

## Бібліографічний покажчик науково-методичних праць

Васильєвої Людмили Володимирівни,

кандидата технічних наук, доцента  
кафедри «Комп'ютерних інформаційних технологій»  
ФАМІТ ДДМА

2017

1. А. Ф. Тарасов, Л. В. Васильєва, М. А. Ефремов. Автоматизация обработки микроструктур металлов на основе контурного и текстурного анализа изображений // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. - 2017. - № 2. - С. 108–116. - Режим доступу: [http://science.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/03/ikvt\\_2017\\_2\\_site-1.pdf#page=110](http://science.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/03/ikvt_2017_2_site-1.pdf#page=110)
2. Тарасов А. Ф. Применение комбинированных статистических алгоритмов для формирования рефератов и оценки релевантности научно-технических публикаций / А. Ф. Тарасов, Л. В. Васильєва, Д. А. Морозов // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. - 2017. - № 1. – С. 85-90. [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma\\_2017\\_1\\_14](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma_2017_1_14)
3. Тарасов О. Ф. Автоматизоване проектування і виготовлення виробів з застосуванням САД/САМ/САЕ-систем : монографія / О. Ф. Тарасов, О. В. Алтухов, П. І. Сагайда, Л. В. Васильєва, В. Л. Аносов. – Краматорськ : ЦТPI «Друкарський дім», 2017. – 239 с. – ISBN 978-966-379-772-4.
4. Васильєва Л.В. Методика розв'язання задачі групування багатомірних об'єктів за допомогою кластерного аналізу. *Фізико-математична освіта*. 2017. Випуск 3(13). С. 31-34. <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2017-013-3-002>
5. Васильєва Л. В. Реализация симулятора специализированной разрывной машины для проведения виртуальных лабораторных работ / Л. В. Васильєва, А. С. Портнягин // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. - 2017. - № 1. - С. 30-35. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npdntu\\_inf\\_2017\\_1\\_6](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npdntu_inf_2017_1_6).

6. Goncharov, A. A., Yunda, A. N., Goncharova, S. A., Belous, D. A., Koval, S. V., & Vasilyeva, L. V. (2017). Dependence of the thermal field in the coated cutting insert on the cutting conditions. 2017 IEEE 7th International Conference Nanomaterials: Application & Properties (NAP). Available at: <http://dx.doi.org/10.1109/nap.2017.8190209>
7. Васильева Л. В. Автоматизированное проектирование ударных стенов на базе гидроупругого привода / Л. В. Васильева, А. Е. Грановский, К. Г. Алексеева // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. - 2017. - № 1. - С. 49-56. [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma\\_2017\\_1\\_10](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma_2017_1_10)
8. А. Ф. Тарасов, Л. В. Васильева, М. А. Ефремов. Автоматизация обработки микроструктур металлов на основе контурного и текстурного анализа изображений // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. - 2017. - № 2. - С. 108–116. - Режим доступу:  
[http://science.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/03/ikvt\\_2017\\_2\\_site-1.pdf](http://science.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/03/ikvt_2017_2_site-1.pdf)
9. [Васильева Л. В.](#) Математическая модель для оптимизации состава команды IT-проекта / Л. В. Васильева, А. И. Шелест // [Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии](#). - 2017. - № 2. - С. 69-74. - Режим доступу:  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma\\_2017\\_2\\_14](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma_2017_2_14)
10. Тарасов О. Ф., Васильева Л. В., Алтухов О. В. Тенденції розвитку сучасних САПР проектування процесів обробки металів тиском // Теоретичні та прикладні аспекти використання математичних методів та інформаційних технологій у науці, освіті, економіці, виробництві: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції – Маріуполь: МДУ, 2017. С. 47–49. [http://mdu.in.ua/Nauch/Konf/2017/zbirnik\\_iv\\_vseukr\\_matmetody-mariupol.pdf](http://mdu.in.ua/Nauch/Konf/2017/zbirnik_iv_vseukr_matmetody-mariupol.pdf)
11. К вопросу о методах построения интеллектуальных САПР технологических процессов обработки материалов давлением / Л.В. Васильева, А.В. Алтухов, А.Ф. Тарасов, С.К. Добряк // Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «Ресурсозбереження та енергоефективність процесів і обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії». – Харків: ХПІ, 2017. - С. 23-24.
12. Проблемы создания интеллектуальных САПР в области заготовительного производства / А.Ф. Тарасов, А.В. Алтухов,

Л.В. Васильєва, С.К. Добряк // Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «Ресурсозбереження та енергоефективність процесів і обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії». – Харків: ХПІ, 2017. - С. 69-70.

13. Гетьман, І. А., Васильєва, Л. В. Технології проектування інформаційних систем / І. А. Гетьман, Л. В. Васильєва // Інформатика та системні науки (ІСН-2015): матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Полтава, 16–18 берез. 2017 р.). – Полтава: ПУЕТ, 2017. <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/5499>
14. Пат. 122254 Україна, МПК G01M 7/00 G06N 5/04. Спосіб тривимірної демонстрації напружено-деформованого стану об'єктів / О.Ф. Тарасов, С.К. Добряк, О.В. Алтухов, Л.В. Васильєва. – № у 2017 07823; заявл. 25.07.2017; опубл. 26.12.2017, бюл. № 24/2017.

## 2016

15. Васильєва Л. В. Автоматизовані системи наукових досліджень : посібник / Л. В. Васильєва, І. А. Гетьман. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 114 с. – ISBN 978-966-379-755-7
16. Васильєва, Л.В. Програма генерації тестових зображень для програмних комплексів обробки знімків металлографічного аналізу /Л.В. Васильєва, І.А. Гетьман, С.К. Добряк// Наук. пр. Донецького національного технічного університету. Серія: Обчислювальна техніка та автоматизація, № 1(29) – Покровськ (Красноармійськ): ДонНТУ, 2016. - С. 39–46. – Режим доступу: [http://science.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/06/%D0%9E%D0%A2%D0%90\\_129\\_2016.pdf](http://science.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/06/%D0%9E%D0%A2%D0%90_129_2016.pdf)
17. Разработка программного обеспечения сегментации изображений на основе методов кластеризации. Л.В. Васильєва, А.Ф. Тарасов, І.А. Гетьман // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2016 : тези доповідей Одинадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Жукин, 27 червня - 1 липня 2016 р.). 2016. – С. 381-385. Издатель Чернігівський національний технологічний університет. <http://stu.cn.ua/media/files/conference/mods2016.pdf>
18. Tarasov, Oleksandr, Sahaida, Pavlo & Vasylieva, Liudmyla (2016) “Improvement of Educational Process based on software development for Virtual and Remote labs”, *Education International Symposium on Embedded Systems and Trends in Teaching Engineering*, Nitra, Slovakia, 11 – 15 September, 2016, pp. 220-224. ISBN 978-80- 558-1041-6. [http://www.desiresymposium.com/images/SESSION\\_PROGRAMME\\_1.pdf](http://www.desiresymposium.com/images/SESSION_PROGRAMME_1.pdf)

19. Тарасов А.Ф., Сагайда П.И., Васильева Л.В. Применений технологий Virtual Lab в машиностроительной академии. // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21–23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. –С. 309–311.  
[http://www.zntu.edu.ua/uploads/dept\\_s&r/2016/conf/3/MPARETIT-2016.pdf](http://www.zntu.edu.ua/uploads/dept_s&r/2016/conf/3/MPARETIT-2016.pdf)
20. Васильева, Людмила. Разработка алгоритмического обеспечения и модели программного комплекса обработки изображений [Текст] / Л. Васильева, А. Тарасов, И. Гетьман // Proceedings of the tenth international scientific-practical conference «Internet-Education-Science» (IES-2016), Vinnytsia, 11-14 October, 2016. - Vinnytsia : VNTU, 2016. - С. 214-215.  
<http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13371>  
<http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13371>
21. Оптимизация режимов наплавки самозащитной порошковой проволокой с экзотермической смесью / С. В. Жариков, А. Г. Гринь, Л. В. Васильева // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії – Краматорськ – 2016. № 2 (38).– С. 116-120.  
[http://www.dgma.donetsk.ua/science\\_public/ddma/Herald\\_2\(38\)\\_2016/article/24.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/ddma/Herald_2(38)_2016/article/24.pdf)
22. Л. В. Васильева, А. Ф. Тарасов, И. А. Гетьман. Разработка алгоритмического и программного обеспечения сегментации изображений / Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький, 2016. № 3 (56) – С. 117–122.
23. [Васильева Л. В.](#) Исследование методов и информационных технологий анализа изображений в научно-технической документации / Л. В. Васильева, Е. С. Ерошенко // [Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии](#). - 2016. - № 3. - С. 45-50. - Режим доступа: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma\\_2016\\_3\\_9](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma_2016_3_9)
24. A. A. Goncharov, A. N. Yunda, R. Y. Bondarenko, S. A. Goncharova, L. V. Vasilyeva and A. V. Agulov, "Modelling of thermal processes in the cutting insert with a protective coating," *2016 International Conference on Nanomaterials: Application & Properties (NAP)*, Lviv, 2016, pp. 02NEA06-1-02NEA06-4.  
doi: 10.1109/NAP.2016.7757301  
URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7757301&isnumber=7757213>

25. Васильєва Л. В. Використання автоматизованих систем наукових досліджень в аналізі динамічних даних / Л. В. Васильєва, І. А. Гетьман // Інформатика та системні науки (ІСН-2015): матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю, (м. Полтава, 19–21 берез. 2015 р.). – Полтава: ПУЕТ, 2015. С.76-78. <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/2391>
26. Гончаров А.А., Бондаренко Р.Ю., Васильєва Л.В., Агулов А.В. Моделирование тепловых процессов в режущей пластине // Труды XVII международного симпозиума «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» – 2015. – С.75–78.
27. Гетьман І.А., Васильєва Л.В. Використання ІКТ для оцінювання знань студентів за дистанційної форми навчання / Концептуальні засади професійного розвитку особистості в умовах євроінтеграційних процесів: зб. наук. статей. – Київ : НТУ, 2015. – С. 632-640. <http://lib.iitta.gov.ua/106929/>
28. І.А. Гетьман, Л. В. Васильєва. Роль автоматизованих систем наукових досліджень при підготовці фахівців для конкурентоспроможних підприємств / Якість освіти : управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ. – Краматорськ : ДДМА. – 2015. – С. 41-47.  
[http://www.dgma.donetsk.ua/docs/nauka/QUALITY\\_OF\\_EDUCATION\\_2015.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/docs/nauka/QUALITY_OF_EDUCATION_2015.pdf)
29. С.К. Добряк, Л. В. Васильєва, І.А. Гетьман. Особенности разработки тестовых изображений для программных комплексов / Современные информационные-телекоммуникационные технологии. Т. 2. – К.: Государственный университет телекоммуникаций. – 2015. – С. 52-53.
30. А.В. Агулов, Р.Ю. Бондаренко, Л.В. Васильєва, А.А. Гончаров. Моделирование тепловых процессов в режущей пластине / Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Вип. 27. – Х.: ХНУ ім. В. Н. Каразіна. – 2015. – С. 5-12. – Режим доступу:  
[www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/VKhIMAM\\_2015\\_27\\_3.pdf](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/VKhIMAM_2015_27_3.pdf)
31. О.А. Гончаров, Р.Ю. Бондаренко, Л.В. Васильєва, О.В. Агулов. [Моделювання теплових процесів при різанні](#) / Інформатика,

математика, автоматика : матеріали та програма науково-технічної конференції, м. Суми, 20-25 квітня 2015 р. – 2015. – С. 212.

<http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/41155>

## 2014

32. Черномаз В. Н. Дискретная математика : практикум / В. Н. Черномаз, Л. В. Васильева, О. А. Медведева. – Краматорск : ДГМА, 2014. – 79 с. – ISBN 978-966-379-582-9
33. Agulov A. V. Research of Thermal Stability of Tapes of Diboride of Hafnium and Receipt of Optimization Model of Cutting Process / A. V. Agulov, L. V. Vasileva, A. A. Goncharov, V. A. Stupak, V. V. Petukhov // Proceedings of the International Conference Nanomaterials: Applications and Properties. - 2014. - Vol. 3, no. 1. - С. 01FNC07-01FNC07. – Available at : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/princon\\_2014\\_3\\_1\\_51](http://nbuv.gov.ua/UJRN/princon_2014_3_1_51).
34. L. Bogdanova, L. Vasylieva. Attempt to solve the multiobjective optimization task with stochastic limits in machining process // Scientific enquiry in the contemporary world: theoretical basics and innovative approach. Vol. 5. Technical Sciences: research articles, B&M Publishing, San Francisco, California. 2014. P.15-20. [http://www.colloquium-publishing.ru/l\\_doc/Vol\\_5\\_L26\\_2014.pdf](http://www.colloquium-publishing.ru/l_doc/Vol_5_L26_2014.pdf)
35. А. В. Агулов. Закономерности формирования структуры и свойств пленок тугоплавких соединений / А. В. Агулов, А. А. Гончаров, А. И. Бажин, Л. В. Васильева, С. А. Гончарова, В. А. Ступак // Физическая инженерия поверхности – 2014. – Т. 12, № 3. – С. 338-356. <http://dSPACE.nbuv.gov.ua/handle/123456789/108475>
36. Гетьман І.А., Васильєва Л.В. Вирішення інженерних завдань з використанням спеціальних надбудов Excel / «ІНТЕРНЕТ-ОСВІТА-НАУКА-2014», дев'ята міжнародна науково-практична конференція ІОН-2014, 14-17 жовтня, 2014 : Збірник праць. – Вінниця : ВНТУ, 2014 –С. 198-199. <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/5081?locale-attribute=en>
37. Мироненко Е. В. Постановка задачи оптимизации режимов резания с учетом стохастических параметров-признаков / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильева // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали дванадцятої Міжнародної науково-технічної конференції 23–24 вересня 2014 р. / під заг. ред. В. Д. Ковальова. – Краматорськ : ДДМА, 2014.
38. Постановка задачи оптимизации режимов резания с учетом стохастических параметров-признаков / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильева, В. С. Гузенко, В. А. Рогов // Тезисы международной научно-

практической конференции «Технологическо-конструкторское обеспечение машиностроительных производств», г. Москва, 28–29 октября 2014 г. – М., 2014.

### 2013

39. Информатика. Практикум : учебное пособие / И. А. Гетьман, Л. В. Васильева, С. В. Малыгина, Е. А. Клеваник. – Краматорск : ДГМА, 2013. – 148 с. – ISBN 978-966-379-624-6
40. Защитные пленочные покрытия диборида гафния и оптимизационная модель процесса резания / Агулов А.В., Бажин А.И., Васильева Л.В., Гончаров А.А., Калиниченко В.В., Ступак В.А. / Быстрозакаленные материалы и покрытия // Труды 12-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции в 2-х томах. Т. 1. : Сб. трудов. М. : МАТИ, 2013г. С. 304 – 309. – Режим доступа: <http://www.plasma.mati.ru/attachments/article/29/Programma-BMP-2012.pdf>
41. Использование гибридных алгоритмов для оптимизации параметров механической обработки. / Богданова Л.М., Васильева Л.В., Балычев И.И., Гузенко Д.Е. / Материалы XI Международной научно-технической конференции «Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку» ДГМА: Краматорск, 2013.- С.35.
42. 3. Agulov, A. V., Goncharov, A. A., Vasileva, L. V., Stupak, V. A., Kudelin, Y. V., Pokintelica, A. S., & Goncharova, S. A. Termal Stability Phase Composition and Structure of Films Diborides of Hafniu // XV International conference on physics and technology of thin films and nanosystems, Ivano-Frankivsk, May, 20-25, 2013, p. 367. – Available at : [http://www.pu.if.ua/inst/phys\\_che/start/conference\\_14/abstracts/pdf/14\\_pr3\\_31.pdf](http://www.pu.if.ua/inst/phys_che/start/conference_14/abstracts/pdf/14_pr3_31.pdf)

### 2012

43. Васильева Л.В., Гетьман І.А.Методика розв'язання задач нелінійного програмування із використанням комп'ютерної техніки / Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова. Серія № 5. Педагогічні науки : реалії та перспективи. – Випуск 33 : зб. наук. праць / за ред. проф. В. Д. Сиротюка. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2012. –С. 35–42. — Режим доступу до журн. : <http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/4083>
44. Гетьман І.А., Васильева Л.В.Методика обучения решению задачи межотраслевого баланса в последипломном образовании / [Електронний ресурс] // Науковий вісник Донбасу. – 2012. – № 3 (19).

– Режим доступу: [http://alma-mater.luguniv.edu.ua/magazines/elect\\_v/NN19/12giavpo.pdf](http://alma-mater.luguniv.edu.ua/magazines/elect_v/NN19/12giavpo.pdf). – Загол. з екрану.

45. Гетьман И.А., Васильева Л.В. Использование электронных таблиц при решении задачи межотраслевого баланса / Інформаційні технології в наукових дослідженнях і навчальному процесі : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. (14-16 листоп. 2012 р.) / Держ. Закл. «Луган. Нац. ун-т ім. Т. Шевченко». – Луганськ : Вид-во ЛНУ, 2012. – С. 46–48.
46. Васильева Л.В., Гетьман І.А. Інформаційні технології в розв'язанні задач нелінійного програмування / Збірник матеріалів VII Міжнар. наук.-практ. конф. (13–14 вер. 2012 р.) «Актуальні проблеми природничо-математичної освіти в середній і вищій школі». – Херсон, 2012. – С. 176–178.

## 2011

47. Васильева Л. В. Экономико-математические методы и модели : учебное пособие / Л. В. Васильева, Е. А. Клеваник. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 112 с. – ISBN 978-966-379-489-1
48. Васильева Л. В. Використання комп'ютерних технологій для розв'язання оптимізаційних задач в економіці : навч. посібник / Л. В. Васильева, І. А. Гетьман. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – 200 с. – ISBN 978-966-379-511-9
49. Экономическая информатика. Прикладное программное обеспечение офисного назначения : учебное пособие для студентов экономического направления заочной формы обучения. Ч. 1 / И. А. Гетьман, В. Н. Черномаз, Л. В. Васильева, Е. А. Клеваник. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 232 с. – ISBN 978-966-379-505-4
50. Экономическая информатика. Прикладное программное обеспечение офисного назначения : учеб. пособие для студ. экон. направления заочной формы обучения. Ч. 2 / И. А. Гетьман, В. Н. Черномаз, Л. В. Васильева, Е. А. Клеваник. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 64 с. – ISBN 978-966-379-526-3
51. Васильева Л.В. Оптимизация параметров технологического процесса сварки меди со сталью / Васильева Л.В., Чигарев В.В., Гавриш П.А. / Восточно-Европейский журнал передових технологий. – Харьков, 2011. – Вып. 1/1 (49). – С. 20–24. — Режим доступу до журн. : <http://jet.com.ua/en/annotatsii-nauchnich-razrabotok-2011-g/technologii-mashinostroeniya-2>
52. Метод распознавания образов для системы принятия решений при механообработке / Мироненко Е.В., Васильева Л.В. / Вісник СевНТУ. –



Севастополь, 2011. – Вып. 117. – С. 102–105.

53. Повышение производительности сварки меди со сталью / Чигарев В.В., Гавриш П.А., Васильева Л.В./ Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – Харьков, 2011. – №4/5 (52). – С. 4–7. — Режим доступа до журн.: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/1395>
54. Исследование критериев оптимальности процесса обработки на средних токарных станках / Мироненко Е.В., Васильева Л.В., Колесник А.В. / Резание и инструмент в технологических системах : Междунар. научн.-техн. сб. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. – Вып. 80. – С. 202–208. <http://archive.kpi.kharkov.ua/BrowseByAuthorHtml/17338/>
55. Васильева Л.В. Математический анализ целевых функций для многокритериальной оптимизации процесса обработки на средних токарных станках / Васильева Л.В., Хорошайло В. В./ [Электронный ресурс] // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии — 2011. — № 2 (8Е). — С. 100–104. — Режим доступа до журн. : [http://www.dgma.donetsk.ua/science\\_public/science\\_vesnik/2\\_8e\\_2011/article/11VLVPML.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/2_8e_2011/article/11VLVPML.pdf)

## 2010

56. Васильева Л. В. Регресійні моделі та аналіз часових рядів : навч. посібник / Л. В. Васильева, О. А. Кльованик. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – 176 с. – ISBN 978-966-379-453-2.
57. Васильева Л.В., Медведєва О.А., Гетьман І.А. Компьютерное моделирование процессов с помощью систем компьютерной математики // Вісник Луганського національного університету ім.Т.Шевченко, Луганськ, 2010 – С. 6-12
58. Мироненко Е. В. Исследование стабильности обработки на регламенты эксплуатации режущего инструмента при многокритериальной оптимизации / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильева // Вісник СевНТУ. Сер.: Машиноприладобудування та транспорт : зб. наук. пр. – Севастополь: Вид-во СевНТУ, 2010. – Вып. 107: – С. 151–156.
59. Мироненко Е. В. Метод распознавания образов для системы принятия решений при механообработке / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильева // Вісник СевНТУ. Сер. Машиноприладобудування та транспорт : зб. наук. пр. – Севастополь : Вид-во СевНТУ, 2010. – Вып. 108: – С. 102–106.
60. Оптимизация режимов резания при обработке на тяжелых токарных станках с учетом энергозатрат / Е. В. Мироненко, В. С. Гузенко, Л. В.

Васильева, О. Е. Мироненко // Вестник национального технического университета «ХПИ» : сб. научн. трудов.– Харьков, 2010. – Вып. 40. – С. 62–70.

## 2009

61. Васильева Л.В. Прикладная математика. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. В. Васильева, В. Н. Черномаз, С. В. Малыгина, Е.А. Клеваник. – Краматорск : ДГМА, 2009. – 64 с. – ISBN 978-966-379-367-2
62. I.A. Getman, L.V. Vasilyeva. Computer system for accessing students' knowledge as a factor of the improvement of the quality of the teaching process.// Inter-higher school scientific and education conference “Actual Problems of Education”. – Riga, Latvia, 2009. – P.58-59.
63. Васильева Л.В., Мироненко Е.В. Исследование критериев оптимальности процесса механообработки // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали 7-ої міжнародної науково-технічної конференції – Краматорськ: ДДМА, 2009. – с.14.
64. Васильева Л.В., Мироненко Е.В. Исследование критериев оптимальности процесса механообработки // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. – Краматорськ: ДДМА, вип. 24, 2009. – с.102-105.
65. Васильева Л.В., Медведева О.А., Гетьман І.А. Використання анімаційних можливостей систем комп'ютерної математики для дослідження явища резонансу. // Інформаційні технології в наукових дослідженнях і навчальному процесі: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. – Луганськ, 2009. – с.21-23.
66. Васильева Л.В. Проблеми використання кредитно-модульної системи у ВНЗ// Якість освіти – управління, сертифікація, визнання // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 15 грудня 2009 року – Краматорськ : ДДМА, 2009. – С.190-192.
67. Мироненко Е. В. Многокритериальная оптимизация режимов резания с учетом энергозатрат при токарной обработке / Е. В. Мироненко, В. С. Гузенко, Л. В. Васильева // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2009. – Вип. 25. – С. 163–167

## 2008

68. Топтунова Л. М. Дослідження однофакторної і багатфакторної регресій, аналіз часових рядів у системі STATISTICA 6 : навч. посібник для студ. економічних спец. / Л. М. Топтунова, Л. В. Васильева, О. А.

Кльованік. – Краматорськ : ДДМА, 2008. – 122 с. – ISBN 978-966-379-255-2

69. Мироненко Е. В. Алгоритм прийняття рішень при металлооброботці / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильєва // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2008. – С. 91.
70. Васильєва Л. В. Сучасні інформаційні технології в навчанні студентів економічних спеціальностей [Електронний ресурс] //Режим доступу: [http://www.nbuu.gov.ua/portal/Soc\\_Gum/Vchu](http://www.nbuu.gov.ua/portal/Soc_Gum/Vchu) N. – 2008. – Т. 120.
71. Фокин А. Г., Гетьман И. А., Васильєва Л. В. использование компьютерного контроля знаний как составляющей индивидуализации обучения в ВУЗе //Теорія та методика навчання фундаментальних дисциплін у вищій школі. Випуск V. – 2008. – С. 22-25.
72. Гетьман И.А., Васильєва Л. В. Использование интернет-поддержки учебного процесса для повышения информационной компетентности студентов технического Вуза // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету (педагогічні науки). – Умань, 2008. – С. 104–110.

## 2007

73. Гавриш П. А. Математическое моделирование систем и процессов : Учебное пособие для студентов специальности 7.092301 "Технология и оборудование сварки" / П. А. Гавриш, Л. В. Васильєва. – Краматорск : ДГМА, 2007. – 100 с. – ISBN 978-966-379-131-9
74. Мироненко Е. В. Исследование стойкости и прочности резца / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильєва, В. М. Гах // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2007. – Вип. 21. – С 76–83.
75. Васильєва Л. В Використання комп'ютеру при розв'язанні оптимізаційних задач в економіці / Л. В. Васильєва, І.А.Гетьман // Вісник ЛНПУ імені Тараса Шевченка. – Луганськ, 2007. – С. 28–33.

## 2006

76. Чисельні методи розв'язання інженерних задач у пакеті MathCAD. Курс лекцій та індивідуальні завдання. : навч. посібник з дисц. "Інформатика" для студентів вищих навчальних закладів / Л. В. Васильєва, О. А. Гончаров, В. А. Коновалов, Н. А. Соловійова. – Краматорськ : ДДМА, 2006. – 108 с. – ISBN 966-379-101-2

77. Гавриш П. А. Математичне моделювання систем і процесів : навч. посібник / П. А. Гавриш, Л. В. Васильєва. – Краматорськ : ДДМА, 2006. – 100 с. – ISBN 978-966-379-127-2
78. Васильєва Л.В., Гетьман І.А., Медведева О.А. Компьютерные технологии при анализе временных рядов // ИНТЕРНЕТ-ОСВІТА-НАУКА-2006, п'ята міжнародна конференція ІОН-2006, 10-14 жовтня, 2006. Збірник матеріалів конференції. Том 2. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 742 с. – С. 716-720.
79. Васильєва Л.В., Гетьман І.А., Топтунова Л.М., Черномаз В.М. Курс лекцій та контрольні завдання з дисципліни “Прикладна математика”. Навчальний посібник для студентів вищих технічних навчальних закладів. – Краматорськ: ДДМА, 2006 р. – 132 с.

### 2005

80. Васильєва Л.В., Клеваник Е.А. Обработка одномерного статистического массива //Новые информационные технологии в учебных заведениях Украины. /Материалы Международной конференции памяти проф. Мерхеля И.И. – 2005. – Одесса: “Астропринт”, 2005. – С.46-48.
81. Васильєва Л.В., Гетьман І.А. Використання комп'ютерних технологій при вирішенні задач лінійного програмування. Навчальний посібник для студентів вищих учбових закладів. – Краматорськ: ДДМА, 2005. – 112 с.
82. Прогнозирование периода стойкости сборных инструментов по результатам контроля их исходного качества / Т. В. Казакова, Е. В. Мироненко, Л. А. Бобух, Л. В. Васильєва // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2005. – Вип. 17. – С. 74–78.
83. Казакова Т.В., Васильєва Л.В. Выбор оптимальной стратегии управления надежностью режущего инструмента с учетом уровня его поврежденности. // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник наукових праць. –Краматорськ: ДДМА, вип. 18, 2005. – с.51-58.

### 2004

84. Мироненко Е. В. К определению весомости критериев при оптимизации выбора режущего инструмента и режимов резания / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильєва // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2004. – Вип. 16. – С. 159–165.

85. Васильева Л.В. Постановка лабораторной работы «Статистическая обработка одномерного случайного массива» в курсе теории вероятностей для студентов технических специальностей. //Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики: Збірник наукових праць. Випуск 4: В 3-х томах. - Кривий Ріг, 2004. - с.36-41.

### **2003**

86. Топтунова Л. М. Дослідження однофакторної і багатфакторної регресії, аналіз часових рядів у системі STATISTICA : навч. посібник з дисц. "Економетрика" для студентів вищих учбових закладів / Л. М. Топтунова, Л. В. Васильєва, Т. В. Шевцова. – Краматорськ : ДДМА, 2003. – 124 с. – ISBN 5-7763-0775-9
87. Васильева Л.В. Електронні підручники у вивченні комп'ютерних наук//Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики: Збірник наукових праць. Випуск 3: В 3-х томах. - Кривий Ріг, 2003. - с.31-33.
88. Васильева Л.В. Виды износа резца при обработке конструкционной стали на крупных станках// Машиностроение и техносфера XXI века. Сб. трудов научно-техн. конференции. В 4-х томах. Донецк:ДонНТУ, 2003.Т.1. - с.140-144.

### **2002**

89. Васильева Л.В. Анализ вероятности разрушений режущего инструмента// Перспективні задачі інженерної науки. - Дніпропетровськ: GAUDEAMUS, 2002. випуск 4. - С.162-165.

### **2001**

90. Васильева Л.В. Анализ результатов многокритериальной оптимизации параметров технологических систем//Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Збірник наукових праць. Вип.8. - Хмельницький, 2001. - с.491-493.

### **2000**

91. Васильева Л.В. Влияние диапазона скорости на период стойкости//Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. Сб. научных трудов. Вып.10. -Краматорск: ДГМА, 2000. -С.28-30.

### **1999**

92. Васильева Л.В. Выбор типа конструкции инструмента на основе многокритериальной оптимизации с учетом производственной ситуации // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем : сб. научн. трудов.– Краматорск : ДГМА, 1999. – Вып. 9. – С. 86–90.

### 1998

93. Патент 23083А Украина, МКИ В 23 В 27/14. Багатогранна різальна пластина зі стружкозавиваючою канавкою / В. С. Гузенко, Е. В. Мироненко, Я. В. Васильченко, Л. В. Краснокутская. – № 94127939 ; заявл. 09.12.94 ; опубл. 30.06.98

### 1997

94. Хае Г.Л., Васильева Л.В., Подгора Е.А. Об особой роли коэффициента вариации стойкости инструмента на примере многокритериальной оптимизации процесса точения на крупных станках//Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. Сб. статей. В 2-х т. Т 1. – Краматорск : ДГМА, 1997. - с. 157-165.

### 1996

95. Краснокутская Л.В., Хае Г.Л. Принятие решений при многокритериальной оптимизации // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. Сб. статей. Вып.6. – Краматорск : ДГМА, 1996. - с.92-109.
96. Черномаз В.Н., Краснокутская Л.В., Бортникова А.В. Адаптивная модель оптимального распределения инструмента в среде его функционирования // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. Сб. статей. Вып.6. – Краматорск : ДГМА, 1996. - с.76-78.

### 1995

97. Kaloerov, S.A., Neskorohev, N.M. & Krasnokutskaya, L.I. J Math Sci (1995) 76: 2358. <https://doi.org/10.1007/BF02362898>
98. Краснокутская Л.В. Методика открытой групповой экспертизы при оценке человеко-машинных технологических систем. Программа EXPERT // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. Тезисы докладов на 6-ой научной конференции. - Краматорск: ДГМА, 1995. - с.14-15.
99. Краснокутская Л.В. Алгоритм принятия решений при металлообработке. Программа «АПР» // Надежность режущего

инструмента и оптимизация технологических систем. Тезисы докладов на 6-ой научной конференции. – Краматорск : ДГМА, 1995. – с.18-19.

#### **1994**

100. Хае́т Г. Л. Теория проектирования инструмента и его информационное обеспечение: Маркетинг, квалиметрия, надежность и оптимизация / Г. Л. Хае́т, В. С. Гузенко, Л. Г. Хае́т ; под общ. ред. Г. Л. Хае́та. – Краматорск : ДГМА, 1994. – 370 с.
101. Теория проектирования инструмента и его информационное обеспечение: маркетинг, квалиметрия, надежность и оптимизация. Разд. 3. Многокритериальная и многопараметрическая оптимизация технологических систем / Г. Л. Хае́т, А. Л. Еськов, В. Н. Черномаз, Л. В. Краснокутская. – Краматорск : ДГМА, 1994. – 98 с.
102. Хае́т Г.Л., Подгора Е.А., Краснокутская Л.В. Производительность и цена нового инструмента // Надежность режущего инструмента. Сб. статей. Вып.5. – Краматорск : ДГМА, 1994. - с.27-34.

#### **1992**

103. Двумерная задача для анизотропного тела с конечным числом «туннельных» трещин / Калоеров С.А., Нескородев Н.М., Краснокутская Л.В. // Теоретическая и прикладная механика. 1992. Вып.23. – С. 27-34.