



РЯЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ
(ФИЛИАЛ)
«Политехнический»



Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАМИ)»

XIV Межвузовская научно-техническая конференция
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ И
ПРОИЗВОДСТВЕ



Рязань 2016

«Рязанский институт (филиал) «Московского политехнического университета» приглашает Вас принять участие в работе XIV Межвузовская научно-техническая конференция "Новые технологии в учебном процессе и производстве", которая состоится 26 апреля 2016 г. в здании института по адресу г. Рязань, ул. Право-Лыбедская, д. 26/53.

На конференции будут заслушаны доклады студентов, школьников, курсантов, адъюнктов, молодых специалистов, аспирантов, соискателей Рязанского института (филиала) Университета машиностроения, промышленных предприятий г. Рязани, других учебных заведений г. Рязани, Рязанской области и других регионов России по актуальным проблемам современной науки и техники.

Цель конференции – способствовать выявлению, систематизации и решению актуальных инженерных и управленческих проблем, развитию научного сотрудничества, обмену результатами исследований среди студентов, школьников, курсантов, адъюнктов, молодых специалистов, аспирантов, соискателей, преподавателей и ученых в области новых технологий машиностроения, строительства, автомобилестроения, экономики, менеджмента гуманитарных и фундаментальных наук.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(26 апреля 2016 г., 14⁰⁰, по адресу:

г. Рязань, ул. Право-Лыбедская, дом 26/53, актовый зал)

1. Открытие конференции

Директор Рязанского института (филиала) Университета

машиностроения, д.т.н., профессор

Мурог И.А.

Министр промышленности, инновационных и информационных
технологий Рязанской области

Пронин М.В.

Министр транспорта и автомобильных дорог Рязанской
области

Межорин Е.А.

Министр образования Рязанской области

Щетинкина О.С.

Заместитель министра строительного комплекса
Рязанской области

Кулешов Ю.Г.

Глава муниципального образования, председатель Рязанской городской
Думы

Фролов В.В.

Глава администрации города Рязани

Булеков О.Е.

I. СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»
26 апреля 2016 г., ауд. 210, главный корпус, 15⁰⁰
Председатель – доцент, к.т.н. Нечипорук Г. С.

1. ДОКЛАД СТУДЕНТОВ (гр. 233, 234)

Презентация результатов РГР по применению оболочек вращения при проектировании покрытий зданий

Научный руководитель – профессор Нечипорук Г.С.

2. КРУТОВ А.А., ТИМОХИНА Е.В. (гр. 233)

К вопросу о синтезе ферм

Научный руководитель – профессор Нечипорук Г.С.

3. ВДОВЕНКОВА А.С., УСТЯН А.М. (гр. 233)

Сравнение напряженно-деформированного состояния арок различной конфигурации

Научный руководитель – профессор Нечипорук Г.С.

4. ДЕМКИН И.О., МАСЛОВА С.Ю. (гр. 234, 222)

Определение напряженно-деформированного состояния фермы с использованием балочного аналога

Научный руководитель – профессор Нечипорук Г.С.

5. КУЛЬБИЦКАЯ Д.А., САФРОНОВА А.И. (гр. 234, 222)

Определение перемещений жесткого каркаса (вручную)

Научный руководитель – профессор Нечипорук Г.С.

6. АНТИФОРОВ С.Ю. (гр. 234)

К вопросу о сходимости МКЭ при решении плоской задачи теории упругости

Научный руководитель – профессор Нечипорук Г.С.

7. КОЖНОВ А.С., ШАШКОВ А.А. (гр. 236, гр. 233)

Влияние этапности технологических операций на напряженно-деформированное состояние строительных конструкций

Научный руководитель – доцент Долгоруков В.А.

8. КОЗИН А.В. (гр. 235)

Компьютерное вычислительное сопровождение задач строительной механики

Научный руководитель – доцент Долгоруков В.А.)

**II. СЕКЦИЯ «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»**

26 апреля 2016 г., ауд. 117, главный корпус, 15⁰⁰

Председатель – доцент, к.т.н. Рудомин Е.Н.

1. БАКУЛИНА А.А., ШЕШЕНЕВ Н.В.

Использование механических уширителей для увеличения несущей способности свай

2. РЕВИЧ Я.Л.

Специальные методы бетонирования – вакуумирование бетона

3. ФЕДОРОВ А.А., ЗАНИН Д.А. (гр. 223)

**Перспективные возможности в строительстве нового типа
большепролетных светопрозрачных экологических зданий и сооружений**

Научный руководитель – ст. преподаватель Маношкина Г.В.

4. ПИСКАЧЕВ И.А. (гр. 2016)

**Анализ рентабельности использования стеклопакетов листового
бесцветного и с низкоэмиссионным покрытием**

Научный руководитель – зав. кафедры Антоненко Н.А.

5. БАКУЛИНА А.А.

**Увеличение устойчивости свайного фундамента способом уширения камуфлетным
взрывом**

6. СОМОВ В.А., ПРОХОРОВ А.В. (гр. 223)

Принципы формообразования большепролетных спортивных сооружений

Научный руководитель – ст. преподаватель Маношкина

7. ВОЛЧЕНКОВ ДЮ., ГЕНЬБА Д.С. ()

Проблемы вентиляции квартир современных жилых домов и их решение

Научный руководитель – профессор Байдов А.В.

**III. СЕКЦИЯ «ТИПОЛОГИЯ И АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ»**

28 апреля 2016 г., ауд.28, главный корпус, 14⁰⁰

Председатель – доцент Векилян М. О.

1. ТИМОХИНА Е.В., ВДОВЕНКОВ А.А.С. (гр. 233)

3Д принтеры для строительства: миф или обозримое будущее?

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

2. ИВЛЕВА Е.А. (гр. 234)

Геотермальные системы отопления и охлаждения

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

3. АВЕРЬЯНОВА П.С. (гр. 234)

Города будущего

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

4. ДЕМКИН И.О. (гр. 234)

Экологические города

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

5. ЛИСКИН В.А. (гр. 234)

Лифты на магнитной подвеске

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

6. ВАСЬКОВА И.А. (гр. 234)

В память Захи Хадид

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

7. КУЛЬБИЦКАЯ Д.А. (гр.234)

Биоадаптивная оболочка зданий

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

8. ТИХОНОВА С..А. (гр. 234)

Современные технологии строительства в сейсмологически активных районах

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

9. ХУДЯКОВА Т.К. (гр. 222)

Анализ, переработка ТБО на примере Рязанской области (Рекомендации)

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

10. НАЗАРОВА К.Е. (гр. 222)

Реструктуризация деятельности ВУЗов на примере РИ (ф) МАМИ в контексте развития технических специальностей

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

11. УСТЯН А.М. (гр. 233)

Решение градостроительных проблем г. Рязани с помощью подземных пространств

Научный руководитель – доцент Векилян М.О.

12. КУЛЬБИЦКАЯ Д.А. (гр.234)

Параметры эффективности конструкции «Несущий этаж»

Научный руководитель – аспирант Назаренко А.С.

13. БУЦКИХ С.А., МИХЕЙКИНА С.А. (гр.234)

Предложения по совершенствованию искусственной среды обитания
Научный руководитель – старший преподаватель Печерских С.Т.

14. РОМАНАШЕНКО Д.Е. (гр. 0843)

Анализ памятников архитектуры модерна г. Рязани
Научный руководитель – зав. кафедрой, доцент Осина Н.А.

15. ИВАНОВА Е.К., КУСТОВА О.А. (гр. 0843)

Анализ высотности исторической застройки на основе единого модуля
Научный руководитель – зав. кафедрой, доцент Осина Н.А.

16. КУПЦОВА А.С. (гр. 222)

Предпроектное исследование: анализ статистических данных для размещения домов престарелых на территории Рязанской области
Научный руководитель – зав. кафедрой, доцент Осина Н.А.

17. ЧЕВАГИНА В.А., ЖУРАВЛЕВА Л.А. (гр. 233)

Организация мест кратковременного отдыха граждан на территории Рязанской области
Научный руководитель – зав. кафедрой, доцент Осина Н.А.

18. ЧЕКАЛКИНА М.И., АРУТЮНЯН Р.А. (гр. 222)

Актуальность развития комплекса Политехнического института
Научный руководитель – зав. кафедрой, доцент Осина Н.А.

19. САФРОНОВА А.И. (гр. 222)

Предпроектные исследования при проектировании Дворца бракосочетания
Научный руководитель – зав. кафедрой, доцент Осина Н.А.

20. ЧИСТОВА Е.А., МАМОНТОВА А.А. (гр. 0843)

Развитие советской архитектуры в период Великой Отечественной войны
Научный руководитель – зав. кафедрой, доцент Осина Н.А.

IV. СЕКЦИЯ «ИССЛЕДОВАНИЕ И РАСЧЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»

27 апреля 2016 г., ауд. 117, главный корпус, 14⁰⁰

Председатель – к.т.н., доцент Биленко В.А.

1. КОЖНОВ А.С., ШАШКОВ А.А. (гр.236)

Защита заглубленных частей зданий от грунтовых вод
Научный руководитель – к.т.н., доцент Биленко В.А.

2. БАКУЛИНА А.А., ДЕМЕНТЬЕВ Л.А.

Проблемы усиления фундаментов исторических построек города Рязани

3. КРУТОВ А.А., СИДОРИНА М.П., ДЕМКИН И.О., КУЛЬБИЦКАЯ Д.А., АВЕРЬЯНОВА П.С. (гр. 233, 234)

Разработка алгоритма расчёта характеристик песчаных грунтов с использованием MS Excel

Научный руководитель – к.т.н., доцент Бакулина А.А.

4. ВДОВЕНКОВА А.С., ТИМОХИНА Е.В. (гр. 234)

Анализ несущей способности буронабивной сваи и сваи, изготовленной с использованием разрядно-импульсной технологии

Научный руководитель – к.т.н., доцент Бакулина А.А.

5. ШАШКОВ А.А., КОЖНОВ А.С. (гр.236)

Анализ процесса прогрессирующего разрушения высотных зданий каркасного типа

Научный руководитель – зав. кафедрой ПГС Антоненко Н.А.

6. БАРАНОВА Ю.А., ПУШКАРЁВА В.О. (гр.223)

Сравнительный анализ фундаментов при проектировании высотных зданий

Научный руководитель – зав. кафедрой ПГС Антоненко Н.А.

7. БАБКИН Д.М. (гр. 0852)

Конструирование сводчатых покрытий из деревянных конструкций

Научный руководитель - ст. преподаватель И.Н. Козикова

8. БАКУЛИНА А.А., ШЕШЕНЕВ Н.В.

Мероприятия, направленные на укрепление оползней

9. АРТАМОНОВА А.А. (гр. 236)

Сравнительный анализ материалов для изготовления сэндвич-панелей

Научный руководитель – зав. кафедрой ПГС Н.А. Антоненко

V. СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

27 апреля 2016 г., ауд. 217, главный корпус, 16⁰⁰

Председатель – профессор, к.т.н. Марголит Р.Б.

1. АБРАМЕНКО Д.С. (гр. 321)

Имитация работы станка с ЧПУ с визуализацией обработки детали «Волновод» по средствам системы VERICUT

Научный руководитель – ст. пр. Виноградов А.Н.

2. АВЕРИН Н.В. (гр. 1541)

Применение технологии интенсивного обучения при изучении технических систем

Научный руководитель – доцент Клевлеев Т.Х.

3. АНИСЬКОВА О.Н., КОРШУНОВ П.И., НАСЕДКИН К.В., СЕРЕДА А.А. (гр. 331)

Фрезерование цилиндрических поверхностей взамен точения

Научный руководители – профессор Марголит Р.Б., Карпов Ю.В.

4. АНИСЬКОВА О.Н. (гр. 331)

Холодная сварка давлением при герметизации полупроводниковых приборов

Научный руководитель – доцент Гнидо В.Ф.

5. ИЛЬКИН В.С. (гр. 321)

Прогрессивные вакуумные зажимные приспособления и их конструктивные элементы

Научный руководитель – ст. пр. Виноградов А.Н.

6. КОРОТАЕВА О.А., АГАФОНОВА А.В. (гр. 321)

Использование системы Moodle в курсовом проектировании

Научный руководитель – ст. пр. Виноградов А.Н.

7. КАРПОВ Ю.В. (ст. преподаватель, кафедра МТД)

Анализ проблем проектирования редукторов

Научный руководитель – профессор Марголит Р.Б.

8. КОСАЧЁВА С.С., МЕЛЬНИКОВА И.С. (гр. 3842)

Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем

Научный руководитель – доцент Ильчук И.А.

9. ПУЗЫРЕВСКАЯ И.Р. (гр. 331)

Применение ультразвуковой сварки в электролите

Научный руководитель – доцент Гнидо В.Ф.

10. СКАЧКОВ Е.М. (гр.1541)

Перспективные способы обработки металлов

Научный руководитель – доцент Клевлеев Т.Х.

11. СЕДЫХ А.В. (гр. 321)

Особенности программирования системы FANUC-0I при фрезеровании плоскостей торцевыми фрезами

Научный руководители – доцент Грибов Н.В., доцент Миловзоров О.В.

12. ФЕДИЧКИН А.С. (гр.321)

Устройства смены паллет обрабатывающих центров

Научный руководитель – ст. пр. Агузаров А.В.

13. ЛАРИН Д.А., ЧЕРНЫХ М.Ю. (гр. 1551)

Моделирование цифровых логических схем

Научный руководитель – доцент Дятлов Р.Н.

VI. СЕКЦИЯ «ПРИЛОЖЕНИЯ МАТЕМАТИКИ К РЕШЕНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ»

27 апреля 2016 г., ауд.220, главный корпус, 15⁰⁰

Председатель – зав. каф. ВМиИ, доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т.А.

1. БОЛДОВ С. Е. (гр. 0853).

Правильные и неправильные формы в строительстве из дерева

Научный руководитель – доцент, к.п.н. Сивиркина А. С.

2. ПАРШИН Н. С. (гр. 0853)

Построения кривых в автоматизированных программных комплексах

Научный руководитель – доцент, к.п.н. Сивиркина А. С.

3. БАТЫРЕВ В. Н., ВЕРБОВ А. В. (гр. 0844)

Построения поверхностей в автоматизированных программных комплексах

Научный руководитель – доцент, к.п.н. Сивиркина А. С.

4. БАРАНОВА Ю. А., ПУШКАРЕВА В. О. (гр. 223)

Элементы статистического анализа в строительстве

Научный руководитель – доцент, к.п.н. Сивиркина А. С.

5. СЕДОВ Д. В., ТРУБИЦИН М. В. (гр.1541)

Непрямые способы оценки вероятности глобальной катастрофы

Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т. А.

6. ШИБАЛКОВ А. Ю. (гр.1541)

Неустойчивости и катастрофы в науке и технике

Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т. А.

7. АВЕРИН Н. В., КОСТИКОВА И. В. (гр. 1541)

Парадоксы теории вероятностей

Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т. А.

8. АСТРАХАНЦЕВА А. Г., БУНИНА Ю. С. (РГРТУ, 1 курс)

Математика в Древней Греции.

Научный руководитель – ст.преподаватель Машнина С. Н.

9. МОРДВИНОВА Ю. В. (РГРТУ, 1 курс)

Роль математики в современном мире

Научный руководитель – ст.преподаватель Машнина С. Н.

10. САМСОНОВ А. В., ПОНОМАРЕВ Р. М. (гр. 0854)

Математический аппарат в профессионально-ориентированных задачах строительства.

Научный руководитель – ст.преподаватель Арабчикова Ю. И.

11. ЕГОРОВА В. А., ЕРЕМКИНА А. В. (гр. 0852)

Аппарат аналитической геометрии в решении практических задач архитектуры.

Научный руководитель – ст.преподаватель Арабчикова Ю. И.

12. ЛОШАКОВ Ю. А., КОЗЛОВ В. В. (гр. 0854)

Экстремум функции в решении прикладных задач строительства

Научный руководитель – ст.преподаватель Арабчикова Ю. И.

13. ИВАНОВА Е. К. (гр. 0843)

Расчет площадей покрытия архитектурных сооружений

Научный руководитель – ст.преподаватель Арабчикова Ю. И.

14. БОНДАРЕНКО Н. О., СИЛКИНА А. А. (гр.0841)

Эффективность рекламы при реализации декоративных железобетонных заборов

Научный руководитель - доцент, к. ф.-м. н. Тихонова О. В.

15. ФЕДОРОВ А. Р., ЧЕРНАКОВ П. И., КОНИН П. С. (гр.0841) **Применение дифференциальных уравнений в биологии и медицине**

Научный руководитель - доцент, к. ф.-м. н. Тихонова О. В.

16. Volodina T.A., Bogomolova Y.G. (гр.0841)

The history of a differential calculus development

Научный руководитель - доцент, к. ф.-м. н. Тихонова О. В.

VII. СЕКЦИЯ «МЕТОДЫ МОДЕЛИ В ЭКОНОМИКЕ»

27 апреля 2016 г., ауд.221, главный корпус, 15⁴⁵

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

1. ГОЕВ П. Н., СЕЛЕЗНЕВ С. А. (РГРТУ, 1 курс)

Роль математики в экономике

Научный руководитель – ст.преподаватель Машнина С. Н.

2. АЛДЖАБАЕВА С. В., КАНЮКОВА Е. А., ЛЕДЕНЕВ В. И. (гр. 1531)

Денежные переводы мигрантов как фактор формирования ВРП Рязанского региона

Научный руководитель – профессор, к.ф.-м.н. Чихачева О. А.

3. КУКСОВА А. С., КУКСОВА А. С. (гр. 1331)

Экономико-математическая модель развития машиностроительного комплекса в условиях импортозамещения

Научный руководитель – профессор, к.ф.-м.н. Чихачева О. А.,
доцент, к.э.н. Соловьева И. П., доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т. А.

4. A. D. Dmitriev (1st year, group 0854)

Optimization of building processes based on critical works.

Scientific hands - Professor, candidate of Phys. - M. Science O. A. Chikhacheva,
senior teacher Y. I. Arabchicova

5. ГАЛАНКИНА В. Е., ГРИГОРЬЯНЦ А. М., БАРАНОВА А. В. (гр. 3841)

Использование математических моделей в прогнозировании экономических процессов

Научный руководитель – профессор, к.ф.-м.н. Чихачева О. А.

6. МАКАРОВА А. В. (гр. 1323)

Анализ производственно-хозяйственной деятельности ОАО «Комнедра»

Научный руководитель – доцент, к.э.н. Соловьева И. П., профессор, к.ф.-м.н.
Чихачева О. А.

7. ЕВСИКОВА Е. С., КУЛЕШОВА К. В. (гр. 1331)

Формирование инвестиционной привлекательности субъектов промышленного комплекса региона за счет снижения производственного риска

Научный руководитель – доцент, к.э.н. Соловьева И. П.,
доцент, к.ф.-м.н. Асаева Т. А., профессор, к.ф.-м.н. Чихачева О. А.

**VIII. СЕКЦИЯ «НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»**

27 апреля 2016 г., ауд. 216, главный корпус, 15⁰⁰

Председатель – доцент, к.т.н. Челебаев С. В.

1. КАЛИНКИН Д. С., ТРОФИМОВА Д. А. (гр.2351)

Речевой ввод и вывод информации

Научный руководитель- доцент, к.т.н. Кипарисова Н. Г.

2. ГЕРАСЕВ А. С., МАКАРОВ В. С. (гр.2351)

Wi-Fi технологии беспроводной связи

Научный руководитель- доцент, к.т.н. Кипарисова Н. Г.

3. ГАНИФАНИДОВ А. Д. (гр. ТГВ-1511)

Информационные технологии в теплогазоснабжении

Научный руководитель- доцент, к.т.н. Кипарисова Н. Г.

4. МОРОЗОВ А. И. (гр. 2352)

Моделирование поверхностей средствами MathCAD.

Научный руководитель – ст. преподаватель Арабчикова Ю. И.

5. КУСТОВА О. А., КУРЗИНА И. А. (гр. 0843)

Мировая практика использования дистанционных онлайн-технологий

Научный руководитель – ст. преподаватель Арабчикова Ю. И.

6. БАБКИН Д. М., СИМАНКОВА Н. С. (гр. 0852)

Возможности использования игрового контента при создании электронных курсов на базе Moodle

Научный руководитель – ст. преподаватель Арабчикова Ю. И.

7. НАЗАРКИНА А. О., МЕЛЬНИКОВА Е. Н. (гр.0852)

Особенности создания практико-ориентированного электронного курса «Математика для архитектора»

Научный руководитель – ст. преподаватель Арабчикова Ю. И.

8. СОКОЛОВСКИЙ К. В. (гр.1551)

Применение языка моделирования GPSS для задач машиностроения.

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Челебаев С. В.

9. ВОЛКОВ А. М. (гр.1551)

Написание прикладных программ на процессоре Intel

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Челебаев С. В.

10. ГАЛЬЦЕВА Е. Д. (гр.1551)

Написание прикладных программ на ассемблере AVR.

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Челебаев С. В.

11. ЕВТЮХИНА Д. В. (гр.0852)

Видеокарты ATI Radeon

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Челебаев С. В.

12. КАРТАШОВ А. Е. (гр.0854)

Микроконтроллеры AVR.

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Челебаев С. В.

13. БОЛДОВ С. Е. (гр.0853)

Искусственные нейронные сети

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Челебаев С. В.

14. АНТОШКИН В. А., ДЕМКИН А. А., ОСИПЕНКО А. В. (гр. 231)
Выбор оптимальной планировки многоквартирного дома с использованием программных сред Mathcad и Pascal
Научный руководитель - доцент, к. ф.-м. н. Тихонова О. В.

15. ПЛАКСИН А. В., ЗОРИНА К. И. (гр.0841)
Расчет расхода арматурных стержней для изготовления плит перекрытия с использованием электронных таблиц Excel.
Научный руководитель - доцент, к. ф.-м. н. Тихонова О. В.

IX. СЕКЦИЯ «НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ЧЕЛОВЕКА»

**29 апреля 2016 г., ауд.12, главный корпус, 14⁰⁰
Председатель – к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.**

1. САМСОНОВ А. В., ПОНОМАРЁВ Р.М. (гр.0854)
Использование новых технологий в изучении английского языка
Научный руководитель - к.и.н., доцент Брызгунова Н.С.

2. АРКАДЬЕВ А. А. (гр. 2351)
Человек и техника
Научный руководитель - к.ф.н., доцент Пономарев В.В.

3. ШАБАНКИН М.П. (гр.2352)
Информационные войны в современной политике
Научный руководитель - к.ф.н., доцент Пономарев В.В.

4. ВОЛКОВ А.М. (гр.1551)
Интернет как фактор формирования информационного сознания студентов
Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

5. КУРАНОВ А.С. (гр.2352)
Сетевой этикет
Научный руководитель - к.ф.н., доцент Игнатьева Т.В.

6. ФОМЕНКО М.В., (гр. 0854)
Можно ли уберечь себя от «всевидящего ока» социальных сетей?
Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

7. КАРТАШОВ А.Е. (гр. 0853)
Чем привлекателен интернет-проект «Фабрика здоровья
Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

8. САМСОНОВ А.В, (гр. 0854)

Виды социальных групп в Интернете

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

9. ГАЛЬЦЕВА Е.Д. (1551)

Блог, как средство формирования исследовательской компетенции студентов

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

10. ИВАНОВА Е.К. (гр.0843)

FACEBOOK», как инструмент коммуникации

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

11. МОРОЗОВ А.И. (гр.2352)

Разговорная речь в Интернете

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Игнатъева Т.В.

12. САМОЛЕТОВ В.?. (гр. 231)

Киберспорт – это серьезно ?

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

13. НАЗАРОВ В.М. (гр. 1551)

Хот-лист и развитие исследовательских умений студентов

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

14. ОРЛИХИНА Т. А. (гр. 232)

Место человека в пространстве техники

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

15. ЛАРИН Д.А. (гр. 1551)

Юмор в Интернете (на примере анекдота)

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

16. САМОШКИНА М.? (гр. 231)

Социальные сети как инструмент вербовки в религиозные секты

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

17. СОКОЛОВСКИЙ К.В. (гр.1551)

Интерактивное обучение и развитие творческого потенциала студентов

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

18. СИЛЬЧЕНКО С.В. гр. (гр. 2352)

Характерные черты технологии wiki

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

19. МАМОНТОВА А.А. (гр.0843)

Интернет-байка как жанр юмористического

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

20. ЕВДОКИМОВА М. (гр. 0842)

Безнравственность как угроза биологическому существованию человека

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

21. КУЛИКОВ В.В. (гр.1551)

Достоинства технологии веб-квест и гуманитарное образование

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Виликотская Л.А.

22. КОВАЛЕНКО Д. (сержант 2 курса, РВВДКУ)

Актуальные вопросы правового регулирования интернет пространства

Научный руководитель - преподаватель кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин - Сафонова Е.Ю.

Х. СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНОЕ ЗНАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ»

29 апреля 2016 г., ауд. 25, главный корпус, 12¹⁵

Председатель – к.ю.н., доцент Грибков А.М.

1. ЧИНИКИН А.А., ЕРШОВА В.В. (гр. 0854)

Исследование эмоционального интеллекта студентов РИ (ф) МАМИ

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Калинина М.А.

2. МЕЖОРИН А. А., КАДЫКОВ А.О. (гр. 0853)

Кино в жизни молодежи

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Калинина М.А.

3. САМСОНОВ А.В., КАРТАШОВ А.Е., (гр. 0854)

Психологические зависимости и их преодоление

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Калинина М.А.

4. ДЕМЬЯНОВ Н. Д. (гр. 2352)

Наука и религия

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Пономарев В.В.

5. НИКИТИНА А.В., СЛОБОДЧИКОВА О.В. (1 курс, РГРТУ)

История развития осциллографа

Научный руководитель - профессор, д.и.н., Соколов А.С.

6. АЛДЖАБАЕВА С.В., КАНЮКОВА С.А. (гр. 1531)

Правовое регулирование девелопмента

Научный руководитель - к.ю.н., доцент Грибков А.М.

7. ДАХНО А.В., ЧЕЧИТ И.В., (гр. 1531)

Наследование в России и за рубежом

Научный руководитель - к.ю.н., доцент Грибков А.М.

8. АРХИПОВА Я.А., КОСОРУКОВА Ю.А., (гр. 1531)

Развитие малого предпринимательства в России

Научный руководитель - к.ю.н., доцент Грибков А.М.

9. НАЗАРКИНА А.О. (гр.0852)

Архитектура Солотчинского монастыря как образец «нарышкинского» барокко (к 625-летию основания Солотчинского монастыря)

Научный руководитель - ст. преподаватель Кузьмина В.В.

10. ЕВТЮХИНА Д.В., МЕЛЬНИКОВА Е.Н., (гр.0852)

Рязанский баснописец

Научный руководитель - ст. преподаватель Кузьмина В.В.

11. ДУЖИК Д.Д. (гр.0852)

К вопросу об оценках роли Рязанского князя Олега Ивановича в российской историографии

Научный руководитель - ст. преподаватель Кузьмина В.В.

12. ЗОРИНА К.И. (гр.0841)

В служении миру и единству (к 630-летию пребывания Сергия Радонежского на Рязанской земле)

Научный руководитель - ст. преподаватель Кузьмина В.В.

13. СИЛЬЧЕНКО С.В. (2352)

История Ученого совета Рязанского института (филиала) Университета машиностроения

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И

14. САЗАНАКОВ С. (курсант 2 курса, РВВДКУ)

Правовое знание как фундамент образовательного процесса.

Руководитель – преподаватель кафедры гуманитарных и естественно - научных дисциплин Сафонова Е.Ю.

15. САФОНОВА Е.Ю. (преподаватель кафедры гуманитарных и естественно - научных дисциплин РВВДКУ)

Технический прогресс: как не переступить правовую грань?

XI. СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ»

28 апреля 2016 г., ауд. 221, главный корпус, 14⁰⁰

Председатель – доцент, к.э.н. Соловьева И.П.

1. НИКИТИНА О.Ю., ТЕРЕХИНА А.С. (гр. 1321)

Перспективы применения современных инструментов организации производственного процесса

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П., профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

2. ВЫБОРНОВ В., РЕДЬКО Д. (гр. 3842)

Экономические аспекты терроризма в России и мире

Научный руководитель - профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

3. КУКСОВА АН., КУКСОВА АЛ. (гр. 1331)

Влияние развития машиностроительного комплекса на региональный продукт

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П., профессор кафедры ВМиИ, к.ф.-м.н. Чихачева О.А.

4. КОРНЕЕВ И.К. (гр. 1521)

Механизм защиты интересов участников долевого строительства на основе прямого коммерческого страхования и проблемы его реализации

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Штрыков А.К.

5. ТРОФИМОВ И.С. (гр. 1521)

Механизм обеспечения гражданской ответственности застройщика по договорам долевого участия на основе вступления в общество взаимного страхования

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Штрыков А.К.

6. ИШНИЯЗОВА З.Ю. (гр. 1521)

Обеспечение банковского поручительства за застройщиков перед участниками долевого строительства и целевой контроль средств дольщиков

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Штрыков А.К.

7. СТЕНИНА Т.В. (гр. 1331)

Использование принципа финансирования венчурных компаний при инвестировании ООО «Промтехнологий»

Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры ЭММ Комарова Л.М.

8. ЗОЛотоВА К.В. (гр. 1331)

Расширение Евросоюза: предпосылки, проблемы, перспективы

Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры ЭММ Комарова Л.М.

9. ХАРЛАМОВА А.Е. (гр. 1331)

Социальная политика государства в рыночной экономике

Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры ЭММ Комарова Л.М.

10. ЕВСИКОВА Е.С. (гр. 1331)

НАФТА: место в мировом хозяйстве и последствия для экономики стран-членов

Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры ЭММ Комарова Л.М.

11. ГАРТУНГ А.И. (гр. 1321)

Логистика как основа эффективного управления транспортными потоками промышленного предприятия

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П., профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

12. КИСЕЛЕВА А.В. (гр. 1321)

Модернизация производства как фактор повышения конкурентоспособности продукции

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П., профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

13. СТАРОСТИНА Е.А. (аспирант кафедры управления инновациями Государственного Университета Управления)

Сущность инноваций и инновационных технологий

14. ШИПИЛОВА К.В. (аспирант кафедры «Экономика и организация производства» Университета машиностроения (МАМИ))

Методические подходы к формированию модели интеграции контроллинга и производственных систем

15. ТРИШИНА Н.В. (гр. 1521)

Инновации в строительстве как фактор повышения производительности труда

Научный руководитель - ст. преподаватель Голоктионова Н.А.

16. ПЛОТНИКОВА Л.С. (гр. 1521)

Пути повышения производительности труда в строительстве

Научный руководитель - ст. преподаватель Голоктионова Н.А.

17. КУЗОВКИНА М., ТУЗЛУКОВА А. (гр. 3842)

Скрытая реклама и реклама в частных объявлениях о продаже недвижимости

Научный руководитель - доцент кафедры ГД, к. филол. н. Т.В. Игнатьева

18. ВЫБОРНОВ В. (гр. 3842)

Объявление о продаже жилой недвижимости и представление о комфорте

Научный руководитель - доцент кафедры ГД, к. филол. н. Т.В. Игнатьева

19. НИКОЛАЕВ Д.А. (гр. 1321)

Экономическое обоснование внедрения новых технологий в производство

Научный руководитель - профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатьев А.И.

ХII. СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

28 апреля 2016 г., ауд.34, корпус №1, 15⁰⁰

Председатель – к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

1. КОВЫЛИН И.И., ПЛАКСИН А.В. (гр. 0841)

Неизвестный Ньютон: «Исправленная хронология...»

Научный руководитель - к.т.н., доцент Тинина Е.В.

2. ГЕНЬБА Д.С, ВОЛЧЕНКОВ Д.Ю. (гр. 0841)

Влияние ультрафиолетового излучения на организм человека

Научный руководитель - к.т.н., доцент Тинина Е.В.

3. ЧЕСНАКОВА А.А. (гр. 0842)

Время, по которому живем

Научный руководитель - к.т.н., доцент Тинина Е.В.

4. ЕВДОКИМОВА М.Д. (гр. 0842, 2 курс)

Звуки музыки

Научный руководитель - к.т.н., доцент Тинина Е.В.

5. ЗОРИНА К.И. (гр. 0841)

Исследование звучания музыкальных инструментов

Научный руководитель - к.т.н., доцент Тинина Е.В.

6. КОЖНОВ А.С., ШАШКОВ А.А. (гр.236)

Расчет инсоляции помещений главного корпуса института

Научный руководитель - к.т.н., доцент Тинина Е.В.

7. СОКОЛОВСКИЙ К.В. (гр. 1551)

Релятивистская теория времени

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Трунина О.Е.

8. ЛАРИН Д.А., ЧЕРНЫХ М.Ю. (гр. 1551)

Моделирование сложения колебаний в Mathsoft MathCAD

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Трунина О.Е.

9. ПУЗЫРЕВСКАЯ И.Р. (гр. 331)

Плазменные технологии в машиностроении

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Трунина О.Е.

10. ВТОРОВ Е.А. (гр. 0844)

Построение картины эквипотенциальных линий при изучении электростатического поля плоского конденсатора с помощью Mathsoft MathCAD

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И., к.ф.-м.н., доцент Трунина О.Е.

11. АЛИМПИЕВА А.Н., ИВАНОВА Ю.В. (гр. 0844)

Применение Mathsoft MathCAD для обработки результатов исследования и визуализации интерференционной картины «Кольца Ньютона»

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

12. БАТЫРЕВ В.Н., ВЕРБОВ А.В. (гр. 0844)

Модернизация лабораторной установки по исследованию дифракции лазерного излучения на дифракционной решетке для определения распределения интенсивности максимумов

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

13. БЕКМУХАМЕДОВ И.Р. (гр. 0844)

Термоядерный синтез

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

14. ВЕРБОВ А.В. (гр. 0844)

Теория квантовых струн

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

15. БЫЧКОВА Ю.С., ДАНИЛИНА Т.Л. (гр. 0844)

3D моделирование кристаллографических структур

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

16. ИГНАТЕНКО О.Н. (гр. 0844)

Использование Mathsoft MathCAD при изучении дифракции Фраунгофера для расчета диаметров мелких частиц

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

17. КУЗНЕЦОВА И.А., РЫБАКОВА А.Ю. (учащиеся гимназии № 2, слушатели Школы юных физиков)

Физика шаровой молнии

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

18. АФОНИНА В.В., КОРНЕШОВА Е.Р. (учащиеся школы № 68, слушатели Школы юных физиков)

Глобальное потепление

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент Мельник Г.И.

ХIII. СЕКЦИЯ « ЭКОЛОГИЯ И ХИМИЯ » 28 апреля 2016 г., ауд.33, корпус 1, 14⁰⁰ Председатель – профессор, к.х.н. Яковлев А.И.

1. АНИКИНА М.А. , АКУЛЬШИН А.В. (3 курс, леч.фак, РГМУ)

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных и передвижных источников Центрального федерального округа

Научный руководитель - к.м.н., доцент Цурган А.М., к.х.н., профессор Яковлев А.И.

2. ЛУЧКОВА Д.А. САВЕНКОВА В.Л. (3 курс, леч.фак, РГМУ)

Динамика выброса основных загрязняющих веществ стационарными источниками и автотранспортом в Российской Федерации

Научный руководитель - к.м.н., доцент Цурган А.М., к.х.н., профессор Яковлев А.И.

3. ТОКМАЧЁВА А.А., ПИМЕНОВ А.Р. (гр.0853)

О полисахаридном составе гликуроногликанов

Научный руководитель - к.х.н., профессор Яковлев А.И.

4. МЕЖОРИН А.А., ПАРШИН Н.С. (гр.0853)

Структура и биологическая активность пектиновых веществ, камедей и слизей

Научный руководитель - к.х.н., профессор Яковлев А.И.

5. ШЕМЯКИНА А.В., ШЕМЯКИНА Е.В. (гр.0853)

Исследование в области выделения гликуроногликанов из лекарственного сырья и изучение моносахаридного состава методом бумажной хроматографии

Научный руководитель - к.х.н., профессор Яковлев А.И.

6. ТАРАСОВА Е.В. (гр.0854)

Изучение условий кислотного и ферментативного гидролиза гликуроногликанов и изучение моносахаридного состава

Научный руководитель - **к.х.н., профессор Яковлев А.И.**

7. **ВТОРОВ Е.А.** (гр.0844)

Изучение реакций полимеризации, сополимеризации и поликонденсации в компьютерной программе HYPER-CHEM

Научный руководитель - **к.х.н., профессор Яковлев А.И.**

**XIV. СЕКЦИЯ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ,
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО»**

29 апреля 2016 г., ауд. 25, главный корпус, 14⁰⁰

Председатель – доцент Правдолюбова С. С.

1. **БАБКИН Д.М.** (гр. 0852)

К вопросу оптимизации процесса усвоения теоретического материала по начертательной геометрии с привлечением IT - технологий

Научный руководитель - **доцент Правдолюбова С.С.**

2. **ПОНОМАРЕВ Р.М., САМСОНОВ А.В.** (гр. 0854)

Предложения по оптимизации усвоения знаний по начертательной геометрии и инженерной графике

Научный руководитель - **доцент Правдолюбова С.С.**

3. **НАЗАРКИНА А.О., ДУЖИК Д.Д.** (гр. 0852)

Анализ применения сложных поверхностей в архитектуре

Научный руководитель - **доцент Правдолюбова С.С.**

4. **ПАРШИН Н.С.** (гр. 0853)

Односторонние поверхности

Научный руководитель - **доцент Правдолюбова С.С.**

5. **СИМАКОВА Н.С., ШУБИНА А.Р.** (гр. 0852)

Составление сборника кроссвордов и ребусов по терминологии дисциплин «Начертательная геометрия и инженерная графика» и «Тени и перспектива»

Научный руководитель - **доцент Правдолюбова С.С.**

XV. СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ»

29 апреля 2016 г., ауд. 221, главный корпус, 14⁰⁰

Председатель – доцент, к.э.н. Игнатьев А.И.

1. **ВЫБОРНОВ В.Ю., РЕДЬКО Д.А.** (гр. 3842)

Терроризм как факт социальной реальности

Научный руководитель - доцент Ильчук И.А.

2. САПОЖНИКОВА Р.С. (4 курс, Рязанский государственный радиотехнический университет)

Эффективность реализации государственной молодежной политики на примере Краснодарского края

Научный руководитель - ст. преподаватель РГРТУ Такижбаева О.Г.

3. ПОНКРАТОВА Т.Ю. (4 курс, Рязанский государственный радиотехнический университет)

Анализ современного состояния малого предпринимательства в России

Научный руководитель - ст. преподаватель РГРТУ Такижбаева О.Г.

4. СТЕНИНА Т. (гр.1331)

Планирование в условиях неопределенности

Научный руководитель - заведующий кафедрой ЭММ, к.э.н., доцент Фролова С.В.

5. ДОРОФЕЕВА А. А. (гр.1512)

Снижение текучести кадров на предприятии

Научный руководитель - ст. преподаватель Беликова С.Н.

6. МАТОВА Е. М. (гр.1512)

Совершенствование кадрового потенциала на предприятии

Научный руководитель - ст. преподаватель Беликова С.Н.

7. ЮРГАЕВА Е. (гр. 1521)

Экономическое обоснование применения современных строительных материалов

Научный руководитель - заведующий кафедрой ЭММ, к.э.н., доцент Фролова С.В.

8. КРИКУНОВА Ж. (гр. 1521)

Особенности оценки стоимости малого предприятия

Научный руководитель - заведующий кафедрой ЭММ, к.э.н., доцент Фролова С.В.

9. АЛДЖАБАЕВА С.В. (гр. 1531)

Промышленный аутсорсинг как способ оптимизации вспомогательного производства в рыночных условиях

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ Педан В.И.

10. СТАРКОВА В. (гр. 1521)

Инновационные технологии в строительстве

Научный руководитель - заведующий кафедрой ЭММ, к.э.н., доцент Фролова С.В.

11. ПАХАНОВА Т.В (гр. 1521)

Практическое применение современных методов анализа ассортимента промышленного предприятия

Научный руководитель - заведующий кафедрой ЭММ, к.э.н., доцент Фролова С.В.

12. ПАХАНОВА Т.В. (гр. 1521)

Практическое применение современных методов анализа ассортимента промышленного предприятия

Научный руководитель - заведующий кафедрой ЭММ, к.э.н., доцент Фролова С.В.

13. ДЯГИЛЕВА Е.А. (гр. 1331)

Экономические аспекты применения облачных технологий

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П., профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

14. ГРАЧЕВА И.В. (гр. 1321)

Автомобильная промышленность и проблемы ее развития

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П., профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

15. ЕВСЕЕВА И.А. (гр. ЭПОм-111)

Проектирование инновационного развития промышленного предприятия

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П.

16. КОСТИНА Э.Р. (гр. ЭПОм-111)

Управление затратами как резерв повышения эффективности промышленного производства

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П.

17. ИСТОМИНА Т.Е. (гр. ЭУПм-3010)

Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия на примере ФЛ ОАО «Рязаньавтодор» Клепиковское ДРСУ

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П.

18. АНДРИАНОВА Н.В., ГОРЯЧЕВА Г.А. (гр. ЭПОм-111)

Инновации как фактор эффективного функционирования промышленного производства

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П.

19. НИКИТИНА О.Ю. (гр. 1321)

Экономическая эффективность применения концепции бережливого производства

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П., профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

20. ЮКИНА Н.А. (гр. ЭПОс-112)

Перспективы применения современных строительных материалов

Научный руководитель - доцент кафедры ЭММ, к.э.н. Соловьева И.П.

21. ТЕРЕХИНА А.С. (гр. 1321)

Применение элементов современной концепции организации производства

Научный руководитель - профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

22. КОШЕЛЕВА П.О. (гр.1521)

Управление рисками в условиях конкуренции

Научный руководитель - профессор кафедры ЭММ, к.э.н. Игнатъев А.И.

23. КОВАЛЬ М. (гр. 1521)

Формирование стратегии развития предприятия на основе Сбалансированной системы показателей

Научный руководитель - заведующий кафедрой ЭММ, к.э.н., доцент Фролова С.В.

24. ИЖИЦКАЯ М.Д. (гр. ПМ-1221)

Анализ стекольной отрасли в России

Научный руководитель - ст. преподаватель Л.М. Комарова

25. БУРМИСТРОВА Ю.О. (4 курс, Рязанский государственный радиотехнический университет)

Характеристика отдельных методов оптимизации процесса трудоустройства выпускников ВУЗОВ Рязанского региона

Научный руководитель – ст. преподаватель РГРТУ Такижбаева О.Г.

26. Горохова Л.А., Ларина Л.А. (4 курс, Рязанский государственный радиотехнический университет)

Политика благосостояния зарубежных стран. Целесообразность применения ее опыта в Российской Федерации

Научный руководитель – ст. преподаватель РГРТУ Такижбаева О.Г.

27. Кутузов Е.А., Устинова А.А. (4 курс, Рязанский государственный

радиотехнический университет)

Система мер по вовлечению молодежи с ограниченными физическими возможностями в трудовой потенциал страны: международный и отечественный опыт

Научный руководитель – ст. преподаватель РГРТУ Такижбаева О.Г.

XVI. СЕКЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

29 апреля 2016 г., ауд.16, главный корпус, 14⁰⁰

Председатель – доцент, к.т.н. Лощинин Н.В.

1. НАЗАРОВ В.М., ЛАРИН Д.А. (гр. 1551)

Разработка детских игрушек, направленных на научно-техническое творчество детей

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

2. ЛАГУТИН П.Ю. (гр. 1541)

Динамический анализ механизмов мускульного привода

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

3. АНИСЬКОВА О.Н. (гр. 331) 3.

Экспериментальный образец самоходного плуга на базе вибродвижителя

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

4. ГУРТИКОВ А.М. (гр. 331) А.С. ЕРШОВ

Автор первого русского учебника по теории механизмов и машин

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

5. НАСЕДКИН К.В. (гр.331)

Проверка решения задачи синтеза кулачкового механизма средствами программного комплекса «T-FLEX»

Научный руководитель -ст. преподаватель Стрыгин С.В.

6. БОДРЕНКОВ А.В. (СОШ №17)

Разработка модели кулисного механизма игрушечного гребца

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

7. НЕЧЕПУРЕНКО И.О. (НОУ «РСЛ»)

Компьютерное моделирование наглядного пособия для демонстрации гироскопического эффекта

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

8. СИТНИКОВ В.Д. (СОШ №17)

Разработка параметрической модели бильярда средствами

программного комплекса «T-FLEX»

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

9. ВОЛЧЕНКОВ Д.Ю., ГЕНЬБА Д.С. (гр. 0841)

Расчет балки на упругом основании методом конечных элементов

Научный руководитель - доцент Левин В.Д.

10. ВТОРОВ Е.А. (гр. 0844)

Расчет балки на упругом основании методом начальных параметров в Mathcad

Научный руководитель - доцент Левин В.Д.

11. АНТОНОВ А.О. (гр. 223)

Применение метода Бубнова - Галеркина совместно с методом начальных параметров к расчету нелинейно-упругих балок

Научный руководитель - доцент Левин В.Д.

12. КОВЫЛИН И.И., ЗОРИНА К.И., ВОЛОДИНА Т.А. (гр. 0841, гр. 0841)

Применение передаточных функций для кинематического расчета плоского механизма

Научный руководитель - доцент Лощинин Н.В.

XVII. СЕКЦИЯ «АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

29 апреля 2016 г., ауд.16, главный корпус, 15⁰⁰

Председатель – к.т.н, доцент Пашуков С.А.

1. ОСИПОВ И.Н., НЕКАЛО Н.Ю., ТИМИН А.А. (РВВДКУ)

Пути повышения качества лакокрасочного покрытия

Научный руководитель - доцент Ильчук И.А.

2. АВЕРИН Н.В. (гр. 1541)

Конструирование трехъярусного подшипника

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

3. АНИСЬКОВА О.Н. (гр. 331)

Система автоматизированного проектирования многодисковой фрикционной муфты

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

4. СЕРЕДА А.С. (гр. 331)

Сравнительный анализ исполнительных механизмов компрессора

Научный руководитель - ст. преподаватель Стрыгин С.В.

5. ТЕРЕШИН С.В., БИРЮКОВ Д.П., ЛУЦКОВСКИЙ М.А. (гр. ААХ- 116).

Расчет нагруженности рулевого управления автомобиля

Научный руководитель - доцент Лебедев Б.С.

6. МАЛЫШЕВ Д.А., ЛЫГИН М.А. (гр. ААХ- 116).

Взаимодействие шины с опорной поверхностью при движении автомобиля на повороте

Научный руководитель - доцент Лебедев Б.С., доцент Иванкина О.П.

7. КУПРИКОВА О.О., ПЕТРУНИН И.Н., РИДЕЛЬ М.А. (группа ААХ- 116).

Использование метода хрупких покрытий в учебном процессе

Научный руководитель - доцент Лебедев Б.С.

8. ГАВРИЛОВ А.В., КАВЫРКИН С.П., КАДУШКИН Н.Н. (гр. ААХ- 116).

Состояние автомобильных дорог Рязанской области

Научный руководитель - доцент Лебедев Б.С.

9. АЛЕШИН А.И., КАРПУШИН К.П., БАКУЛИНСКИЙ К.В. (гр. ААХ- 116).

Способы определения коэффициента сопротивления качению

Научный руководитель - доцент Лебедев Б.С.

10. ПАШУКОВ С.А. (доцент)

Шариковый цилиндрический вариатор как прототип автоматической коробки передач автомобиля

11. КОЛЕСНИКОВ В.П. (научный сотрудник ФГУП РОЗ ФАНО)

Разработка ресурсосберегающей технологии очистки и рециркуляции выхлопных газов ДВС

Научный руководитель - доцент Пашуков С.А.

12. ИВАНОВА Е.К. БРАВОВ В.Г. (гр. 0843)

О дизайне велосипеда-тренажера по патенту на изобретение №2533870

Научный руководитель - доцент Пашуков С.А.

XVIII. СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

29 апреля 2016 г., ауд 31, корпус №1, 12³⁰

Председатель – к.т.н, доцент Воробьева Е.В.

1. КЛЕПИКОВ М.А., АФАНАСЬЕВ Н.И. (гр. 3842)

Влияние загрязнений воды на здоровье населения. Меры профилактики

Научный руководитель - доцент Ильчук И.А.

2. КУЗОВКИНА М.Р., ТУЗЛУКОВА А.Ю. (гр. 3842)
Влияние выбросов вредных веществ в атмосферу и способы их снижения
Научный руководитель - доцент Ильчук И.А.
3. ГЕНЬБА Д.С. (гр. 0841)
Экологические проблемы, связанные с машиностроительной деятельностью
Научный руководитель - доцент Воробьева Е.В.
4. ОСИПЕНКО А.В. (гр. 231)
Сравнительный анализ сорбентов и рекомендации по применению для ликвидации нефтяных пятен в природных водоемах
Научный руководитель - доцент Воробьева Е.В.
5. САМОШКИНА М.Д. (гр. 231).
Агрегативная устойчивость нефтесодержащих эмульсий
Научный руководитель - доцент Воробьева Е.В.
6. ВОЛЧЕНКОВ Д.Ю. (гр. 0841).
Абсорбционные методы очистки отходящих газов в машиностроении
Руководитель: доцент Воробьева Е.В.
Зав. экологической лаборатории ОАО «Тяжпрессмаш» Устименко М.А.
7. ЧЕСНАКОВА А.А. (гр. 0842).
Адсорбционные и хемосорбционные методы очистки отходящих газов в машиностроении
Научный руководитель - доцент Воробьева Е.В.
Зав. экологической лаборатории ОАО «Тяжпрессмаш» Устименко М.А.
8. КАЗАКОВА М.Э. (4 курс, гр.223, ФЭ, РГРТУ)
Утилизация газов разложения вакуум-создающих систем установок первичной переработки нефти
Научный руководитель - ст.преп. Лызлова М.В.
9. ПИВИКОВА Т.В. (4 курс, гр.223, ФЭ, РГРТУ)
Повышение энергоэффективности блока ЭЛОУ установки АВТ-1
Научный руководитель - ст.преп. Лызлова М.В.
10. КОБОЗЕВА Е.Ю. (4 курс, гр.223, ФЭ, РГРТУ)
Процессы гидроочистки нефтепродуктов в решении экологических проблем
Научный руководитель - ст.преп. Шуварикина Т.П.
11. САДОВСКИЙ А.Б. (4 курс, гр.223, ФЭ, РГРТУ)

Влияние процессов гидроочистки на эксплуатационные и экологические показатели товарных нефтепродуктов
Научный руководитель - ст.преп. Шуварилова Т.П.

12. ЧЕРДАКОВА А.С. (соискатель, РГУ имени С.А. Есенина)
Разработка методики получения устойчивых модельных эмульсий при пневмосепарации нефтепродуктов
Научный руководитель - доцент Гальченко С.В.

13. ГОЛОВАНОВА Т.В. (магистрант, РГУ имени С.А. Есенина)
Необходимость изучения современного экологического состояния прудов и обводненных карьеров на территории города Рязани
Научный руководитель - доцент Гальченко С.В.

14. СИРОТКИНА Ю. В. (студентка РГУ имени С.А. Есенина)
Колористика городских зданий и сооружений как видеоэкологический фактор (на примере г. Рязани)
Научный руководитель - доцент Гальченко С.В.
Научный руководитель - доцент Посевина Ю.М.

15. ЧЕРДАКОВА А.С. (соискатель, РГУ имени С.А. Есенина)
Изучение структурно- группового состава препарата «Гумат Калия»
Научный руководитель - доцент Гальченко С.В.

16. ЧЕРДАКОВА А.С. (соискатель, РГУ имени С.А. Есенина),
МОЛОТОВА Ю.И. (студентка РГУ)
Оценка ремедиационных свойств декоративных бархатцев
Научный руководитель - доцент Гальченко С.В.

29 апреля 2016 г., ауд. 220, главный корпус, 16⁰⁰.

Закрытие конференции и подведение её итогов