

НАУКОВІ ПРАЦІ

Брус Маргарити Володимірівни,

старшого викладача кафедри «Інформатики і інженерної графіки»
факультету ФАМІТ ДДМА

Рік	№ п/п	Бібліографічний опис
1989	1	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Вычислительная математика и программирование для ЭВМ» (для студентов всех специальностей). / Сост.: Г.Б. Билык, М.В.Брус. – Краматорск: КИИ, 1989. – 39 с.
1996	2	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Численные методы» (для студентов всех специальностей). / Сост.: В.И.Баран, М.В.Брус, А.А.Гончаров. – Краматорск: ДГМА, 1996. – 31 с.
1997	3	Емельянов О.А.,Топтунова Л.М.,Шепотько В.П.,Брус М.В. Силовое взаимодействие крана с путями I Теоретическое исследование Донбас. гос.машиностроит.академия, -Краматорск,1997 17-с.-Библиогр.2 назв.-Рус.-Деп.в УкрИНТЭИ.
	4	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Прикладная математика» (для студентов всех специальностей). / Сост.: Л.М. Топтунова, М.В.Брус. – Краматорск: ДГМА, 1997. – 40 с.
1998	5	Силовое взаимодействие крана с путями. II. Экспериментальное исследование .\Емельянов О.А.,Топтунова Л.М.ШепотькоВ.П.,Брус М.В.; Донбас. гос. машиностроит. академия. -Краматорск, 1998. -14с.:ил.-12.-Библиогр.3 назв.-Рус.-Деп.в ГНТБ Украины.
	6	Поперечные циклические нагрузки на сварные крановые мосты и подкрановые балки при движении кранов. / Емельянов О.А., Шепотько В.П., Топтунова Л.М., Брус М.В. Тезисы докладов на Международной Конференции «Сварка и родственные технологии в XXI век», ИЭС им. Потона, - Киев, 1998.
	7	Методические указания к проведению лабораторных работ по программированию на языке Паскаль (структурный подход) для студентов инженерных специальностей. Часть 1. Основные принципы разработки алгоритмов и программ. / Сост. Л.М. Топтунова, М.В.Брус. Т.В. Шевцова, О.А. Медведева. - Краматорск: ДГМА, 1998. – 48 с.
2000	8	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Компьютерная техника и программирование». Операционная система WINDOWS 95. / Сост.: М.В.Брус, И.А. Гетьман, А.Г. Фокин. – Краматорск: ДГМА, 2000. – 40 с.
	9	Использование пакета MAPLE при решении инженерных задач. Методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ. Для студентов инженерного направления. / Сост.: Топтунова Л.М., Шевцова Т.В., Брус М.В.. – Краматорск: ДГМА, 2000. – 48 с.
2001	10	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Информатика». Операционная система Windows./Гетьман И.А., Брус А.В., Фокин А.Г. -Краматорск:ДГМА,2001-32с.
	11	Индивидуальные задания к лабораторным работам по дисциплине «Информатика» для студентов экономических специальностей всех форм обучения. Система управления базой данных ACCESS. Сост.: Фокин А.Г., Гетьман И.А., Брус М.В. – Краматорск: ДГМА, 2001. – 40 с.

	12	Указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информатика» для студентов экономических специальностей всех форм обучения. Система управления базой данных ACCESS. Сост.: Фокин А.Г., Гетьман И.А., Брус М.В. – Краматорск: ДГМА, 2001. – 24 с.
	13	Использование пакета MAPLE при решении инженерных задач. Методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ. Для студентов инженерного направления обучения. Издание второе, стереотипное. / Сост.: Топтунова Л.М., Шевцова Т.В., Брус М.В.. – Краматорск: ДГМА, 2001. – 48 с.
2002	14	Л.М. Топтунова, М.В.Брус. Прогноз долговечности металлоконструкций в механических системах, Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем, сб. наук праць, - Кр. :ДДМА, вип. №12, 2002, 259, с. 103-107.
	15	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Компьютерная техника и программирование». Операционная система WINDOWS. / Сост.: Гетьман И. А., Брус М.В., Фокин А.Г. – Краматорск: ДГМА, 2002. – 32 с.
	16	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Компьютерная техника и программирование». Основы программирования на языке VISUAL BASIC. / Сост.: А.Г. Фокин, М.В.Брус, Р.А. Яровой. – Краматорск: ДГМА, 2002. – 40 с.
	17	Коспект лекцій з дисципліні «Комп'ютерна техніка і програмування». Операційна система WINDOWS / Укл. Гетьман І.А., Фокін А.Г., Брус М.В. – Краматорськ: ДДМА, 2002. – 36 с.
2004	18	Топтунова Л.М., Гущин В.М., Брус М.В. Движение порошковых материалов в пневмотранспортном трубопроводе при вращательном режиме перемещения аэросмеси. Международная научно-техническая конференция «Новые наукоемкие технологии, оборудование и оснастка для обработки материалов давлением», сб. наук праць, - Кр. :ДДМА, 2004.
2005	19	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Информатика» «Основы программирования в среде Delphi» для студентов инженерного направления/ Сост. Л.М. Топтунова, М.В. Брус, Н.А. Соловьева.– Краматорск: ДГМА, 2005. – 45 с.
	20	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Информатика» «Основы программирования в среде Delphi» для студентов инженерного направления/ Сост. Л.М. Топтунова, М.В. Брус, Н.А. Соловьева.– Краматорск: ДГМА, 2005. – 45 с.
	21	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Информатика» «Основы программирования в среде Delphi» для студентов специальности 7.092203 «Электромеханические системы автоматизации». / Сост. А. Г. Фокин, М.В. Брус.– Краматорск: ДГМА, 2005.
2006	22	Фокин, А. Г. Основы программирования в среде Delphi. Часть 1 : курс лекций для студентов специальности 7.092203 «Электромеханические системы автоматизации» / А. Г. Фокин, М. В. Брус. – Краматорск : ДГМА, 2006. – 136 с.
	23	Фокін, А. Г. Основы программирования в среде Delphi. Часть 2 : лабораторный практикум для студентов специальности 7.092203 «Электромеханические системы автоматизации» / А. Г. Фокін, М. В. Брус. – Краматорск : ДГМА, 2006. – 84 с
2009	24	Брус М.В., Васильева Д.В., Л.В.,Мареева Е.В., Яценко А.Ю. (УЧ-07-2), Способы выявления основных тенденций динамических моделей Студентський вісник ДДМА: тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – с.205-211

2010	25	Брус М.В., Васильева Д.В., Л.В.,Мареева Е.В., Яценко А.Ю. (УЧ-07-2), Сравнительный анализ трендовых моделей средствами системы STATISTICA, Студентський вісник ДДМА: тематичний збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – с.205-211
2012	26	Брус М.В. Роль электронных учебников в информатизации учебного процесса. Современные информационные технологии, средства автоматизации и электропривод : материалы Всеукраинской научно-технической конференции, посвященной 60-летию ДГМА, 17–21 декабря 2012 г. – Краматорск : ДГМА, 2012. С.16-18.
2013	27	Использование Microsoft Excel 2010 в финансово-экономических расчетах : пособ. / М. В. Брус, О. А. Медведева. – Краматорск : ДГМА, 2013. – 204 с.
2014	28	Брус М.В., Развитие дистанционного обучения в высших учебных заведениях как следствие информатизации образования, Материалы II Международной научно-практической интернет-конференции «Проблемы и перспективы развития науки в начале третьего тысячелетия в странах Европы и Азии» // Сборник научных трудов. – Переяслав-Хмельницкий, 2014 г. –с.108-110.
	29	Брус М.В. , Влияние информатизации образования на развитие дистанционного обучения в высших учебных заведениях Украины. Сборник научных работ всеукраинской научно-методической конференции «Современное образование и интеграционные процессы», 18–20 ноября 2014 года, г. Краматорск / под общ. ред. С. В. Ковалевского, д-ра техн. наук., проф. – Краматорск : ДГМА, 2014., с. 7-11.
	30	Чисельні методи в інформатиці : навчальний посібник / В . М. Черномаз, О. А. Костіков, М . В. Брус. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – 120 с. Навчальний посібник до виконання лабораторних та практичних робіт для студентів напрямів підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», 6.050202, «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 6.040303 «Системний аналіз»
2015	31	Брус М.В., Использование надстроек EXCEL для решения задач линейного программирования. Материалы XII Международной научно-практической интернет-конференции «Проблемы и перспективы развития науки в начале третьего тысячелетия в странах Европы и Азии», 30-31 марта 2015 г. // Сборник научных трудов. – Переяслав-Хмельницкий, 2015 г. – с. 131-133.
	32	Брус М.В., Оптимизационный анализ результатов решения задач линейного программирования. Материалы XV Международной научно-практической интернет-конференции «Проблемы и перспективы развития науки в начале третьего тысячелетия в странах Европы и Азии», 30 июня - 1 июля 2015 г. // Сборник научных трудов. – Переяслав-Хмельницкий, 2015 г. – с. 141-144.
2016	33	Брус М. В. Инструменты визуализации данных. Применение сервиса wordle.net в учебном процессе. Материалы XXIII Международной научно-практической интернет-конференции «Проблемы и перспективы развития науки в начале третьего тысячелетия в странах Европы и Азии», 28-29 февраля 2016г. // Сборник научных трудов. – Переяслав-Хмельницкий, 2016 г. – с. 182-185
2017	34	Загребельний С.Л., Брус М.В. Застосування адаптивного комп'ютерного тестування в освітньому процесі // Матеріали наукової конференції «Сучасні тенденції розвитку української науки»: Всеукр. наук. конф., 26-27 травня 2017 р.,– Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 3 – С. 131-136.
	35	Загребельний С.Л. Адаптивне тестування як один із способів перевірки знань студентів у технічному вузі / С.Л. Загребельний, М.В. Брус // Научный вестник ДГМА.; Сборник научных трудов. – Краматорск: ДГМА, 2017.- №1 (22Е). –С.147-154

	36	Брус, М.В. Математичні розрахунки інженерних задач за допомогою програми Smath Studio : навчальний посібник для студентів технічних спеціальностей / С. Л. Загребельний, С. В. Малигіна, М. В. Брус. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 108 с.
	37	Брус, М.В. Застосування Microsoft Excel 2010 для вирішення інженерних задач: посіб. / М. В. Брус, С. Л. Загребельний, С. В. Малигіна. – Краматорськ: ДДМА, 2017. – 164 с