выполнения магистерских работ в лаборатории кафедры ТиУП / С. В. Ковалевский, Д. П. Шистко // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 201-202.
530. **Ковалевский С. В.** Особенности оценки уровня корпоративной культуры в условиях инновационной деятельности вуза / С. В. Ковалевский, А. С. Янюшкин // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2009. - С. 153-156.
531. Половая Ю. П. Поверхностно-активные вещества как метод стабилизации остаточных напряжений / Ю. П. Половая, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // V Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании» 6-13 июня 2009 г., Варна, Болгария. – Днепропетровск–Варна, 2009. - Т. 1. - С. 730-732.
532. Янюшкин А. С. Повышение качества подготовки твердосплавного инструмента / А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, **С. В. Ковалевський** // Системи. Методи. Технології. - 2009. - № 1. - С. 95-98.
533. Применение ANSYS для моделирования тепловых полей при электроимпульсной обработке резанием / В. С. Доценко, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов, С. Л. Миранцов // Наука и студент ХХІ веку. - Краматорск, 2009. - С. 19-23.
534. Применение ANSYS для моделирования тепловых полей при электроимпульсной обработке резанием / **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов, С. Л. Миранцов, В. С. Доценко // Сборник трудов VII международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 37-41.
535. **Ковалевский С. В.** Применение каскадных нейронных сетей для аппроксимации функций / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // V Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании» 6-13 июня 2009 г., Варна, Болгария. – Днепропетровск-Варна, 2009. - Т. 2. - С. 797-799.
536. **Ковалевський С. В.** Про механізм побудови системи управління якістю у Донбаській державній машинобудівній академії / С. В. Ковалевський, В. І. Павлов // Якість освіти - управління, сертифікація, визнання : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 57-67.
537. Мельников М. А. Проблемы заточивания инструментов, оснащенных материалами пониженной прочности и повышенной твердости / М. А. Мельников, А. С. Янюшкин, **С. В. Ковалевский** // Механики - ХХІ веку. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск, 2009. - С. 109-111.
538. **Ковалевский С. В.** Пути достижения требуемой точности и качества изделий при механообработке на станках с ЧПУ / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская, Ю. Б. Борисенко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - 2009. - № 2 (5 Е). - С. 47-53.
539. Янюшкин А. С. Разработка методики создания технологических сред для операций механической обработки металлов и их сплавов / А. С. Янюшкин, С. М. Кудряшов, **С.В. Ковалевский** // Механики - ХХІ веку. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск, 2009. - С. 102-105.

540. Совершенствование системы трудоустройства студентов как средство их мотивационного стимулирования / **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис, А. Н. Гореславец, С. А. Стрельцова // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської наук.-метод. конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 13-16.
541. **Ковалевский С. В.** Уровень корпоративной культуры как составляющая качества образовательных услуг / С. В. Ковалевский, Г. В. Майер // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2009. - С. 29-33.
542. Азарова Я. С. Экспериментальные исследования электроимпульсного упрочнения деталей машин / Я. С. Азарова, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент – ХХІ веку. - Краматорск : ДГМА, 2009. – С. 3-13.
543. **Ковалевский С. В.** Экспериментальные исследования электроимпульсного упрочнения деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Я. С. Азарова // Сборник трудов VII международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 197-205.

## Патентні документи

544. Патент 41839 Україна МПК (2006), В 23 Н 9/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, В. Є. Циганаш, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200900338 ; заявл.19.01.2009 ; опубл. 10.06.2009, Бюл. № 11. – 3 с.
545. Патент 41840 Україна МПК (2006), В 23 Н 9/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, В. Є. Циганаш, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200900339 ; заявл.19.01.2009 ; опубл. 10.06.2009, Бюл. № 11. – 3 с.
546. Патент 42986 Україна МПК (2006), С 23 С 26/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, К. А. Завгородня; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200902507 ; заявл. 20.03.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14. – 3 с.
547. Патент 45984 Україна МПК (2006), С 23 С 26/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, К. А. Завгородня, С. М. Пецик ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200903367 ; заявл. 08.04.2009 ; опубл. 10.12.2009, Бюл. № 23. – 3 с.
548. Патент 46605 Україна МПК (2006), В 23 Н 9/04 (2009.01). Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, Я. С. Азарова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200907850 ; заявл. 27.07.2009 ; опубл. 25.12.2009, Бюл. № 24. – 3 с.

## Звіт про НДР

549. Дослідження принципів системного забезпечення технологічних процесів та операцій важкого машинобудування : звіт про НДР. Дк-07-2009 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – № ДР 0109U007792.

# 2010

## Монографії

550. Нейросетевые технологии в технологической подготовке производства : монография / **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис, Е. В. Мишура, В. Б. Мишура. – Краматорск : ДГМА, 2010. - 144 с.

## Збірники статей

551. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук.праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2010. - 156 с.

## Матеріали конференцій

552. Молодая наука ХХІ века : сборник научных работ международной студенческой научной конференции. Ч. 1 / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск : ДГМА, 2010. - 104 с.
553. Молодая наука ХХІ века : сборник научных работ международной студенческой научной конференции. Ч. 2 / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2010. - 207 с.

## Навчальні посібники

554. Дипломне проектування та переддипломна практика студентів спеціальності "Технологія машинобудування" : навчальний посібник / сост. **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, С. Г. Онищук, А. А. Попівненко. – Краматорськ : ДДМА, 2010. - 128 с.
555. Технология обработки типовых деталей и сборки машин : учебное пособие к практическим занятиям и курсовому проектированию / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2010. - 88 с.

## Статті

556. About Control System By Quality Of Processes At Higher School / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy**, V. Pavlov // International conference "ISQME2010"(Quality, Manegement, Environment, Engineering), 15-17 Septmber 2010. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. - Podgorica, 2010. - P. 377-385.
557. Fedorinov V. About ways of realization of conception "teaching durig life" / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy** // International conference "ISQME2010"(Quality, Manegement, Environment, Engineering), 15-17 Septmber 2010. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. - Podgorica, 2010. - P. 367-377.

558. **Kovalevskyy S.** Algorithm of calculation of conditions eilwh / S. Kovalevskyy, V. Tulupov // International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16-19 Septmber. - Vrnjcka Banja, Serbia, 2010. - Vol. 1. - P. 278-287.
559. Fedorinov V. Comparative analysis of modern systems of automated designing of machines on kokhonena's cards / V. Fedorinov, **S. Kovalevskyy** // International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16-19 September. - Vrnjcka Banja, Serbia, 2010. - Vol. 1. - P. 19-32.
560. **Kovalevskyy S.** Determination of technological conditions by electro-impulse lathe work hardening / S. Kovalevskyy, V. Tulupov // International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16-19 September. - Vrnjcka Banja, Serbia, 2010. - Vol. 1. - P. 287-294.
561. **Ковалевський С. В.** Інтегрована підготовка фахівців для інноваційних підприємств регіону / Ковалевський С. В // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції 17 листопада 2010 року. - Краматорськ, 2010. - Ч. 1. - С. 7-10.
562. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей управления твердостью рабочих поверхностей изделий с помощью резонансных колебаний и поверхностно-активных веществ / С. В. Ковалевский, Л. В. Полийчук // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2010. - Вип. 26. - С. 155-162.
563. Исследование работоспособности режущего инструмента на примере фрезерования / Д. А. Рычков, А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, **С. В. Ковалевский**, Е. В. Мишура // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - 2010. - № 1(6 Е). - С. 203-208.
564. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей демпфирующего режущего инструмента с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, Т. А. Федюк // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2010. - С.
565. **Ковалевский С. В.** Кластерный подход к определению областей рационального использования новых технологических инструментов для обработки материалов резанием / С. В. Ковалевский, Т. А. Тендюк // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2010. - Вип. 26. - С. 255-257.
566. Мишура Е. В. Когнитивная структуризация процесса механообработки / Е. В. Мишура, **С. В. Ковалевский** // Вісник СевНТУ. - Севастополь, 2010. - Вип. 107. - С. 155-161.
567. **Ковалевский С. В.** Когнитивное моделирование для эффективного трансфера инновационных технологий / С. В. Ковалевский // Трансфер технологій: від ідеї до прибутку : матеріали І МНПК студентів, аспірантів і молодих учених, 27-29 квітня 2010, Дніпропетровськ, Національний гірничий ун-т. - Дніпропетровськ. - 2010. - Т. 2. - С. 34-35.
568. **Ковалевский С. В.** Моделирование контактных процессов с помощью конечных автоматов / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Е. С. Ковалевская // Сборник докладов Международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». - Краматорск, 2010. - С.

569. **Ковалевский С. В.** Моделирование процессов трещинообразования с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, И. Стародубцев // Сборник докладов Международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». - Краматорск, 2010. – С.
570. **Ковалевський С. В.** Моделювання теплових полів при електроімпульсному зміцнювальному точінні у програмному комплексі ANSYS / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов, С. Колесніков // Вісник ТНТУ. - 2010. - Том 15. - № 3. - С. 84-90.
571. **Ковалевський С. В.** Підвищення експлуатаційних характеристик деталей машин електроімпульсним зміцнювальним точінням / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов // Трансфер технологій: від ідеї до прибутку : матеріали І МНПК студентів, аспірантів і молодих учених, 27-29 квітня 2010, Дніпропетровськ, Національний гірничий ун-т. - Дніпропетровськ. - 2010. - Т. 2. - С. 94-96.
572. Fedorinov V. Uloga korporative culture u cilju unapredjenja kvaliteta obuke stu-denata u visokom obrazovanju / V. Fedorinov, **S. Kovalevskyy**, O. Medvedeva // Zbornik Radova Proceedings. Energetsko rudarstvo, nove tehnologije, održivi razvoj. Energy mining, new technologies, systainable development. 3 International Symposium Energy Mining 2010. - Apatin, 2010. - С. 510-515.
573. **Ковалевський С. В.** Симулякрізація дійсності як засадовий принцип обґрунтування ознак корпоративності / С. В. Ковалевський, В. І. Павлов // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2010. - С. 16-21.
574. **Ковалевский С. В.** Траектория успеха / С. В. Ковалевский, В. С. Медведев // Общеполит. учебно-метод. журнал «Школьник», Россия. – 2010. - № 11. - С.

## Патентні документи

575. Патент 51934 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, С. Г. Онищук, К. В. Тулупова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201000532 ; заявл. 20.01.2010 ; опубл. 10.08.2010, Бюл. № 15.
576. Патент 51949 Україна МПК (2006), В 23 Н 7/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, С. Г. Онищук, К. В. Тулупова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201000690 ; заявл. 25.01.2010 ; опубл. 10.08.2010, Бюл. № 15.
577. Патент 55896 Україна МПК (2006), В 23 Н 3/00. Спосіб електроімпульсно-хімічного зміцнення поверхонь деталей машин зі сталі / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, М. В. Панченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201008216 ; заявл. 01.07.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24.
578. Патент 59102 Україна МПК (2011.01) В24В 31/00. Спосіб електромагнітно-абразивної обробки поверхні деталей машин з використанням імпульсного струму / **С.В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, Д. П. Шистко, О. С. Новостройна ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201009166 ; заявл. 21.07.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9.

579. Патент 65319 Україна МПК (2011.01), В 21 D 21/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, Л. В. Полійчук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201008812 ; заявл. 15.07.2010 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23. – 2 с.

## Звіт про НДР

580. Дослідження самоорганізаційних деревовидних нейроподібних структур : звіт про НДР. Д-02-2010 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – № ДР 0110U000114.

## Монографії

581. Technology in heavy engineering - processes and management / **S. V. Kovalevsky**, S. G. Onischuk, E. V. Mishura, V. T. Saunkin. - Vmjaska Banja, 2011. - 330 p.

## Збірники статей

582. Корпоративна культура організацій XXI століття : збірник наук. праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2011. - 272 с. - ISBN 978-966-379-488-4

## Матеріали конференцій

583. Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ международной научно-методической конференции / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 496 с.
584. Молодая наука XXI века : сборник научных работ всеукраинской студенческой научной конференции с международным участием / под общ.ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2011. - 220 с. - ISBN 978-966-379-478-5.

## Статті

585. **Kovalevskyy S.** An analysis of results of experimental researches of influence of facilities of physical education is on corporate culture of students / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 6th International conference "ISQME2011" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 20-22 September 2011. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 2011. – P. 141-148.
586. **Kovalevskyy S.** Experimental of research of corporate internalss of students of institute of higher / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 6th International conference "ISQME2011" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 20-22 September 2011. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 2011. – P. 149-156.

587. Fedorinov V. Innovative regional going near training of personnels for machine-building enterprises / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy** // 6th International conference "ISQME2011" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 20-22 September 2011. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 2011. – P. 251-254.
588. Management personnel and new pedagogical technologies for economic production systems / R. Chumicheva, G. Shevchenko, **S. Kovalevskyy**, L. Kosheva // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 2. – P. 675-679.
589. **Kovalevskyy S.** Mathematical model for determination of optimal modes of treatment at electro-impulsive pressing / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, A. Pridvorov // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 1. – P. 236-241.
590. **Kovalevskyy S.** Perfection of non-destructive methods of control of surfaces of details of machines / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, A. Kostina // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 1. – P. 230-235.
591. Research of technological possibilities of management of technological system dynamic descriptions / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, T. Fedyuk, I. Starodubcev // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 1. – P. 224-229.
592. Research of technological possibilities of the combined pressing is on strengthening and quality of surface of details of machines / **S. Kovalevskyy**, A. Avdeenko, O. Kovalevska, V. Tulupov, I. Starodubcev // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 1. – P. 219-223.
593. Staffing technology transfer as a basis for the production of innovation / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy** // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 2. – P. 706-708.
594. **Kovalevskyy S.** System model of personality is in context of corporate culture and physical education / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 6th International conference "ISQME2011" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 20-22 September 2011. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 2011. – P. 157-164.
595. Technological materialization of knowledge / V. A. Fedorinov, A. N. Fesenko, **S. V. Kovalevskyy**, Y. D. Korotenko // Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ международной научно-методической конференции, 31 октября – 2 ноября 2011 г. – Краматорск : ДГМА, 2011. – С. 3-7.
596. Аналіз засобів підвищення якості деталей автомобілів енергозощаджувальною вібраційною обробкою / **С. В. Ковалевський**, С. А. Матвієнко, О. П. Сакно, О. В. Лукічов // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні : український міжвідомчий науково-технічний збірник. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2011. – Вип. 45. – С. 309-311.

597. Дослідження впливу режимів електроімпульсного зміцнювального точіння на шорсткість поверхні / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, А. С. Янюшкін, Д. В. Лобанов // Научный вестник ДГМА. – 2011. – № 2 (8Е). – С. 52-58.
598. **Ковалевський С. В.** Дослідження технологічних можливостей виготовлення складнопрофільних виробів / **С. В. Ковалевський**, І. С. Мовчан // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. - № 2 (23). - С. 178-182.
599. **Ковалевський С. В.** Инновационные процессы и корпоративная культура / С. В. Ковалевський // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. – Краматорськ : ДДМА, 2011. - С. 14-17.
600. **Ковалевський С. В.** Инновационный научный парк как основа трансфера технологий / С. В. Ковалевський // Інновації та трансфер технологій : від ідеї до прибутку. – Дніпропетровськ : НГУ, 2011. - С. 155-158.
601. **Ковалевський С. В.** Исследование возможностей формирования рабочих поверхностей изделий повышенной твердости с помощью поверхностно-активных веществ / С. В. Ковалевський, Л. В. Полийчук // Захист металургійних машин від поломок. – Маріуполь, 2011. – Вип. 13. – С. 90–97.
602. Федоринов В. А. Кадровое обеспечение трансфера технологий как основа инновационного развития производства / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевський** // Інновації та трансфер технологій : від ідеї до прибутку. – Дніпропетровськ : НГУ, 2011. - С. 111-114.
603. **Ковалевський С. В.** Качество образовательной системы – это прежде всего системное понятие // Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ международной научно-методической конференции, 31 октября – 2 ноября 2011 г. – Краматорск: ДГМА, 2011. – С. 172-174.
604. **Ковалевський С. В.** Личность в контексте физического воспитания и корпоративной культуры / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошечая // Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ международной научно-методической конференции, 31 октября – 2 ноября 2011 г. – Краматорск : ДГМА, 2011. – С. 175-181.
605. **Ковалевський С. В.** Математичне моделювання і розрахунок температурних полів при ЕІЗТ / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов // Процеси механічної обробки, верстати та інструменти. – 2011. – Вип. 10. – С. 169–178.
606. **Ковалевський С. В.** Нановібраційне вигладжування під дією магнітного поля для зміцнення і поліпшення поверхонь деталей машин / С. В. Ковалевський, А. І. Маслова // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 2 (23).– С. 174–177.
607. **Ковалевський С. В.** Особливості енергозберігаючих технологій зміцнення робочих поверхонь деталей автомобілів / С. В. Ковалевський, С. А. Матвієнко // Логістика промислових регіонів : матеріали третьої міжнародної науково-практичної конференції, Донецьк-Святогірськ, 6-9 квітня 2011 р. – Донецьк : Ландон-ХХІ, 2011. – С. 373–376.

608. **Ковалевский С. В.** Применение коронного разряда в промышленности / С. В. Ковалевский, С. В. Сокур // Научный вестник ДГМА. – 2011. – № 1 (7Е). – С. 79–84.
609. Федоринов В. А. Проблемы и возможности подготовки кадров для машиностроительных предприятий региона / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Инженерное образование в развитии современного общества : материалы международной научно-практической конференции, 30 мая – 1 июня 2011. – Донецк : ДонНТУ, 2011. – С. 15–19.
610. Стародубцев І. М. Спосіб вібраційного різання з нанометричною амплітудою коливань та використанням поверхнево-активних речовин / І. М. Стародубцев, **С. В. Ковалевський** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 2 (23). – С. 212–215.
611. Григоренко О. В. Теоретические основы создания реконфигурируемых производственных систем / О. В. Григоренко, **С. В. Ковалевский** // Научный вестник ДГМА. – 2011. – № 2 (8Е). – С. 232–238.
612. Федоринов В. А. Технологическая материализация знаний / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Оборудование и инструмент для профессионалов. Металлообработка. – ЧФ "Центр-Информ", 2011. – № 5. – С. 100–102.

## Методичні посібники

613. Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин : методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 32 с.
614. Технология обработки типовых деталей и сборки машин : методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 32 с.
615. Дипломне проектування бакалаврів : методичні вказівки / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, А. А. Попівненко, В. С. Медведев. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – 60 с.

## Патентні документи

616. Патент 65643 Україна МПК (2011.01), В 23 Р 9/00. Інструмент для вигладжування / **С. В. Ковалевський**, А. І. Маслоva ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201106426 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23. – 2 с.
617. Патент 61745 Україна МПК (2011.01), В 23 В 1/00. Різець / **С. В. Ковалевський**, Т. О. Федюк ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201100643 ; заявл. 20.01.2011 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14. – 2 с.
618. Патент 64959 Україна МПК (2006), С 23 С 14/40 (2006.01). Спосіб зміцнення поверхонь деталей машин / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, С. В. Сокур ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201104719 ; заявл. 18.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 2 с.

619. Патент 69053 Україна, МПК (2006) В 23 В 1/00 (2006.01). Спосіб вібраційного різання / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, І. М. Стародубцев; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – №u201109282; заявл. 25.07.2011; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8.–4 с.
620. Патент 69003 Україна, МПК (2006) В 23 Н 7/36 (2006.01). Спосіб зміцнення поверхонь деталей машин / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, С. В. Сокур, І. С. Мовчан ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201108258 ; заявл.01.07.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8. – 4 с.

## 2012

### Монографії

621. Formation of the students' Corporative – neural network approach : scientific monography / G. Shevchenko, **S. Kovalevskyy**, R. Chumicheva, L. Kosheva. – Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2012. – 162 str. ; graf. prikazi ; 24 cm ; bibliografija: str. 145–162
622. The Research Process of Electro-impulse turning : scientific monography / **S. V. Kovalevskyy**, V. I. Tulupov, P. V. Dašić, A. P. Nikolaenko. – Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2012. – 122 str.: ilustr. ; 24 cm ; bibliografija: str. 100–122
623. **Ковалевський С. В.** Спеціальні методи оброблення робочих поверхонь деталей машин : монографія / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов. – Краматорск : ДДМА, 2012. – 100 с.
624. **Ковалевський С. В.** Формування корпоративної культури студентів. Нейросітьовий підхід : монографія / С. В. Ковалевський, Г. П. Шевченко, Л. В. Кошева. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – 168 с.

### Матеріали конференцій

625. Молодая наука XXI века : сборник научных работ всеукраинской студенческой научно-технической конференции с международным участием / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2012. – 212 с.
626. Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування» / під заг. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – 184 с.
627. Современное образование и интеграционные процессы : сборник научных работ Международной научно-методической конференции, 14 – 16 ноября 2012 г. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск, 2012. – 376 с.

### Статті

628. **Kovalevskyy S.** Conceptual model of quality of education in the technical university of example Donbas state engineering academy / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // International conference "ICQME2012"(Quality, Manegement, Environment, Engineering), 19-21 September 2012. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica, 2012. – P. 317–326.

629. **Kovalevskyy S.** Experimental studies of effects on the working surfaces of machine parts using the effect of corona discharge / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev // International conference «Research and Development in Mechanical Industry» RaDMI 2012. – Sokobanja, 2012. – P.
630. Extremely small vibration as a means of increasing the efficiency machining / **S. V. Kovalevskyy**, P. Dašić, O. S. Kovalevska, I. N. Starodubcev // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2012. – № 2 (27). – С. 33–38.
631. **Kovalevskyy S.** Investigation with the application of neural networks ability surface processing working parts machine on wednesday corona discharge / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev, S. Sokur // 12<sup>th</sup> International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, 13–17 September. – Vrnjčka Banja, Serbia, 2012. – Vol. 1. – P. 235–241.
632. **Kovalevskyy S.** Nature and structure of corporative culture / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 2<sup>nd</sup> International conference "Economics and Management – Based on New Technologies" EMoNT 2012, 14–17 September 2012. – Vrnjacka Banja, Serbia, 2012. – P. 233–246.
633. **Kovalevskyy S.** Neural network analysis of natural frequencies spectrum of products for the diagnosis of their parameters / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev // 12<sup>th</sup> International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, 13-17 September. – Vrnjčka Banja, Serbia, 2012. – Vol. 1. – P. 230–234.
634. **Kovalevskyy S.** Neural network's intellectual model of student / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 12<sup>th</sup> International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, 13-17 September. – Vrnjčka Banja, Serbia, 2012. – Vol. 2. – P. 779-786.
635. Practical realization of engineering knowledge for an economy / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy**, Y. Korotenko // 2<sup>nd</sup> International Conference EMoNT 2012 "Economics and Management – Based on New Technologies", EMoNT 2012, 14-17 September 2012. – Vrnjacka Banja, Serbia, 2012. – P. 179–183.
636. Size control products using spectrum of natural vibrations and neural networks machining / **S. V. Kovalevskyy**, P. Dašić, I. N. Starodubcev, O. S. Kovalevska // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2012. – № 2 (27). – С. 38–43.
637. **Kovalevskyy S. V.** Spirituality and humanism of corporate culture of new economic systems // Корпоративна культура організацій XXI століття - 2012. Стан і перспективи розвитку. – Краматорськ, 2012. – С. 5–9.
638. **Kovalevskyy S.** TQM-project for regional development // International conference "ICQME2012"(Quality, Manegement, Environment, Engineering) 19-21 September 2012. Hotel Palma, Tivat–Montenegro. – Podgorica, 2012. – P. 327–332.
639. Аналіз причин недостатнього строка служби деталей підвіски вантажного автомобіля та методи його підвищення на прикладі пальця ресори / **С. В. Ковалевский**, С. А. Матвієнко, О. Ю. Деньщиков, О. В. Лукічов // Вісник СевНТУ. Серія: Машиноприладобудування та транспорт: зб. наук. пр. – Севастополь, 2012. – Вип. 135. – С.

640. **Ковалевский С. В.** Аналіз стану проблеми реновації деталей автомобілів технологічними методами / С. В. Ковалевский, С. А. Матвієнко, О. В. Лукічов // Вісник Житомирського державного технологічного університету. – Житомир : ЖДТУ, 2012. – Вип. № 3(62), Т. 2. – С. 74–78.
641. Дальнейшие перспективы применения нейросетевого моделирования / **С. В. Ковалевський**, Р. Даїс, В. Б. Гитис, Е. В. Мишура, И. Н. Стародубцев, Е. С. Ковалевская, В. И. Тулупов // Нейросітьові технології і їх застосування: збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 5–8.
642. Дослідження впливу параметрів процесу обробки в середовищі коронного розряду на нейромережному базисі / **С. В. Ковалевський**, С. В. Сокур, А. І. Хоруженко, А. С. Янюшкін // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 81–85.
643. **Ковалевський С. В.** Дослідження робочих поверхонь деталей машин на підставі крапкового створення коронного шнура / С. В. Ковалевський, К. Є. Паригіна, С. В. Сокур // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 77–81.
644. Интеграция системы образования в высшей школе / А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, **С. В. Ковалевський**, Е. В. Мишура // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : міжнародна науково-методична конференція, 14 – 16 листопада 2012 р. – Краматорськ, 2012. – С. 369–370.
645. Использование карт Кохонена для селекции режущих пластин / **С. В. Ковалевский**, Л. О. Тютюнник, Е. В. Мишура, Д. В. Лобанов // Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник докладов. – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – С. 175–177.
646. **Ковалевский С. В.** Использование карт Кохонена для комплексной оценки режущих свойств абразивных кругов / С. В. Ковалевский, А. С. Янюшкин, Е. В. Бугаёва // Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник докладов. – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – С. 177–180.
647. **Ковалевский С. В.** Исследование влияния наполнителей при электромагнито – абразивной обработке с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, О. С. Новостройная // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 58–63.
648. Исследование возможностей насыщения рабочих поверхностей деталей машин путем электронно-ионной имплантации в естественных условиях / **С. В. Ковалевский**, С. В. Сокур, А. А. Хромченкова, Д. В. Лобанов, А. С. Янюшкин // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 67–73.

649. Исследование методов адаптации инструмента технологической системы с помощью нейронных сетей / **С. В. Ковалевский**, Т. А. Федюк, Д. В. Лобанов, А. С. Янющкин // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ: ДДМА, 2012. – С. 73–77.
650. **Ковалевский С. В.** Исследование механизмов формирования упорядоченности рабочих поверхностей деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, И. Н. Стародубцев // Процеси механічної обробки в машинобудуванні. – Житомир :ЖДТУ. – 2012. – Вип. 12. – С. 177–188.
651. Исследование процесса обработки деталей машин в среде коронного разряда / **С. В. Ковалевский**, А. С. Янющкин, Д. В. Лобанов, С. В. Сокур, А. И. Хоруженко // Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник докладов. – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – С. 185–188.
652. **Ковалевский С. В.** Исследование процесса резания с вибрациями в нанометрическом диапазоне и поверхностно-активными веществами с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наук. конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 85–90.
653. **Ковалевский С. В.** Комплектование фрез пластинами с подобными режущими свойствами на подставі карт Кохонена / С. В. Ковалевский, Л. О. Тютюник, Z. Krivokaric // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наук. конф. «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 90–93.
654. **Ковалевский С. В.** Концептуальная модель управления качеством образования / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Духовність особистості: методологія, теорія і практика. – 2012. – Вип. 5 (52). – С. 94–100.
655. **Ковалевский С. В.** Метод повышения качества рабочих поверхностей деталей машин с использованием реакций самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2012. – № 2 (27). – С. 43–48.
656. Моделювання коливальних процесів при фінішній зміцнювальній віброобробці в пружному середовищі / **С. В. Ковалевский**, С. А. Матвієнко, О. Ю. Деньщиков, О. В. Лукічов // Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво). – Полтава : ПолтНТУ, 2012. – Вип. 2 (32), Т. 1. – С. 93–99.
657. Федорінов В. А. Наступні заходи щодо кадрового забезпечення підприємств для розвитку регіону / В. А. Федорінов, **С. В. Ковалевський**, Є. В. Мішура // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : міжнародна науково-методична конференція, 14 – 16 листопада 2012 р. – Краматорськ, 2012. – С. 3–11.

658. Особенности насыщения рабочих поверхностей деталей машин в естественных условиях / **С. В. Ковалевский**, А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, С. В. Сокур, А. А. Хромченкова // Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник докладов. – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – С. 180–185.
659. **Ковалевский С. В.** Повышение стабильности технологического процесса на основе комплексной оценки режущих свойств абразивных кругов с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, Е. В. Бугаёва, Z. Krivokapic // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 43–46.
660. **Ковалевский С. В.** Системный анализ размерных связей изделия машиностроения с применением нейронных сетей / С. В. Ковалевский, А. В. Придворов, Н. В. Гапанович-Кайдалов // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наук. конф. «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 63–67.
661. **Ковалевський С. В.** Технологічне забезпечення зносостійкості поверхневого шару деталей автомобілів при фінішній зміцнювальній віброобробці в пружному середовищі / С. В. Ковалевский, С. А. Матвієнко, О. В. Лукічов // Ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладнання у ремонтному виробництві : вісник Харків. нац. техн. ун-ту сільс. госп. ім. Петра Василенка. – Харків : ХНТУСГ, 2012. – Вип. 122. – С. 122–127.
662. **Ковалевський С. В.** Технологічні можливості комбінованого вигладжування для зміцнення і поліпшення поверхонь деталей машин з використанням нейронних мереж / С. В. Ковалевский, А. І. Маслова // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наук. конф. «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ: ДДМА, 2012. – С. 52–58.
663. Формирование клеточного пространства на нейроподобных клеточных автоматах / **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис, И. Н. Стародубцев, L. Deleanu // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ: ДДМА, 2012. – С. 46–52.

## Патентні документи

664. Патент 74794 Україна МПК (2012.01), С 23 С 22/00. Спосіб місцевого зміцнення деталей / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, С. Г. Онищук, А. І. Хоруженко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201205214 ; заявл. 27.04.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21. – 3 с.
665. Патент 75685 Україна МПК С23 С 14/40 (2006.01). Спосіб поверхневого насичення деталей машин / **С. В. Ковалевський**, А. А. Хромченкова, С. В. Сокур ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201206418 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23. – 4 с.
666. Патент 75736 Україна МПК С23 С 14/40 (2006.01). Спосіб місцевого насичення робочих поверхонь деталей машин / **С. В. Ковалевський**, А. І. Хоруженко, С. В. Сокур ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201206862 ; заявл. 05.06.2012 ; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23. – 4 с.

## Монографії

667. Нові комбіновані методи обробки робочих поверхонь деталей машинобудування (із застосуванням нейросітьового аналізу) : монографія / **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, В. І. Тулупов, І. М. Стародубцев. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 196 с.

## Матеріали конференцій

668. Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ межд. научн.-метод. конф., 20–22 ноября 2013 г., г. Краматорск / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2013. – 235 с.
669. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць Х Всеукр. наук.-практ. конф. за міжд. участю (15 жовтня 2013р., м. Краматорськ) / за заг. ред. **С.В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 188 с.
670. Молодая наука ХХІ века : сборник научных работ всеукраинской студенческой научно-технической конференции / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2013. – 164 с.
671. Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейросітьові технології і їх застосування» / під заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 99 с.

## Навчальні посібники

672. **Ковалевський С. В.** Теоретичні основи технології виробництва деталей і складання машин у важкому машинобудуванні : навч. посіб. / С. В. Ковалевський, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 179 с.

## Методичні посібники

673. Теоретичні основи технології виробництва деталей та складальних машин. Визначення припусків розрахунково-аналітичним методом : методичні вказівки до практичних занять / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 48 с.

## Статті

674. **Kovalevskyy S.** COMBINED CLASSIFICATION OF METHODSPROCESSING MACHINE PARTS / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev // 13<sup>th</sup> International conference "Research and Development in Mechanical Industry."– RaDMI 2013, 12–15 September. – Kopaonik, Serbia, 2013. – P. 212–217.

675. VIBRATION SOUND PROCESSING IN AN ELASTIC ENVIRONMENT AND A DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION / **S. Kovalevskyy**, S. Matvienko, I. Starodubcev, O. Lukichov // 13<sup>th</sup> International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2013, 12–15 September. – Kopaonik, Serbia, 2013. – P. 205–211.
676. Диагностика качества технологической системы с применением нейросетевых моделей / **С. В. Ковалевский**, И. Н. Стародубцев, К. В. Носков, А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 40–45.
677. **Ковалевський С. В.** Досвід безперервної практично-орієнтованої освіти Донбаської державної машинобудівної академії // Матеріали областної науково-практичної конференції «Молодеж, професійна орієнтація, проблеми трудоустроювання та кар'єрного росту», апрель 2013. – Донецьк, 2013. – С. 79-82.
678. **Ковалевський С. В.** Досвід практичної підготовки студентів Донбаської державної машинобудівної академії // зб. наук. праць Міжн. наук.-практ. конф. «Ефективні технології навчання та виховання в контексті Болонського процесу» 18–19 квітня 2013 р. – Макіївка, 2013. – С. 212–216.
679. **Ковалевский С. В.** Дослідження технологічної операції зміцнення складнопрофільних поверхонь / С. В. Ковалевский, С. С. Панфілова, И. Н. Стародубцев // Научный вестник ДГМА. – 2013. – № 1(11Е). – С. 59–63.
680. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей диагностики качества технологической системы на основе комплексной оценки параметров шероховатости обработки / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, К. В. Носков // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: зб. наук. праць. – Краматорськ, 2013. – Вип. № 32. – С. 220–225.
681. **Ковалевский С. В.** Исследование метода насыщения рабочих поверхностей деталей машин в коронном разряде в естественных условиях / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, А. О. Полянский / V Międzynarodowa Konferencja Studentow "Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice", 07.09.2013 r. – Zelena Gora: Uniwersytet Zielonogórski, 2013. – P. 5–11.
682. **Ковалевский С. В.** Исследование новых возможностей СВС-реакций с применением нейросетевых моделей / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, Н. В. Севрюкова // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 46–50.
683. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей повышения твердости и износостойкости поверхностей деталей машин с применением СВС-реакций / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, Н. В. Севрюкова // Научный вестник ДГМА. – 2013. – № 1(11Е). – С. 53–58
684. **Ковалевський С. В.** Корпоративна культура організацій в умовах глобалізації економіки / С. В. Ковалевський, О. А. Медведева, Л. В. Кошева // Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 5 – 13.

685. **Ковалевский С. В.** Методика исследования метода неразрушающего контроля с использованием нейросетевого моделирования / С. В. Ковалевский, Е. В. Тулупова // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 59–61.
686. **Ковалевский С. В.** Методика классификации комбинированных методов обработки деталей машин / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев // Научный вестник ДГМА. – 2013. – № 2 (12Е). – С. 107–114
687. **Ковалевський С. В.** Нейросітьова психо-фізіологічна модель студента / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Вісник Житомирського державного університету ім. І. Франка. – 2013. – № 69. – С. 33–40.
688. **Ковалевский С. В.** Нейросетевой анализ в лабораторном практикуме / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Z Krivokapic // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 55–58.  
"
689. **Ковалевський С. В.** Особливості формування корпоративних особистісних якостей студентів засобами фізичного виховання / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Педагогіка вищої та середньої школи: зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2013. – С. 304–309.
690. **Ковалевский С. В.** Поверхностно-пластическая деформация наружных цилиндрических участков валов роликом со специальным профилем / С. В. Ковалевский, А. В. Гущин // V научн.-техн. конф. молодых специалистов "Энергомашспецсталь 2013", 22–24 мая 2013 г. – Краматорск, 2013. – С. 129.
691. Пинахин И. А. Повышение стойкости твердосплавных режущих инструментов методом объемного импульсного лазерного упрочнения / И. А. Пинахин, **С. В. Ковалевский**, В. А. Черниговский // Научный вестник ДГМА. – 2013. – № 2 (12Е). – С. 150–155.
692. **Ковалевский С. В.** Применение нейросетевой модели для исследования возможностей упрочнения поверхностей маложестких деталей / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, Ю. В. Марченко // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 36–39.
693. Применение нейросетевых методов для акустического контроля состояния режущего инструмента / **С. В. Ковалевский**, Е. В. Ткаченко, Л. О. Тютюнник, Е. В. Бугаева, Predrag Dasic // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 51–54.  
"
694. **Ковалевский С. В.** Развитие интегрированных технологических процессов изготовления деталей ответственного производства / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев // V научн.-техн. конференция молодых специалистов "Энергомашспецсталь 2013", 22–24 мая 2013 г. – Краматорск, 2013. – С. 125–127.

695. **Ковалевский С. В.** Создание эталонной модели упругих перемещений в технологической системе станка при контурном фрезеровании / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская, Р. Dasic // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукр. наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 26–35.
696. **Ковалевський С. В.** Управління процесом формування особистісних якостей студентів / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – 2013. – № 2. – С. 28–33.
697. **Ковалевский С. В.** Упрочнение поверхностей маложестких деталей / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, Ю. В. Марченко // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем : зб. наук. праць. – Краматорськ, 2013. – Вип. № 32. – С. 215–219.
698. **Ковалевский С. В.** Формирование упорядоченных структур рабочих поверхностей деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, И. Н. Стародубцев // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: зб. наук. праць. – Краматорськ, 2013. – Вип. № 32. – С. 344–351.
699. Федорінов В. А. Шляхи забезпечення якості освіти в Донбаській державній машинобудівній академії / В. А. Федорінов, А. М. Фесенко, **С. В. Ковалевський** // Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ сборник научных работ межд. научн.-метод. конф., 20–22 ноября 2013 г. – Краматорськ, 2013. – С. 161–166.

## Патентні документи

700. Патент 78854 Україна МПК (2006), G01N 29/04 (2006.01). Спосіб визначення залишкового ресурсу шліфувальних кругів / **С. В. Ковалевський**, О. В. Бугайова, Л. П. Колот ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201207178 ; заявл. 13.06.2012 ; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7/2013. – 3 с.
701. Патент 79124 Україна МПК (2006), C23C 14/40 (2006.01). Спосіб поверхневого насичення матеріалом електрода поверхонь деталей машин з саморегуляцією процесу / **С. В. Ковалевський**, К. Є. Мешкова, С. В. Сокур ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201212322 ; заявл. 29.10.2012 ; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7/2013. – 4 с.
702. Патент 80043 Україна МПК (2006), B23C 3/00 (2013.01). Спосіб комплектації ріжучих пластин при селективному складанні фрез / **С. В. Ковалевський**, Л. О. Тютюник, Л. П. Колот ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201213568 ; заявл. 27.11.2012 ; опубл. 13.05.2013, Бюл. № 9/2013. – 4 с.
703. Патент 86831 Україна МПК (2006), B21D 21/00. Спосіб зміцнення маложорстких деталей / **С. В. Ковалевський**, І. М. Стародубцев, Ю. В. Марченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201309261 ; заявл. 23.07.2013 ; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1. – 3 с.

704. Патент 88569 Україна МПК (2014.01), B23B 1/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, І. М. Стародубцев, Н. В. Севрюкова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201310792 ; заявл. 09.09.2013 ; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6. – 4 с.
705. Патент 88572 Україна МПК (2014.01), B23Q 15/00, B23Q 17/00. Спосіб діагностики якості технологічної системи / **С. В. Ковалевський**, К. В. Носков, І. М. Стародубцев ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201310795 ; заявл. 09.09.2013 ; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6. – 4 с.

## Монографії

706. **Ковалевський С. В.** Развитие методов акустической диагностики в машиностроении: монографія / С. В. Ковалевський, Е. С. Ковалевская, В. И. Тулупов. – Краматорск : ДГМА, 2014. – 91 с.

## Матеріали конференцій

707. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць ХІ Всеукр. наук.-практ. конф. за міжд. участю (26 листопада 2014 р., м. Краматорськ) / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, О. А. Медведєвої. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – 126 с.
708. Молодая наука ХХІ века : сборник научных работ всеукраинской студенческой научно-технической конференции / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2014. – 177 с.
709. Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейросітьові технології і їх застосування» / під заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – 95 с.
710. Современное образование и интеграционные процессы : сборник научных работ всеукраинской научно-методической конференции, 18–20 ноября 2014 года, г. Краматорск / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**, д-ра техн. наук., проф. – Краматорск : ДГМА, 2014. – 166 с.

## Статті

711. **Kovalevskyy S.** Analysis of possibility of application of neural networks for a management by exactness of treatment on machine-tools with a parallel kinematics / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2014, Torola, Serbia, 18-21 September. - Vrnjcka Banja, Serbia, 2014. – Vol. 1. - P. 253-257.
712. **Kovalevskyy S.** Corporate Culture As A Factor In The Quality Of Organization Globalization Of Economic Processes / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 8th International Conference ICQME 2014 (Quality, Management, Environment, Education, Engineering) 24.09-26.09.2014. – Hotel Palma-Tivat Montenegro, Center for Quality Faculty of Mechanical Engineering. –2014. – P. 75–82.

713. **Kovalevskyy S.** Energy use thermal mixture for engineering product lifecycle / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev, M. Taric // International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2014, Torola, Serbia, 18-21 September. – Vrnjcka Banja, Serbia, 2014. – Vol. 1. – P. 258-264.
714. **Kovalevskyy S.** Homogeneous neural networks at the cellular automata for modeling acupressure thermite mixture / S. Kovalevskyy, P. Dasic, Y. Hmelevaya // 2 nacionalna konferencija sa medunarodnim ucescem «Menadzment, sport i turizam»MASTA-2014, 12-13 december 2014, Banja Luka, Republika Srpska (Bosna I Hercegovina). – P. 12-20
715. **Kovalevskyy S.** Neural network control of machine tools with parallel kinematics / S. Kovalevskyy, P. Dasic, O. Kovalevska // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 5-8
716. Neural networks to optimize the product lifecycle for energy criterion / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, I. Starodubcev, V. Marusic // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 9-13
717. Pipes life prolonging possibility in boilers fired up by municipal waste / L. Marusic, **S. Kovalevskyy**, Z. Rosandic, I. Ailovic, V. Marusic // International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2014, Torola, Serbia, 18-21 September. – Vrnjcka Banja, Serbia, 2014. – Vol. 1. – P. 52-61.
718. **Kovalevskyy S.** Towards Quality Assurance Processes In The Modern University/ S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 8th International Conference ICQME 2014 (Quality, Managament, Environment, Education, Engineering) 24.09-26.09.2014. – Hotel Palma-Tivat Montenegro, Center for Quality Faculty of Mechanical Engineering. –2014. – P. 83–88.
719. **Ковалевский С. В.** Акустический контроль размеров и показателей шероховатости поверхностей деталей с применением нейросетевых моделей / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская, А. И. Нагиева // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. С. 24-35
720. **Ковалевский С. В.** Моделирование технологии термической обработки деталей на основе однородных сетей / С. В. Ковалевский, Ю. А. Хмелевая // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. С. 44-46
721. **Ковалевский С. В.** Моделирование технологии обработки рабочих поверхностей деталей с применением термитных / С. В. Ковалевский, Ю. А. Хмелевая // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2014. – № 3 (15Е). – С.55-61
722. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая оптимизация 3D-компоновки гибких производственных систем / С. В. Ковалевский, С. Поддубный // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. С. 36-38
723. **Ковалевский С. В.** Особенности корпоративной культуры / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошева // Корпоративна культура організацій XXI століття : збірник наук. праць. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 38 – 44.

724. **Ковалевский С. В.** Особенности применения роликов при отделочно-упрочняющей обработке наружных поверхностей деталей типа тел вращения / С. В. Ковалевский, А. В. Гушин // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2014. – № 3 (15Е). – С. 43-48
725. Особенности формирования обучающей и тестовой выборки для обучения нейронной сети / **С. В. Ковалевский**, Е. С. Ковалевская, Л. В. Кошечая, В. В. Анацкая // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 5-8
726. Хмелевая Ю. А. Разработка и исследование возможности упрочнения рабочих поверхностей деталей машин на основе применения управляемых экзотермических процессов / Ю. А. Хмелевая, **С. В. Ковалевский** // Збірник тез доповідей МНТК молодих учених та студентів. Секція «Нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій» 19-20 листопада 2014 року, Тернопіль : ТНТУ, 2014. – С.68-69
727. **Ковалевский С. В.** Разработка и исследование метода контроля деталей машин на основе эффекта акустической эмиссии / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Е. В. Тулупова // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2014. – № 3 (15Е). – С. 49-54
728. Тулупова Е. В. Разработка и исследование новых методов контроля деталей машин на основе эффекта акустической эмиссии / Е. В. Тулупова, **С. В. Ковалевский** // Збірник тез доповідей МНТК молодих учених та студентів. Секція «Нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій» 19-20 листопада 2014 року, Тернопіль : ТНТУ, 2014. – С. 34-35
729. **Ковалевский С. В.** Разработка и исследование новых методов контроля деталей машин на основе эффекта акустической эмиссии / С. В. Ковалевский, Е. В. Тулупова // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 39-43
730. **Ковалевський С. В.** Формування корпоративної компетентності / С. В. Ковалевський, О. А. Медведєва // Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 44 – 48.
731. **Ковалевский С. В.** Эффективность дистанционного обучения как результат надежности информационных и человеческих ресурсов / С. В. Ковалевский // Современное образование и интеграционные процессы. – Краматорск : ДГМА, 2014. – С. 44-46

## Патентні документи

732. Патент 93845 Україна МПК (B05B 7/12 (2006.01)). Пристрій для пневматичного розпилення твердих мікроелементів і нанесення їх на тверду поверхню / **С. В. Ковалевський**, І. М. Стародубцев ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № а201403246 ; заявл. 31.03.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.

733. Патент 98504 Україна МПК В23Р 9/00 (2015.01). Спосіб вібраційної оздоблювальної обробки деталей у квазіпружному середовищі / **С. В. Ковалевський**, С. А. Матвієнко, К. В. Тулупова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201413050 ; заявл. 05.12.2014 ; опубл. 27.04.2015, Бюл. № 8.
734. Патент 100072 Україна МПК G01В 7/02 (2006.01). Спосіб безконтактного контролю розмірів деталей / **С. В. Ковалевський**, К. В. Тулупова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201413874 ; заявл. 24.12.2014 ; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13.

## 5

### Монографії

735. Розробка та дослідження спеціальних методів обробки деталей машин : монографія / **С. В. Ковалевський**, О. Ю. Андронов, О. С. Ковалевська, С. Л. Міранцов, С. Г. Оніщук, В. І. Тулупов, О. В. Гуцин, Є. О. Коржов, В. Л. Аносов, Ю. Б. Борисенко, В. С. Медведєв, А. О. Кошевой ; за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – 300 с.

### Матеріали конференцій

736. Корпоративна культура організацій ХХІ століття: збірник наукових праць ХІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю (25 листопада 2015 р., м. Краматорськ) / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – 97 с.
737. Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. **С.В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2015. –
738. Якість освіти: управління, сертифікація, визнання: збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д.т.н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – 169 с.

### Навчальні посібники

739. Технологические процессы в тяжелом машиностроении : учебное пособие / **С. В. Ковалевский**, А. С. Янющкин, С. Г. Онищук, Д. В. Лобанов, Е. В. Ткаченко. – Старый Оскол : ТНТ, 2015. – 224 с.

### Статті

740. **Kovalevskyy S. V.** Acoustic monitoring method in mechanics on the base neural systems / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 12–14.

741. **Kovalevskyy S. V.** Acoustic Monitoring with Neural Network Diagnostics / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska // American Journal of Neural Networks and Applications. – 2015. – Vol. 1, No. 2. – P. 39-42. – doi: 10.11648/j.ajnna.20150102.12
742. **Kovalevskyy S. V.** Comprehensive assessment of size and quality characteristics of the working surfaces of machine parts / S. V. Kovalevskyy, E. S. Kovalevskaya, E. V. Tulupova // Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 3 (18Е). – С. 139–148.
743. **Kovalevskyy S. V.** Corporate culture organizations in a globalized economy and neural network / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2015. – С. 14–19.
744. **Kovalevskyy S. V.** Experimental studies of effects on the working surfaces of machine parts using neural network / S. V. Kovalevskyy, I. N. Starodubcev, P. Dasic // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 19–22.
745. **Kovalevskyy S. V.** Energy-saving Technologies and Research I Using Neural Network Models / S. V. Kovalevskiy, E. A. Zavgorodnyaya // American Journal of Neural Networks and Applications. – 2015. – Vol. 1, No. 1. – P. 23-28. – doi: 10.11648/j.ajnna.20150101.13
746. **Kovalevskyy S. V.** Energy-saving technologies and researches using neural network models / S. V. Kovalevskyy, E. A. Zavgorodnyaya // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 35–40.
747. **Kovalevskyy S. V.** Features surface hardening details with application thermite mixture / S. V. Kovalevskyy, J. A. Hmelevaya // Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 3 (18Е). – С. 133–138
748. **Kovalevskyy S. V.** Neural network management personnel and new teaching technologies / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 30–35.
749. **Kovalevskyy S. V.** Neural Network Study of the Effect of Corona Discharge Treatment on the Surfaces of Mechanical Engineering Products / S. V. Kovalevskyy, I. N. Starodubcev // American Journal of Neural Networks and Applications. – 2015. – Vol. 1, No. 2. – P. 48-51. – doi: 10.11648/j.ajnna.20150102.14
750. **Kovalevskyy S. V.** Neural network study of the nature and structure of corporate culture / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva, V. Marusic // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2015. – С. 23–25.

751. **Kovalevskyy S.** Project "People's business academy" as a factor of business development and growth of regional economy // *Якість освіти: управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д.т.н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 7–12.*
752. **Kovalevskyy S. V.** Research the Corporate Culture of Students Using Neural Network Models / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva // *American Journal of Neural Networks and Applications. – 2015. – Vol. 1, No. 2. – P. 43–47. – doi: 10.11648/j.ajjna.20150102.13*
753. **Kovalevskyy S. V.** Study of the Nature and Structure of Corporate Culture with Neural Network Models / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva // *American Journal of Neural Networks and Applications. – 2015. – Vol.1, No.1. – P. 11–22. – doi: 10.11648/j.ajjna.20150101.12*
754. **Kovalevskyy S. V.** The challenges of our time–look for higher education / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // *Якість освіти: управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д.т.н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 13–22.*
755. Поддубный С. А. Математическое моделирование новых технологических машин / С. А. Поддубный, **С. В. Ковалевский** // VII Międzynarodowa Konferencja Studentów "Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice". – Zelena Gora: Uniwersytet Zielonogórski, 2015. – P. 49–51.
756. **Ковалевський С. В.** Місцеве зміцнення робочих поверхонь деталей з використанням подвійних джерел енергії / С. В. Ковалевський, С. П. Романченко, В. І. Тулупов // VII Międzynarodowa Konferencja Studentów "Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice". – Zelena Gora: Uniwersytet Zielonogórski, 2015. – P. 52–54.
757. **Ковалевський С. В.** Нейросетевое моделирование процесса воздействия высоковольтного разряда на напряженное состояние деталей машин / С. В. Ковалевский, С. П. Романченко // *Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 3 (18Е). – С. 127–132*
758. **Ковалевський С. В.** Нейросетевое моделирование процесса воздействия высоковольтного разряда на напряженное состояние деталей машин / С. В. Ковалевский, С. П. Романченко // *Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 9–12.*
759. **Ковалевский С. В.** Непрерывное образование как составляющая корпоративной культуры // *Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наукових праць XII Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю (25 листопада 2015 р., м. Краматорськ) / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 23–24.*
760. **Ковалевский С. В.** Пристрій для вирощування складнопрофільних деталей з металевих матеріалів / С. В. Ковалевський, Н. С. Гончарова // *Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 2 (17Е). – С. 54–57.*

761. **Ковалевский С. В.** Пристрій для формування сложнопрофільних виробів / С. В. Ковалевський, Н. С. Гончарова // VII Międzynarodowa Konferencja Studentów "Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice", – Zelena Gora: Uniwersytet Zielonogórski, 2015. – P. 46–48.
762. **Ковалевский С. В.** Развитие аддитивных технологий на основе послойного выращивания деталей машин / С. В. Ковалевський, Н. С. Гончарова // Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 3 (18Е). – С. 149–154.
763. **Ковалевский С. В.** Стан та подальші кроки впровадження менеджменту якості освіти в донбаській державній машинобудівній академії / С. В. Ковалевський // Якість освіти: управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д. т. н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 94–99.
764. **Ковалевский С. В.** Стратегия развития вуза как основа устойчивости вуза в условиях непрерывности вызовов / С. В. Ковалевський // Якість освіти: управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д. т. н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 91–93.
765. **Ковалевский С. В.** 3D-моделирование гибких производных систем / С. В. Ковалевський, С. О. Піддубний // Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 2 (17Е). – С. 58–62.

## Патентні документи

766. Патент 100097 Україна МПК (2015.01) G01M 13/00, G01N 29/14 (2006.01). Спосіб контролю розмірів деталі за допомогою сигналу резонансних коливань / **С. В. Ковалевський**, А. І. Нагієва, О. С. Ковалевська ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201500171 ; заявл. 12.01.2015 ; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13.
767. Патент 100098 Україна МПК B23B 1/00 (2015.01). Спосіб термообробки з застосуванням термітних сумішей / **С. В. Ковалевський**, Ю. О. Хмельова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201500173 ; заявл. 12.01.2015 ; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13.
768. Патент 100099 Україна МПК G01N 27/00 (2015.01). Спосіб вимірювання товщини легко руйнуючого покриття деталей / **С. В. Ковалевський**, В. В. Анацька, О. С. Ковалевська ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201500175 ; заявл. 12.01.2015 ; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13.
769. Патент 106816 Україна МПК C25D 11/02 (2006.01). Спосіб зміцнення робочих поверхонь деталей машин з використанням вібраційного впливу / **С. В. Ковалевський**, О. В. Палагута ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201510626 ; заявл. 30.10.2015 ; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9.
770. Патент 106827 Україна МПК B23H 5/00, B23B 1/00 (2006.01). Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, С. П. Романченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201510761 ; заявл. 05.11.2015 ; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9.

771. Патент 107697 Україна МПК В24В 39/00 (2006.01). Спосіб поверхнево-пластичної деформації зовнішніх ділянок валів / **С. В. Ковалевський**, О. В. Гуцин ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201510762 ; заявл. 05.11.2015 ; опубл. 24.06.2016, Бюл. № 12.

## 6

### Монографії

772. **Kovalevskii S. V.** Diagnostics of Technological Systems and Engineering Products (using neural network approach) : scientific monography / S. V. Kovalevskii, O. S. Kovalevska, P. V. Dašić. – Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2016. – 169 p.
773. Діагностика технологічних систем і виробів машинобудування (з використанням нейромережевого підходу) : монографія / **С. В. Ковалевський**, О. С. Ковалевська, Є. О. Коржов, А. О. Кошевой ; за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 186 с.

### Матеріали конференцій

774. Молода наука. Технологія машинобудування : збірник наукових праць всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих вчених / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д-ра техн. наук, проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 188 с.
775. Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2016. –
776. Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д-ра техн. наук, проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. –

### Статті

777. Applications of neural networks for exactness of treatment on machine-tools with parallel kinematics / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, M. Lutovac, R. Cvejic, V. Serifi // Applied Mechanics and Materials– Trans Tech Publications, Switzerland, 2016. – Vol. 830. – P. 88–93.
778. Dasic P. Application of neural networks to assess the originality of scientific publications / P. Dasic, **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 3–5.
779. Forming parts of the conductive materials / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, P. Dašić, N. Goncharova // Research and development in mechanical industry – RaDMI-2016 : 16-th international conference 15-18 September 2016. – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016.
780. Mrusic V. Evaluation of product quality characteristics based on neural networks / V. Mrusic, **S. Kovalevskyy**, A. Koshevoy // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 16–18.

781. Energy use thermal mixture for engineering product lifecycle / **S. Kovalevskyy**, I. Starodubcev, M. Taric, Z. Dzibur // *Applied Mechanics and Materials – Trans Tech Publications*, Switzerland, 2016. – Vol. 830. – P. 74–79.
782. **Kovalevskyy S.** Humanization physical education as a requirement / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // *Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 27–32.*
783. **Kovalevskyy S.** International university continuing education as support of innovative development / S. Kovalevskyy // 10th International Conference ICQME 2016 (Quality, Managament, Environment, Education, Engineering), Petrovac, Montenegro, 28th – 30th September 2016. – Montenegro : Center for Quality University of Kragujevac Faculty of Engineering. – 2016. – P. 235–237.
784. **Kovalevskyy S.** Neural network control forming parts capacity by material / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // *Матеріали XXII МНПК «Фізичні комп'ютерні технології», Харків, ХНЕУ, 7–9 грудня 2016р. – Харків : ХНЕУ, 2016. – С.126–134.*
785. Neural network investigation of technological possibilities of influence / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, P. Dašić, S. Romanchenko // *Research and development in mechanical industry – RaDMI-2016 : 16-th international conference 15–18 September 2016. – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016.*
786. Neural network investigation of technological possibilities of influence an electric discharge on the residual stresses machine parts / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, P. Dašić, S. Romanchenko // *Research and development in mechanical industry – RaDMI-2016 : 16-th international conference 15–18 September 2016. – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016*
787. **Kovalevskyy S.** Neural network investigation of technological possibilities of influence an electric discharge on the residual stresses machine parts / S. Kovalevskyy // 4 International Conference on Advances in Agricultural, Biological & Ecological Science, International Congress on Advances in Engineering and Technological Developments, Dec.1–2, 2016. – London (UK), 2016. – P. 132–137.  
"
788. Pipes life prolonging possibility in boilers fired up by municipal waste / V. Marusic, **S. Kovalevskyy**, I. Samardzic, I. Opacak, L. Marusic // *Applied Mechanics and Materials–Trans Tech Publications*, Switzerland, 2016. – Vol. 830. – P. 30–39.
789. **Kovalevskyy S.** Pyramid needs and problems of physical Education in open education // 10th International Conference ICQME 2016 (Quality, Managament, Environment, Education, Engineering), Petrovac, Montenegro, 28th – 30th September 2016. – Montenegro : Center for Quality University of Kragujevac Faculty of Engineering. – 2016. – P. 238–243.
790. Surface engineering of machine parts combined on the basis of electropulse processing of turning heating / **S. Kovalevskyy**, V. Tulupov, S. Onishchuk, S. Mirantsov // *Research and development in mechanical industry – RaDMI-2016 : 16-th international conference 15-18 September 2016. – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016.*

791. **Ковалевський С. В.** Акустическая диагностика качества сборки и работоспособности изделий управляющей гидравлики / С. В. Ковалевский, Р. Ю. Кулик // Нейромережеві технології та їх застосування НМТІЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 73–78.
792. **Ковалевський С. В.** Акустический контроль усилия затяжки многоболтовых соединений на основе нейросетевого анализа / С. В. Ковалевский, Р. Ю. Кулик // Нейромережеві технології та їх застосування НМТІЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 79–83.
793. **Ковалевський С. В.** Аналіз освітніх особливостей на прикладі відомих університетських моделей / С. В. Ковалевський // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – № 2 (38). – С. 125–131.
794. **Ковалевський С. В.** Аналіз освітніх особливостей на прикладі відомих університетських моделей / С. В. Ковалевський // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 110–119.
795. **Ковалевський С. В.** Використання пакету динамічного моделювання LMS IMAGINE.LAB AMESIM SE для дослідження лінійного приводу з великим діапазоном переміщень / С. В. Ковалевський, В. В. Ємець // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии [Электронный ресурс]. – Краматорск, 2016. – № 3 (21Е). – С. 67–75. – режим доступу: [http://www.dgma.donetsk.ua/science\\_public/science\\_vesnik/%E2%84%963\(21%D0%95\)\\_2016/article/12.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963(21%D0%95)_2016/article/12.pdf)
796. **Ковалевський С. В.** Відкрита освіта і фізична культура / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Духовність особистості: методологія, теорія і практика : збірник наукових праць. – Вип. 6 (75). – Сєвєродонецьк : вид. СНУ ім. В. І. Даля, 2016. – С. 90–100.
797. **Ковалевський С. В.** Возможности пакета динамического моделирования LMS Imagine.Lab AMESim SE для использования в дипломном проектировании / С. В. Ковалевский, В. В. Емец // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 134–136.
798. **Ковалевський С. В.** Досвід використання «хмарних технологій» в освітньому процесі на кафедрі технології машинобудування ДДМА / С. В. Ковалевський // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 120–122.
799. **Ковалевський С. В.** Досвід роботи малої академії наук з науково-промислового профілю / С. В. Ковалевський, Е. С. Ковалевская // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 129–133.
800. **Ковалевський С. В.** Дослідження кінематики станка-робота з компонуванням оптопода / С. В. Ковалевський, К. О. Рудакова // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 137–143.

801. **Ковалевський С. В.** Дослідження поверхневого зміцнення робочих поверхонь деталей машин на основі поверхнево-пластичної деформації при накочуванні роликком з круговим профілем / С. В. Ковалевський, О. В. Гуцин, А. О. Попов // Обработка материалов давлением. – Краматорск : ДГМА, 2016. – № 2 (43). – С. 98–101.
802. **Ковалевський С. В.** Дослідження процесів нанесення антифрікційних покриттів із застосуванням апарату нейромережного аналізу / С. В. Ковалевський, Д. С. Бобров // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 65–68.
803. Гончарук Х. В. Експериментальне дослідження процесу радіально-поздовжнього деформування / Х. В. Гончарук, **С. В. Ковалевський**, М. Ю. Корденко // Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції «Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском і якості фахової освіти» 30 травня–3 червня 2016 року. – Київ–Херсон, 2016. – С. 56–57.
804. **Ковалевський С. В.** Інформаційне забезпечення мехатронних систем / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, Е. В. Силина // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 69–72
805. **Ковалевський С. В.** Информационное обеспечение рекламы в дипломном проектировании / С. В. Ковалевський, Е. В. Силина // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 144–146.
806. **Ковалевський С. В.** Нейромережеве керування мобільними верстатами з паралельною структурою / С. В. Ковалевський // Матеріали XVI Ювілейної Міжнародної науково-технічної конференції «Штучний інтелект та інтелектуальні системи», м. Київ, 29–30 листопада 2016 р. –К., 2016.
807. **Ковалевський С. В.** Передумови створення новітнього закладу безперервної освіти як системи забезпечення Краматорська і регіону інноваційним розвитком / С.В. Ковалевський // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 123–124.
808. Порівняльний аналіз тенденцій розвитку світової та польської вищої освіти / Н. О. Макаренко, М. І. Підгурський, О. М. Кенс, А. Мачинський, К. Бжозовський, **С. В. Ковалевський** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – № 3 (39). – С. 120–124.
809. Ковалевская Е. С. Применение нейронных сетей для диагностики положений многосуставного манипулятора / Е. С. Ковалевская, **С. В. Ковалевський**, Е. Евсюков // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 49–53.

810. Ковалевская Е. С. Проекування і дослідження технологічних можливостей приводів інтелектуальних мобільних машин / Е. С. Ковалевская, **С. В. Ковалевський**, В. В. Емец // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 54–59.
811. **Ковалевський С. В.** Создание виртуально-экспозиционного центра проблемной лаборатории мобильных интеллектуальных технологических машин / С. В. Ковалевский, Е. В. Силина // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 147–150.
812. **Ковалевський С. В.** Создание механизма быстрой смены инструмента мобильного интеллектуального станка-робота / С. В. Ковалевский, М. Соболев // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 84–86.
813. **Ковалевський С. В.** СПКТБ мобільних інтелектуальних технологічних машин як система підвищення творчого потенціалу студентів / С. В. Ковалевський, Е. С. Ковалевская // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 125–128.
814. Ковалевская Е. С. Технологія інженерного консалтингу в виробництві мобільних інтелектуальних технічних машин (МІТМ) / Е. С. Ковалевская, **С. В. Ковалевський**, В. Ю. Соколова // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 60–64.
815. **Ковалевський С. В.** Технология инженерного консалтинга в производстве мобильных интеллектуальных технических машин / С. В. Ковалевский, В. Ю. Соколова // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 151–155.
816. **Ковалевський С. В.** Управління компетенціями людини протягом життя / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 203–204.
817. Шляхи покращення 3-х ступеневої підготовки: «бакалавр – магістр – доктор філософії (PhD)» за напрямом «зварювання та спорідненні технології» / М. І. Підгурський, О. Г. Гринь, Н. О. Макаренко, **С. В. Ковалевський**, Д. А. Волков // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 182–183.

## Патентні документи

818. Патент 108966 Україна МПК C21D 10/00 (2006.01). Спосіб стабілізації залишкових напружень у сталевих деталях / **С. В. Ковалевський**, С. П. Романченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201600089 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. № 15.
819. Патент 111157 Україна МПК C25D 3/00, C25D 5/20 (2006.01). Спосіб електрохімічного зміцнення поверхонь деталей / **С. В. Ковалевський**, О. В. Палагута ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201600344 ; заявл. 15.01.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
820. Патент 108979 Україна МПК B23K 9/00, B23K 9/04 (2006.01). Спосіб вирощування складнопрофільних деталей з металевих матеріалів / **С. В. Ковалевський**, Н. С. Гончарова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201600399 ; заявл. 18.01.2016 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. № 15.

## 2017

### Матеріали конференцій

821. Молода наука. Прогресивні технологічні процеси, технологічне оснащення : збірник наукових праць міжн. наук.-техн. інтернет-конференції студентів і молодих вчених / Донбас. держ. машинобуд. акад. ; за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 119 с.
822. Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ: ДДМА, 2017.
823. Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжн. науково-методичної конференції, 22–23 листопада 2017 року, м. Краматорськ / під заг. ред. **С.В. Ковалевського**, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017.

### Статті

824. **Kovalevskyy S.** An effective way to increase the technological capabilities of mobile machines-robots based on acoustic analysis / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // 17 International conference "Research and Development in Mechanical Industry". – RaDMI 2017, 14–17 September. – Zlatibor, Serbia, 2017. – P. 166–172.
825. Engineering consulting technology in production engineering intelligent mobile machines / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, P. Dasic, D. Jesic, P. Kovac // International Journal of Engineering and Management. – 2017.– Vol. 8, Is. 4. – P. 203–208.
826. **Kovalevskyy S.** Design features mechatronic systems machines with parallel kinematics / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska // Науковий вісник ДДМА : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – № 2(23Е). – С. 51–56.
827. **Kovalevskyy S.** Engineering consulting technology in production engineering intelligent mobile machine / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // Вісник ЖДТУ. – Житомир, 2017. – С. 15–23.

828. **Kovalevskyy S.** Imitation modeling for the investigation of the loaded lock of mobile mashine tool-robot / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // Вісник Тернопільського технічного університету. – Тернопіль, 2017. – С. 24–29.
829. **Kovalevskyy S.** Intellectual culture and individualization of physical education / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // Reinženjering poslovnih procesa u obrazovanju : zbornik radova 4 nacionalna konferencija međunarodnim učešćem. – Čačak: Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 2017. – P. 343–346.
830. **Kovalevskyy S.** International university of independent innovative education as a system of provision of non-innovative development / S. Kovalevskyy // Reinženjering poslovnih procesa u obrazovanju : zbornik radova 4 nacionalna konferencija međunarodnim učešćem. – Čačak: Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 2017. – P. 201–202.
831. Kovalevska O. Spectral diagnostics of structural elements of technological processes of cutting and cleaning of articles / O. Kovalevska, **S. Kovalevskyy**, A. Koshevoy // 17 International conference "Research and Development in Mechanical Industry". – RaDMI 2017, 14-17 September. – Zlatibor, Serbia, 2017. – P. 160–165.
832. Ковалевская Е. С. Акустическая диагностика неперетачиваемых пластин для повышения качества сборных фрез / Е. С. Ковалевская, А. О. Кошевой, **С. В. Ковалевский** // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко А. М. [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 61–62.
833. Ковалевская Е. С. Акустическая диагностика статических и динамических свойств механизмов с параллельной кинематикой / Е. С. Ковалевская, **С. В. Ковалевский** // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко А. М. [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 59–60.
834. **Ковалевський С. В.** Взаємозв'язок інтелектуальної культури і фізичного виховання / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева, А. Гуркова // Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжн. науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017. – С. 86–88.
835. **Ковалевський С. В.** Використання фрикційного електроімпульсного модифікування для забезпечення дискретних структур робочих поверхонь деталей / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2017. – С. 42–43.
836. **Ковалевський С. В.** Дослідження впливу обробки роликом-розрядником поверхневого шару деталі / С. В. Ковалевський, В. В. Ємець, О. О. Пелипинко // Науковий вісник ДДМА : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – № 2(23Е). – С. 46–50.

837. Дослідження методу зміцнення технологічного інструмента шляхом впливу на робочі поверхні високовольтних розрядів електричного струму / **С. В. Ковалевський**, О. С. Ковалевська, А. О. Кошовий, Є. Ю.Євсюков // Науковий вісник ДДМА : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – № 3(24Е). – С. 26–35.
838. **Ковалевський С. В.** Дослідження методу фрикційного електроімпульсного модифікування / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко А. М. [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 146–148.
839. **Ковалевський С. В.** Дослідження методу фрикційного електроімпульсного модифікування / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : XV міжнародна науково-технічна конф., 31 травня – 3 червня 2017 р : тези доповідей. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 42–43.
840. **Ковалевський С. В.** Застосування технології штучного інтелекту в управлінні точністю різання / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Міжнародний науково-технічний журнал «Штучний інтелект». «Фізико-математичні та технічні науки». – 2017. – С. 32–37.
841. Ковалевський С. В. Інтелектуальна культура – впливовий чинник розвитку людини в контексті основних принципів індивідуалізації фізичного виховання / **С. В. Ковалевський**, Л. В. Кошева // Духовність особистості: методологія, теорія і практика : збірник наукових праць. Вип. 5 (80). – Сєвєродонецьк : вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – С. 86–93.
842. Кошева Л. В. Інтелектуальне моделювання для планування індивідуальних фітнесс-програм / Л. В. Кошева, **С. В. Ковалевський** // Нейромережєві технології та їх застосування НМТіЗ-2017 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережєві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. С.В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2017. – С. 217–218.
843. **Ковалевський С. В.** Концепція діагностики механізму мобільного верстата – робота для створення його еталонної моделі / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні. – Х. : НТУ «ХПІ», 2017. – № 26( 1248 ). – С. 56–59.
844. **Ковалевський С. В.** Концепція реконфігурованого виробництва на базі мобільних інтелектуальних технологічних машин / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Міжнародний науково-технічний журнал «Штучний інтелект». «Фізико-математичні та технічні науки». – 2017. – С. 45–51.
845. Ковалевська О. С. Моделювання робочої області мобільного верстата-робота на базі дельта-механізму / О. С. Ковалевська, **С. В. Ковалевський**, В. В. Ємець // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы межд. научно-технич. конференции, 20–22 сентября 2017 г., г. Одесса. – Одесса : ОНПУ, 2017. – С. 62–65.

846. **Ковалевський С. В.** Національна рамка кваліфікацій як чинник удосконалення творчої підготовки фахівців інженерного вишу / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжн. науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017. – С. 89–91.
847. **Ковалевський С. В.** Нейромережове моделювання для адаптивного керування мобільними технологічними машинами для механообробки / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017 : збірник наукових праць міжн. наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 194–195.
848. Нейросетевое прогнозирование стойкости упрочненных режущих пластин / **С. В. Ковалевський**, О. С. Ковалевська, Є. Ю. Євсюков, А. О. Кошевой // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 196–197.
849. Ковалевська О. С. Перспективи застосування механізмів паралельної структури в технологічних машинах механоскладального виробництва / О. С. Ковалевська, **С. В. Ковалевський** // Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Механіка машин – основна складова прикладної механіки». – Дніпро : НМетАУ, 2017. – С. 65–66.
850. **Ковалевський С. В.** Приспособление для поверхностно-пластической деформации рабочих поверхностей деталей машин / С. В. Ковалевський, А. В. Гущин, А. А. Попов // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко А. М. [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 122–124.
851. **Ковалевський С. В.** Про гнучкість механоскладального комплексу на базі механізмів з кінематикою паралельної структури / С. В. Ковалевський, Є. Ю. Трускін // Науковий вісник ДДМА : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – № 3(24Е). – С. 34–39.
852. **Ковалевський С. В.** Про неперіодичні коливання при динамічних навантаженнях виконавчого механізму мобільних верстатів з паралельною кінематикою / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Чернігівського національного технічного університету. – Чернігів, 2017. – С. 32–37.
853. Разработка нового способаковки днищ / О. Е. Марков, В. Ю. Станков, А. О. Шарун, **С. В. Ковалевський**, М. С. Косилов // Обработка материалов давлением. – Краматорск, 2017. – № 2 (45). – С. 63–66.
854. **Ковалевський С. В.** Спектральна діагностика непереточуваних пластин для складних фрез 65 / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, А. О. Кошевой // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении: Материалы международной научно-технической конференции, 20–22 сентября 2017 г., г. Одесса. – Одесса: ОНПУ, 2017. – С. 65–68.

855. **Ковалевський С. В.** Формирование тренировочных и тестовых массивов данных / С. В. Ковалевський, А. И. Литвиненко // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017: збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. С.В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 196–197.
856. **Ковалевський С. В.** Формування реконфігурованої структури ділянок в механоскладальних цехах на основі мобільних верстатів-роботів / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2017. – № 1 (40). – С. 69–72.

## Патентні документи

857. Патент 117748 Україна МПК В23В 31/40 (2006.01). Пристосування для зміни інструмента в умовах автоматичного виробництва / **С. В. Ковалевський**, М. М. Соболев ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700005 ; заявл. 03.01.2017; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
858. Патент 117750 Україна МПК Н02К 7/06 (2006.01), В23В 5/00. Телескопічний лінійний привід штанги мобільного верстата-робота / **С. В. Ковалевський**, В. В. Ємець ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700013 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
859. Патент 117751 Україна МПК (2006), В23Н 1/00. Спосіб нанесення антифрикційного матеріалу / **С. В. Ковалевський**, Д. С. Бобров ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700027 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
860. Патент 117793 Україна МПК (2006), F15В 19/00. Спосіб випробувань гідравлічних клапанів, що працюють під тиском / **С. В. Ковалевський**, Р. Ю. Кулик ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700259 ; заявл. 10.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
861. Патент 117794 Україна МПК (2006), С21D 1/00, С21D 7/13 (2006.01). Спосіб зміцнення кінцевого інструмента малого діаметра розрядами електричного струму високої напруги / **С. В. Ковалевський**, Є. Ю. Євсюков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700260 ; заявл. 10.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
862. Патент 117797 Україна МПК G01L 5/24 (2006.01). Спосіб контрольованої затяжки різьбових з'єднань / **С. В. Ковалевський**, Р. Ю. Кулик ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700273 ; заявл. 10.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
863. Патент 119907 Україна МПК (2006) В24В 15/00, В24В 37/00. Пристрій для притирання та шліфування сідел запірної арматури / **С. В. Ковалевський**, Д. В. Зуйков, О. Л. Максименко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201413874 ; заявл. 15.05.2017 ; опубл. 10.10.2017, Бюл. № 19.
864. Патент 122062 Україна МПК В24В 39/02 (2006.01). Спосіб розкочування великогабаритних вкладишів підшипника ковзання / **С. В. Ковалевський**, С. Ю. Олійник, О. О. Олійник ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201706644 ; заявл. 27.06.2017 ; опубл. 26.12.2017, Бюл. № 24.

865. Патент 124776 Україна МПК (2006) B23H 7/00, B23H 9/04 (2006.01). Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201710241 ; заявл. 23.10.2017 ; опубл. 25.04.2018, Бюл. № 8.

## 2018

### Матеріали конференцій

866. Молода наука. Прогресивні технологічні процеси, технологічне обладнання й оснащення : збірник наукових праць Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю студентів і молодих науковців / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – 123 с.
867. Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2018 : збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2018» / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2018.
868. Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 14–15 листопада 2018 року, м. Краматорськ / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2018.

### Навчальні посібники

869. Технологические процессы в тяжелом машиностроении : учебное пособие / **С. В. Ковалевский**, А. С. Янюшкин, С. Г. Онищук, Д. В. Лобанов, Е. В. Ткаченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2018. – 224 с. – ISBN 978-5-94178-460-8

### Статті

870. Kovalevska O. S. Application of acoustic analysis in control systems of robotic machine tools / O. S. Kovalevska, **S. V. Kovalevskyy** // Науковий журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління», «Radio Electronics, Computer Science, Control». – 2018. – № 2 (45). – С. 51–59.
871. **Kovalevskyy S.** Acoustic diagnostics of lever mechanisms with subsequent processing of data on neural networks / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, R. Turmanidze // New technologies, development and application. Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019 I. Karabegović (Ed.): NT 2018, LNNS 42, pp. 202–210.
872. **Kovalevskyy S.** Concept of the multynomenclature reconfigurable machine repair cluster / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska, V. M. Osipov // Економічні інновації. – 2018. – Т. 20, Вип. 4. – С. 91–100.
873. **Kovalevskyy S.** Provisions for the development of the regional center of spiritual-moral and patriotic education of youth / S. Kovalevskyy, L. Kosheva// Digitalizacija medija i ekonomija postindustrijskog doba : Zbornik radova Međunarodna naučna konferencija Mediji i ekonomija 14 septembar, Banjaluka, 2018. BLC Banjaluka, 2018. pp. 232–239.

874. **Kovalevskyy S.** Regional school industrial park / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // Digitalizacija medija i ekonomija postindustrijskog doba : Zbornik radova Međunarodna naučna konferencija Mediji i ekonomija 14 septembar, Banjaluka, 2018. BLC Banjaluka, 2018. pp. 313–320.
875. **Kovalevskyy S.** Resource optimization with systemic design of robotized technological equipment / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // World Convention on Robots, Autonomous Vehicles and Deep Learning 10-11 September 2018, Singapore. – 2018. – P. 50. – DOI: 10.4172/2168-9695-C3-0216<sup>th</sup>
876. **Ковалевський С. В.** Актуалізація експертних моделей за допомогою нейронних мереж / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні. – Харків, 2018. – № 34 (1310). – С. 11–14.
877. Ковалевська О. С. Апаратне і програмне забезпечення мобільності реконфігурованих виробничих систем / О. С. Ковалевська, **С. В. Ковалевський** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – № 2 (44). – С. 147–151.
878. **Ковалевський С. В.** Виробництво металургійної оснастки для виготовлення ливарних форм із застосуванням тривимірного прототипування / С. В. Ковалевський, Д. М. Королевський // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. – 2018. – № 1. – С. 90–95.
879. **Ковалевский С.** Высоковольтный разряд как фактор повышения режущих свойств неперетачиваемых пластин / С. Ковалевский, Е. Ковалевская, А. Кошевой // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты) – 2018. – Т. 20. – № 3. – С. 6–17.
880. **Ковалевський С. В.** Дослідження поверхнево-пластичного деформування гвинтовим накатником / С. В. Ковалевський, С. Ф. Маланчук // Обработка металлов тиском. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – № 2 (47). – С. 124–127
881. **Ковалевський С. В.** Дослідження способу акустичного діагностування нанопокриттів деталей машин / С. В. Ковалевський, Д. В. Коваленко // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. – 2018. – № 1. – С. 84–89.
882. **Ковалевський С. В.** Кодування інформації як основа створення інноваційних виробничих систем / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні. – Х., 2018. – № 6 (1282). – С. 133–136.
883. **Ковалевський С. В.** Концепція обласного наукового форуму юних дослідників «Junior science» / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 14–15 листопада 2018 року, м. Краматорськ / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – С. 103–105

884. **Ковалевський С. В.** Математичні методи для дослідження системних властивостей особистості / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія 5: Педагогічні науки: реалії і перспективи. – К.: Вид-во НПУ ім. М.П. Драгоманова. – 2018. – Вип. 60, Т. 1. – С. 206–211.
885. **Ковалевський С. В.** Налаштування багаторезцових інструментів за допомогою акустичної діагностики / С. В. Ковалевський, А. О. Кошевой // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2018: збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2018» / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2018. – С. 50–52.
886. **Ковалевський С. В.** Новий принцип експериментального дослідження термо-ЕРС / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, А. О. Кошевой // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы международной научно-технической конференции, 26–28 сентября 2018 г., г. Одесса. – Одесса : ОНПУ, 2018. – С. 75–77.
887. **Ковалевський С. В.** Оснащення для реалізації процесу поверхнево-пластичної деформації при зміцненні робочих поверхонь деталей машин / С. В. Ковалевський, О. В. Гуцин, А. О. Попов // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – № 1 (43). – С. 124–127.
888. **Ковалевський С. В.** Перспективи розвитку нейромережевого моделювання / С. В. Ковалевський // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2018: збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2018» / за заг. ред. С.В.Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – С. 44–46.
889. **Ковалевський С. В.** Підвищення надійності мобільних інтелектуальних мобільних машин на основі глибоких нейронних мереж / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Міжнародний науково-технічний журнал «Штучний інтелект». «Фізико-математичні та технічні науки». – 2018. – № 4. – С. 112–115.
890. **Ковалевський С. В.** Розробка та дослідження методу зменшення залишкових напружень в зварних конструкціях / С. В. Ковалевський, С. С. Савченко, І. А. Костюков // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. – 2018. – № 1. – С. 78–83.
891. **Ковалевський С. В.** Створення громадської організації «Юнацький технопарк» як інноваційна форма підтримки системи безперервної освіти / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 14–15 листопада 2018 року, м. Краматорськ / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – С. 105–107.
892. **Ковалевська О. С.** Створення експериментального стенду для пошуку резервів діагностики та управління механізмами паралельної структури / О. С. Ковалевська, **С. В. Ковалевський**, В. В. Ємець // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы международной научно-технической конференции, 26–28 сентября 2018 г., г. Одесса. – Одесса : ОНПУ, 2018. – С. 72–74.

893. **Ковалевський С. В.** Створення технологічного обладнання з використанням інтелектуальних моделей / С. В. Ковалевський, В. В. Ємець // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2018: збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2018» / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2018. – С. 47–49.

## Патентні документи

894. Патент 129567 Україна МПК (2006) B23H 5/00, B23H 1/00. Спосіб нанесення антифрикційного матеріалу на поверхню обертання деталей машин / **С. В. Ковалевський**, А. М. Тюленєва ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201800084 ; заявл. 02.01.2018 ; опубл. 12.11.2018, Бюл. № 21.
895. Патент 129837 Україна МПК G01B 9/02 (2006.01). Спосіб реєстрації комплексних параметрів процесу різання / **С. В. Ковалевський**, О. І. Літвиненко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201806383 ; заявл. 07.06.2018 ; опубл. 12.11.2018, Бюл. № 21.
896. Патент 130748 Україна МПК (2006) C23C 16/02 (2006.01), C23C 22/00, F26B 3/347 (2006.01). Спосіб нанесення покриття на робочі поверхні деталей машин / **С. В. Ковалевський**, К. С. Глушич ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201806373 ; заявл. 07.06.2018 ; опубл. 26.12.2018, Бюл. № 24.
897. Патент 130766 Україна МПК (2006) B24B 27/00. Спосіб комбінованого поверхнево-пластичного деформування / **С. В. Ковалевський**, С. Ф. Маланчук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201806503 ; заявл. 11.06.2018 ; опубл. 26.12.2018, Бюл. № 24.
898. Патент 131136 Україна МПК (2006) G01N 3/56 (2006.01), B82Y 35/00. Спосіб випробовування нанопокриттів на зносостійкість / **С. В. Ковалевський**, Д. В. Коваленко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № ; заявл. 11.06.2018 ; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1

## Матеріали конференцій

899. Молода наука – роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування: збірник наукових праць Міжнародної молодіжної науково-технічної конференції / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – 208 с.
900. Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019: збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019» / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ: ДДМА, 2019.
901. Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць XI міжн. наук.-метод. конф. 13-14 листопада 2019 р., м. Краматорськ / Донбас. держ. машинобуд. акад. ; під заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – 290 с.

## Статті

902. **Kovalevskyy S.** Acoustic Diagnostics of Lever Mechanisms with Subsequent Processing of Data on Neural Networks / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, R. Turmanidze // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2019. – N 42. – P. 202–210.
903. Kovalevska O. S. Development of reconfigured mechanical assembly plants / O. S. Kovalevska, **S. V. Kovalevskyy** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ: ДДМА. – 2019. – № 3 (47). – С. 87–92.
904. **Kovalevskyy S. V.** Experience of changing some physical and mechanical properties of materials / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ: ДДМА. – 2019. – № 3 (47). – С. 82–86.
905. **Kovalevskyy S. V.** Models of identification and assurance of technological systems / S. Kovalevskyy // ICACMCT 2019 International Conference of Advanced Coating and Materials for Cutting Tools November 21-23, Taizhou, Zhejiang, China, 2019. – P. 22.
906. **Kovalevskyy S.** Principles of Systemization as a Basis for Designing of Combination Technological Systems / S. Kovalevskyy, R. Turmanidze, O. Kovalevska // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2019. – N 76. – P. 256–264.
907. Short programs of higher education studies in the republic of Serbia / M. Kovačević, I. Tasić, **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska // Zbornik radova: International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO. 2019. – Zrenjanin. – N10. – P. 192–196.
908. Використання інтелектуальних моделей для створення технологічного оснащення реконфігурованого виробництва / **С. В. Ковалевський**, О. С. Ковалевська, Ю. Б. Борисенко, В. В. Ємець // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2019. – С. 56–57.
909. **Ковалевський С. В.** Гнучке механоскладальне виробництво з використання механізмів паралельної кінематики / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019: збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019» / за заг. ред. С.В.Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – С. 37–41.
910. **Ковалевський С. В.** Досвід змінювання деяких властивостей матеріалів / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019: збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019». – Краматорськ: ДДМА, 2019. – С. 43–46.
911. Ковалевська О. Досвід і деякі напрямки інтеграції талановитої молоді в інноваційний простір / О. Ковалевська, **С. Ковалевський**, Л. Кошева // Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць. – Харків : ТОВ «Видавництво НТМТ», 2019. – № 6 (98). – С. 131–144.

912. **Ковалевський С. В.** Дослідження активаційного зміцнення робочих поверхонь деталей машин за допомогою нового виду обробки / С. В. Ковалевський, К. С. Глушич // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2019. – № 1 (45). – С. 97–102.
913. **Ковалевський С. В.** Дослідження зв'язку спектру термо-ЕРС з режимами різання та вихідними параметрами за допомогою SDR-технології / С. В. Ковалевський, О. І. Літвиненко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2019. – № 1 (45). – С. 92–96.
914. **Ковалевський С. В.** Ідентифікація об'єктів машинобудування за кількома кількісними ознаками одночасно / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». – Луцьк, 2019. – Вип. № 68. – С. 23–29.
915. Кошева Л. Компетентнісно-ціннісне моделювання з використанням нейромережного базису / Л. Кошева, **С. Ковалевський**, О. Ковалевська // Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць. – Харків : ТОВ «Видавництво НТМТ», 2019. – № 6 (98). – С. 184–199.
916. **Ковалевський С. В.** Моделі ідентифікації механізмів паралельної структури / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – №19 (1344) 2019. – С. 34–39.
917. **Ковалевський С. В.** Об интеграции студентської молоді в інноваційне середовище / С. В. Ковалевський // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XI Міжнародної науково-методичної конференції, 13–14 листопада 2019 року, м. Краматорськ / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – С. 78–80.
918. **Ковалевський С. В.** Обробка робочих поверхнів деталей машин обертовим магнітним полем / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, К. С. Глушич // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2019) : матеріали тез доповідей IX Міжн. наук.-практ. конференції (м. Чернігів, 14–16 травня 2019 р.) : у 2-х т. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – Т. 1. – С. 74–75.
919. **Ковалевський С. В.** Особливості ідентифікації динамічних об'єктів / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, А. О. Кошевой // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2019. – С. 55–56.
920. **Ковалевський С. В.** Підвищення якості інструментів фірми «Pramet» / С. В. Ковалевський, А. О. Кошевой // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019: збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019». – Краматорськ: ДДМА, 2019. – С. 47.
921. **Ковалевський С. В.** Підвищення якості технологічної системи механообробки / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – №19 (1344) 2019. – С. 56–60.

922. **Ковалевський С. В.** Проектування технологічних процесів зубообробки / С. В. Ковалевський, В. В. Ємець // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019: збірник наукових праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2019». – Краматорськ: ДДМА, 2019. – С. 42.
923. **Ковалевський С. В.** Управління якістю багаторізованих різальних інструментів з механічним кріпленням пластин / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, А. О. Кошевой // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2019) : матеріали тез доповідей IX Міжн. наук.-практ. конференції (м. Чернігів, 14–16 травня 2019 р.) : у 2-х т. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – Т. 1. – С. 71–73.

## Монографії

924. **Kovalevskyy S.** Magnetic resonance processing of materials: monograph / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, P. Dasic. – Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2020. – 121 str. ; graf. prikazi ; 24 cm ; bibliografija: str. 114–120

## Матеріали конференцій

925. Молода наука – роботизація і нано-технології сучасного машинобудування: збірник наукових праць Міжнародної молодіжної науково-технічної конференції / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – 141 с.
926. Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020» / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ: ДДМА, 2020.
927. Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XII міжнародної науково-методичної конференції, 11–13 листопада 2020 року, м. Краматорськ / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. **С. В. Ковалевського** і Hon.D.Sc., Prof. Dasic Predrag. – Краматорськ : ДДМА, 2020.

## Статті

928. Analysis of accuracy and adequacy of dynamic models of objects / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, A. Koshevoy, V. Jevremović // Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS). – Switzerland, 2020. – Vol. 128, P. 75–80. – ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-46816-3. doi: 10.1007/978-3-030-46817-0\_08.
929. Analysis of accuracy and adequacy of dynamic models of objects / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, A. Koshevoy, V. Jevremović // 6th International Conference “New Technologies NT-2020”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 25th-27th June 2020, Conference will be held ONLINE 17th – 19th September 2020 (COVID -19)

930. **Kovalevskyy S.** Acoustic control in mechanics / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020» / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2020. – С.79–81.
931. **Kovalevskyy S.** Conceptual modeling of training of specialists in a modern university / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, L. Kosheva // XIII International scientific conference contemporary materials. Banja Luka, 11th September, 2020, P. 68–69.
932. **Kovalevskyy S. V.** Contactless control of products on quantitative grounds / S. V. Kovalevskyy, M. O. Larionov, J. A. Hoda // Праці Одеського політехнічного університету. – 2020. – № 3 (62). – С. 76–83.
933. **Kovalevskyy S. V.** Diagnosis of mechanical engineering products using "White Noise" / S. V. Kovalevskyy, A. S. Postavnichy, O. S. Kovalevska // Праці Одеського політехнічного університету. – 2020. – С. 64–69.
934. **Kovalevskyy S.** Diagnosis of threaded joints using acoustic waves / S. V. Kovalevsky, O.S. Kovalevska, G.A. Yevdovska // Праці Одеського політехнічного університету. – 2020. – № 3 (62). – С. 42–50.
935. **Kovalevskyy S.** Examples of creating an innovative educational environment / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XII міжнародної науково-методичної конференції, 11–13 листопада 2020 року, м. Краматорськ / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., Prof. Dasic Predrag. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 67–68.
936. **Kovalevskyy S.** Experience of a systematic approach to the creation of an innovative educational environment / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, L. Kosheva // 10 International conference "Economics and Management - Based on New Technologies" EMoNT 2020, 14–15 September 2020. – Vrnjacka Banja, Serbia, 2020. – P. 233–246.
937. **Kovalevskyy S.** Experience of innovative education of talented youth / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // XIII International scientific conference contemporary materials. Banja Luka, 11th September, 2020, P. 68–69.
938. **Kovalevskyy S. V.** Experimental study of changes in the properties of materials under the influence of a magnetic field / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska // Праці Одеського політехнічного університету. – 2020. – № 3 (62). – С. 69–75.
939. **Kovalevskyy S.** Improving the accuracy of forecasting the status of innovative ways of educational process development // S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, L. Kosheva / 10 International conference "Economics and Management – Based on New Technologies" EMoNT 2020, 14–15 September 2020. – Vrnjacka Banja, Serbia, 2020. – P. 271–278.
940. **Kovalevskyy S.** Magnetic resonance processing of materials / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // Праці Одеського політехнічного університету. – 2020. – № 3 (62). – С. 14–23.
941. **Kovalevskyy S.** Magnetic resonance treatment of non-translatable cutting plates / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // 20 International conference "Research and Development in Mechanical Industry." RaDMI 2020, 16–18 September. – Zlatibor, Serbia, 2020. – P. 86–92

942. **Kovalevskyy S. V.** Methods of identification of objects using their images / S. V. Kovalevskyy, D. M. Sidiuk // *Праці Одеського політехнічного університету*. – 2020. – № 3 (62). – С. 28–36.
943. **Kovalevskyy S. V.** Method of using constant and variable magnetic to change the properties of the object / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska, Yu. V. Lupa // *Праці Одеського політехнічного університету*. – 2020. – № 3 (62). – С. 85–90.
944. **Kovalevskyy S.** Neural network control for systems with parallel kinematics / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, P. Dasic // *Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020»* / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 76–78.
945. **Kovalevskyy S.** Optimize the product lifecycle for energy criterion / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, V. Marusic // *Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020»* / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 72–75.
946. **Kovalevskyy S.** Peculiarities of modeling of ways of educational process development / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, L. Kosheva // *Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XII міжнародної науково-методичної конференції, 11–13 листопада 2020 року, м. Краматорськ* / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., Prof. Dasic Predrag. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 69–70.
947. **Kovalevskyy S.** Technological tool using the unipolar drive effect / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, D. Korchma // 20 International conference "Research and Development in Mechanical Industry."– RaDMI 2020, 16–18 September. – Zlatibor, Serbia, 2020. – P. 120–126.
948. **Kovalevskyy S. V.** The use of identification models to monitor the state of the technological system of the machine / S. V. Kovalevskyy, Ya. A. Hoda // *Праці Одеського політехнічного університету*. – 2020. – № 3 (62). – С. 101–107.
949. **Kovalevskyy S.** Vibration-pulse machining / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, P. Dasic // *Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020»* / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 82–84.
950. Лупа Ю. В. Використання постійного і змінного магнітних полів в стані суперпозиції для впливу на об'єкт / Ю. В. Лупа, **С. В. Ковалевський** // *Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020»* / за заг. ред. С.В.Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 82–84.
951. **Ковалевський С. В.** Ідентифікація об'єктів досліджень з використанням сигнатур їх зображень / С. В. Ковалевський, Д. М. Сидюк // *Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020»* / за заг. ред. С.В.Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 62–68.

952. **Ковалевський С. В.** Інженерний консалтинг і інноватика в підготовці сучасних фахівців-машинобудівників // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XII міжнародної науково-методичної конференції, 11–13 листопада 2020 року, м. Краматорськ / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., Prof. Dasic Predrag. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 63–64.
953. **Ковалевський С. В.** Об'ємна обробка матеріалів в рівномірному магнітному полі / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, І. Б. Боровой // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении: Материалы международной научно-технической конференции, 23–25 сентября 2020 г. – Одесса : ОНПУ, 2020. – С. 80–85
954. **Ковалевський С. В.** Опит інноваційного виховання талановитої молоді / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, Л. В. Кошева // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении: Материалы международной научно-технической конференции, 23–25 сентября 2020 г. – Одесса : ОНПУ, 2020. – С. 72–79
955. **Ковалевський С. В.** Оптимізація полічастотної вібраційної обробки корпусних виробів / С. В. Ковалевський, Д. М. Сідюк, О. О. Пелипенко // Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020» / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 69–71.
956. Ковалевська О. С. Перспективи застосування механізмів паралельної структури в технологічних машинах механоскладального виробництва / О. С. Ковалевська, **С. В. Ковалевський** // Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020: збірник наукових праць XIX Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2020» / за заг. ред. С.В.Ковалевського. - Краматорськ: ДДМА, 2020. – С. 60-61.
957. **Ковалевський С. В.** Про створення центру громадського моніторингу освітнього простору / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XII міжнародної науково-методичної конференції, 11–13 листопада 2020 року, м. Краматорськ / під заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., Prof. Dasic Predrag. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – С. 65–66.

## Патентні документи

958. Патент 143057 Україна МПК В23Н 7/38 (2006.01). Спосіб зміни фізико-механічних властивостей зразків з магнітних та немагнітних матеріалів / **С. В. Ковалевський**, О. С. Ковалевська ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u202000120 ; заявл. 08.01.2020 ; опубл. 10.07.2020, Бюл. № 13
959. Патент 145617 Україна МПК G01N 29/14 (2006.01). Спосіб акустичної ідентифікації візуальних об'єктів / **С. В. Ковалевський**, О. П. Суязов ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u202004489 ; заявл. 17.07.2020 ; опубл. 28.12.2020, Бюл. № 24
960. Патент 145656 Україна МПК В25В 23/14 (2006.01). Спосіб діагностики надійності затискання елементів технологічного оснащення маложорстких деталей / **С. В. Ковалевський**, Я. А. Хо́да ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u202004887 ; заявл. 30.07.2020 ; опубл. 28.12.2020, Бюл. № 24

961. Патент 145657 Україна МПК B21D 26/02 (2011.01). Спосіб амплітудно-вібраційного зміцнення робочих поверхонь деталей машин / **С. В. Ковалевський**, М. О. Ларіонов ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u202004888 ; заявл. 30.07.2020 ; опубл. 28.12.2020, Бюл. № 24

# Іменний покажчик

- Авдеєнко А. П. 592  
Адамович І. Н. 436, 444  
Азарова Е. В. 189  
Азарова Я. С. 485, 542, 543, 548  
Александров І. В. 324, 384  
Ailović I. 717  
Анацкая В. В. 725, 768  
Андриєнко В. 195  
Андронов А. Ю. 735  
Аносов В. Л. 69, 245, 317, 318, 520, 735  
Архипов П. В. 482
- Белоброва В. А. 54  
Белогуров А. Н. 394, 395  
Берсуцкий Я. Г. 319, 353  
Бжозовский К. 808  
Биткова Т. В. 345  
Бобров Д. С. 802, 858  
Бойко В. А. 197, 199  
Борисенко В. 200  
Борисенко Ю. Б. 150, 167, 174, 186, 344, 346, 347, 348, 349, 351, 410, 443, 463, 464, 465, 466, 486, 487, 498, 538, 555, 613, 614, 672, 673, 735, 908  
Боровой І. Б. 953  
Бородай А. Г. 435  
Бортникова А. В. 164  
Бугаєва Е. В. 646, 659, 693, 700  
Бугай С. Е. 268, 269, 277, 330  
Буряк В. В. 238, 244, 249, 262, 263, 295, 299, 309, 310, 311, 312, 314, 317, 318, 345  
Бывшев А. П. 385  
Бывшев Р. А. 278, 334, 360, 362, 378
- Вакулович М. В. 302  
Водолазская Н. В. 189, 211, 215, 228, 239, 253, 260, 273  
Волков Д. А. 817  
Волкова Я. С. 229, 235  
Воловикова Е. М. 229, 235, 251, 256, 267, 286, 287, 328  
Володченко Г. Ф. 78, 185, 346
- Гапанович-Кайдалов Н. В. 660  
Герасименко В. И. 85  
Гитис В. Б. 210, 225, 236, 250, 288, 289, 300, 307, 308, 313, 315, 316, 331, 350, 381, 386, 387, 388, 397, 428, 442, 445, 468, 471, 507, 535, 540, 550, 641, 663  
Глушич К. С. 896, 912, 918  
Гончарова Н. С. 760, 761, 762, 770, 820  
Гончарук Х. В. 803  
Гореславец А. Н. 540  
Григоренко О. В. 611  
Гриневич В. А. 32  
Гринь А. Г. 817  
Губернаторов М. П. 9, 13  
Гуркова А. 833  
Гущин А. В. 690, 724, 735, 771, 801, 849, 887

Данильченко Е. С. 422, 457, 486, 487, 488, 489, 544, 545, 575, 576  
 Dašić P. 622, 630, 636, 641, 693, 695, 713, 714, 715, 744, 772, 778, 779, 785, 786, 825, 924, 927, 944, 949  
 Deleanu L. 663  
 Деньщиков А. Ю. 639, 656  
 Dzubur Z. 770, 781  
 Дзюба В. В. 363  
 Доценко В. С. 481, 533, 534  
 Друзяка И. С. 280, 323  
 Дурко Е. М. 31

Євдовська Г. А. 934  
 Jevremović V. 928, 929  
 Евсюков Е. 809, 836, 847, 860  
 Емец В. В. 795, 797, 810, 835, 844, 857, 892, 893, 908, 922  
 Ендовицкая С. В. 470, 505, 506  
 Jesić D. 825  
 Еськов А. Л. 136, 142, 152, 153, 164, 168, 177, 224, 266, 286, 287, 289, 297, 341, 343

Жамойтин Д. В. 339

Забабурина О. Л. 298  
 Заблоцких О. Ю. 404  
 Завгородняя Е. А. 475, 500, 501, 502, 503, 512, 513, 546, 547, 745, 746  
 Залевская Х. К. 405, 406  
 Землянский Р. В. 340  
 Зиброва Е. В. 355, 378  
 Зиновьев Н. И. 39, 40, 41, 42, 49, 70, 82, 86  
 Зуева Е. В. 169  
 Зуйков Д. В. 862

Иванов И. Е. 234, 291, 335  
 Иванов И. Н. 78  
 Игнатъев В. В. 36  
 Идрисов Р. Т. 26, 64, 66, 70

Кажан Е. Г. 194  
 Казаков В. Е. 33  
 Svejić R. 769, 777  
 Кенс О. М. 808  
 Кирилюк Л. П. 189  
 Климченкова Н. В. 139, 143  
 Ковалева О. В. 480, 523, 524  
 Ковалевская Е. С. 234, 321, 336, 352, 356, 418, 438, 444, 467, 491, 499, 521, 526, 538, 568, 630, 636, 641, 695, 706, 711, 715, 716, 719, 725, 735, 740, 741, 742, 754, 766, 768, 769, 772, 773, 777, 778, 779, 784, 785, 786, 799, 804, 809, 810, 813, 814, 821, 823, 824, 825, 826, 827, 830, 831, 832, 836, 839, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 851, 852, 853, 855, 869, 870, 871, 872, 874, 875, 876, 877, 879, 882, 883, 886, 889, 891, 892, 902, 903, 904, 906, 907, 908, 909, 911, 914, 915, 916, 918, 919, 921, 923, 924, 928, 929, 930, 931, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 943, 944, 945, 946, 947, 949, 953, 954, 956, 957, 958  
 Ковалевская О. С. 434, 589, 590, 591, 592  
 Ковалевский В. П. 133, 173, 196  
 Коваленко Г. А. 367  
 Коваленко Д. Г. 881, 898  
 Kovas P. 825  
 Kovačević M.

Козлакова Г. А. 99, 104, 133  
 Козлов М. И. 30  
 Колесников М. В. 364  
 Колесников С. 570  
 Колот А. В. 134, 162, 163, 198, 201  
 Колот В. А. 134  
 Колот Л. П. 134, 137, 162, 246, 305, 321, 427, 458, 554, 618, 619, 620, 664, 700, 702  
 Корденко М. Ю. 803  
 Коржов Є. А. 735, 773  
 Коровченко В. Е. 44, 67  
 Королевский Д. М. 878  
 Король А. П. 363, 380  
 Коротенко Е. Д. 595, 635  
 Корчма Д. 947  
 Косенко А. Г. 102, 114, 115, 126, 127, 186, 242, 243, 248, 302, 303, 304, 338, 339, 340, 344, 347, 349, 351, 363, 364, 368, 369, 380, 404, 405, 406, 421, 422, 456, 457, 461, 465, 466, 486, 487, 488, 489, 544, 545, 555, 575, 576  
 Косилов М. С. 852  
 Костина А. 587  
 Костюков И. А. 890  
 Котик Б. С. 195  
 Кошевая Л. В. 282, 283, 320, 354, 393, 449, 585, 586, 588, 594, 604, 621, 624, 628, 632, 634, 654, 684, 687, 689, 696, 712, 718, 723, 725, 743, 748, 750, 752, 753, 782, 796, 816, 828, 833, 840, 873, 884, 911, 915, 931, 936, 939, 946, 954  
 Кошевой Н. А. 43  
 Кошевой А. О. 735, 773, 780, 829, 830, 831, 847, 853, 879, 885, 886, 919, 920, 923, 928, 929  
 Кравчук С. Г. 404  
 Krivokaric Z. 653, 659, 688  
 Крючков В. Я. 23, 24, 25  
 Кудерская Т. В. 169, 440  
 Кудряшов С. М. 539  
 Кузнецов А. М. 472  
 Кузнецова Т. М. 27, 28, 34, 36  
 Кулийчук В. И. 172  
 Кулик Р. Ю. 791, 792, 859, 861  
 Куликов С. И. 1, 2, 3, 9, 10, 14, 15, 16, 18, 22, 29, 41, 59, 73  
 Кухтик Т. В. 78, 91, 92, 94, 113, 114, 115

Лапа В. Н. 174  
 Ларионов М. О. 932, 961  
 Лахмоткин А. В. 363, 380  
 Лещенко С. А. 405, 406  
 Литвиненко А. И. 854, 895, 913  
 Лобанов Д. В. 476, 481, 514, 532, 563, 597, 644, 645, 648, 649, 651, 658, 676, 739, 868  
 Лукичев О. В. 596, 639, 640, 656, 661, 675  
 Лупа Ю. В. 943, 950  
 Lutovac M. 777  
 Лушпа А. А. 30

Майер Г. В. 538  
 Макаренко Н. А. 808, 817  
 Маковецкий А. В. 37, 46, 130, 160  
 Максименко О. Л. 862  
 Маланчук С. Ф. 880, 897  
 Марков О. Е. 852  
 Марченко Ю. В. 692, 697, 703

Marusic L. 717, 788  
 Marusic V. 716, 717, 750, 780, 788, 945  
 Маслова А. И. 606, 616, 662  
 Матвиенко С. А. 596, 607, 639, 640, 656, 661, 675, 733  
 Мачинский А. 808  
 Медведев В. В. 206, 218, 233, 254, 258, 272, 290, 296, 301, 327, 329, 337, 352, 358, 359, 368, 372, 389, 392, 411, 449, 483  
 Медведев В. С. 38, 69, 97, 116, 128, 137, 179, 187, 206, 218, 332, 346, 349, 368, 483, 486, 487, 497, 574, 615, 735  
 Медведева Л. В. 439  
 Медведева О. А. 429, 462, 572, 684, 707, 731  
 Мельников М. А. 537  
 Меркулова Т. В. 345  
 Мешкова Е. Е. 701  
 Миранцов С. Л. 349, 481, 533, 534, 735, 790  
 Мировой А. В. 134  
 Мироненко Е. В. 462  
 Мирошниченко Ю. В. 70, 82  
 Михайличенко В. Г. 345  
 Михненко О. С. 302  
 Мишура В. Б. 325, 490, 550  
 Мовчан И. С. 598, 620  
 Мороз О. А. 79, 84, 88

Нагиева А. И. 719, 766  
 Назамова С. С. 268, 269, 277  
 Незола В. В. 404  
 Несговорова Ю. В. 118  
 Николаенко А. П. 622  
 Новостройная О. В. 578, 647  
 Носков К. В. 676, 680, 705

Олейник А. А. 147, 148, 173, 180, 227, 260, 284, 285, 863  
 Олейник С. Ю. 863  
 Онищук С. Г. 159, 161, 186, 242, 243, 344, 346, 349, 351, 369, 459, 463, 464, 465, 466, 484, 488, 489, 492, 497, 498, 544, 545, 554, 555, 575, 576, 581, 613, 614, 615, 664, 667, 672, 673, 735, 739, 790, 834, 837, 838, 864, 868  
 Орасак I. 771, 788  
 Опрышко В. Ю. 298  
 Осипов В. М. 872  
 Осыпа Г. 200

Павлов В. И. 496, 527, 528, 536, 556, 573  
 Павлов Л. В. 245  
 Палагута О. В. 769, 819  
 Панков В. А. 224, 241, 384, 385  
 Панфилова С. С. 679  
 Панченко Н. В. 577  
 Парахуда М. Н. 229, 235  
 Паршина Е. А. 83, 89, 95, 96, 98, 103, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 125, 128, 140, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 310, 314, 317, 322, 335, 345  
 Парыгина Е. Е. 643  
 Пелипенко А. А. 835, 955  
 Пелих П. К. 182  
 Петрукевич С. Н. 224  
 Пецик С. М. 474, 510, 511, 547

Пинахин И. А. 691  
 Пинчук М. В. 413  
 Погребицкий М. Н. 180  
 Подгурский М. И. 808, 817  
 Поддубный С. А. 722, 755, 765  
 Подковырин Е. М. 43, 44, 87  
 Позднякова Т. В. 252, 270, 271, 281  
 Покидько А. Ф. 476, 514, 516  
 Полийчук Л. В. 562, 579, 601  
 Половая Ю. П. 478, 518, 519, 531  
 Полянский А. О. 681  
 Попивненко А. А. 131, 346, 443, 554, 615  
 Попов А. О. 801, 849, 887  
 Постановная Е. Ю. 397  
 Постановничий А. С. 933  
 Придворов А. 589, 660  
 Прийменко А. А. 405, 406

Рева Е. С. 473, 508, 509  
 Рекова Н. Ю. 241, 247  
 Решетник Н. А. 226, 259, 274, 292, 293, 322, 333, 356, 361  
 Решетняк А. С. 370, 371, 377  
 Рибалко С. Б. 303, 304, 338  
 Ризванов Ф. Ф. 29  
 Романченко С. П. 756, 757, 758, 770, 785, 786, 818  
 Rosandic Z. 717  
 Рудакова К. О. 800  
 Рыжиков Н. С. 183  
 Рычков Д. А. 563

Савченко С. С. 890  
 Сакно О. П. 596  
 Samardzic I. 771, 788  
 Саункин В. Т. 81, 85, 109, 118, 187, 237, 294, 446, 484, 492, 581  
 Сацута А. В. 126  
 Севрюкова Н. В. 682, 683, 704  
 Serifi V. 769, 777  
 Сидорин Г. Н. 32, 33  
 Сидюк Д. М. 942, 951, 955  
 Силина Е. В. 804, 805, 810  
 Скибин В. В. 69, 78, 97, 99, 102, 116, 128, 130, 131, 132, 133, 142, 147, 161, 179, 183, 192, 204  
 Смиллер В. М. 109  
 Смолякова Л. Е. 140, 193, 232, 305  
 Соболев М. 812, 856  
 Соколова В. Ю. 814, 815  
 Сокур С. В. 608, 618, 620, 6318, 642, 643, 648, 651, 658, 665, 666, 701  
 Стальский А. И. 35  
 Станков В. Ю. 852  
 Стародубцев И. 569, 591, 592, 610, 619, 629, 630, 631, 633, 641, 650, 652, 655, 663, 667, 674, 675, 676, 679, 680, 681, 682, 683, 686, 689, 694, 697, 698, 703, 704, 705, 713, 716, 732, 744, 749, 770, 781  
 Статива К. Ю. 456  
 Стрельцова С. А. 540  
 Субботин О. В. 422, 457, 486, 487, 488, 489  
 Суков Г. С. 492  
 Суязов О. П. 959

Тарадайко Е. А. 197, 199  
 Taric M. 713, 770, 781  
 Tasić I. 907  
 Тендюк Т. А. 477, 515, 517, 565  
 Ткаченко Б. И. 421  
 Ткаченко-Мишура Е. В. 230, 231, 255, 261, 276, 279, 325, 452, 469, 490, 504, 522, 550, 563, 566, 581, 641, 644, 645, 657, 693, 739, 868  
 Токарев Г. А. 35  
 Токмаков С. О. 340  
 Толстиков А. А. 170, 171, 172, 188, 202, 216, 219  
 Толстикова В. Б. 188, 190, 212, 221  
 Трускин Е. Ю. 850  
 Тулупенко С. В. 214  
 Тулупов В. И. 81, 167, 368, 373, 374, 375, 400, 401, 402, 403, 410, 430, 443, 458, 459, 470, 474, 475, 476, 480, 481, 485, 505, 506, 510, 511, 512, 513, 518, 519, 523, 524, 531, 533, 534, 542, 543, 546, 547, 548, 558, 560, 568, 570, 571, 577, 578, 579, 592, 597, 605, 622, 623, 641, 650, 667, 688, 698, 706, 727, 735, 756, 790, 834, 837, 838, 868  
 Тулупова Е. В. 575, 576, 685, 727, 728, 729, 733, 734, 742  
 Тупик И. Я. 297, 384  
 Турманизде Р. 870, 902, 906  
 Турчанин М. А. 150, 174  
 Тюленева А. М. 894  
 Тютюнник Л. О. 645, 653, 693, 702  
  
 Украинченко Ю. Н. 213  
  
 Федоринов В. А. 376, 384, 399, 417, 420, 431, 432, 437, 441, 451, 525, 528, 556, 557, 559, 572, 587, 593, 595, 602, 609, 612, 635, 657, 699  
 Федюк Т. А. 564, 591, 617, 649  
 Федющенко Н. Н. 30, 43, 44, 54, 87, 103  
 Фесенко А. Н. 168, 376, 384, 399, 417, 420, 431, 432, 437, 441, 450, 451, 525, 528, 556, 557, 587, 593, 595, 602, 609, 612, 635, 699  
 Фоменко Ф. А. 346, 349, 444  
  
 Хает Г. Л. 245, 341, 343, 429, 462  
 Хает Л. Г. 341, 343  
 Харитонова Т. А. 200, 345  
 Хмелевая Ю. А. 714, 720, 721, 726, 747, 767  
 Хода Я. А. 932, 948, 960  
 Хоруженко А. И. 641, 651, 664, 666  
 Хромченкова А.А. 648, 658, 665  
  
 Цельник В. В. 384  
 Цыбанев В. И. 39  
 Цыганаш В. Е. 303, 304, 338, 339, 340, 363, 364, 380, 404, 421, 456, 544, 545  
  
 Чайка В. Г. 48, 56  
 Черненко В. Б. 138, 140, 170, 172, 181  
 Черненко И. Н. 145, 146, 166, 178, 185, 203, 209  
 Черниговский В. А. 691  
 Чернышов А. В. 197, 199  
 Чубарь Р. О. 319, 353  
 Чумичева Р. 588, 621  
  
 Шарун А. О. 852

Шевцова В. Н. 188, 193

Шевцова Н. А. 195, 220, 254, 275

Шевченко Г. 588, 621, 624

Шейко Р. И. 161

Шистко Д. П. 461, 470, 473, 474, 475, 478, 480, 505, 509, 511, 513, 519, 524, 529, 578

Шоно С. А. 207

Яковенко М. Н. 165, 166, 173, 196, 227, 228, 234, 239, 260, 291, 335, 355, 360, 394, 395, 413

Якушкин В. К. 339

Ямпонец Н. Г. 46, 186, 248, 344, 347, 351, 410

Янюшкин А. С. 467, 472, 473, 480, 482, 499, 509, 530, 532, 537, 539, 563, 597, 642, 644, 646, 648, 649, 651, 658, 676, 739, 868