

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ИЖГТУ
ИМЕНИ М.Т. КАЛАШНИКОВА»

**IV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ – УСКОРЕНИЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В XXI ВЕКЕ»**

20 – 21 апреля 2016 года

ПРОГРАММА

работы конференции



Всероссийская научно-техническая конференция
аспирантов, магистрантов и молодых ученых с международным участием
«Молодые ученые - ускорению научно-технического
прогресса в XXI веке»



г. Ижевск

Программный комитет конференции

Председатель:

Якимович Б.А.

ректор ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», д.т.н., профессор.

Заместители председателя:

Хворенков В.В.

проректор по учебной работе, д.т.н., профессор.

Турыгин Ю.В.

начальник Управления магистратуры, аспирантуры и докторантуры ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, д.т.н., профессор.

Члены программного комитета:

Члены программного комитета:

- *Липанов А.М.* – главный научный сотрудник Института механики УрО РАН, д.т.н., профессор, академик, руководитель направления «Механика и математическое моделирование»;
- *Шихов Ю.А.* – д.п.н., профессор, руководитель направления «Профессиональное обучение» (по отраслям);
- *Щенятский А.В.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Экономика»;
- *Галиахметов Р.А.* – д.э.н., профессор, руководитель направления «Менеджмент»;
- *Горохов М.М.* – д.ф.-м.н., профессор, руководитель направления «Бизнес-информатика»;
- *Калинкина Г.Е.* – д.э.н., профессор, руководитель направления «Торговое дело»;
- *Диденко В.Н.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Теплоэнергетика и теплотехника»;
- *Алиев А.В.* – д.ф.-м.н., профессор, руководитель направления «Энергетическое машиностроение»;
- *Михайлов Ю.О.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Машиностроение»;
- *Трубачев Е.С.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»;
- *Умняшкин В.А.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Наземные транспортно-технологические комплексы»;
- *Филькин Н.М.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;
- *Муравьев В.В.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Приборостроение»;
- *Алексеев В.А.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Лазерная техника и лазерные технологии»;

- *Климов И.З.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Радиотехника»;
- *Ушаков П.А.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Конструирование и технология электронных средств»;
- *Клековкин В.С.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Системный анализ и управление»;
- *Куликов В.А.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Информатика и вычислительная техника»;
- *Лялин В.Е.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Программная инженерия»;
- *Первушин Г.Н.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Строительство»;
- *Севастьянов Б.В.* – д.т.н., профессор, руководитель направления «Техносферная безопасность».

Организационный комитет конференции

Председатель: д.т.н., профессор Коршунов А.И. – проректор по научной работе.

Зам. председателя: д.т.н., профессор Тюрин А.П. – зам. начальника УНИР.

Члены оргкомитета:

Дресвянников Д.Г., к.т.н., доцент, начальник УНИР;

Пигалев С.А., директор «Бизнес-инкубатор»;

Макарова Е.В., к.т.н., доцент, начальник отдела инновационного развития УНИР;

Сяктерева В.В., к.т.н., доцент кафедры «Вычислительная техника», зам. начальника УМАД;

Гайдай Н.В., к.э.н., доцент, начальник учебно-инженерного отдела;

Копысов А.Н., к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Радиотехника»;

Митюков Н.В., д.т.н., профессор кафедры «Тепловые двигатели и установки»;

Мурашов С.А., к.т.н., доцент кафедры «Приборы и методы контроля качества»;

Самохвалов А.В., к.т.н., доцент кафедры «Вычислительная техника»;

Токарев Ю.В., к.т.н., доцент кафедры «Геотехника и строительные материалы»;

Мкртчян А.Ф., к.т.н., доцент кафедры «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование»;

Горохов М.М., д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Информационные системы»;

Пушина Е.С., ведущий инженер деканата факультета «Математика и естественные науки»;

Зубкова Ю.В., старший преподаватель кафедры «Мехатронные системы»;

Нарина Е.М., магистрант гр. М03-841-1, Направление «Теплоэнергетика и теплотехника», Программа «Промышленная теплоэнергетика»;

Плотников Д.А., к.т.н., доцент кафедры «Теплоэнергетика»;

Корепанов Е.В., к.т.н., зав. кафедрой «ТОВиК»;

Хасанов А.Р., магистрант гр. М03-831-1, Направление «Электроэнергетика и электротехника», программа «Силовые электронные и микропроцессорные аппараты».

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Дата проведения:	20 апреля 2016 года
Место проведения:	УР, г. Ижевск, ул. Студенческая, корпус 2, ауд. 420
Начало работы Конференции:	10:00
Регистрация участников Конференции:	с 09:20 до 10:00

10:00 – 10:15	Механизмы поддержки инновационной деятельности (на примере ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) – проректор по научной работе А.И. Коршунов
10:15 – 10:30	О развитии аспирантуры и докторантуры в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова – проректор по учебной работе В.В. Хворенков
10:30 – 11:00	О работе Конференции – А.П. Тюрин

Секция 1. МЕХАНИКА, МАШИНОСТРОЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ

1. *Pushkareva T.A., Volkova D.A.* Research of pipeline structural elements.
2. *Балобанова М.А., Балобанов Н.А., Макарова Е.В., Макаров С.С.* Математическое моделирование конвективного теплообмена несущей оболочки с пассивным теплозащитным покрытием твердотопливного двигателя.
3. *Балобанов Н.А., Балобанова М.А., Макарова Е.В., Макаров С.С.* Математическое моделирование конвективного теплообмена несущей оболочки с активным теплозащитным покрытием твердотопливного двигателя.
4. *Гиззатуллина А.Ф., Королев С.А.* Исследование влияния потока газов, истекающих из канала ствола орудия, на скорость движения снаряда.
5. *Емельянов С.П., Максименко А.К., Тимощенко А.А., Волков А.А., Хандожко А.В., Захаров Л.А., Щербаков А.Н.* Конструкция и технология изготовления железобетонной станины опытной модели шлифовально-заточного станка с ЧПУ.
6. *Зорина Е.К., Королев С.А.* Разработка методики учета возмущающих факторов при стрельбе с подвижного носителя.
7. *Лекомцев П.В.* Экспериментальные исследования сухого трения пары материалов «корундовая керамика-кварцевое стекло».
8. *Меньшиков Р.А., Закиров М.Ф.* Определение мощности на привод питателя малогабаритного фрезерно-роторного снегоочистителя.
9. *Морозов А.В., Аглямов Д.Г., Стародубцева В.А.* Анализ способов создания нагрузки на валу синхронного двигателя при испытании в рабочем режиме.
10. *Полушко О.И., Лозбинев В.П.* Совершенствование конструкции торцевой стены универсального полувагона.
11. *Пушкарев К.Н., Сорокин С.В.* Применение приспособлений с активными силовыми механизмами при обработке нежестких высокотехнологичных деталей.
12. *Селифонов В.С.* Формирование микрогеометрии при механической обработке резинотканевых конвейерных лент.

13. *Сергеев А.Г., Петрешин Д.И.* Структура системы управления шлифовально-заточного станка.
14. *Сидоренкова А.И., Польский Е.А.* Технологическое обеспечение качества высокотехнологичных сборочных единиц со сложнопрофильными поверхностями на основе анализа размерных связей.
15. *Шилина Т.М., Захаров Л.А.* Особенности разработки УП для оборудования на системе *Mach3*.
16. *Шпидько А.С., Польский Е.А.* Технологическое обеспечение требуемой точности механической обработки деталей из неметаллических и композитных материалов на основе определения весовых коэффициентов значимости отдельных элементарных погрешностей.
17. *Шуклин И.В., Закиров М.Ф.* Разработка малогабаритного цепного скальвателя для удаления льда и уплотненного снега.

Секция 2. МЕХАТРОНИКА, РОБОТОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Дата проведения:	20 апреля 2016 года
Место проведения:	Ауд. 3-3
Начало работы секции:	14:00
Регистрация участников:	с 13:30 до 14:00
Председатель секции:	Абрамов А.И. – к.т.н., зав. кафедрой «Мехатронные системы».
Секретарь секции:	Никитин Ю.Р. – к.т.н., доцент кафедры «Мехатронные системы»

1. *Вако В., Вожек Р.* Case study of operation scheduling and conceptual planning in a manufacturing company.
2. *Арсланова М.Л., Абрамов И.В.* Оценка влияния конструктивных факторов изготовления ТВГ на его резонансную частоту методом планирования эксперимента.
3. *Башар С.* Экспериментальная установка для исследования регулятора избыточного объема масла при гидропрессовой сборке.
4. *Главачик М., Штоллманн В.* Диагностика и возобновление гидравлических масел.
5. *Демин Д.Д., Трефилов С.А.* Мехатронный гироскопический стабилизатор угловых вибраций.
6. *Дугас Л., Штоллманн В.* Предложение пассивной магнитной несущей системы маховика.
7. *Исупов М.А., Трефилов С.А.* Математическая модель линейного актуатора.
8. *Клековкин А.В., Калинин А.А.* Разработка модели безвинтового подводного робота.
9. *Кривов А.В., Абрамов И.В.* Современное состояние проблемы балансировки резонаторов твердотельного волнового гироскопа.

10. *Река Н.Г., Коуров Г.Н., Лютов А.Г.* Модель измерителя выходной координаты системы автоматического регулирования температуры в зоне резания металла.
11. *Соснин Н.А., Зубкова Ю.В.* Разработка роботизированной платформы на независимом гусеничном ходу.
12. *Старкова И.В., Абрамов А.И.* Поиск траектории движения мобильного робота-гида.
13. *Степанов П.И., Закураев В.В.* Определение связи механических и электрических диагностических параметров приводного оборудования.
14. *Филомина Е.А., Лютов А.Г., Ильин А.Н.* Управление жизненным циклом свечей зажигания с целью повышения качества.

Секция 3. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Дата проведения:	20 апреля 2016 года
Место проведения:	Ауд. 2-233а
Начало работы секции:	9:00
Регистрация участников:	с 8:30 до 9:00
Председатель секции:	Копысов А.Н. – к.т.н., доцент, зав. каф. «Радиотехника»
Секретарь секции:	Загидуллин Ю.Т. – ст. преподаватель каф. «Радиотехника»

1. *Алиев А.В., Рогожников М.А., Говязин Р.А., Говязина А.Р.* Проблемно-ориентированные вычислительные комплексы
2. *Богдан О.П., Дудина Ю.С., Бабайлов Н.А.* Влияние изменения настроек ультразвуковых диагностических сканеров на уровень выходной интенсивности излучения
3. *Варламов Д.О., Лагерев Д.Г.* *UpTask* – система мотивационного тайм-менеджмента и управления задачами
4. *Вершинин А.С.* Контрольно-проверочная аппаратура бортового цифрового вычислительного комплекса
5. *Жидяев А.В.* Компенсация частотного рассогласования при обработке радиосигнала в корреляторе
6. *Майоров А.В., Марков Е.М.* Разработка алгоритма автоматического получения и распознавания номерных знаков
7. *Макарова Е.А., Лагерев Д.Г.* Применение методов обезличивания персональных данных для обеспечения защиты конфиденциальной информации в медицинских организациях
8. *Муллахметов И.Р., Тюльканов М.В.* Разнообразие систем автоматизации бизнес-процессов предприятия
9. *Сибгатуллин Б.И., Барсуков В.К.* Влияние эквивалентного последовательного сопротивления танталовых конденсаторов на результаты испытаний импульсным током

10. *Бустами Р., Климов И.З.* Анализ режимов криптографии на шифрование изображения
11. *Дащенко Р.В.* Автоматизированное рабочее место технолога
12. *Копылов Н.С., Сяктерева В.В.* Разработка и исследование электротепловых моделей поршня двигателя внутреннего сгорания

Секция 4. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Дата проведения: **21 апреля 2016 года**
Место проведения: **Ауд. 1-508**
Начало работы секции: **14:00**
Регистрация участников: **с 13:30 до 14:00**
Председатель секции: **Муравьев В.В.** – д.т.н., профессор, зав. каф. «ПМИКД»
Секретарь секции: **Волкова Л.В.** – к.т.н., доцент

1. *Булдакова И.В., Волкова Л.В., Муравьев В.В.* Определение механических напряжений в рельсах акустоупругим способом
2. *Злобин Д.В., Волкова Л.В., Гущина Л.В.* Исследование чувствительности биморфных пьезопреобразователей для решения задач электронной аускультации
3. *Ворожцов А.В., Моченов С.В.* Разработка системы контроля напряжения аккумуляторных батарей с передачей информации по универсальной измерительной магистрали
4. *Гайсин Р.А., Усольцев В.П.* Выбор материала и технологии для достижения и поддержания высоких художественных характеристик изделия
5. *Земсков Т.И., Злобин Д.В., Зверев Н.Н.* Прибор для измерения скорости ультразвуковых колебаний методом автоциркуляции импульсов
6. *Злобин Д.В., Гущина Л.В.* Акустические преобразователи для контроля линейно-протяженных объектов крутильными волнами
7. *Злобин Д.В., Богдан О.П., Климова А.А., Волков В.В.* Исследование амплитудно-частотных и электрических характеристик пьезопластины нагруженной на различные среды
8. *Костромин А.Д., Стародубцева В.А.* Анализ энергетических режимов работы тягового электропривода гибридного автомобиля
9. *Мельников А.В., Стародубцева В.А.* Анализ возможности перевода электрического привода в устойчивый режим работы
10. *Нафикова С.Ф., Богдан О.П.* Оценка безопасности применения контрастных веществ в ультразвуковой доплерографии
11. *Петров К.В., Муравьева О.В., Егоров Д.А.* Моделирование магнитного поля и поля вихревых токов проходного преобразователя в программной среде COMSOL Multiphysics
12. *Стрижак В.А., Тапков К.А.* Схемотехника модернизированного течеискателя
13. *Уржумцев К.А., Мурашов С.А.* Исследование резонансных частот при возбуждении крутильных волн в трубах малого диаметра и прутках
14. *Фоминых Р.Л., Крутихин А.Д.* Программно-аппаратный комплекс измерения

- толщины лакокрасочных покрытий «PaintTest»
15. *Хасанов Р.Р., Стрижак В.А., Пряхин А.В., Ефремов А.Б.* Оценка производительности информационной системы аппаратного комплекса для акустической тензометрии

Секция 5. ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Дата проведения: **21 апреля 2016 года**
Место проведения: **Ауд. 3-714**
Начало работы секции: **9:00**
Регистрация участников: **с 08:45 до 9:00**
Председатель секции: **Архипов И.О.** – к.т.н., доцент, зав кафедрой «ПО»
Секретарь секции: **Султанов Р.О.** – к.т.н., доцент кафедры «ПО»

1. *Поскребышев Р.С., Тарасов В.Г.* API на основе SOAP и REST
2. *Федоров Н.В.* Экспертная система оценки дорожно-транспортных ситуаций
3. *Немцов В.М., Груздев Д.В.* The program system for measurement protocol generation in shallow electroprospection

Секция 6. МЕНЕДЖМЕНТ И ЭКОНОМИКА

Дата проведения: **21 апреля 2016 года**
Место проведения: **Ауд. 3-6**
Начало работы секции: **10:00**
Регистрация участников: **с 09:30 до 10:00**
Председатель секции: **Леонов М.В.** – к.э.н., доцент, зав кафедрой «Финансы и Кредит»
Секретарь секции: **Гайдай Н.В.** – к.э.н., доцент кафедры «Финансы и кредит»

1. *Азаматов Д.О.* Управление долгом бюджетов муниципальных образований в современных экономических условиях (на примере МО «Город Ижевск»)
2. *Волкова И.О., Волменских Е.В.* Оценка платежеспособности предприятия
3. *Волкова Т.Г., Епифанов Д.Ю.* Использование офшорных банков с целью сокращения уровня финансовых рисков организации
4. *Вычужанина Е.Ф., Тимшина Н.А.* Основы управления конкурентоспособностью предприятий общественного питания
5. *Гаврилюк Е.А., Иванова И.Б.* Исследование структуры и емкости рынка обустройства нефтяных месторождений Удмуртской республики в 2015 г.
6. *Главатских О.Б., Пестерева А.С.* Проблема трудоустройства молодежи
7. *Касаткина Е.В., Мустакимова З.С., Соболев А.П.* Учет интеллектуального капитала при моделировании экономической системы предприятия

8. *Лифанов И.П.* Реструктуризация научно-производственного предприятия с целью внедрения поточного метода производства
9. *Ломаева И.Ю., Севрюгин Ю.В.* Сущность и процесс финансового планирования на предприятии
10. *Маликова Д.М.* Прикладной технологический инструментарий «Бережливого производства» на промышленном предприятии
11. *Мушакова М.С., Тарануха Н.Л.* Анализ эффективности консалтинга на предприятиях в современных условиях
12. *Мушакова М.С., Тарануха Н.Л.* Влияние строительства доходных домов на развитие жилищного строительства
13. *Садретдинова С.Т., Калинин Г.Е.* Анализ способов коммерциализации инноваций
14. *Тарануха К.В., Нанеишвили Т.Г.* Анализ основных направлений повышения эффективности инвестиций в жилищное строительство Удмуртской Республики
15. *Усольцев А.В.* Оптимизация финансовых затрат на тренировочный процесс при подготовке спортсмена к соревнованиям
16. *Чубукова Л.В.* Нерациональность в поведении покупателя
17. *Шляева О.Н.* Создание технопарков как инструмент развития инновационной деятельности региона
18. *Шляпина М.А., Гайдай Н.В.* Особенности управления материально-техническим снабжением на нефтедобывающих предприятиях (на примере ПАО «Белкамнефть»)
19. *Melkumyan D.V.* Systematization of strategic objectives for the regional development
20. *Prajová V., Božek* The implementation process of integrated marketing communication in the manufacturing plant

Секция 7. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Дата проведения: **22 апреля 2016 года**
 Место проведения: **Ауд. 3-504**
 Начало работы секции: **10:00 – 12:00**
 Регистрация участников: **с 09:30 до 10:00**
 Председатель секции: **Севастьянов Б.В.** – д.т.н., профессор, зав. кафедрой «ТБ»
 Секретарь секции: **Шадрин Р.О.** – к.т.н., доцент каф. «ТБ»

1. *Борисова А.А., Мухачева Е.А., Юнусова Л.З.* Выбор метода очистки сточных вод гальванического производства (на примере ОАО «Ижевский радиозавод»)
2. *Корепанова В.Ю., Гасников К.В.* Формирование «Системы 112» в странах Европейского Союза и Российской Федерации
3. *Костин Д.М., Севастьянов Б.В.* Применение информационных технологий в системах управления охраной труда: опыт российских нефтегазовых предприятий

Секция 8. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

1. *Канев О.К.* Проблема неопределенности выбора начальных условий для работы алгоритмов нечеткой кластеризации многомерных объектов
2. *Култышева О.В., Коршунов А.И.* Построение модели предметной области для сопровождения конструкторского состава приборостроительной продукции
3. *Наумова А.Д., Алиев Э.В.* Разработка методики нормирования и мотивации интеллектуального труда
4. *Николаева Ю.В.* Методы нейросетевой классификации ситуаций на финансовых рынках относительно ожидаемой прибыли
5. *Пыхтеева О.М., Алиев Э.В.* Технология организации обратной связи в проекте саморегулируемой системы среднего, высшего и профессионального образования
6. *Сучкова Е.А.* Применение методов интеллектуального анализа данных для оценки и выбора контрагентов
7. *Ибрагимова Л.А., Шаранова И.М.* Управление договорными обязательствами
8. *Дыляев Н.С., Гольцова О.Б.* Анализ физико-механических характеристик и сферы применения этиленвинилацетата
9. *Дыляев Н.С., Гольцова О.Б.* Проведение анализа методом расстановки приоритетов для выбора оптимального материала при производстве полномасштабных костюмов

Секция 9. ДИЗАЙН И РЕКЛАМА

Дата проведения:	21 апреля 2016 года
Место проведения:	Ауд. 1-305
Начало работы секции:	15:40
Регистрация участников:	за 30 мин до начала
Председатель секции:	Черных М.М. – д.т.н., профессор, декан фак-та «РиД»
Секретарь секции:	Жуйкова О.В. – к.пед.н., доцент

1. *Валиева А.Р., Ившин К.С.* Дизайн направление - витринистка. Предметное наполнение витрин
2. *Гамов Е.С., Тонковид С.Б., Гамов И.Е.* Дизайн как основа развития российского машиностроения
3. *Гевчук А.А.* Особенности создания fashion-фильма
4. *Константинов С.В.* Альтернативные средства визуализации с помощью Unreal Engine 4
5. *Кузнецова Н.А., Черных М.М., Каргашина Е.В.* Классификация детских игрушек
6. *Кусакин В.В., Ившин К.С.* Дизайн как целостное структурирование форм материальной культуры
7. *Лифанова К.О., Казачкова О.А.* Кодирование и декодирование визуальных образов
8. *Лобанов С.В., Соколова М.Л.* Возможности взаимодействия традиционных ювелирных украшений и современной носимой электроники

9. *Наумова Ю.С., Кривошеина Н.В.* Эстетика и функциональность технологии лазерного кромления фасадов современного кухонного гарнитура
10. *Санду О.М.* Концепция редизайна «Учебно-спортивного центра студентов ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
11. *Сутягина П.Л., Останина П.А.* Дизайн и технологические режимы печати изделий на 3d-принтере Mbot Grid II
12. *Усольцева А.В.* Повышение потребительских свойств художественно – промышленных изделий
13. *Широбокова Д.В. Валиева Г.Р.* Область применения ортопедических рукояток

Секция 10. СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

На базе кафедры «СДиМ»

- Дата проведения: **20 апреля 2016 года**
 Место проведения: **Ауд. 2-202а**
 Начало работы секции: **17:20**
 Регистрация участников: **За полчаса до начала подсекции**
 Председатель секции: **Первушин Г.Н.** – декан ИС факультета, д.т.н., профессор
 Секретарь секции: **Токарев Ю.В.** – к.т.н., доцент

На базе кафедры «Архитектура»

- Дата проведения: **21 апреля 2016 г.**
 Место проведения: **Ауд. 3-203**
 Начало работы секции: **11:30**

1. *Bilal A.A., Khuzyakhmetova O.A., Zorin A.N.* The importance of the rehabilitation of the strategic plans in the reconstruction of neighborhoods of Homs city, Syria
2. *Gharib A.M., Gharib A.R., Zorin N.A.* Estimating the psychological effects of the Syrian war on Syrian people and finding preferences to be taken in the later reconstruction approach
3. *Mansour A.M.* Introduction to multi-functional building information modeling (BIM)
4. *Pushkarev I.A., Berezina M.D.* Structural elements of protection against vibration of construction systems with mobile loadings
5. *Акбарова Г.Х., Ившина Л.И.* Реновация промышленной территории под многофункциональный жилой комплекс на примере завода «Редуктор» в г. Ижевске
6. *Акимова Е.О., Ившина Л.И.* Библиотека как центр социального притяжения
7. *Акимова Е.О., Ившина Л.И.* Многоуровневые автопарковки в структуре города
8. *Алышева А.О.* Экономичное строительство: дома из контейнеров
9. *Абросимова М.В., Изюрьева И.А.* Проблемы инвестирования жилищного строительства Удмуртской Республики
10. *Арутюнян Г.Ш., Хузяхметова О.А., Зорин А.Н.* Проблемы реновации промышленных территорий

11. *Бутусова А.В., Семенова С.В.* Учет особенностей малого строительного бизнеса при расчете конкурентоспособности организации динамическим методом
12. *Быков Д.С.* Способы термообработки бетона при возведении монолитных зданий и сооружений
13. *Вахрушева Н.С.* Особенности объемно-компоновочных решений на нефтеперерабатывающих производствах
14. *Ванюшина С.А., Зорин А.Н.* Современные принципы формирования архитектурно-пространственной организации студенческих кампусов
15. *Волков Д.Л., Сагитов К.В., Плеханова Т.А.* Перспективы использования фторангидрита в составе строительных материалов
16. *Гафурьянов А.А., Бельтюков И.В.* Обоснование исторических православных зданий как объектов культурного наследия
17. *Домнина К.Л.* Сравнительный анализ нормативных характеристик для различных изделий из ячеистого бетона
18. *Ефимова А.О., Зорин А.Н.* Перепрофилирование здания Русского драматического театра имени Короленко с размещением молодежного центра в г. Ижевске
19. *Иванова А.П., Ившина Л.И.* Анализ соответствия школьных зданий, построенных по типовым проектам, градостроительным требованиям
20. *Иванова А.П., Ившина Л.И.* Развитие типологии школьных зданий в городе Ижевске
21. *Иванова Т.Н., Турчин В.В., Юдина Л.В.* Закрепление оснований свайных фундаментов при реконструкции общественного здания в г. Воткинске УР
22. *Игнатьева А.Д., Хакимуллин Р.Р., Репина И.И.* Применение активизированного микрокремнезема (МК-85) для получения водостойких композиций
23. *Каибуллина Г.Г., Бушмелева Г.В.* Методы определения сметной стоимости строительства в Российской Федерации
24. *Каибуллина Г.Г., Бушмелева Г.В.* Система формирования цен на строительную продукцию и услуги в Российской Федерации
25. *Киселева А.А., Ившина Л.И.* Экологическая архитектура
26. *Мазитов М.О., Полянских И.С., Бекмансуров М.Р.* Применение отходов производства в качестве сырья для изготовления штучных изделий
27. *Мушаков Д.А., Грахов В.П.* Развитие системы формирования исполнительной документации электронным способом
28. *Непогода Т.П., Ившина Л.И.* Задачи реконструкции клубов
29. *Ожегова Н.В., Первушин Г.Н.* Проблема формирования сети дополнительного детского образования
30. *Пантюхина Ю.Н., Тарануха Н.Л.* Определение ставки дисконтирования методом кумулятивного построения в рамках доходного подхода оценки недвижимости
31. *Поторочина С. А., Новикова В.А., Гордина А.Ф., Бекмансуров М.Р.* Влияние комплексной добавки на основе поликарбоксилата и углеродных нанотрубок на физико-технические параметры гипсового вяжущего
32. *Привалова М.А.* Вертикальные фермы
33. *Пушкарева А.В.* Централизованная сеть музеев Удмуртии
34. *Ратов А.Г.* Анализ ресурсных рисков при реализации инвестиционно-строительных проектов

35. *Рединова А.М., Ившина Л.И.* Строительство детских садов нового формата в России
36. *Репина Л.А.* Сравнение и выбор технологии строительства малоэтажного жилого дома. Критерии оценки и факторы влияющие на них
37. *Репина Л.А.* Технологии каркасного домостроения – «национальная» классификация
38. *Рузина Н.С., Лушникова Е.С., Гордина А.Ф., Полянских И.С.* Оценка экономической эффективности внедрения гипсового композиционного материала
39. *Рылова М.А., Ившина Л.И.* Направление реконструкции мостов
40. *Сабрекова О.А.* Творческое наследие архитекторов Камских заводов первой половины XIX века
41. *Садыкова А.Б., Изюрьева И.А.* Зеленые крыши. Применение и назначение
42. *Седов Н.В.* Проблемы современной реорганизации промышленных территорий постиндустриального города
43. *Соков В.Н., Солнцев А.А., Лямзин Ф.М.* Технология бесшамотного высокотемпературного теплоизоляционного материала
44. *Соловьева И.Э., Ившина Л.И.* Структура, проблемы, перспектива парковочного пространства в г. Ижевск
45. *Султанова В.М., Тайбахтина П.А., Пудов И.А.* Влияние пластификаторов и углеродсодержащих дисперсных систем на физико-механические свойства цементного раствора
46. *Тайбахтина П.А., Султанова В.М.* Влияние различных гипер- и суперпластификаторов на реологические свойства цементного теста
47. *Тронина Е.А., Ившина Л.И.* Реконструкция поселковых общественных центров
48. *Хорошавина Е.В., Ившина Л.И.* Методика преобразования зданий кинотеатров, построенных во второй половине XX века
49. *Хузяхметова О.А., Ившина Л.И.* Реновация промышленных предприятий в центральных районах г. Ижевска
50. *Чукунова И.В., Кальтымова С.А.* Влияние изменений в государственной кадастровой оценке недвижимости на размер налога на имущества физических лиц
51. *Шабалина О.Н., Горбушина Т.Н., Гордина А.Ф.* Разработка теплоизоляционного материала с применением костры льна
52. *Шишкина С.Л., Манохин П.Е.* Разработка системы технико-экономические показателей при реконструкции общественных зданий
53. *Якушев Н.М., Красноперова Т.Ю.* Проблемы реконструкции в стесненных условиях городской застройки

Секция 11. ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

1. *Ашуркова С.Н., Высоцкий А.М.* Обоснование конечно-элементной модели для исследования напряженно-деформированного состояния кузова пассажирского вагона

2. *Ашуркова С.Н., Высоцкий А.М., Антипин Д.Я.* Исследование влияния конструкции подкрепляющего набора боковой стены пассажирского вагона на его технико-экономические показатели
3. *Митраков А.С., Шорохов С.Г.* Исследование влияния на безопасность движения пассажирских поездов параметров системы принудительного наклона кузова в кривых
4. *Нагорнова Е.В., Нагорнов Д.А.* Технология управления процессами зимнего содержания улично-дорожной сети на основе информационной системы
5. *Шалупина П.И., Антипин Д.Я.* Исследование усталостной долговечности рамы тележки поезда-трамвая
6. *Шорохов С.Г.* Методика прогнозирования уровня травмирования членов локомотивных бригад тягового подвижного состава при аварийных столкновениях

Секция 12. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

1. *Ёрохов С.А.* Применение асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и активных выпрямителей в составе электропривода технологических комплексов морских буровых платформ
2. *Коньшева Е. С., Корепанов Е.В.* Повышение энергоэффективности жилых зданий
3. *Нестерова А.М., Иванова И.Б.* Методика выбора утеплителя для малоэтажного жилищного строительства
4. *Сафин Р.Р., Мухаметзянов Ш.Р., Мухаметзянова З.Р.* Повышение энергоэффективности процессов сушки древесины с помощью теплового насоса
5. *Сафин Р.Р., Назипова Ф.В., Зиатдинов Р.Р.* Интенсификация процесса предварительной химической обработки древесины в производстве композиционных материалов
6. *Сафин Р.Р., Хакимзянов И.Ф., Кайнов П.А.* Исследование влияния температуры термической обработки древесного топлива на эффективность сушильной установки
7. *Стародубцева В.А., Шкляев М.О.* Перспективы использования суперконденсаторов в блоках рекуперации лифтов
8. *Фахразиев И.И., Хворенков Д.А., Варфоломеева О.И.* К вопросу о температурно-влажностном режиме строительных конструкций железобетонной дымовой трубы
9. *Хайруллин С.А., Хайруллина А.А.* Анализ систем подогрева газа в детандер-генераторных агрегатах
10. *Хасанов А.Р., Стародубцева В.А.* Анализ технологических решений по применению частотных преобразователей
11. *Zaytcev I.I., Syakterev V.N.* The evaluation of the effectiveness of multipulse rectifiers composed of frequency converters to reduce coefficient of harmonic distortion of input current.

Секция 13. ADVANCED TECHNOLOGIES IN BUSINESS ENVIRONMENT AND MANUFACTURING

Workshop 1. Information technologies and information systems in business environment

Дата проведения:	19 апреля 2016 года
Место проведения:	корпус 7, ауд. 429
Начало работы секции:	17:20
Регистрация участников:	с 16:30 до 17:20
Председатель секции:	Архипова Е.И. – к.п.н., доцент, зав. кафедрой «Английский язык»
Секретарь секции:	Сомова К.Д. – ассистент кафедры

1. *Yavorskaya Valeriya A.*, Master student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Development and researching of semantic patent search algorithms».
2. *Vytovtov Petr K.*, PhD Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Neural Network Development for Classifying Algorithms by Time Complexity.»
3. *Byrlakov Nikita A.* PhD Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Timeline-based data indexing in distributed systems».
4. *Gareev Kamil R.*, Master Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Systematization and Classification of Factors of Small Business Development»
5. *Maksimova Vera V.*, Master Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, I.A. Oskolkov, Undergraduate, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, To the question of the development of a software module for calculating the seasonality index and prediction of salesability
6. *Vasiliev Kirill A.*, PhD Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «The current state of resource planning and enterprise management information systems.»
7. *Kapralova Anastasiya*, Master Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Information technologies in economics. CRM systems.»
8. *Efimov Dmitriy V.*, Bachelor Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Assessment of the automation of financial management»

Workshop 2. Innovative technologies in manufacturing

Дата проведения:	20 апреля 2016 года
Место проведения:	корпус 7, ауд. 429
Начало работы секции:	17:20
Регистрация участников:	с 16:30 до 17:20
Председатель секции:	Архипова Е.И. – к.п.н., доцент, зав. кафедрой «Английский язык»
Секретарь секции:	Гареев А.А. – ассистент кафедры

1. *Troianov Konstantin*, Master's Degree Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «The major factors influencing the acoustical properties of the guitar».
2. *Moskvin Nikita*, Master Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University "Sensitivity of the acoustic searching method for through holes"
3. *Kochneva Darya*, Master Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Method and measuring equipment of heat flow density in soil».
4. *Ibrahim Ibrahim*, PhD Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Attitude and Altitude Stabilization of Microcopter using PID Controllers with Disturbances in LabVIEW».
5. *Konovalov Maksim S.*, Master Student , Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Modelling the optimal configuration of small diameter perceiving plug.»
6. *Farkhetdinova Yulia*, PhD Student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, «Applying "Small arms" department ballistic complex as a component of object-based learning.»

Для заметок

