

«УТВЕРЖДЕНО»
на заседании кафедры
«Прикладная математика
и информатика»
«___» _____ 2014 г.
Протокол № ____

**Темы выпускных квалификационных работ для студентов V курса
специальности 010500 «Прикладная математика и информатика»**

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема ВКР	Руководитель ВКР
1	Попкова Алена Александровна	Численный метод определения параметров аппроксимаций зависимости для остаточных напряжений в поверхностно упрочненном слое цилиндрического образца на основе разностных уравнений	профессор, д.т.н. Зотеев В.Е.
2	Митина Елена Владимировна	Математическое моделирование процесс ползучести в стержневых конструкциях на основании структурной модели среды	доцент, к.ф.-м.н. Небогина Е.В.
3	Дубиков Роман Николаевич	Моделирование стохастических свойств транспортных систем	доцент, к.ф.-м.н. Котенко А.П.
4	Каюрин Сергей Андреевич	Моделирование и оптимизация процесса регулирования движения автотранспорта на перекрестках с использованием вероятностно-статистических методов	доцент, к.т.н. Лубенцова В.С.
5	Ахмедова Саяра Юнисовна	Математическое моделирование волновых процессов, описываемых гиперболическими уравнениями 2-го порядка	доцент, к.ф.-м.н. Андреев А.А.
6	Сотникова Наталья Константиновна	Математическая модель загрязнения водной среды нефтепродуктами и ее приложения.	доцент, к.т.н. Егорова Г.Ф.
7	Силкина Анна Вячеславовна	Модифицированные математические модели распространения популяций и их анализ	доцент, к.т.н. Егорова Г.Ф.
8	Массаулина Мстислава Алексеевна	Математическое моделирование движения небесных тел на основе численного интегрирования дифференциальных уравнений методом Коуэлла	профессор, д.ф.-м.н. Заусаев А.Ф.
9	Колганов Владимир Сергеевич	Приложения стохастической теории конечных автоматов к задачам моделирования систем массового обслуживания	доцент, к.ф.-м.н. Котенко А.П.
10	Мифтахов Руслан Маратович	Разработка программного комплекса с использованием технологий хранилища данных и OLAP	доцент, к.ф.-м.н. Овсянкин Е.Ю.
11	Агаркова Дана Дмитриевна	Разработка численных методов решения обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка с переменными коэффициентами на основе разложений Тейлора	доцент, к.ф.-м.н. Павлова Г.А.

12	Солдатов Александр Алексеевич	Разработка программного комплекса для решения дифференциальных уравнений методом Тейлора	доцент, к.т.н. Гутман Г.Н.
13	Абдрахманов Сергей Сергеевич	Моделирование потоков на транспортных сетях методами теории графов	доцент, к.ф.-м.н. Котенко А.П.
14	Никитенков Дмитрий Александрович	Разработка программного комплекса для обработки информации в задаче структурирования данных учебного процесса	доцент, к.ф.-м.н. Овсянкин Е.Ю.
15	Каюрин Евгений Андреевич	Модификация алгоритмов расчета метрических характеристик для фрактальных графов	доцент, к.ф.-м.н. Котенко А.П.
16	Береза Михаил Сергеевич	Моделирование в системе Matlab логистических возможностей автотранспортного предприятия с использованием марковских случайных процессов	доцент, к.т.н. Лубенцова В.С.
17	Гуськов Сергей Владимирович	Численные методы решения линейных интегральных уравнений Вольтерровского типа со слабо сингулярными ядрами	доцент, к.ф.-м.н. Огородников Е.Н.
18	Кабыюк Роман Геннадьевич	Разработка программного комплекса для системы библиографии	доцент, к.ф.-м.н. Овсянкин Е.Ю.
19	Цветков Виталий Владимирович	Разработка математического и программного обеспечения для решения задач реологического деформирования стержневых элементов конструкций в условиях кручения, растяжения и изгиба	профессор, д.ф.-м.н. Радченко В.П.

Зав.кафедрой ПМИИ,
профессор

В.П. Радченко