**Дипломы и грамоты ВолГУ**

**Работы молодых ученых**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО автора (полностью)** | **Название работы** | **Научный руководитель** | **Кафедра** | **Премия (диплом 1,2,3 степени, почетные грамоты)** |
| 1 | Гонтаренко А.А. | Поиск гладких квазирешений для обратной задачи аэродинамики в полярной диаграмме | Васильев Е.И | ФИОУ | Диплом 1 степени |
| 2 | Сазонов А.П. | Положительные радиально-симметричные решения некоторых уравнений на римановых многообразиях | Лосев А.Г. | МАТФ | Диплом 2 степени |
|  | Харитонов М.А. | Оптимальное управление структурой операционного ядра организационной системы в условиях неопределенности | Воронин А.А. | ФИОУ | Диплом 2 степени |

**Работы студентов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО автора (полностью)** | **Название работы** | **Научный руководитель** | **Группа**  | **Премия (диплом 1,2,3 степени, почетные грамоты)** |
| 1 | Черкесова Светлана Ивановна | Математические модели классификации в диагностике рака молочной железы | Мазепа Е.А., Лосев А.Г.. | ПМб-102 | Диплом 1 степени |
| 2 | Хоркунова Д.А | Корректировка параметров регрессионной модели в процедуре Роббинса-Монро | Клячин В.А. | МОС-091 | Диплом 2 степени |
| 3 | Мищенкова Екатерина Сергеевна | Сравнительное исследование методов распознавания лиц | Кузьмин Н.М. | ИВТм-121 | Диплом 2 степени |
| 4 | Столяров Александр Юрьевич | РАЗРАБОТКА МАСШТАБИРУЕМОЙ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ ДЛЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ | Клячин В.А. | МОС-091 | Почетная грамота |
| 5 | Сысоев Владимир Александрович | ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО РОБОТА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ | Хоперсков А.В. | ИВТм-121 | Почетная грамота |

**Работы школьников**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО автора (полностью)** | **Название работы** | **Научный руководитель** | **Школа** | **Премия (диплом 1,2,3 степени, почетные грамоты)** |
| 1 | Гринько Мария Сергеевна | Математическая модель простейшей экономической системы | к.ф.-м.н., доц. В. И. Пелих, Т. В. Коломиец | Волгоградский лицей-интернат «Лидер» | Диплом 1 степени |
| 2 | Бессонов Влад, Орлова Анастасия | Кривые преследования и их приложения | к.ф.-м.н., доц. В. И. Пелих, Т. В. Коломиец | Волгоградский лицей-интернат «Лидер» | Диплом 2 степени |
| 3 | Кушниренко Илья Андреевич, Часовская Алина Андреевна | Выявление профессиональных предпочтений старшеклассников методом анализа иерархий | Литвинова С.А., Тараева Г.Ю., к.ф. - м.н., доц. Е.А.Мазепа Е.А. | МОУ гимназия №7 | Диплом 3 степени |
|  | Дмитрий Горелов  | ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ В ПЯТОМ КЛАССЕ | к.ф.-м.н., доц. Т.А.Васильева, Л.Н. Бобрикова | ЛицейN 10 | **почетная грамота** |
|  | Евгения Толмачева | ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ В ПЯТОМ КЛАССЕ | к.ф.-м.н., доц. Т.А.Васильева, Л.Н. Бобрикова | ЛицейN 10 | **почетная грамота** |

**Дипломы и грамоты ИМИТ**

**Дипломы 1й степени**

1. Важинский Артем Алесеевич, студент гр. ИВТ-101,
**Разработка компьютерной модели маломощного летательного аппарата**
Руководитель: к.ф.-м.н., доцент каф. ИСКМ Н.М. Кузьмин
2. Курцев П.А.  ИВТм-112
**Разработка компонентов программно-аппаратного комплекса «ЭкоГИС» для создания и редактирования цифровых моделей местности.**
Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Храпов С.С.
3. Косатый Дмитрий Николаевич
**Алгоритм численного решения задачи Римана для уравнения мелкой воды с неровным дном**
Руководитель: д.ф.-м.н., доц. Е.И.Васильев

**Дипломы 2й степени**

1. Толика О.М., ст. гр. ИВТм-121
**Исследование параметрических методов обработки радиосигналов во временной области.**
Руководитель: к.т.н., доц. каф. ИСКМ, Е.В. Верстаков
2. Крылов И.В. (ИВТ-101)
**Система контроля и управления технологическими процессами водоснабжения**Руководитель: д.ф.-м.н., проф. А.В. Хоперсков
3. Д.Н. Смирнов, ст. гр. ИВТ-101
**Разработка игрового приложения "Ping-pong" на платформе Android.**Руководитель: к.т.н., доц. каф. ИСКМ, Е.В. Верстаков.

**Дипломы 3й степени**

1. Бочкарева Екатерина Викторовна ИСТ-111
Разработка параллельной OpenMP-версии программы для моделирования динамики неустойчивых акустических волн в активных средах.
Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Храпов С.С.

**Дипломы участников**

1. Гречухина Нина Игоревна
**Автоматизация проектной деятельности консалтинговой компании**
Руководитель:???
2. Губицкая Юлия Владимировна
**Анализ производительности Web-библиотек**Научный руководитель: д.ф.-м.н., проф. В.А. Клячин
3. Ионова Екатерина Александровна, ст. гр. МОС-09?
**Алгоритм автоматического определения авторского текста и его реализация в виде надстройки MS WORD**
Руководитель: д.ф-м.н., проф. В.А. Клячин
4. Моисеева Юлия Вячеславовна, ст. гр. МОС-09?
**СИСТЕМА СОЗДАНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ ПРОЕКТОВ АУДИТОРСКОЙ КОМПАНИИ**Руководитель: д.ф-м.н., проф. В.А. Клячин
5. Тарасов Сергей Викторович, *студент гр. МОС-092***Информационные системы в программах лояльности.**
*Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ю.В. Помельников*
6. Янченкова Елена Владимировна,*студентка гр. МОС-092***Создание мобильное приложения под Android на платформе 1С***Руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Ю.В. Помельников*
7. Юдин Никита Евгеньевич
**ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТОРГОВЫХ СТРАТЕГИЙ: ПОСТРОЕНИЕ И ОЦЕНКА ДОХОДНОСТИ.**Руководитель: к.ф.-м.н.Веденяпин А.Д.
8. Гончаров А.Е., ст. гр. ИВТб-101

**Экспертная система, осуществляющая построение модели угроз для информационной системы, обрабатывающей персональные данные**

Руководитель: к.т.н, доц. В.В. Полубояров

1. Саух Дарья А., ст. гр. ИВТ-131

**Разработка модели бизнес-процессов «Учет и публикация на сайте сведений о научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава»**

Руководитель: к.т.н, доц. В.В. Полубояров

1. Жувагин Родион Юрьевич, студент гр. ИВТ-101,
**Разработка модели малоразмерного радиоуправляемого робота и создание его прототипа**Руководитель: к.ф.-м.н., доцент каф. ИСКМ Н.М. Кузьмин
2. Мухатов ДаниярСергеевич (ИВТм-131)
**Информационная система GRVolSU для моделирования гравитирующих систем**Руководитель: д.ф.-м.н., проф. А.В. Хоперсков
3. Андреева И.И. (ИВТ-121)
**Геоинформационный портал для поддержки археологических исследований**
Руководитель: д.ф.-м.н., проф. А.В. Хоперсков
4. Гузанов Сергей Юрьевич ИСТ-091
**Разработка мобильных приложений для ОС Андроид**Руководитель: д.ф.-м.н., проф. А.В. Хоперсков
5. Марчуков Сергей Андреевич ИСТ-091
**Клиент сайта ВолГУ: платформа Андроид**Руководитель: Кудина И.Г., ст. преп. Каф. ИСКМ
6. Бутенко Мария Анатольевна, ст. преп. каф. ИСКМ
**Моделирование спиральной структуры галактик за пределами оптического радиуса**
7. Дьяконова Татьяна Андреевна, асп. Каф. ИСКМ
**Компьютерное моделирование динамики затопления территорий в случае ЧС с использованием технологий параллельных вычислений**Руководитель: д.ф.-м.н., проф. Хоперсков А.В.
8. Павленко Андрей Олегович
**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ПРОФИЛЕЙ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ**Руководитель: к.ф.-м.н., доц.Т.А.Яновский
9. Подщипкова Ю.Е.
**МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ПАВОДКОВОГО ГИДРОГРАФА ВОЛЖСКОЙ ГЭС**Руковолитель: Д.ф.-м.н., проф. Воронин А.А.
10. Васюра Анастасия, ст. гр. ИВТ-
**Постановка граничных условий в численных моделях для метода SPH**Руководитель: М.А.Бутенко, ст.преп. каф. ИСКМ
11. Фисюк Наталья Владимировна, ст.гр. ПМПОм-121
**Проектирование информационно-аналитического портала в сфере ИТ-образования**Руковолитель: Д.ф.-м.н., проф. Воронин А.А.
12. Гладченко Виолетта Сергеевна ИСТ-101
**Разработка программы для моделирования гидродинамических неустойчивостей в сдвиговых течениях.**
Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Храпов С.С.
13. Белоусов Антон Владимирович ПрИ-111
**Разработка программы для численного газодинамического моделирования на основе CSPH-TVD метода.**Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Храпов С.С.

|  |
| --- |
| 1. Петров М.В., ИСТ-101**Геоинформационная система для стационарного моделирования паводковых процессов на малых реках**Руководитель: к.ф.-м.н., доцент каф. ИСКМ А.В. Писарев
 |

1. Емельянова Евгения Александровна, Савина Наталья Юрьевна, ст. гр. М-101
**Динамическая система кредитной политика банка.**Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Пелих В И
2. Вихарев Сергей Сергеевич, асп. Каф. МАТФ
**Теоремы типа Лиувилля для уравнения Гинзбурга-Ландау на модельных многообразиях**Руководитель: д.ф.-м.н., проф. А.Г. Лосев.
3. Трухляева Ирина Владимировна, аспирант, науч. рук. А.А.Клячин
**Об одном вспомогательном неравенстве в оценке градиента полиномиального почти-решения эллиптического уравнения**
4. Агафонникова Екатерина Олеговна, асп. каф. ИСКМ
**Моделирование динамики паводковых вод в условиях ЧС для территории Крымского района**
Руководитель: д.ф.-м.н., проф. Хоперсков А.В.
5. Небензя Лада Евгеньевна
**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ДЕФЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ**
Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Н.М.Кузьмин
6. Мищенкова Екатерина Сергеевна
**Сравнительное исследование методов распознавания лиц**Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Н.М.Кузьмин
7. Вепринцева Наталия Андреевна
**Ландшафтный дизайн в среде Blender**Руководитель: д.ф.-м.н., проф. Клячин В.А.
8. Забиров Тимур Шамильевич
**АЛГОРИТМЫ 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В ДИАГНОСТИКЕ ПО ДАННЫМ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРМОМЕТРИИ**Руководитель: д.ф.-м.н., проф. А.Г. Лосев
9. Астахов Александр Сергеевич, ст. гр. ИСТ-101
**Разработка игровых приложений под мобильные платформы**Руководитель: В.В. Бумагин
10. Михайлов А.А., ст. гр. ИСТ-101
**Проектирование системы «Трудоустройство» на платформе "1С-Битрикс Управление сайтом"**Руководитель: к.т.н, доц. В.В. Полубояров
11. Карнов Николай Валерьевич, студент гр. ИСТ-101,
**Методы восстановления смазанных изображений**Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Н.М.Кузьмин
12. Соколов Д.О., ст. гр. ИСТ-091
**Сравнение и визуализация работы алгоритмов сортировки.**Руководитель: к.т.н., Е.В. Верстаков
13. Овдин С.Г., ст. гр. ИСТ-091
**Исследование алгоритмов слежения за объектами на видео.**Руководитель: к.т.н., Е.В. Верстаков
14. Антюхина Дарья Сергеевна ИСТ-091
**Разработка компонентов программного комплекса «ЭкоГИС»  для работы с растровыми моделями пространственных данных.**
Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Храпов С.С.
15. Малюкова Евгения Николаевна ИВТ-101
**Создание программного комплекса для построения и визуализации 2D и 3D графиков.**Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Храпов С.С.
16. Бондаренко Дмитрий Сергеевич ИВТ-101
**Создание ГИС-приложения для моделирования динамики распространения аэрозолей в атмосфере с учетом рельефа местности и антропогенной застройки территорий.**Руководитель: к.ф.-м.н., доц. Храпов С.С.
17. Валов А.О. ПМ-131,
**Транспортные задачи. Метод потенциалов.**Руководитель Лебедев В.Н
18. Колыбелкин Д.И., ПМ-131.
**Задачи, сводимые к поиску отрицательного цикла. Алгоритмы .**Руководитель Лебедев В.Н