

СЕКЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ МАТЕМАТИКИ
К РЕШЕНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ
24 апреля 2014г., ауд.220, главный корпус, 15⁰⁰
Председатель – доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т.А.

1. Мельникова Ю.С. (2 курс, гр.221, РИ (ф) Университета машиностроения)
Применение дифференциальных уравнений к моделированию процесса обучения
Научн. рук. – ст. преподаватель Блинникова Л.Г.
2. Галкина А.С., Тимофеев И.А. (2 курс, гр. 221, РИ (ф) Университета машиностроения)
Расчет оптимального режима отопления дома с помощью системы дифференциальных уравнений
Научн. рук. – ст. преподаватель Блинникова Л.Г.
3. Аниськова О.Н., Коршунов И.П. (1 курс, гр. 331, РИ (ф) Университета машиностроения)
Тайны числа π
Научн. рук. – доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т.А.
4. Коротаева О.А., Абраменко Д.С. (2 курс, гр. 321, РИ (ф) Университета машиностроения)
Использование статистических методов для определения точности технологических операций
Научн. рук. – доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т.А.
5. Зеленин С.В., Джумабаев А.Р. (1 курс, гр. 332, РИ (ф) Университета машиностроения)
Применение булевых функций в контактно-релейных схемах
Научн. рук. – ст. преподаватель Арабчикова Ю.И.
6. Шашкин М.А., Косов Э.В. (1 курс, гр. 332, РИ (ф) Университета машиностроения)
Математические методы построения фронталов
Научн. рук. – ст. преподаватель Арабчикова Ю.И.
7. Котова Ю.Г. (1 курс, гр. 236, РИ (ф) Университета машиностроения)
Анализ моделей геометрии Лобачевского
Научн. рук. – ст. преподаватель Арабчикова Ю.И.
8. Антонов А.О. (2 курс, гр. 223, РИ (ф) Университета машиностроения)
Решение кратных интегралов методом Монте-Карло
Научн. рук. – к.п.н., доцент Сивиркина А.С.

9. Козин А.В. (1 курс, гр. 235, РИ (ф) Университета машиностроения)
Приближенное вычисление производных
Научн. рук. – к.п.н., доцент Сивиркина А.С.
10. Кочеткова М.И., Милютин И.А. (1 курс, гр. 235, РИ (ф) Университета машиностроения)
Приближенное решение определенных интегралов
Научн. рук. – к.п.н., доцент Сивиркина А.С.
11. Вдовенкова А.С., Ветошкина Н.В., Крутов А.А., Тимохина Е.В. (1 курс, гр. 233, РИ (ф) Университета машиностроения)
Теорема Пифагора: архитектура, искусство, дизайн
Научн. рук. – ст. преподаватель Ревкова Л.С.
12. Арутюнян Р.А., Сафронова А.И., Чекалкина М.И. (2 курс, гр. 222, РИ (ф) Университета машиностроения)
Четвертое измерение
Научн. рук. – ст. преподаватель Ревкова Л.С.
13. Григорьева А.Ю., Мирошкина О.И. (2 курс, гр. 222, РИ (ф) Университета машиностроения)
Применение методов линейного программирования в оптимизации техники и ТМО на строительной площадке
Научн. рук. – ст. преподаватель Ревкова Л.С.
14. Аверьянова П.С. (1 курс, гр. 234, РИ (ф) Университета машиностроения)
Строительное наследие инженера В.Г. Шухова
Научн. рук. – ст. преподаватель Ревкова Л.С.
15. Антонов А.А., Лаврухин А.В. (1 курс, гр. 1531, РИ (ф) Университета машиностроения)
Применение вероятностных методов в управлении финансовыми рисками
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доцент Тихонова О.В.

СЕКЦИЯ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИКЕ

24 апреля 2014г., ауд.221, главный корпус, 15⁰⁰

Председатель – к.ф.-м.н., доцент Чихачева О.А.

1. Лесикова Н.С., Марфина И.Ю. (3 курс, гр. 1312, РИ (ф) Университета машиностроения)
Учет риска в формировании оптимальной ассортиментной политики предприятия
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доцент Чихачева О.А.
2. Никитина О.Ю., Гартунг А.И. (2 курс, гр. 1321, РИ (ф) Университета машиностроения)
Критерии выбора оптимальной стратегии по использованию оборудования
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доцент Чихачева О.А.
Научн. рук. – к.э.н., доцент Соловьева И.П.
3. Быкова М.Л. (4 курс, гр. 303, РИ (ф) Университета машиностроения)
Эконометрическое исследование машиностроительной отрасли Рязанского региона
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доцент Чихачева О.А.
Научн. рук. – ст. преподаватель Комарова Л.М.
4. Оськина О.К., Повалюхина О.В. (3 курс, гр. 1312, РИ (ф) Университета машиностроения)
Оптимизация производственного плана за счет инвестиций чистой прибыли
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доцент Чихачева О.А.
Научн. рук. – ст. преподаватель Комарова Л.М.
5. Чиркова К.Г., Бондаренко Н.Н., Волкова Ю.И. (4 курс, гр. 303, РИ (ф) Университета машиностроения)
Задачи многокритериальной оптимизации
Научн. рук. – к.т.н., доцент Коняева Е.И.
6. Кулешова С.Г., Сафонкина Е.Ю. (4 курс, гр. 303, РИ (ф) Университета машиностроения)
Транспортная задача: модифицированная постановка, разновидности
Научн. рук. – к.т.н., доцент Коняева Е.И.
7. Антошкин В.А., Демкин А.А. (1 курс, гр. 231, РИ (ф) Университета машиностроения)
Выбор оптимальной планировки при строительстве жилищных комплексов

Научн. рук. – к.ф.-м.н, доцент Тихонова О.В.

8. Шипилова К.В. (5 курс, гр. 392, РИ (ф) Университета машиностроения)
Адаптация элементов модели бизнес-системы Word Class Manufacturing к условиям функционирования ООО «Центртранстехмаш»

Научн. рук. – к.э.н., доцент Соловьева И.П.

Научн. рук. – доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т.А., к.э.н.

9. Кирюшин М.В. (5 курс, гр. 1591, РИ (ф) Университета машиностроения)

Построение систем логистического обслуживания предприятия на основе модели оптимизации транспортных потоков

Научн. рук. – к.э.н., доцент Игнатьев А.И.