



НАУКОВІ ПРАЦІ

Власенко

Катерини Володимирівни

*доктора педагогічних наук, професора, завідувача
кафедри вищої математики*

Донбаської державної машинобудівної академії

Бібліографічний покажчик

Краматорськ
2017

B58 Наукові праці Власенко Катерини Володимирівни, доктора педагогічних наук, професора, завідувача кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії : бібліографічний покажчик. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 16 с.

Покажчик містить перелік бібліографічних описів монографій, тез доповідей на наукових конференціях, публікацій в наукових періодичних виданнях, патентів, навчальних та методичних посібників Власенко Катерини Володимирівни, доктора педагогічних наук, професора, завідувача кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії. Матеріал розташовано в хронологічному порядку, а в межах року – в алфавіті назв документів.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.

Хронологічний перелік праць

2001

- 1. Власенко К. В.** Засоби розвитку евристичної діяльності в позакласній роботі з геометрії / К. В. Власенко // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнар. збірник наукових робіт. – Вип.15.-Донецьк: Фірма ТЕАН, 2001. – С.90 – 97.
- 2. Власенко К. В.** Евристичні прийоми в навчанні геометрії / К. В. Власенко // Науково-методична конференція професорсько-методичної конференції професорсько-викладацького складу за підсумками діяльності за період 1999–2000 рр. : Тези докладів. – Донецьк : ДонНУ, 2001. – С. 22.

2002

- 3. Власенко К. В.** Деякі аспекти методики організації і управління евристичною діяльністю учнів на уроках геометрії/ К.В. Власенко // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнар. збірник наукових робіт. – Вип. 17. – Донецьк: Фірма ТЕАН, 2002.– С.62 – 74.
- 4. Власенко К. В.** Деякі аспекти методики стимулювання евристичної діяльності учнів на уроках геометрії/ К. В. Власенко // Гуманізація навчально-виховного процесу: Збірник наукових праць. Випуск XVI. – Слов'янськ : Видавничий центр СДП, 2002. – С. 123 – 126.
- 5. Власенко К. В.** Урахування вікових особливостей школярів під час організації евристичної діяльності в процесі навчання математики/ К. В. Власенко, О. І. Скафа // Гуманізація навчально-виховного процесу: Збірник наукових праць. Випуск XVIII. – Слов'янськ : Видавничий центр СДП, 2002. – С. 203 – 209.
- 6. Власенко К. В.** До питання організації та управління евристичною діяльністю/ К. В. Власенко// ІХ Міжнародна наукова конференція ім. академіка

М.Кравчука: Тези докладів. – К. : НТУУ КПІ, 2002. – С. 478

7. Власенко К. В. Структурні елементи методики організації та управління евристичною діяльністю учнів / К. В. Власенко // Всеукраїнська конференція. Алгебраїчні методи дискретної математики в Луганському державному педагогічному університеті ім. Т. Шевченка: Тези доповідей. – Луганськ, 2002. – С. 98 – 99.

8. Власенко К. В. Форми прийомів евристичної діяльності учнів на уроках геометрії / К. В. Власенко // Тези Міжнародної конференції “Асимптотичні методи в теорії диференціальних рівнянь”. – К. : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 67.

2003

9. Власенко К. В. Методика управління евристичною діяльністю учнів на уроках геометрії під час формування геометричних понять/ К. В. Власенко // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнар. збірник наукових робіт. – Вип. 18. – Донецьк : Фірма ТЕАН, 2003. – С.57 – 63.

10. Власенко К. В. Методика формування евристичного прийому “виведення наслідків” в процесі навчання геометрії/ К. В. Власенко // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнар. збірник наукових робіт. – Вип. 19. – Донецьк : Фірма ТЕАН, 2003.– С.21 – 30.

11. Власенко К. В. Управління евристичною діяльністю учнів під час вивчення теми: “Паралельність і перпендикулярність прямих і площин” / К. В. Власенко // Математика в школі. – 2003. – № 5. – С. 25 – 28.

12. Власенко К. В. Формування прийомів евристичної діяльності на уроках геометрії/ К. В. Власенко // Рідна школа. – 2003. – № 7. – С. 41 – 43.

13. Власенко К. В. Спеціальні евристики в процесі навчання геометрії: метод евристичних запитань/ К. В. Власенко// Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету (Педагогічні науки). – № 1. – Бердянськ : БДПУ, 2003. – С.48 – 54.

14. Власенко К. В. Основні компоненти навчально-пізнавальної евристичної діяльності учнів/ К. В. Власенко // Гуманізація навчально-виховного процесу: Збірник наукових праць. Випуск XIX. – Слов'янськ : Видавничий центр СДП, 2003. – С. 309 – 319.

15. Власенко К. В. Актуалізація евристичних ситуацій на уроках геометрії (за матеріалом основної школи) / К. В. Власенко, О. І. Скафа // Навчально-методичний посібник для вчителів та учнів. – Донецьк : Фірма ТЕАН, 2003. – 192 с.

2005

16. Власенко К. В. Проблемы подготовки инженеров в системе дистанционного образования/ К. В. Власенко// Матеріали третьої міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми розробки та впровадження модульної системи професійного навчання». – Харків : УПА. – 2005. – С. 45

17. Власенко К. В. Евристичні технології навчання математики: метод проектів/ К. В. Власенко// Тезиси докладов міжнародной научно-методической конференции «Эвристическое обучение математике». – Донецк : Изд-во ДонНУ, 2005. – С.16 – 17.

18. Власенко К. В. Складання словника помилок для автоматизованого рецензування розв'язання задач з вищої математики/ К. В. Власенко, І. М. Главатських // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – Т. 33. Педагогічні науки. – Przemysl : Nauka i studia. – 2005. – С.44 – 46.

19. Власенко К. В. Статус викладача математики у Болонському процесі / К. В. Власенко // Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми математичної освіти» (ПМО-2005), м.Черкаси. – Черкаси : ЧНУ, Інститут педагогіки АПН України, 2005. – С. 186 – 187.

20. Власенко К. В. Дидактичний підхід до реалізації дистанційного навчання в системі інженерної освіти/ К. В. Власенко// Рідна школа. – 2005. – №.12. – С.20 – 22.

- 21. Власенко К. В.** Підготовка майбутнього інженера до творчої діяльності/ К. В. Власенко// Гуманізація навчально-виховного процесу: Збірник наукових праць. Випуск XXIV. – Слов’янськ : Видавничий центр СДПУ, 2005. – С.45 – 51.
- 22. Власенко К. В.** Використання ППЗ GRAN2 та DERIVE під час лабораторних занять з вищої математики для студентів інженерно-економічних спеціальностей/ К. В. Власенко // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк : Фірма ТЕАН, 2005. – Вип.23. – С. 45 – 51.
- 23. Власенко К. В.** Евристичний підхід до вивчення теми «Елементи лінійної алгебри»/ К. В. Власенко, І.М. Главатських// Наука і сучасність: Збірник наукових праць Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова. – К. : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2005. – Т.50. – С.37 – 44.
- 24. Власенко К. В.** Формування умінь і навичок студентів інженерних вищих навчальних закладів у процесі евристичної діяльності / К. В. Власенко // Рідна школа. – 2005. – №.4 – С.55 – 57.

2006

- 25. Власенко К. В.** Застосування комп’ютерного тестування для перевірки знань студентів інженерних спеціальностей» / К. В. Власенко, І. М. Главатських, О.В. Золотарьова// Застосування та удосконалення методики викладання математики: Матеріали XI регіонального науково-методичного семінару, Донецьк, 2006. – С.94 – 95.
- 26. Власенко К. В.** Формування евристичної діяльності студентів під час самостійної роботи з вищої математики/ К. В. Власенко // Одинадцята міжнародна наукова конференція ім. Академіка М.Кравчука, Київ : Матеріали конференції – К. : ТОВ Задруга, 2006. – С.797.
- 27. Власенко К. В.** Методика «Розвитку задач» на заняттях з вищої

математики/ К. В. Власенко// Збірник наукових праць за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції «Современные проблемы и пути их решения в науке, 2006». Педагогіка, психологія і соціологія. – Т. 8. – Одеса, 2006. – С.46 – 48.

28. Власенко К. В. Застосування евристичних навчальних та корекційних комп'ютерних програм з вищої математики / К. В. Власенко, І. М. Главатських // Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции „Современные направления теоретических и прикладных исследований”. – Том 10. – Педагогика, психология и социология. – Одеса : Черноморье, 2006. – С. 30 – 32.

29. Власенко К. В. Комп'ютерна підтримка практичних занять з вищої математики/ К. В. Власенко, І. Г. Нагорна // Матеріали II всеукраїнської науково-практичної конференції 2006. – К. : Меганом, 2006. – С. 17 – 19.

30. Власенко К. В. Сучасний підхід до організації процесу навчання з вищої математики/ К. В. Власенко// Гуманізація навчально-виховного процесу: Збірник наукових праць. Випуск XXXI. – Слов'янськ : Видавничий центр СДПУ, 2006. – С.15 – 21.

31. Власенко К. В. Організація самостійної роботи у процесі проведення очних занять з вищої математики / К. В. Власенко, І. М. Главатських // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк : Фірма ТЕАН, 2006. – Вип.26. – С. 60 – 65.

2007

32. Власенко К. В. Методика проведення лекційних занять у вищих навчальних закладах в умовах гуманізації освіти/ К. В. Власенко// Проблеми інженерно-педагогічної освіти. Збірник наукових праць. – Харків : УПА, 2007. – № 16. – С. 171 – 179.

33. Власенко К.В Евристичні комп'ютерні технології у навчальному процесі / К. В. Власенко, А.І. Посторонко // Материалы III международной

конференції «Стратегія якості в промисловості і освіті». – Техн. Университет, Варна (Болгарія), 2007. – С. 123 – 125.

34. Власенко К. В. Про необхідність формування професійної спрямованості студентів інженерно-педагогічної академії в процесі вивчення вищої математики/ К. В. Власенко // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Математична освіта в Україні: минуле, сьогодні, майбутнє». – К. : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2007. – С.45 – 47.

35. Власенко К. В. Інтелектуальна гра як форма розвитку професійних якостей студентів інженерних спеціальностей/ К. В. Власенко, І. Г. Нагорна // Матеріали третьої міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток наукових досліджень 2007». – Полтава : ІнтерГрафіка, 2007. – Т. 7. – С. 26 – 29.

36. Власенко К. В. Формування професійної компетентності майбутніх інженерів в умовах інтеграції математики й спеціальностей засобами професійно-орієнтованих евристичних задач/ К. В. Власенко // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк : ДонНУ, 2007. – Вип.28. – С. 57 – 62.

2008

37. Власенко К. В. Концепція формування поліізоморфної системи змісту технологій інтенсивного навчання математики майбутніх інженерів-машинобудівників/ К. В. Власенко// Інформаційні технології в економіці, менеджменті і бізнесі. Проблеми науки, практики та освіти. Тези доповідей: Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 27.10.2008 р. – К. : Вид-во Європ.ун-ту, 2008. – Т. 1. – С.51 – 54.

38. Власенко К. В. Розв'язування творчих задач професійного типу за допомогою методологічних знань про структуру діяльності/ К. В. Власенко// Дванадцята міжнародна наукова конференція ім. академіка М.Кравчука, Київ: Матеріали конференції – К. : ТОВ Задруга, 2008. – С. 174.

39. Власенко К. В. До проблеми формування професійної компетентності

майбутніх інженерів/ К. В. Власенко// Рідна школа. – 2008. – №.3 – 4. – С. 25 – 27.

40. Власенко К. В. Шляхи природоцільної інтенсифікації навчання математики в інженерній машинобудівній школі/ К. В. Власенко // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк : ДонНУ, 2008. – Вип.30. – С. 25 – 30.

2009

41. Власенко К. В. Полісистемний підхід до розробки змісту технологій навчання математики майбутніх інженерів-машинобудівників/ К. В. Власенко// Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО-2009), м. Черкаси. – Черкаси: ЧНУ ім. Б.Хмельницького, 2009. – С.118 – 119.

42. Власенко К. В. Геометрія для майбутніх інженерів/ К. В. Власенко, І.М. Реутова// Навчально-методичний посібник для учнів старшої школи. – Донецьк : Вебер (Донецька філія), 2009. – 191 с.

43. Власенко К. В. Вища математика. Векторна алгебра й аналітична геометрія/ К. В. Власенко, А. І. Степанов, Л. П. Москаленко // Навчальний посібник до практичних занять та самостійної роботи. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – 72 с

44. Власенко К.В Інтенсифікація діяльності майбутніх інженерів під час розв'язування математичних задач/ К. В. Власенко// Якісна освіта XXI століття: Збірник матеріалів всеукраїнської науково-методичної конференції 14 березня 2009 року. – У 3-х томах. – Том 1. – Донецьк : ДонНУ, 2009. – С.276 – 278.

45. Власенко К. В. Мотивація навчальної діяльності студентів в інтенсивних технологіях навчання вищої математики/ К. В. Власенко, Е.Е. Варваров // Інноваційні процеси та технології в сучасному університеті: Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-методичної конференції 22 квітня 2009 року. – У 3-х томах. – Том 2. – Донецьк : ДонНУ, 2009. – С.32 – 34.

- 46. Власенко К. В.** Метод тоново-фазичної мотивації в інтенсивних технологіях навчання вищої математики/ К. В. Власенко // Збірник науково-методичних робіт до 3-тньої міжнародної науково-практична конференції «Навчання математики в технічному університеті» 28-30 травня 2009 р. – Вип. 6. – Донецьк : ДонНТУ, 2009. – С. 14 – 20.
- 47. Власенко К. В.** Взаємні зв'язки теорії, методики, технології й практики навчання вищої математики майбутніх інженерів/ К. В. Власенко // Всеукраїнська науково-методична конференція «Стан та перспективи підготовки вчителя математики в Україні». – Вінниця : Планер, 2009. – С. 27 – 29.
- 48. Власенко К. В.** Інформаційні технології навчання та їх роль в інтенсифікації навчальної діяльності студентів інженерних спеціальностей/ К. В. Власенко// Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання математики: матеріали Всеукр. наук.–метод. конф. – Суми: Вид-во СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2009. – С. 195 – 196.
- 49. Власенко К.В** Вплив інженерної профілізації на викладання вищої математики в технічному ліцеї/ К. В. Власенко, І. М. Реутова // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету. – № 3. – Бердянськ : БДПУ, 2009. – С.162 – 168.
- 50. Власенко К. В.** Категорії дидактичних засобів формування мотивації інтенсивної навчальної діяльності студентів інженерно-машинобудівних спеціальностей/ К. В. Власенко // Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк : ДонНУ, 2009. – Вип. 31. – С. 16 – 23.
- 51. Власенко К. В.** Система мотивів інтенсифікації навчальної діяльності студентів інженерно-машинобудівних спеціальностей/ К. В. Власенко // Вісник Черкаського університету. – Черкаси : ЧНУ ім. Б.Хмельницького, 2009. – Вип. 150. – С. 31 – 40.
- 52. Власенко К. В.** Навчальні дослідження в курсі вищої математики у середовищі пакету динамічної геометрії/ К. В. Власенко // Сучасні інформаційні

технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: Зб.наук пр. – Вип. 22. – Вінниця : ТОВ фірма Планер, 2009. – С. 252 – 258.

53. Власенко К.В Підвищення якості математичної підготовки фахівців інженерно-машинобудівного профілю/ К. В. Власенко// Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт, Донецьк : ДонНУ – 2009. – Вип. 32. – С.88 – 95.

2010

54. Власенко К. В. Складові навчально-методичного комплексу з вищої математики для майбутніх інженерів / К. В. Власенко// Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО-2010), м.Черкаси. – Черкаси : ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2010. – С. 174 – 176.

55. Власенко К. В. Вища математика. Вступ до математичного аналізу/ К. В. Власенко, А. І. Степанов // Навчальний посібник до практичних занять та самостійної роботи. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – 103 с.

56. Власенко К. В. Інтегративно-фундаментальні моделі як засіб інтенсифікації навчання вищої математики майбутніх інженерів-машинобудівників/ К. В. Власенко // Інформаційні технології в наукових дослідженнях і навчальному процесі: Матеріали V міжнародної наук.-практ. конф., 2010 р. – Луганськ, 2010. – С. 42 – 47.

57. Власенко К. В. Питання якості математичної освіти в інженерно-машинобудівній школі в контексті приєднання України до Болонського процесу/ К. В. Власенко // Вісник Київського національного університету ім. Т.Шевченка. – К. : Київський університет, 2010. № 94. – С. 31 – 36.

58. Власенко К. В. Навчання вищої математики майбутніх інженерів із застосуванням комп'ютерних математичних систем / К. В. Власенко// Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. – Суми : СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2010. – № 2(4) – С. 286 – 295.

- 59. Власенко К. В.** Принцип розумної строгості викладання вищої математики як основа інтенсифікації навчання майбутніх інженерів-машинобудівників/ К. В. Власенко // Проблеми сучасної педагогічної освіти. – Ялта : Кримський гуманітарний університет. – 2010. – Вип. 28. – Ч. 1. – С. 41 – 49.
- 60. Власенко К. В.** Навчальні посібники з вищої математики як складові навчально-методичного комплексу для майбутніх інженерів/ К. В. Власенко// Вісник Черкаського університету. – Черкаси : ЧНУ ім. Б.Хмельницького, 2010. – Вип. 191. – Ч. 1. – С. 25 – 31.
- 61. Власенко К. В.** Застосування евристико-дидактичних конструкцій, мультимедіа та інших програмних засобів для інтенсифікації навчання вищої математики/ К. В. Власенко// Вісник Луганського університету. – Луганськ, ЛНУ ім. Т.Шевченка, 2010. – № 22. – С. 79 – 91.
- 62. Власенко К. В.** Робочий зошит з вищої математики для майбутнього інженера/ К. В. Власенко, А. І. Степанов// Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк, ДонНУ. – 2010. – Вип. 33. – С. 34 – 42.
- 63. Власенко К. В.** Формування цілепокладання під час навчання вищої математики майбутніх інженерів-машинобудівників/ К. В. Власенко, Л. А. Ісікова// Дидактика математики: проблеми і дослідження: Міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк, ДонНУ-2010. – Вип. 34. – С. 7 – 15.
- 64. Власенко К. В.** Інтенсивні технології навчання вищої математики студентів інженерно-машинобудівних спеціальностей/ К. В. Власенко // Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова: зб. наукових праць. – К. : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2010. – № 6. – С. 25 – 35.
- 65. Власенко К. В.** Вища математика для майбутніх інженерів/ К. В. Власенко// Навчальний посібник для студентів технічних ВНЗ. – Донецьк : Ноулідж, 2010. – 429 с.
- 66. Власенко К. В.** Робочий зошит з вищої математики для майбутніх інженерів/ К. В. Власенко, І. М. Реутова // Навчальний посібник для студентів

технічних ВНЗ. – Донецьк : Ноулідж, 2010. – 124 с.

67. Власенко К. В. Електронний навчально-методичний посібник для студентів технічних ВНЗ / К. В. Власенко// – 1,28 Гб. – Краматорськ, ДДМА, 2010. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Систем. вимоги. Windows XP, Internet Explorer 7, Sun Java

2011

68. Власенко К. В. Застосування евристичних прийомів у ході лекційних занять з вищої математики для студентів ВНЗ/ К. В. Власенко, І. М. Реутова // Дидактика математики: проблеми і дослідження : Міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк : ДонНУ, 2011. – Вип. 36. – С. 67 – 72.

69. Власенко К. В. Теоретичні й методичні аспекти навчання вищої математики з використанням інформаційних технологій в інженерній машинобудівній школі/ К. В. Власенко// Монографія. – Донецьк : Ноулідж, 2011. – 410 с.: іл. – Бібліогр. : С. 348 – 408.

70. Власенко К. В. Вища математика. Функція кількох змінних, інтегральне числення функції однієї змінної, елементи лінійної алгебри/ К. В. Власенко, Л. А. Ісікова , О. О. Чумак // Навчальний посібник до практичних занять та самостійної роботи. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – 60 с.

2012

71. Власенко К. В. Теоретико-методичні засади використання інформаційного середовища у вищих технічних навчальних закладах (на прикладі вивчення вищої математики) / К. В. Власенко, І.М. Реутова// Гуманізація навчально-виховного процесу : збірник наукових праць. – Випуск LIX. – Слов'янськ : Видавничий центр СДПУ, 2012. – С. 3 – 10.

72. Власенко К. В. Метод проектів навчання вищої математики майбутніх інженерів/ К. В. Власенко, І. М. Реутова // Вісник Луганського національного

університету імені Тараса Шевченка. – 2012. – № 22. – С. 38 – 43.

73. Власенко К. В. Математичне моделювання майбутніми інженерами в ході навчання теорії ймовірності та теорії випадкових процесів/ К. В. Власенко, О.О. Чумак// Вісник національного технічного університету «ХПІ». Тематичний випуск :Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків :НТУ ХПІ. – 2012. – № 1. – С. 38 – 43.

74. Власенко К. В. Евристичний підхід до навчання елементам алгебри і аналітичної геометрії студентів технічних ВНЗ/ К. В. Власенко, І.М. Реутова // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми : зб. наук. пр. – Вип. 26. – Вінниця : ТОВ фірма Планер, 2012.

75. Власенко К. В. Особливості організації самостійної роботи студентів-першокурсників під час вивчення теоретичного матеріалу з вищої математики/ К. В. Власенко, І.М. Реутова// Вісник Черкаського університету. – Черкаси : ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2012. – Вип. 193.

76. Власенко К. В. Освітнє інформаційне середовище – основа методичної системи навчання вищої математики майбутніх інженерів/ К. В. Власенко// Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-методичної конференції : Сучасні стратегії та технології підготовки фахівців у вищій школі. – Донецьк : ДонНУ, 2012. – С. 67 – 70.

77. Власенко К. В. Роль информационно-коммуникационных технологий в процессе обучения теории вероятностей и случайных процессов студентов инженерных специальностей/ К. В. Власенко / Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – М. : Литера, 2013 – № 12. – С. 305 – 309.

2013

78. Власенко К. В. Критерії відбору методів, форм і засобів навчання вищої математики майбутніх інженерів/ К. В. Власенко// Дидактика математики: проблеми і дослідження : міжнародний збірник наукових робіт. – Донецьк :

ДонНУ, 2013. – Вип. 23. – С.102 – 113.

79. Власенко К. В. Робочий зошит з вищої математики для майбутніх інженерів. Елементи лінійної і векторної алгебри : навч. посіб. для студентів технічних ВНЗ/ К. Власенко, І. Реутова, О. Лупаренко // Навч. посіб. для студентів технічних ВНЗ. – Донецьк : Ноулідж, 2013. – 124 с. Гриф МОН, молоді та спорту України (лист № 1/11 – 19129 від 12.12.2012).

80. Власенко К. В. Робочий зошит з вищої математики для майбутніх інженерів. Вступ до математичного аналізу : навч. посіб. для студентів технічних ВНЗ / К. В. Власенко, І.Реутова, О.Лупаренко // Навч. посіб. для студентів технічних ВНЗ. – Донецьк : Ноулідж, 2013. – 128 с. Гриф МОН, молоді та спорту України (лист № 1/11 – 19129 від 12.12.2012).

81. Власенко К. В. Робочий зошит з вищої математики для майбутніх інженерів. Аналітична геометрія : навч. посіб. для студентів технічних ВНЗ / К. Власенко, І. Реутова, О. Лупаренко // Навч. посіб. для студентів технічних ВНЗ. – Донецьк : Ноулідж, 2013. – 176 с. Гриф МОН, молоді та спорту України (лист № 1/11 – 19129 від 12.12.2012).

82. Власенко К. В. Розвиток компонентів професійно важливих якостей майбутніх інженерів у ході навчання вищої математики/ К. В. Власенко // Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка : Педагогічні науки. – 2013. – № 22 . – С. 102 – 113.

83. Власенко К.В Сучасні організаційні форми навчання математики студентів вищих технічних навчальних закладів/ К. В. Власенко // Вісник Черкаського університету. – Черкаси : ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2014. – Вип. 26 (279). – С. 125 – 134.

84. Власенко К.В Інформаційна концепція навчання вищої математики в інженерно-машинобудівній школі/ К. В. Власенко// Проблеми математичної освіти : матеріали Міжнародної науково-методичної конференції. – Черкаси : ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2013. – С. 142–144.

85. Власенко К.В Формування саморегуляції навчальної діяльності студентів ВНЗ під час навчання вищої математики/ К. В. Власенко//Міжнародна

науково-методична Інтернет-конференція «Інноваційні педагогічні технології у підготовці майбутніх фахівців з вищою освітою: досвід, проблеми, перспективи». – Вінниця: Вінницький національний технічний університет [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://conf.vn.vntu.edu.ua/inpedtex2013/materialy.html>

86. Власенко К.В Компетентністний підхід до навчання математики студентів вищих технічних навчальних закладів/ К. В. Власенко// Матеріали ІV Всеукраїнської науково-практичної конференції (Полтава, 29-31 жовтня 2013 р.) / ПНПУ імені В. Г. Короленка. – Полтава: ТОВ «АСМІ», 2013. – С. 39 – 41.

87. Власенко К.В Забезпечення наступності навчання теми «Вектор» у профільній школі/ К. В. Власенко// Матеріали 8-ої міжнародної конференції з геометрії, топології та викладання геометрії, Черкаський держ. Технолог. Ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2013. – С. 39 – 41.

2014

88. Власенко К. В. Формування професійно важливих якостей студентів інженерно-машинобудівних спеціальностей у процесі навчання вищої математики/ К. В. Власенко// Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс - 2014»: матеріали Міжнар. дист. наук.-метод. конф. (20-21 березня 2014 р., м. Суми) : У 3-х ч. Ч. 2. / упорядник Чашечникова О.С. – Суми : ВВП «Мрія» ТОВ, 2014.

89. Власенко К. В. Методичні рекомендації щодо розроблення навчально-методичних посібників з вищої математики для студентів інженерних спеціальностей/ К. В. Власенко// П'ятнадцята міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 15–17 травня, 2014 р., Київ : Матеріали конф. Т.4. Історія та методика математики. [Оргком. : М. Згуровський та ін.].– К. : НТУУ КПІ, 2014. – С. 56.

90. Власенко К. В. Використання комп'ютерного тренажера під час

навчання теорії ймовірностей та математичної статистики майбутніх інженерів/ К. В. Власенко// Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору : Зб. наук. праць // IX-а Міжнародна науково-практична конференція «Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору» – К. : Гнозис, 2014. – Том III (54). – С. 66–75.

91. Власенко К. В. Сучасні організаційні форми навчання математики студентів вищих технічних навчальних закладів/ К. В. Власенко // Вісник Черкаського університету. – Черкаси : ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2014. – Вип. 26 (279). – С. 125 – 134.

92. Власенко К. В. Реалізація принципу наступності у навчанні майбутніх інженерів основам надійності технічних систем/ К. В. Власенко// Проблеми сучасної педагогічної освіти : Зб. наук. праць – Ялта : гуманітарно-педагогічна академія (м. Ялта), 2014. – № 46. –С. 36 – 47.

93. Власенко К. В. Практичні заняття з теорії ймовірностей, теорії ймовірностей, ймовірнісних процесів та математичної статистики Навч. посібник / К. В. Власенко, О.О. Чумак // – Донецьк : Ноулідж, 2014. – 176 с. (Гриф МОН, лист № 1/11-1300 від 13.08.2014).

2015

94. Власенко К. В. Комп'ютерно-орієнтоване навчання математики у вищій технічній школі/ К. В. Власенко// Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: Стан, досягнення і перспективи розвитку». – Черкаси, 2015. – С. 164 – 165.

95. Власенко К. В. Організація віддаленого лабораторного практикуму з дисципліни «Основи планування експерименту» для студентів інженерних спеціальностей/ К. В. Власенко, Н. С. Грудкіна// Актуальні питання природничо-математичної освіти : збірник наукових праць. – СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2015. – С. 108 – 113.

- 96. Власенко К. В.** Розробка засобів комп'ютерно-орієнтованого навчання теорії ймовірностей і випадкових процесів майбутніх інженерів/ К. В. Власенко// Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Вища освіта України у контексті загальноосвітніх змін: виклики та можливості сьогодні", 21 травня 2015 року. – Київ : Вид-во Євро. Ун-ту, 2015. – С. 17 – 20.
- 97. Власенко К. В.** Розробка електронних посібників з вищої математики в AUTOPLAY MEDIA STUDIO/ К. В. Власенко// Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти». – Черкаси, 2015. – С. 228 – 239 .
- 98. Власенко К. В.** Імітаційне моделювання під час навчання дисципліни «Основи планування експерименту» майбутніх інженерів/ К. В. Власенко, К. Єрошенко// Міжнародна науково-методична конференція : Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу (3-4 грудня 2015 року): у 3 ч. Ч. 3 / упорядн. Чашечникова О.С. – Суми : видавничо-виробниче підприємство Мрія, 2015. – С.15 –17.
- 99. Власенко К. В.** Роль математичної компетентності у процесі навчання дисципліни «Надійність технічних систем» майбутніх інженерів/ К. В. Власенко, Н. С. Грудкіна// Міжнародна науково-практична конференція : Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики, 28-30 листопада 2015 року. – Вінниця, 2015, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського [та ін.]. – Вінниця : Планер, 2015. – С. 18 –20.

2016

- 100. Vlasenko K.** Computer oriented management of future engineers' mathematics education/ К. **Vlasenko** // EUROPEAN HUMANITIES STUDIES: State and Society/EUROPEJSKIE STUDIA HUMANISTYCZNE: Państwo i Społeczeństwo. – No 2. – 2016. – Pp. 89 – 100.

101. Vlasenko K. The analysis of condition of the development problems of creating computer-oriented methodological learning systems of differential equations by future specialists of computer science and information technology/ K. Vlasenko // Social and Economic Priorities in the Context of Sustainable Development. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2016; ISBN 978 – 83 – 62683 –78 – 9 (Paper); pp. 444.

102. Vlasenko K. Organization of educational learning of future engineers during business games with mathematics/ K. Vlasenko // Series of MONOGRFAPHS Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts : Information technologies in the development of socio-economic systems, Katowice School of Technology. – Katowice School of Technolodgy, 2016. – Pp. 376.

103. Vlasenko K Organization of remote training of future engineers with online resource / K. Vlasenko, A. Tarasov // International Symposium on Embedded Systems and Trends in Teaching Engineering Nitra, 11 – 15 September, 2016. – Pp. 164 – 169

104. Власенко К. В. Комп'ютерно-орієнтований контроль навчання математики майбутніх інженерів/ К. В. Власенко, Н.С. Грудкіна, Н. Новікова // Міжнародний науковий журнал ScienceRise. – № 4/5 (21). – 2016 – Режим доступу : <http://journals.urau.ua/sciencerise/issue/view/4078>.

105. Vlasenko K. Multimedia technology in teaching mathematics pupils 1 – 4 classes /K. Vlasenko, M. Borysenko // INNOVATIVE SOLUTIONS IN MODERN SCIENCE. – Режим доступу : <http://naukajournal.org/index.php/ISMSD/article/view/710>.

106. Vlasenko K.V. Cognitive approach to teaching students solving practical tasks in mathematics /K. Vlasenko // Математика в сучасному технічному університеті. – Київ : НТУУ КПІ, 2016. – С. 131 – 135.

107. Власенко К.В Дидактичне призначення комп'ютерно-орієнтованих технологій навчання бакалаврів з інформаційних технологій/ К. В. Власенко, І. Сітак // 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. 303 – 305.

108. Власенко К. В. Забезпечення наступності під час комп'ютерно-орієнтованого навчання диференціальних рівнянь бакалаврів з інформаційних технологій/ К. Власенко, І. Сітак // Реалізація наступності в математичній освіті: реалії та перспективи. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції, 15-16 вересня 2016 р. / Міністерство освіти і науки України, ДЗ «ПНПУ імені К.Д. Ушинського» [та ін.]. – Х. : Вид-во Ранок, 2016. – С.150 – 153.

109. Vlasenko K. The Design of the Components of A Computer-Oriented Methodical System of Teaching Differential Equations of Future Information Technology Specialists /K. Vlasenko, N. Rotaneva, I. Sitak // International Journal of Engineering Research and Development. – Volume 12, Issue 12 (December 2016). – PP.09 – 16. – Режим доступу: <http://www.ijerd.com/index.html>

110. Власенко К. В. Комп'ютерно-орієнтовані практичні заняття із диференціальних рівнянь Навчально-методичний посібник для майбутніх фахівців із інформаційних технологій / К. Власенко, І. Сітак // – Харків : Видавництво та друкарня Технологічний центр, 2016. – 210 с.

2017

111. Власенко К. В. Методика комп'ютерно-орієнтованого практичного навчання диференціальних рівнянь бакалаврів з інформаційних технологій/ К. Власенко, І. Сітак // Вісник Черкаського університету. – 2017. – № 11. – С. 3 – 12.

112. Власенко К. В. Комп'ютерно-орієнтоване теоретичне навчання диференціальних рівнянь бакалаврів з інформаційних технологій/ К. Власенко, І. Сітак, С. Волков // Актуальні питання природничо-математичної освіти. – 2017. – №7 – 8. – С. 172 – 179.

113. Власенко К.В Експериментальна перевірка результативності

впровадження методичної системи навчання диференціальних рівнянь майбутніх фахівців з інформаційних технологій/ К. Власенко, І. Сітак // Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми теорії і методики навчання математики: до 70-річчя кафедри математики і теорії та методики навчання математики НПУ імені М. П. Драгоманова», 11–13 травня 2017 р., Київ, Україна – К.: НПУ імені М. П. Драгоманова, 2017. – С. 98 – 100

114. Власенко К. В. Управління самостійною навчально-професійною діяльністю бакалаврів з інформаційних технологій під час навчання диференціальних рівнянь/ К. Власенко, О. Чумак, І. Сітак // Глобальні виклики педагогічної освіти в університетському просторі : матеріали III Міжнародного Конгресу (м. Одеса, 18-21 травня 2017 року) / Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського. – Одеса : Видавничий дім Гельветика, 2017. – С. 223 – 224.

115. Власенко К. В. Освітній ресурс «Власенко Катерина Володимирівна»/ К. В. Власенко // Режим доступу : <http://vmdbi.net.ua/>.

116. Власенко К. В. Освітній ресурс «Диференціальні рівняння»/ К. Власенко, І. Сітак // Режим доступу : <http://difur.in.ua/>