

Направление 6

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА. СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКА

11 ноября, 10.10, ауд. 3-02 М

Экспертная комиссия

1. А.А. Клячин, д.ф.-м.н., зав. кафедрой математического анализа и теории функции ВолГУ (председатель);
2. А.А. Воронин, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой фундаментальной информатики и оптимального управления ВолГУ;
3. Н.М. Кузьмин, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных систем и компьютерного моделирования;
4. А.В. Тен, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных систем и компьютерного моделирования.

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

1. Сергей Александрович Митасов, асп. каф. «МАТФ» ВолГУ.
Необходимые и достаточные условия восстановления отображения по его нормированным матрицам Якоби. Рук. А. А. Клячин.

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Екатерина Викторовна Бочкарева, ст. гр. ИВТМ-151 ВолГУ.
Разработка параллельной cuda-версии программы для газодинамического моделирования на основе sph-метода. Рук. С. С. Храпов.
2. Олег Андреевич Бочкарев, ст. гр. ММСС-161 ВолГУ.
Диагностика рака молочных желез по данным комбинированной термометрии с использованием эвристических алгоритмов построения эллипсов в качестве областей для двумерных признаков. Рук. А. Г. Лосев.
3. Инесса Игоревна Исаева, ст. гр. ПМ-131 ВолГУ.
Трёхуровневая модель управления процессом урбанизации волго-ахтубинской поймы. Рук. А. А. Воронин.
4. Михаил Евгеньевич Ковалев, ст. гр. ПМм -161 ВолГУ
Безитерационное решение задачи Римана для мелкой воды с гарантированной точностью. Рук. Е. И. Васильев.
5. Владислав Викторович Левшинский, ст. гр. Мм-161 ВолГУ.
Математическое, алгоритмическое и информационное обеспечение интеллектуального анализа данных микроволновой радиотермометрии. Рук. А. Г. Лосев.
6. Артем Андреевич Подкуйко, ст. гр. ПМм-161 ВолГУ

Оптимизация паводкового гидрографа волжской ГЭС. Рук. А. А. Воронин.

7. Максим Валентинович Поляков, ст. гр. ПРИМ-151 ВолГУ
Численное моделирование яркостной температуры в биоткани при наличии опухоли. Рук. А. В. Хоперсков.

8. Алина Сергеевна Соколова, ст. гр. ИВТ-131 ВолГУ.
Математическая модель для описания динамики тонкого слоя в гидродинамическом приближении. Рук. А. В. Хоперсков.

9. Вячеслав Михайлович Дорогинин, ст. гр. ПРИМ-161 ВолГУ.
Разработка программного обеспечения для численного моделирования нестационарных течений во внешнем потенциале. Рук. А. В. Хоперсков.

10. Алмохамед Муатаз, ст. гр. ММ-151 ВолГУ
Аппроксимация дифференциальных операторов на основе почти-решений, заданных на триангуляции. Рук. А.А. Клячин.

3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Анна Арменовна Авалян, ученица 8 «Г» класса МОУ Лицей № 3 г. Волгограда.
Как математические формулы помогают в решении бытовых вопросов. Рук. И. А. Попыкина.

2. Евгений Николаевич Ребров, уч. 8 класса, МОУ Лицей № 3 г. Волгограда.
Графические умения восьмиклассника. Рук. Ж. В. Савенко, Т. С. Реброва.