

Бібліографічний покажчик науково-методичних праць

Васильєвої Людмили Володимирівни,

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

2020

1. Goncharov, A., Yunda, A., Mironenko, E., Belous, D., & Vasilyeva, L. Effect of multilayer protective coating on the thermal field dynamics in the cutting tool during machining // High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes. – pp. 81–90. <https://doi.org/10.1615/HighTempMatProc.2020033202>
2. Васильєва Л. В., Юцик І. О. Розробка програмного забезпечення для розпізнавання рухів за допомогою відеокамери // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2020.

2019

3. Vasylieva, L., & Tarasov, O. (2019). Automation Methods for Processing Medical Images Based on the Application of Grids. In CMIS (pp. 630-639). <http://ceur-ws.org/Vol-2353/paper50.pdf>
4. Дискретна математика : навчальний посібник для студентів закладів вищої освіти/ М. П. Богдан, Л. В. Васильєва. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – 80 с. ISBN 978-966-379-902-5. <http://dspace.dgma.donetsk.ua/handle/DSEA/641>
5. Мироненко, Є.В. Моделювання 3D температурного поля ріжучої пластини при знятті великих перерізів зрізу / Є.В. Мироненко, О.А. Гончаров, Л.В. Васильєва, А.М. Юнда, С.В. Коваль // Вісник ДДМА. – 2019. – No 3 (47).
6. Онтологічне моделювання компетентностей студентів ІТ-спеціальностей в області біоінженерії / О. Ф. Тарасов, П. І. Сагайда, С. В. Подлесний, Л. В. Васильєва // Університетська наука – 2019 : тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Маріуполь, 16-17 травня 2019 р.) : в 4 т. / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Т. 2. – С. 304–306. <http://eir.pstu.edu/handle/123456789/23195>

7. Васильєва Л.В. Покращення візуалізації результатів моделювання в САПР / Л.В. Васильєва, О.Ф. Тарасов // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2019: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 26 – 28 березня 2019 р.) – Дніпро: НМетАУ, 2019. – С. 95.
8. Васильєва Л.В. Приклад використання web-технологій для реалізації методів редукції і динамічної візуалізації багатовимірних даних / Л.В. Васильєва, А.С. Житченко // Математика у технічному університеті ХХІ сторіччя : матеріали дистанційної всеукр. наук. конф., Краматорськ, 15-16 трав. 2019 р. / Донбас. держ. машинобуд. акад. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – С. 163–165.

2018

9. Bohdanova, L. M., Vasilyeva, L. V., Guzenko, D. E., & Kolodyazhny, V. M. (2018). A Software System to Solve the Multi-Criteria Optimization Problem with Stochastic Constraints. *Cybernetics and Systems Analysis*, pp. 1013-1018. <https://doi.org/10.1007/s10559-018-0104-2>
10. Васильєва, Л.В. Зниження трудомісткості автоматизованої обробки зображень мікроструктур металів на основі застосування сіток / Л.В. Васильєва, О.Ф. Тарасов, М.О. Єфремов // Наук. пр. Донецького національного технічного університету. Серія: Обчислювальна техніка та автоматизація, № 1(31) – Покровськ : ДонНТУ, 2018. - С. 53–61.
DOI: 10.31474/2075-4272-2018-1-31-53-61
11. Тарасов, О.Ф. Удосконалення тривимірної візуалізації параметрів напружено-деформованого стану об'єктів / О.Ф. Тарасов, Л.В. Васильєва, О.В. Алтухов // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2018 : тези доповідей Тринадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 25 - 29 червня 2018 р.) / М-во освіти і науки України, Нац. Акад. наук України, Академія технологічних наук України, Інженерна академія України та ін. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – С. 330–332.
12. Дослідження теплового поля твердосплавних пластин з багатошаровим покриттям / Є. В. Мироненко, О. А. Гончаров, А. М. Юнда, Л. В. Васильєва, С. В. Коваль, Д. О. Білоус // Вісник ДДМА. – 2018. – No 2 (44). - С. 214-218.
13. Goncharov, A., Yunda, A., Mironenko, E., Belous, D., & Vasilyeva, L. (2018). Effect of a Protective Coating on the Temperature Distribution in a Revolving Cutting Tool and the Cutting Tool Lifetime. *High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes*, 22(4). pp. 279-291.
DOI: 10.1615/HighTempMatProc.2018029411

14. Васильєва, Л. В. Математичні методи дослідження операцій : посібник для студентів вищих навчальних закладів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / Л. В. Васильєва, М. П. Богдан. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – 144 с. – <http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSEA/426>

2017

15. Тарасов, А. Ф. Автоматизация обработки микроструктур металлов на основе контурного и текстурного анализа изображений / А. Ф. Тарасов, Л. В. Васильєва, М. А. Ефремов. // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. – 2017. – № 2. – С. 108–116. – <https://doi.org/10.31474/1996-1588-2017-2-25-109-117>
16. 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
17. Тарасов О. Ф. Автоматизоване проектування і виготовлення виробів з застосуванням CAD/CAM/CAE-систем : монографія / О. Ф. Тарасов, О. В. Алтухов, П. І. Сагайда, Л. В. Васильєва, В. Л. Аносов. – Краматорськ : ЦТРІ «Друкарський дім», 2017. – 239 с. – ISBN 978-966-379-772-4.
18. 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>
19. 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.
20. 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>

21. Васильева Л. В. Автоматизированное проектирование ударных стендов 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
22. [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 доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvdgma_2017_2_14
23. 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
24. 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.
25. Проблемы создания интеллектуальных САПР в области заготовительного производства / А.Ф. Тарасов, А.В. Алтухов, Л.В. Васильева, 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.
26. Гетьман, І. А., Васильева, Л. В. Технології проектування інформаційних систем / І. А. Гетьман, Л. В. Васильева // 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>
27. 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. Васильева. – № у 2017 07823; заявл. 25.07.2017; опубл. 26.12.2017, бюл. № 24/2017.

2016

28. 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
29. 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
30. Васильєва, Л.В. Разработка программного обеспечения сегментации изображений на основе методов кластеризации. Л.В. Васильєва, А.Ф. Тарасов, И.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.
<http://stu.cn.ua/media/files/conference/mods2016.pdf>
31. 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
32. Тарасов А.Ф., Сагайда П.И., Васильєва Л.В. Применение 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
33. Васильєва, Людмила. Разработка алгоритмического обеспечения и модели программного комплекса обработки изображений [Текст] / Л. Васильєва, 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>

34. 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)
35. 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.
36. [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
37. 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>

2015

38. Васильева Л. В. Використання автоматизованих систем наукових досліджень в аналізі динамічних даних / Л. В. Васильева, 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>
39. Гончаров А.А., Бондаренко Р.Ю., Васильева 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.
40. Гетьман І.А., Васильева 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/>

41. 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

42. 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.

43. 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

44. 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

45. Черномаз В. Н. Дискретная математика : практикум / В. Н. Черномаз, Л. В. Васильєва, О. А. Медведева. – Краматорск : ДГМА, 2014. – 79 с. – ISBN 978-966-379-582-9

46. 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.

47. 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/1_doc/Vol_5_L26_2014.pdf
48. 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.nbu.gov.ua/handle/123456789/108475>
49. 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>
50. 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.
51. 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

52. 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
53. 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>

54. 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.
55. 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

2012

56. 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>
57. 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. – Загол. з екрану.
58. Гетьман І.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.
59. 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

60. 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
61. 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
62. 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
63. 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
64. Васильева Л.В. Оптимизация параметров технологического процесса сварки меди со сталью / Васильева Л.В., Чигарев В.В., Гавриш П.А. / Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – Харьков, 2011. – Вып. 1/1 (49). – С. 20–24. — Режим доступа до журн. : <http://jet.com.ua/en/annotatsii-nauchnich-razrobotok-2011-g/technologii-mashinostroeniya-2>
65. Метод распознавания образов для системы принятия решений при механообработке / Мироненко Е.В., Васильева Л.В. / Вісник СевНТУ. – Севастополь, 2011. – Вип. 117. – С. 102–105.
66. 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>
67. 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/>
68. Васильева Л.В. Математический анализ целевых функций для многокритериальной оптимизации процесса обработки на средних токарных станках / Васильева Л.В., Хорошайло В. В./ [Електронний

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

2010

69. 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.
70. 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
71. 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. – Вип. 107. – С. 151–154.
72. 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

73. 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
74. 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.
75. 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.
76. 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.

77. Васильєва Л.В., Медведєва 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.
78. Васильєва 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.
79. 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

80. 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. Васильєва, О. А. Кльованік. – Краматорськ : ДДМА, 2008. – 122 с. – ISBN 978-966-379-255-2
81. Мироненко Е. В. Алгоритм прийняття рішень при металлообработке / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильєва // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2008. – С. 91.
82. Васильєва Л. В. Сучасні інформаційні технології в навчанні студентів економічних спеціальностей [Електронний ресурс] //Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc_Gum/Vchu N. – 2008. – Т. 120.
83. 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.
84. 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

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

2006

88. 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. Васильева, О. А. Гончаров, В. А. Коновалов, Н. А. Соловійова. – Краматорськ : ДДМА, 2006. – 108 с. – ISBN 966-379-101-2
89. Гавриш П. А. Математичне моделювання систем і процесів : навч. посібник / П. А. Гавриш, Л. В. Васильева. – Краматорськ : ДДМА, 2006. – 100 с. – ISBN 978-966-379-127-2
90. Васильева Л. В. Використання пакету MAPLE для розв'язання задач математичного програмування / Л.В. Васильева, І.А. Гетьман // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики : збірник наукових праць. Випуск 3. Т. 1 – Кривий Ріг : Видавничий відділ НМетАУ, 2006. – С. 48-51.
91. Васильева Л.В., Гетьман І.А., Медведева О.А. Компьютерные технологии при анализе временных рядов // ІНТЕРНЕТ-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.
92. Васильева 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

93. Васильева 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.
94. Васильева 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.
95. Прогнозирование периода стойкости сборных инструментов по результатам контроля их исходного качества / Т. В. Казакова, Е. В. Мироненко, Л. А. Бобух, Л. В. Васильева // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2005. – Вип. 17. – С. 74–78.
96. Казакова Т.В., Васильева 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

97. Мироненко Е. В. К определению весомости критериев при оптимизации выбора режущего инструмента и режимов резания / Е. В. Мироненко, Л. В. Васильева // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2004. – Вип. 16. – С. 159–165.
98. 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

99. 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. Васильева, Т. В. Шевцова. – Краматорськ : ДДМА, 2003. – 124 с. – ISBN 5-7763-0775-9
100. 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.31-32.

101. 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

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

2001

103. 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

104. 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

105. 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

106. 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

107. ХаеТ 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

108. Краснокутская Л.В., Хае́т Г.Л. Принятие решений при многокритериальной оптимизации // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. Сб. статей. Вып.6. – Краматорск : ДГМА, 1996. - с.92-109.
109. 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

110. Kaloerov, S.A., Neskoroдеv, N.M. & Krasnokutskaya, L.I. J Math Sci (1995) 76: 2358. <https://doi.org/10.1007/BF02362898>
111. 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.
112. 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

113. 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.
114. 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.

115. Хаеt 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

116. 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.