
**XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Ассоциация инженерного образования России
Ассоциация технических университетов
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

**XVIII ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»,
посвященной 90-летию**

**Нижегородской научно-практической школы
транспортного снеговедения**

НИЖНИЙ НОВГОРОД 2019

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе XVIII Всероссийской молодежной научно-технической конференции «**Будущее технической науки**». Конференция состоится **24 мая 2019 года** в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева. Начало регистрации участников 24 мая в 10.00. Открытие конференции состоится в 11.00 в конференц-зале Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (ауд. 1203, ул. Минина, 24, 1-й корп.).

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ БЮДЖЕТНЫМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ
УНИВЕРСИТЕТОМ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТОРГОВЛИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
АССОЦИАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Оргкомитетом установлен следующий регламент выступлений на секциях и подсекциях:

- выступления участников с докладами **10 мин**;
- выступления с дискуссиями **5 мин.**

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Дмитриев С.М.	председатель организационного комитета конференции, ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева, председатель
Бабанов Н.Ю.	заместитель председателя организационного комитета конференции, сопредседатель программного комитета, проректор по научной работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Ширяев М.В.	первый проректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Ивашкин Е.Г.	проректор по учебно-методической работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Могутнов В.П.	проректор по внеучебной работе, исполнительный директор Ассоциации выпускников НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Седаков А.Ю.	директор ФГУП «ФНПЦ НИИС им. Ю.Е. Седакова»
Зверев Д.Л.	директор АО «ОКБМ им. И.И. Африкантова»
Закаменных Г.И.	генеральный директор АО «ЦНИИ «Буревестник»
Костюков В.Е.	директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров
Цыбанев В.Н.	генеральный директор Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей
Беляков В.В.	начальник управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Семашко А.В.	Председатель Профсоюзной организации работников НГТУ
Ермакова Т.И.	начальник учебно-методического управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Соснина Е.Н.	декан факультета подготовки специалистов высшей квалификации
Пугина О.В.	начальник редакционно-издательского отдела НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Башкатов В.Л.	директор типографии НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Никитина И.Б.	главный редактор газеты «Политехник»
Гончаров К.О.	сопредседатель программного комитета , председатель Совета молодых ученых и специалистов НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Макаров В.С.	заместитель председателя программного комитета конференции
Мурашева Н.А.	зам. председателя Совета молодых ученых и специалистов НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Каленова А.Ю.	ответственный секретарь Совета по НИР студентов НГТУ им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

24 мая

- 10.00-11.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ.
(1-й корпус НГТУ, ул. Минина, 24)
- 11.00-12.00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
- 11.00-11.05 Приветственное слово председателя оргкомитета
конференции, ректора НГТУ, профессора С.М. Дмитриева
- 11.05-12.30 Приветствие гостей и участников конференции
Пленарные доклады:
1) «Нижегородская научно-практическая школа транспортного снеговедения. 90 лет со дня основания» -
В.В. БЕЛЯКОВ, начальник управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ, Заслуженный работник высшей школы РФ, Почетный работник науки и техники РФ, д.т.н., профессор;
2) «Опыт взаимодействия НГТУ и Объединенного инженерного центра ГАЗ в создании прототипа беспилотного электробуса» - А.В. ТУМАСОВ, директор Института транспортных систем НГТУ, к.т.н., доцент
- 12.30-14.30 РАБОТА СЕКЦИЙ
- 14.30-15.10 ОБЕД
- 15.10-17.00 РАБОТА СЕКЦИЙ
- 17.00-18.00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
(совещание председателей и секретарей секций).
Вручение дипломов конференции лучшим докладчикам.

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

СЕКЦИИ:

1. Радиоэлектроника и информационные технологии	Ауд.
Подсекции:	
1.1. Радиоэлектронные системы и устройства	5427
1.2. Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры	5317
1.3. Телекоммуникации	4311
1.4. Информационные технологии	5320
1.5. Техническая кибернетика	4404
2. Электроэнергетика	
Подсекции:	
2.1. Автоматизация систем электрооборудования	1253
2.2. Эффективность систем электроэнергетики	1320
2.3. Преобразователи параметров электрической энергии	1245
3. Машиностроение	4201
4. Наземные транспортные средства и транспортно - технологические комплексы	
Подсекции:	
4.1. Конструирование наземных транспортных средств	1127.5
4.2. Эксплуатация наземных транспортных средств	1161
4.3. Автотракторные двигатели внутреннего сгорания	5313
4.4. Строительные и дорожные машины	1239
4.5. Системы трубопроводного транспорта	1239
5. Морская, авиационная техника и кораблестроение	
Подсекции:	
5.1. Кораблестроение и авиационная техника	5325
5.2. Энергетические установки	5313
5.3. Прочность, надежность и ресурс конструкций	5106
6. Материаловедение, металлургия и заготовительные производства машиностроения	3306
7. Физика ядерных и волновых процессов, технологии установок	
Подсекции:	
7.1. Ядерная энергетика	5232
7.2. Физика волновых процессов	5234
8. Медицинская инженерия	
Подсекции:	
8.1. Медицинская инженерия	5204
8.2. Промышленная биотехнология и биоинженерия	1331
9. Химия, химические и нанотехнологии	1118
	1334
10. Приборостроение и автоматизация технологических процессов	1313
11. Экономика, менеджмент и инновации	1354
12. Математическое моделирование геофизических процессов	1223
13. Научное общество учащихся (доклады слушаются на тематических секциях)	
14. Коммерциализация инновационных проектов (УМНИК)	1313, 1315
15. Философско-методологические проблемы технознания	1363.7
16. Студенческие инженерные проекты	1161

СЕКЦИЯ 1

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель член-корр. РАН, засл. деят. науки РФ, д-р техн. наук,
проф. **В.В. Кондратьев**
Секретарь канд. техн. наук, доцент **В.Е. Гай**

Подсекция 1.1 Радиоэлектронные системы и устройства

Председатель д-р техн. наук, проф. **Мякиньков А.В.**
Секретарь студент **С.С. Хлыбова**

1.1.1	<u>ВДОВКИН Е.В.</u> , МАЛАХОВ В.А. РАСЧЕТ ДИСПЕРСИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛН ОТКРЫТОГО ГОФРИРОВАННОГО ПРОВОДЯЩЕГО ЦИЛИНДРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.1.2	<u>ВОРОБЬЕВ С.А.</u> ¹ , <u>ПАНИН А.Н.</u> ² , <u>ЩЕРБАКОВ В.В.</u> ¹ РАСЧЕТ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕННЫ КАССЕГРЕНА СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ ¹ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева ² Институт физики микроструктур Российской академии наук
1.1.3	<u>ДУРИНОВ М.Д.</u> ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ПОТЕРИ СИГНАЛА В АВИАЦИОННОМ КАНАЛЕ СВЯЗИ В ПРЕДЕЛАХ ПРЯМОЙ ВИДИМОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.1.4	<u>КАМЫШАН Е.А.</u> ИМИТАТОРЫ РАДИОИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ, ДЕЙСТВУЮЩИХ В ЦЕПЯХ ПИТАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.1.5	<u>МИНЕЕВ К.В.</u> , <u>КОРНЕВ Н.С.</u> , <u>МАКАРЫЧЕВ Н.А.</u> , <u>МАРЬЕВСКИЙ С.В.</u> , <u>НАЗАРОВ А.В.</u> , <u>ОСМАНОВ Р.Р.</u> ДВУХЧАСТОТНАЯ ДОПЛЕРОВСКАЯ КВЧ ДИАГНОСТИКА ДВИЖЕНИЯ МЕДНОЙ ПЛАСТИНЫ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ НАГРУЖЕНИИ Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», г. Нижний Новгород
1.1.5	<u>МИРОНОВА А.В.</u> МОДЕРНИЗАЦИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ЛА В ТОЧКУ ВКЛЮЧЕНИЯ АРЛГСН Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

Подсекция 1.2

Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры

Председатель д-р техн. наук, проф. С.М. Никулин

Секретарь магистрант К.С. Фомина

1.2.1	<u>ДУКОВИЧ С.С.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА РЭА СЕТЯМИ ПЕТРИ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.2.2	ИЛЬИН Д.В. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ «АСОНИКА» Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.2.3	МОИСЕЕВ А.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БЫТУ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.2.4	<u>МОСЯГИНА А.А., РЯЗАНОВ А.В.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА ИНКУБАТОРА Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.2.5	<u>ПИЛЬКЕВИЧ А.В.</u> ПЛЕНОЧНЫЕ ПОГЛОЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЧ и СВЧ АТТЕНЮАТОРОВ С УЛУЧШЕННЫМИ МОЩНОСТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.2.6	<u>ПИЛЬКЕВИЧ А.В., ФОМИНА К.С.</u> ОБОБЩЕННАЯ ТОПОЛОГИЯ ПЛЕНОЧНЫХ ПОГЛОЩАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЧ И СВЧ АТТЕНЮАТОРОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.2.7	<u>ПЛЕТНЕВ Р.А.</u> ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЛЕНОЧНЫХ ПОГЛОЩАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЧИП-АТТЕНЮАТОРОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.2.8	<u>РЫЖОВ В.Е., РЯЗАНОВ А.В.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ РАДИОПРИЕМНОГО МОДУЛЯ Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.2.9	<u>СЕРОВ О.В.</u> РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОНАГРУЖЕННОГО БРЭС ЛА ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ Арзамасский политехнический институт (филиал) им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

1.2.10	<u>ТАРАСОВ А.В.</u> , РЯЗАНОВ А.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЛОКА ЗАЩИТЫ НАГРУЗКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.2.11	<u>ФОМИНА К.С.</u> ВЛИЯНИЕ САМОРАЗОГРЕВА НА ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛЕНОЧНОГО ПОГЛОЩАЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.2.12	<u>ХРАМОВА С.А.</u> МОДЕРНИЗАЦИЯ ИМИТАТОРА РУЛЕВЫХ АГРЕГАТОВ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.2.13	<u>ХРАМОВ Д.С.</u> АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ ТЕПЛОВЫХ РАСЧЕТОВ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ ANSYS Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева

Подсекция 1.3
Телекоммуникации

Председатель д-р техн. наук, профессор **В.Р. Милов**
Секретарь ст. преп. Егоров Ю.С.

1.3.1	<u>БАРАНОВ Д.В.</u> ПОДХОД К ПОСТАНОВКЕ ЗАДАЧИ САМООБУЧЕНИЯ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМАНДАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.2	<u>ВАСИЛЬЕВА Л.А., ЕГОРОВ Ю.С.</u> РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДАКТИЛЬНОЙ АЗБУКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.3	<u>ДЫДЕНКОВА А.С., СИДОРОВА Е.В.</u> ПРИМЕНЕНИЕ "МУРАВЬИНОГО АЛГОРИТМА" ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ЭТАПОВ ПРОИЗВОДСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.4	<u>ЕГОРОВ Ю.С., ГЛУМОВА Е.С.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСТАВКИ СООБЩЕНИЙ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ БПЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.5	<u>МАРТЫНЮК М.В.</u> КОРРЕКТИРОВКА СИМВОЛЬНЫХ СТРОК ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

1.3.6	<u>МАРТЫНЮК М.В.</u> НАСТРОЙКА АРХИТЕКТУРЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.7	<u>МАРТЫНЮК М.В.</u> УПРАВЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СЛОЖНОЗАМКНУТОЙ КОНФИГУРАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.8	<u>ПОЛИКАРПОВА А.А., КАЛИНИНА Н.А.</u> РАЗРАБОТКА МЕТОДА ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕЛЕВОГО КОНТЕНТА ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.9	<u>СКРИПНИК И.В.</u> АНАЛИЗ МЕТОДОВ МНОЖЕСТВЕННОГО ДОСТУПА ДЛЯ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СЕТЕЙ БПЛА ООО НПП «ПРИМА»
1.3.10	<u>РУБЦОВА Т.А., СЕМАШКО А.В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАВИСИМОГО НАБЛЮДЕНИЯ В РЕЖИМЕ ВЕЩАНИЯ И ПУТЕЙ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.11	<u>САТУРОВА С.В., СЕМАШКО А.В.</u> РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СХЕМЫ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.12	<u>СКОРОПОСТИЖНЫЙ Е.А.</u> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ С ПЕРЕНАЛАДКАМИ ПРИ РЕШЕНИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА «НАДУВНОГО ШАРИКА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.13	<u>СУХОВА А.Д., ЕГОРОВ Ю.С.</u> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИ-НЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРИОРИТЕТОВ СОБЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ КОМБИНАТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.3.14	<u>ШАБАШОВ А.А.</u> МЕТОДИКА СОПРЯЖЕНИЯ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ УЧАСТКОВ ПОЛЕТА ЗАДАННОГО МАРШРУТА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.3.15	<u>ШОР А.В.</u> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННОГО АНАЛИЗА ПРИ УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

Подсекция 1.4
Информационные технологии

Председатель д-р техн. наук, проф. С.Л. Моругин
Секретарь магистрант А.В. Жулин

1.4.1	<u>БАБКИНА М.О.</u> , ДМИТРИЕВ А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ ОБНАРУЖЕНИИ И РАСПОЗНАВАНИИ ОБРАЗОВ В ВИДЕОПОТОКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.2	<u>БАЛОБАНОВА С.О.</u> , КОРЕЛИН О.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ДЕБАЙЕРИНГА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.3	<u>БУТ А.Н.</u> , НАЖИМОВА Н.А. ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ПОДБОРА ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ПСИХОДИАГНОСТИКИ Дзержинский политехнический институт НГТУ
1.4.4	<u>ЖУЛИН А.В.</u> АНАЛИЗ СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ЯЗЫКА ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАННОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ УГРОЗАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.5	<u>КОРЕЛИН О.Н.</u> , КЛЕМЕНТЬЕВ Д.О. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ LATTICEEMBEDDEDVISIONDEVELOPMENTKIT Нижегородский государственный технический университет им. Алексеева Р.Е.
1.4.6	<u>КОЛЕСНИЧЕНКО Д.А.</u> , БОРЩИКОВ Р.Е., ВАХРУШИН Н.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ CASE-СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
1.4.7	<u>КУЗЬМИН А. Н.</u> РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМ ГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.8	<u>МАРЫЧЕВ В.С.</u> , КУЛИГИНА Н.О. ПРИМЕНЕНИЕ LR-АНАЛИЗАТОРА В ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММАХ Дзержинский политехнический институт НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.9	<u>ОХОТНИКОВ А.Д.</u> , ЛЯХМАНОВ Д.А. КЛАВИАТУРНЫЙ ПОЧЕРК КАК СРЕДСТВО ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

1.4.10	<u>ПОТАПОВ А. Д.</u> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.11	<u>ПРИХУНОВ А.С.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.12	<u>СЛЮДОВА Н.А.</u> ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ» Арзамасский политехнический институт, филиал Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е.Алексеева
1.4.13	<u>ТИМКОВА С.В.</u> ЭЛЕКТРОННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ «СОЗДАНИЕ ПРОСТЕЙШИХ WEB-СТРАНИЦ» Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева
1.4.14	<u>УСАНОВ И.Г.</u> КОМПЛЕКС ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБМЕНА ДАННЫМИ С БЛОКОМ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева

Подсекция 1.5

Техническая кибернетика

Председатель д-р техн. наук, проф. Э.С. Соколова
Секретарь магистрант М.Б. Багиров

1.5.1	<u>АБРОСИМОВ К.И., БАГИРОВ М.Б., ЖОЛОБОВ Д.М., ЛЬВУТИНА Т.В., МАЗЕНКОВ М.А.</u> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ПРЕЗИДЕНТСКИХ ВЫБОРОВ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ХОТЕЛЛИНГА-ДАУНСА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.2	<u>АБРОСИМОВ К.И., БАГИРОВ М.Б., ЛЬВУТИНА Т.В., ПОЛЯКОВ А.А., ИЛЬИН М.А.</u> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.3	<u>АНИКИН А.А., ДМИТРИЕВ Д.В.</u> СВЕРТОЧНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ЗАДАЧЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

1.5.4	<p>БАГИРОВ М.Б. РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПАНОРАМНОГО ОБЗОРА НА ВИДЕОПОТОКЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.5	<p>БОРОДИНА Т.Л., БАГИРОВ М.Б., КАРКЛИН Т.Д., САЛТЫКОВ В.С., ЗЕНКИН А.А. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ НА ОСНОВЕ БИБЛИОТЕКИ DEEPSPEECH Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.6	<p>ГОРДЕЕВ М.М., САННИКОВ А.Н., БУШУЕВА М.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТУРНОГО АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ В ОПТИМИЗАЦИИ АЛГОРИТМА ПОИСКА КОНЦЕНТРИЧЕСКИХ ОКРУЖНОСТЕЙ «HOUGHTRANSFORM» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.7	<p>ГОРДЕЕВ М.М., ТИМОФЕЕВА О.П. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭМОЦИЙ ПО ВИДЕОПОТОКУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.8	<p>КАЛАШНИКОВА М.В., ЕГОРОВ Ю.С., ШИБАНОВА В.С. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.9	<p>КОНОВАЛОВА М.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЙ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ И С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ АПИ (ф) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.10	<p>КЕРБЕНЕВА А.Ю., ЕГОРОВ Ю.С., БУРОВА А.Г. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРАКТИВНОЙ ВИЗУАЛИЗА- ЦИИ ДАННЫХ ОБ ЭМОЦИОНАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.11	<p>ЛОМАЙКИН А.В., МАРТЫНЮК М.В., КАПРАНОВ С.Н. СЕГМЕНТИРОВАННОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНО ИСКАЖЕННЫХ ШТРИХ КОДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.12	<p>ЛЬВУТИНА Т.В., БАГИРОВ М.Б., ИЛЬИН М.А., ПОЛЯКОВ А.А., АБРОСИМОВ К.И. РАСПОЗНАВАНИЕ QR-КОДА НА ВИДЕОПОТОКЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.13	<p>ПОЛЯКОВ А.А., БАГИРОВ М.Б., ЛЬВУТИНА Т.В., АБРОСИМОВ К.И., ИЛЬИН М.А. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА С ПОМОЩЬЮ NFC-КОЛЬЦА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.5.14	<p>САННИКОВ А.Н., СТЕПАНЕНКО М.А., БАЛАШОВА Т.И. АЛГОРИТМ АНАЛИЗА УСТОЙЧИВОСТИ ТОВАРОПРОВОДЯЩЕЙ СЕТИ ПРИ УСЛОВИИ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ГРАФИКА</p>

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ПЛНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
1.5.15	САННИКОВ А.Н., ГОРДЕЕВ М.М., БУШУЕВА М.Е. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ АЛГОРИТМА ОБРАБОТКИ РАСФОКУСИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВИНЕРА Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
1.5.16	ТИХОНОВ И.А., ТИМОФЕЕВА О.П., НЕИМУЩЕВ С.А., НЕИМУЩЕВА Л.И. ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭМОЦИЙ В АУДИО И ВИДЕО ПОТОКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Алексеева Р.Е.
1.5.17	ЧИСТЯКОВА Ю.С., ЕРОФЕЕВА А.Д., ШАГАЛОВА П.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АЛГОРИТМОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

СЕКЦИЯ 2
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Председатель заслуженный деятель науки РФ, действительный член Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, д-р техн. наук, профессор **В.Г. Титов**
Секретарь канд. техн. наук, доцент **К.П. Слядзевская**

Подсекция 2.1
Автоматизация систем электрооборудования

Председатель заслуженный деятель науки РФ, действительный член Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, д-р техн. наук, профессор **В.Г. Титов**
Секретарь канд. техн. наук, доцент **К.П. Слядзевская**

2.1.1	<u>БАЛУЕВ И.М.</u> , БЕРДНИКОВ И.Е., СЛУЗОВ А.П. ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.2	<u>ГЕРАСИМОВ С.Н.</u> , БЕРДНИКОВ И.Е., СЛУЗОВ А.П., СОКОЛОВ В.В. МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД МИНИ – АВТОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.3	<u>КОМАРОВ А.В.</u> , БЕРДНИКОВ И.Е., СЛУЗОВ А.П. ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ЭЛЕКТРОСКУТЕРА НА БАЗЕ МОТОР-КОЛЕСА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.4	<u>КОСАРЕВА Н.В.</u> , ТИТОВ Д.Ю. ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ МАШИНЫ ДВОЙНОГО ПИТАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.5	<u>КУЗИНА О.В.</u> , ЛОСКУТОВ А.Б., ЛОСКУТОВ А.А. АНАЛИЗ РАБОТЫ СЕТЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С РЕЗИСТИВНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ НЕЙТРАЛИ В РОССИИ НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННО- ГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ PSCAD Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.6	<u>МОЗОЛИН И.А.</u> , ПРОКОФЬЕВ К.А., РЯЗАПОВ Р.Р. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРС UA В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НА ТЕПЛОПУНКТАХ И ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЕЛЬНЫХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.7	<u>МУРТАЗИН Т.Э.</u> , АБУЗЯРОВ Т.Х., КОЧЕГАНОВ Д.М. МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА ИМПУЛЬСНО-ФАЗОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫМ ТИРИСТОРНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

2.1.8	<u>ПОГОРЕЛОВ А. В.</u> ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТИРИСТОРНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА РУДНИЧНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
2.1.9	<u>СИНЮКОВ А.В., ПРАВИЛЬНИКОВ В.А.</u> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ШАГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ ЗА СЧЕТ ДОБАВЛЕНИЯ КОНТУРА ПОЛОЖЕНИЯ В СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»
2.1.10	<u>СИНЮКОВ А.В., СИНЮКОВА Т.В.</u> БЕЗДАТЧИКОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»
2.1.11	<u>Федоров Г.В., Плехов А.С.</u> СИНТЕЗ ЦИФРОВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ В БАЗИСЕ ПЛИС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.12	<u>ЕРМОЛАЕВ А.И.</u> РАЗРАБОТКА УПРАВЛЯЕМОГО МАГНИТОЭЛАСТИЧНОГО ДЕМПФЕРА ШИРОКОПОЛОСНЫХ ВИБРОВОЗМУЩЕНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.13	<u>КУРИЦЫН А.С., ТИТОВ Д.Ю.</u> РАЗРАБОТКА ПЯТИОСЕВОГО РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.14	<u>СЛУЗЛОВ А.П., БЕРДНИКОВ И.Е., КЕЧКИН А.О., БАГРЕЦОВ И.В.</u> МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ГОНОЧНОГО КАТЕРА ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ «СОЛНЕЧНАЯ РЕГАТА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Подсекция 2.2
Энергоэффективность и энергосбережение

Председатель д-р техн. наук, профессор **А.Б. Лоскутов**
Секретарь д-р техн. наук, доцент **Е.Н. Соснина**

2.2.1	<u>АБУЗЯРОВ Т.Х., СЕРЕБРЯКОВ А.В., КОЧЕГАНОВ Д.М.</u> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВОК ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ С МАТРИЧНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ СО ЗВЕНОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.2	<u>АБУЗЯРОВ Т.Х., ПЛЕХОВ А.С., ДАРЬЕНКОВ А.Б.</u> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.3	<u>ВОРОШИЛОВ А.А.</u>

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ ОРИЕНТАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.4	<u>ВОРОШИЛОВ А.А.</u> , ШАЛУХО А.В., ЛИПУЖИН И.А. ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.5	<u>КРЮКОВ Е.В.</u> , ИВАНОВ А.В. РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ИЗОЛИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ФУНКЦИОНИРУЮЩЕЙ НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.6	<u>КОРШУНОВ Е.С.</u> , АРХИПОВА А.В. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
2.2.7	<u>КРАЛИН А.А.</u> , КРЮКОВ Е.В., ЕРЕМЕНКО В.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ОБЛАСТИ РАБОТЫ ТИРИСТОРНОГО РЕГУЛЯТОРА ВОЛЬТОДОБАВКИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.8	<u>ЛИПУЖИН И.А.</u> , СОСНИНА Е.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА НАПРЯЖЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.9	<u>МАМАЕВ А.А.</u> , ЛУКИЧЕВ Н.С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ВРАЩЕНИИ ВАЛА-ИМИТАТОРА В СВИНЦОВОМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.10	<u>ПРОНИНА О.А.</u> , ЛОСКУТОВ А.Б., ДЕМИДОВА А.С., ЧУМАРИН К.Е. АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ МНОГОКОНТУРНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ С УСТРОЙСТВАМИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКОВ МОЩНОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.11	<u>ФЕДОРЧАТЕНКО В.И.</u> , ШАЛУХО А.В., ВЕСЕЛОВ Л.Е. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛЕЗНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОТЫ ОТ ТОТЭ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.12	<u>ФИТАСОВ А.Н.</u> , ЛОСКУТОВ А.Б., СОЛНЦЕВ Е.Б., СЕВОСТЬЯНОВ А.А., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ 0,95 КВ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.13	<u>ШРАМКО П.А.</u> , МАСЛЕЕВА О.В., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш., ФИТАСОВ А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПОДСТАНЦИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

2.2.14	<p><u>ЭРДИЛИ Н.И.</u>, МАСЛЕЕВА О.В., КРЮКОВ Е.В. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
--------	---

Подсекция 2.3
Преобразователи параметров электрической энергии

Председатель канд. техн. наук, проф. **А.И. Чивенков**

Секретарь ст. препод. **Н.Н. Вихорев**

2.3.1	<p><u>ВАРЛАМОВ Н.С.</u>, СУГАКОВ В.Г., МАЛЫШЕВ Ю.С. КОРРЕКТОР КАЧЕСТВА НАПРЯЖЕНИЯ В СУДОВЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Волжский государственный университет водного транспорта</p>
2.3.2	<p><u>ГОЛОВАЧЕВ В.М.</u>, ПЛЕХОВ А.С. ПРИВОД КОМПРЕССОРА СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
2.3.3	<p><u>ЖУКОВ Н.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ ИСКАЖЕНИЙ АКТИВНЫХ ФИЛЬТРОВ ГАРМОНИК Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова</p>
2.3.4	<p><u>ЗАГЛЯДНОВ А.С.</u>, ЕРШОВ В.А., ВИХОРЕВ Н.Н., АЛЕШИН Д.А. СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ АМПЛИТУДЫ ПУЛЬСАЦИЙ ТОКА В ЗВЕНЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ МНОГОКАНАЛЬНОГО ИНВЕРТОРА НАПРЯЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
2.3.5	<p><u>ПРОКОПИШИН Д.И.</u> РАЗРАБОТКА АППАРАТНОЙ ЧАСТИ АКТИВНОГО ФИЛЬТРОКОМПЕНСИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова</p>

СЕКЦИЯ 3
МАШИНОСТРОЕНИЕ

Председатель: д-р техн. наук, проф. **О.В. Кретинин**
Секретарь к.т.н., ст. препод. **Д.А. Шатагин**

3.1	БАЛАШОВ В.О., ГОНЧАРОВ А.А., ФЕДОСОВА Л. О. СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ ДЕФЕКТОВ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.2	ГАНИНА И.В., КВАРТАЛОВ А.Р. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ СТРУЖКОДРОБЛЕНИЯ ПРИ ЛЕЗВИЙНОЙ ОБРАБОТКЕ НА СТАНКАХ С ЧПУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.3	ГАНИНА И.В., КВАРТАЛОВ А.Р. ВЛИЯНИЕ СОТС НА КОНТАКТНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЛЕЗВИЙНОЙ ОБРАБОТКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.4	ГОЛОВКИНА А.И., БЕСПАЛОВ В.В. АНАЛИЗ ПРИЧИН ДЕФЕКТОВ ГОРЯЧЕКАТАНОГО РУЛОННОГО ПРОКАТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.5	ДЕНЦОВ Н.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ЗОН ПАРАМЕТРИЧЕСКИ ВОЗБУЖДАЕМОЙ ВИБРАЦИОННОЙ МАШИНЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.6	ЗЫБИНА А.В. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕРЖНЕЙ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Набережные Челны
3.7	КОЗЛОВА А.А., ПЛАТОНОВ А.В., ПЛАТОНОВ И.А., КУДРЯШОВ Д.Г., ЧЕСНОКОВА Е.И. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЬЦЕВЫХ ДЕТАЛЕЙ ПУТЕМ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАГОТОВОК ЛАЗЕРНОЙ И ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКОЙ Арзамасский политехнический институт, филиал НГТУ им Р.Е. Алексеева
3.8	КОЗЫРЬ А.С., КАНГИН М.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМ-СИСТЕМЫ «CREO NC» НА ПРИМЕРЕ ДЕТАЛИ «КОРПУС ПРИБОРА» Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.9	МАКАРОВ А.А., ГЕРАСИМОВ Е.А., КУШНИКОВА А.С. ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ГЕРМОВВОДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.10	МАЛАНИНА Д.А., КВАРТАЛОВ А.Р. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ CAD/CAM/CAE СИСТЕМ ЗА СЧЕТ

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ПОДКЛЮЧЕНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.11	МЕЛЬНИЧЕНКО О.П., КОЗЛОВ И.К. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИ ПИНЦЕТОВ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ СВАРКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.12	ОКУНЕВ А.В., МАНЦЕРОВ С.А., КОЧЕРОВ А.В. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ АКТИВНОГО ШУМОПОДАВЛЕНИЯ В ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.13	ОСМАНОВ А.Ф., КУЛИКОВА Е.А. АНАЛИЗ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ НА БАЗЕ CAD/CAM ADEM Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.14	ПОТАПОВА А.М., БЕСПАЛОВ В.В. ПРИМЕНЕНИЕ SWOT-АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ И УЧЕТА РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.15	РОМАНОВ И.Д., МАКАРОВ В.С. РАЗРАБОТКА ТРАКА ДЛЯ ЛЕГКОЙ ГУСЕНИЧНОЙ ТЕХНИКИ ИЗ АЛЮМОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.16	СТАХИН Д.Р., МАНСУРОВ Э.Р. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАНИПУЛЯТОРА МИНИАТЮРНОЙ КОНСТРУКЦИИС ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ 3D ПЕЧАТИ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3.17	ЧЕРНЫШОВ Е.А., РОМАНОВ И.Д., КУЛИНЧЕНКО Н.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХЛЕГКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.18	ЧЕСНОКОВА Е.И., ПЛАТОНОВ А.В., ПЛАТОНОВ И.А., КОЗЛОВА А.А., КУДРЯШОВ Д.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ ВЫРЕЗАНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОКАТА Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.19	ЧИСТЯКОВ О.А., ДОРМИДОНТОВ Д.В., ФОМИН М.Н. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА СО ШНЕКОЦЕНТРОБЕЖНОЙ СТУПЕНЬЮ АО «ОКБМ Африкантов»
3.20	ШАВОЯН Р.Э., ПЛАТОНОВ А.В., ЕМЕЛЬЯНОВ В.А. МЕТОДОЛОГИЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ДЕТАЛИ, ЗАКРЕПЛЯЕМОЙ В ПРИСПОСОБЛЕНИИ, И ЭЛЕМЕНТОВ САМОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева
3.19	ШЕНДЕЛОВ А.С., ЦАПАЕВ А.П. АДАПТИВНАЯ МЕХАТРОННАЯ РАСТОЧНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 4

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ТРАНСПОРТНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Председатель канд. техн наук, доц. **А.В. Тумасов**
Секретарь канд. техн. наук, доц. **А.Е. Жуков**

Подсекция 4.1 **Конструирование наземных транспортных средств**

Председатели: д-р техн. наук, проф. **Л.Н. Орлов**
Секретарь канд. техн. наук, доцент **Д.В. Соловьев**

4.1.1	<u>ВОЛКОВ С.А.</u> , КРАВЕЦ В.Н., МУСАРСКИЙ Р.А. ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ КОЛИЧЕСТВОМ СТУПЕНЕЙ И ДИАПАЗОНОМ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ЧИСЕЛ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ СОВРЕМЕННЫХ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.2	<u>КАПУСТИН А.Г.</u> , МАКАРОВ В.С. РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА МНОГООСНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТИ «KORSAK» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.3	<u>КОЛЕСНИЧЕНКО Д.А.</u> , СИНИЦЫН Е.А., МИШУСТОВ В.П. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЯГОВЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.4	<u>МИХЕЕВ А.В.</u> , БЕЛЯКОВ В.В., МАКАРОВ В.С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БЕЗВОЗДУШНОЙ ШИНЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.5	<u>МИХЕЕВ А.В.</u> , БЕЛЯКОВ В.В., МАКАРОВ В.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОДГОТОВЛЕННОГО ОБРАЗЦА ПОЛИУРЕТАНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.6	<u>ПАПУПИН А.В.</u> МАЛАЯ КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.7	<u>ПИНЧИН А.В.</u> , БЕЛЯКОВ В.В., ФИЛАТОВ В.И., ПОРУБОВ Д.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ МОБИЛЬНОГО РОБОТОТЕХНИЧЕ- СКОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ БЕРЕГОВЫХ ЗОН Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.8	<u>ПИНЧИН А.В.</u> , ПОРУБОВ Д.М., МИШУСТОВ В.П., БЕРЕСНЕВ П.О. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ РУЛЕВЫМ МЕХАНИЗМОМ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ УСИЛИТЕЛЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

4.1.9	<u>ПИНЧИН А.В.</u> , ТЮГИН Д.Ю., ФИЛАТОВ В.И., БЕРЕСНЕВ П.О., ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ БЕСПИЛОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ НА (КОММЕРЧЕСКОЕ) ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.10	<u>ПРИСАКАРЬ А.А.</u> , ПУЛИН И.С., КУЛАГИН А.Л. НЕСУЩАЯ РАМА СПОРТИВНОГО БОЛИДА КЛАССА SHELL ECO-MARATHON Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.1.11	<u>РОМАНОВ И.Д.</u> , ГОНЧАРОВА Д.А., МАКАРОВ В.С. ИНОСТРАННЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.1.12	<u>РОМАНОВА Е.А.</u> , ГОНЧАРОВА Д.А., ГОНЧАРОВ К.О. ПРИМЕНЕНИЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.13	<u>ТЮГИН Д.Ю.</u> , ФИЛАТОВ В.И., БЕРЕСНЕВ П.О., ПИНЧИН А.В. ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ БЕСПИЛОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ НА (КОММЕРЧЕСКОЕ) ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.14	<u>ФЕДОRENKO Я.В.</u> , БЛОХИН А.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРУЖИННОЙ НЕЗАВИСИМОЙ ПОДВЕСКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ШИНАХ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.15	<u>ХОЗЕРОВ В.С.</u> К ВОПРОСУ О СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO UNO Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Подсекция 4.2
Эксплуатация наземных транспортных средств

Председатель д-р техн. наук, проф. **Н.А. Кузьмин**

Секретарь к.т.н., доцент **А.В. Липенков**

4.2.1	<u>БЕЛОКОНЕВ А.В.</u> , МОКШАНОВА В.С., ЕЛИСЕЕВ М.Е., ЛИПЕНКОВ А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ И ИХ ОБСЛЕДОВАНИЕ В СРЕДЕ ANYLOGIC Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.2	<u>БОБРЫШЕВ Д. И.</u> , БЕРДНИКОВ Л.А. ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОФУРГОНА ИЗ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ НА ИЗОТЕРМИЧНОСТЬ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.3	<u>БОКОВ Е.А.</u> , БЕРДНИКОВ Л.А., ВАВИЛОВ Д.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ОТКАЗОВ МЕХАНИЧЕСКИХ КОРОБОК

**XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

	ПЕРЕДАЧ АВТОБУСОВ ПУТЕМ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТРАНСМИССИОННОГО МАСЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.4	ВИЛЯНОВ Ф.А., МИХЕЕВ А.В., БЕРДНИКОВ Л.А. УСТАНОВКА ПНЕВМОПОДВЕСКИ НА ГАЗЕЛЬ А21Р22 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.5	ВЯЗНИКОВА Т.И., КУЗЬМИН Н.А. ГРУППИРОВКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАСХОД АВТОМОБИЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.6	ГАЛАНИНА А.А., БЕРДНИКОВ Л.А. ВЕЗДЕХОДЫ НА ШИНАХ СВЕРХНИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.7	ГАЛЬЯНОВА Е.С., КЛИМОВА Е. А., ЛИПЕНКОВ А.В. ОПТИМИЗИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ ДУБЛИРУЮЩИХ МАРШРУТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.8	ДУНАЕВ И.Е., ШУСТОВ С.И., МАЛЫГИН А.Л., НИКАНДРОВ И.С. ПАРАМЕТРЫ ТОРОСОВ НА ВОДОЕМАХ СИБИРИ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ
4.2.9	ЗУЙКОВ М.В., БЕРДНИКОВ Л.А., ФОМИЧЕВ А.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТАКСОМОТОРНЫХ ПЕРЕВОЗОК г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.10	ИЛЬЯНОВ С.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СРЕДНИХ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ АВТОБУСОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НОРМИРОВАНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.11	ИОНОВ А.М., МАРЗАЕВ А.А., БЕРДНИКОВ Л.А., КУЗЬМИН А.Н. АНАЛИЗ ТОПЛИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДВИГАТЕЛЕЙ RENAULT LOGAN ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ТАКСОПАРКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.12	КАВАДИН А.С., БЕРДНИКОВ Л.А. ПЕТРОВ А.С., СКРЫЛЕВА В.А. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР КАК ЗНАЧИМАЯ ЧАСТЬ В УПРАВЛЕНИИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.13	КЛИМОВА Е. А., ГАЛЬЯНОВА Е.С., ЛИПЕНКОВ А.В. ПРОБЛЕМА НАУЧНОГО ПОДХОДА К ОПТИМИЗАЦИИ МАРШРУТНОЙ СЕТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.14	КОНОВАЛОВА Е.С., КОРЯКОВЦЕВА А.А., КУЗЬМИН Н.А. ИЗНАШИВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ КАК ОСНОВНОЙ ПРОЦЕСС ИЗМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.15	КОНОПЛЕВА М. А., ДОБРОТИН С.А. «ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ МЕХАНИКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СКОРОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В МОМЕНТ СТОЛКНОВЕНИЯ» Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ
4.2.16	КОФОРОВ В.А., БЕРДНИКОВ Л.А.

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ КУЗОВА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.17	<u>КУКУШКИН А.А.</u> , НИКАНДРОВ И.С., МАЛЫГИН А.Л., ДУНАЕВ И.И., ПАРАМОНОВ В.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗАНИЯ СНЕЖНО-ЛЕДОВОЙ МАССЫ ЕДИНИЧНЫМ РЕЗЦОМ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
4.2.18	<u>КУЛАГИН И.С.</u> , БЕРДНИКОВ Л.А., СТЯЖЕНКОВ И.В. ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.19	<u>КУЛЯЗИН А.Д.</u> , ЛИПЕНКОВ А.В. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ МАРШРУТИЗАЦИИ МЕТОДОМ РАЗДЕЛЕННОЙ ДОСТАВКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.20	КУРНИКОВ К.В., БЕРДНИКОВ Л.А. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.21	<u>ЛУКЬЯНОВ Д.А.</u> , ЗАХАРОВ Н.А., ШИШМАКОВ Е.Д. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ УЛИЦАХ Г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.22	ЛУКЬЯНОВ Д.А., МАЗУНОВА Л.Н., ШИШМАКОВ Е.Д. АНАЛИЗ ПРИЧИН ДТП С УЧАСТИЕМ ПЕШЕХОДОВ НА ПРИМЕРЕ Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.23	<u>МАРКОВА Е.А.</u> , ЛИПЕНКОВ А.В. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГИПЕРМАРКЕТА «ЛЕРУА МЕРЛЕН» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.24	<u>МАРКОВНИНА А.И.</u> , МАКАРОВ В.С. АНАЛИЗ ДОРОЖНОГО ТРАВМАТИЗМА НА ДОРОГАХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2019 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.25	<u>МАРКОВНИНА А.И.</u> , МАКАРОВ В.С. СИСТЕМЫ АКТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЯ И ИХ ПРОГРАММНЫЕ РАСШИРЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.26	<u>МАРКОВНИНА А.И.</u> , МАКАРОВ В.С. СНИЖЕНИЕ АВАРИЙНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ПРЕВЕНТИВНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.27	<u>МИТРОФАНОВ И.С.</u> , БЕРДНИКОВ Л.А., КОРЧАЖКИН М.Г. АНАЛИЗ ОТКАЗОВ ПРИВОДА ГРМ SsangYong NEW ACTYON С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ (G20D) Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.28	<u>ПАРАМОНОВ В.В.</u> , МАЛЫГИН А.Л., ДУНАЕВ И.И., КУКУШКИН А.А. К ВОПРОСУ ВЫБОРА ТИПА ДВИЖИТЕЛЯ ЛЕДОРЕЗНЫХ МАШИН Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

**XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

4.2.29	<p>ПИКУЛЯ Д.В., БЕРДНИКОВ Л.А., СКРЫЛЕВА В.А. ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМПАНИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>
4.2.30	<p><u>ПУЛИН И.С.</u>, ПРИСАКАРЬ А.А. МОТОР КОЛЕСО. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
4.2.31	<p><u>РОМАНОВ И.Д.</u>, МАКАРОВ В.С. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ СО СКРЫТЫМ БРОНИРОВАНИЕМ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</p>
4.2.32	<p><u>РЫЖАКОВА А.Н</u> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТАРИФОВ НА ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
4.2.33	<p>СЕЛЕДКОВ П.В., КОРЧАЖКИН М.Г., БЕРНИКОВ Л.А. ПРИЗНАКИ НЕИСПРАВНОСТИ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ АВТОМОБИЛЯ ГАЗЕЛЬ NEXT И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
4.2.34	<p><u>СКОБЕЛИН К.Н.</u>, КОРЧАЖКИН М.Г., ЗЕЛЕНЦОВ В.В., АРХИПОВ А.Н. К ВОПРОСУ ВЫБОРА ВЫСОТЫ УСТАНОВКИ ВОЗДУХОЗАБОРНИКА ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
4.2.35	<p><u>СКРЫЛЕВА В.А.</u>, ЛИПЕНКОВ А.В. ПРОБЛЕМА ГОРОДСКИХ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ Г. Н. НОВГОРОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
4.2.36	<p><u>СОРОКИН А.П.</u>, БЕРДНИКОВ Л.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДВУХ МАРОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕД-ПУСКОВЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ «ЛУНФЭЙ» И «СЕВЕРС», УСТАНАВЛИВАЕМЫХ НА АВТОМОБИЛЬ ГАЗ-3307 Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>
4.2.37	<p>УСТЮЖАНИН Н.В., ДУНАЕВ И.Е., СЕЗЕНЕВ Т.В., НИКАНДРОВ И.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРЕНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ МАССЫ ТОРОСА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ</p>
4.2.38	<p><u>ШАДРИН А.О.</u>, КУКЛИНА И.Г., МОРДОВИНА С.К. ПОДГОТОВКА ЦЕХА ДЛЯ РЕМОНТА СПЕЦАВТОМОБИЛЕЙ Нижегородский промышленно-технологический техникум Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
4.2.39	<p><u>ШЕСТАКОВА А.С.</u>, ПИЧУГИН А.В., ВИХРЕНКО А.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫХ АНАЛИЗ РЕШЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАДАЧ ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ РАСЧЕТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет</p>
4.2.40	<p><u>ШИШМАКОВ Е.Д.</u>, ЗАХАРОВ Н.А., ЛУКЬЯНОВ Д.А. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА В ГОРОДЕ НИЖНИЙ НОВГОРОД</p>

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
--

Подсекция 4.3
Автотракторные двигатели внутреннего сгорания

Председатель д-р техн. наук, проф. **Л.А. Захаров**
Секретарь к.т.н., доцент **А.А. Крайнов**

4.3.1	<u>БУЗИКОВ Ш.В.</u> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ В ДИЗЕЛЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТОПЛИВ ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.2	<u>БУЗИКОВ Ш.В.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА В ДИЗЕЛЯХ ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.3	<u>БУЗИКОВ Ш.В.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПИРТОВ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА В ДИЗЕЛЯХ ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.4	<u>БУЗИКОВ Ш.В. КОЗЛОВ И.С.</u> УЛУЧШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЕМ РАПСОВОГО МАСЛА В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.5	<u>БУЗИКОВ Ш.В., КОЗЛОВ И.С.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАКТОРНОГО ДИЗЕЛЯ ПРИ РАБОТЕ НА СМЕСИ С ДОБАВКАМИ РАПСОВОГО МАСЛА ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.6	<u>ДОКУЧАЕВ М.А., РОМАНОВ А.Д.</u> РАЗРАБОТКА ДВИГАТЕЛЯ ВНЕШНЕГО СГОРАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.3.7	<u>ЗУБАКИН А.С., ПЛОТНИКОВ С.А.</u> АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕРАТОРНОГО ГАЗА И ДРУГИХ ВИДОВ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ 1Ч 6,8/5,4 В СОСТАВЕ МАЛОГАБАРИТНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ФГБОУ ВО ВятГУ, г. Киров
4.3.8	<u>КОЛЕСНИЧЕНКО Д.А., КУКЛИНА И.Г., ТОЛБУЗОВ Н.Н.</u> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
4.3.9	<u>МОТОВИЛОВА М.В.</u> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДИЗЕЛЯ ПУТЕМ СОКРАЩЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ОСНОВНОЙ ФАЗ ГОРЕНИЯ ТОПЛИВА ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

4.3.10	<u>ПЛЯГО А.В.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЭТАНОЛА В СМЕСИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДИЗЕЛЬНОМ ДВИГАТЕЛЕ ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.11	<u>ШЕСТАКОВА А.С., КУКЛИНА И.Г., ДЕМИНА Е.Е.</u> ТЕХНОЛОГИИ ISAM DEFINITION ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
4.3.12	<u>ШИПИН А. И.</u> ВИДЫ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ БИОТОПЛИВ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ФГБОУ ВО «ВятГУ», г. Киров, Россия

Подсекция 4.4
Строительные и дорожные машины

Председатель докт. техн. наук, проф. **У.Ш. Вахидов**
Секретарь докт. техн. наук, проф. **В.С. Макаров**

4.4.1	<u>КОСТИН Е.В., ПАПУНИН А.В.</u> ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МКТ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.4.2	<u>ЛИПИН А.Д., СТРИЖАК А.Д.</u> ОБЗОР МОДЕЛЕЙ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РОТОРНО-ВИНТОВЫМ ДВИЖИТЕЛЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.4.3	<u>СЛИВА Н.А., КУКЛИНА И.Г., МОРДОВИНА С.К.</u> АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТНЫХ ПРОЦЕССОВ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ АВТОМАШИН Нижегородский промышленно-технологический техникум Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.4.4	<u>СТРИЖАК А.Д., ЛИПИН А.А.</u> АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН (ТТМ) С РВД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.4.5	<u>ШАЛЬНОВ Р.С., ПАПУНИН А.В.</u> МАЛАЯ КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

Подсекция 4.5

Системы трубопроводного транспорта

Председатель докт. техн. наук, проф. **У.Ш. Вахидов**

Секретарь докт. техн. наук, проф. **В.С. Макаров**

4.5.1	<p><u>КОЗИНА А.А.</u>, РЕПИН Д.Г. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
4.5.2	<p><u>ТЕЛЬНОВ М.Д.</u>, РЕПИН Д.Г. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕЛИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ В СРЕДЕ ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ SIMINTECH Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
4.5.3	<p><u>ШЕФЕРОВ А.И.</u>, МУСОНОВ В.В. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСКОНТАКТНЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ВЕЛИЧИНЫ КАТОДНОГО ТОКА В МАГИСТРАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>

СЕКЦИЯ 5

МОРСКАЯ, АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА И КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

Председатель: засл. деят. науки РФ, д-р техн. наук, проф. **В.А. Зуев**,

Секретарь канд. техн. наук, доц. **А.В. Малахов**

Подсекция 5.1

Кораблестроение и авиационная техника

Председатель засл. деят. науки РФ, д-р техн. наук, проф. **В.А. Зуев**

Секретарь канд. техн. наук, доц. **Н.В. Калинина**

5.1.1	<p><u>АХМАДБЕКОВА И.Х.</u>, ХРУНКОВ С.Н. ВЫБОР СПОСОБА КРАТКОВРЕМЕННОГО ФОРСИРОВАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ СУДОВ С ДИНАМИЧЕСКИМИ ПРИНЦИПАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
5.1.2	<p><u>БАБЕНКО С.С.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРКТИЧЕСКОГО ЛЕДОКОЛА В SOLIDWORKS Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
5.1.3	<p><u>БОРМОТОВ А.Д.</u>, БЕДРЕТДИНОВ И.Р. БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ</p>

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ЛЕДОКОЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.4	<u>ГАСАНОВ К. Г.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПРОЛОМА ЛЬДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.5	<u>ЕНОЕВ Д.М.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОГО ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСА SOLIDWORKS ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЧЕРТЕЖА СУДНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.6	<u>ЕРМОЛЕНКО Е. Д., САНДАКОВ М.Ю., СКОБЕЛЕВА И.Ю., САМОЙЛОВ А.М.</u> РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.7	<u>КИРИЛИЧЕВА Е.А., МАТВЕЕВА М.А.</u> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЛЕДОВОЙ ХОДКОСТИ СУДОВ, ТОЛКАЮЩИХ ЛЕДОКОЛЬНУЮ ПЛАТФОРМУ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.8	<u>КИСЕЛЕВ А.А.</u> ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЛЕДОКОЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.9	<u>КИСЕЛЕВ А.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА БАРЖ С МОДУЛЬНЫМ ФОРМИРОВАНИЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.10	<u>КЛИМОВ К.А., РУДНИЦКИЙ В.И.</u> ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СУДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.11	<u>КОТОВ В.М.</u> ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНОГО ТИПА ЛЕДОКОЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.12	<u>КОТОВ В.М.</u> БАЗОВЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СВП ДЛЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.13	<u>КРИВЦОВ Л.М.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИБКОГО ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЛЕДОКОЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.14	<u>МАЛЫШЕВ А.А., РУДНИЦКИЙ В.И.</u> ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ СУДНА

**XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.15	<u>МАЛЫШЕВ А.А., АЗОВКИН В.А.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРПУСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕДОКОЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.16	<u>МАМЕДОВ Э.Ш., БЛИНОВ К.С.</u> ШАБЛОН ДЛЯ ВЫРЕЗКИ БАЛОК – КЛАВИШ В МОДЕЛИРОВАННОМ ЛЬДУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.17	<u>МОЗГОВАЯ М.Н.</u> МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛЕДОВОГО БАССЕЙНА ИГТУ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.18	<u>МОЗГОВАЯ М.Н.</u> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЧНОСТИ КОРПУСА ПРИ СКРУЧИВАНИИ БЕЗЛЮКОВОГО КОНТЕЙНЕРОВОЗА С БОЛЬШИМ РАСКРЫТИЕМ ПАЛУБЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.19	<u>МОЗГОВАЯ М.Н.</u> ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗЛЮКОВОГО КОНТЕЙНЕРОВОЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.20	<u>МУРТАЗИН Т.М.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДРУЛИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА В SOLIDWORKS Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.21	<u>ПРОКОФЬЕВ С. А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ХОДКОСТИ ЛЕДОКОЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ ПУТЕМ ПРОВЕДЕНИЯ МОДЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
5.1.22	<u>ПРОКОФЬЕВ С. А.</u> ЛЕДОКОЛЬНОЕ СУДНО НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ С РОТОРНО-ВИНТОВЫМ ДВИЖИТЕЛЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
5.1.23	<u>ПШЕНИЦЫН Д.А</u> ОЦЕНКА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГРАНУЛ ДЛЯ КОМПОЗИТНОГО МОДЕЛЬНОГО ЛЬДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.24	<u>ТАРНОВСКАЯ В.А.</u> ВЫБОР ТИПА АППАРЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА РЕЧНОГО ПАРОМА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

Подсекция 5.2
Энергетические установки

Председатель д-р техн. наук, проф. **Л.А. Захаров**
Секретарь к.т.н., доцент **А.А. Крайнов**

5.2.1	АНДОСОВ А.Г., ЗАХАРОВ Л.А., РУДНИЦКИЙ В.И., СКАЧКОВ А.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БЕНЗИНОВОГО ПОРШНЕВОГО ДВС ЗА СЧЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОЧЕГО ЦИКЛА В СОСТАВЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.2	БУШУЕВ А.В., ЗАХАРОВ Л. А., СПЕХОВ П.Л., КУРОЧКИН Д.Л., АНДОСОВ А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПДВС Р4, $VH=2,445 \text{ дм}^3$ С МОДЕРНИЗИРОВАННЫМИ ОРГАНАМИ ВПУСКА В СОСТАВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.3	ВИНОКУРШИН В.С., ЗАХАРОВ Л.А.: ВОЕВОДИН А.Г., БУШУЕВ А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПО ЦИКЛУ КАРНО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.4	ЗАХАРОВ Л.А., КУРОЧКИН Д.Л., ШИРМАНОВ М.В., КУЗЯЕВ А.С. МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОПРЕОБРАЗОВАНИЯ БЕНЗИНОВОГО ПДВС Р-4, $V_h = 2.445 \text{ дм}^3$ $V_h = 2.445 \text{ дм}^3$ В СОСТАВЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
5.2.5	ИЛЬИН А.М., ЗАХАРОВ Л.А., ХРУНКОВ С.Н., БУШУЕВ А.В. РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ МОДЕРНИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО ЦИКЛА БЕНЗИНОВОГО ПДВС Р-4, $Vh=2.25 \text{ дм}^3$, КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ДВИГАТЕЛЯХ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.6	КОНЕВ А.М., ЗАХАРОВ Л.А., СЕМАШКО П.В., КУРОЧКИН Д.Л. МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПОРШНЕВОГО ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ Р-4, $VH = 2,234 \text{ дм}^3$ $V_h = 2.445 \text{ дм}^3$ ЗА СЧЕТ МОДЕРНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ЦИКЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.7	КОСТЫРЯ А.И., ПОСТНИКОВ М.А., ШИГИН А.А., ГОРЮНОВ Е.В., СУИТИН А.С. ПРОДЛЕНИЕ НАЗНАЧЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕЗАМЕНЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЯЭУ В ПЕРИОД РЕМОНТА АО «ОКБМ Африкантов»
5.2.8	КРАЙНОВ А.А., ХРУНКОВ С.Н. ВЛИЯНИЕ РАБОТЫ РЕГУЛЯТОРА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.9	<u>КРАЙНОВ А.А., ХРУНКОВ С.Н.</u> ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ТУРБИННЫХ ПРИВОДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.10	<u>КУРОЧКИН Д.Л., ЗАХАРОВ Л.А., ЛОКТЕВ А.В., СКАЧКОВ А.А.</u> МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БЕНЗИНОВОГО ДВС Р-4, $V_n=2,445 \text{ дм}^3$ ЗА СЧЕТ НАИВЫГОДНЕЙШЕГО ЭНЕРГOPРЕОБРАЗОВАНИЯ В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ ЦИЛИНДРА ДВИГАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.11	<u>ЛАПТЕВ Н.А.</u> МОДЕРНИЗАЦИЯ ГОЛОВОК БЛОКА ЦИЛИНДРОВ СУДОВОГО ДИЗЕЛЯ 4Ч 8,5/11 ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»
5.2.12	<u>ОРЕХВО А.В., МАТВЕЕВ Ю.И., ОРЕХВО В.А.</u> ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА ОБЛИЦОВОК ГРЕБНЫХ ВАЛОВ Волжский государственный университет водного транспорта «ВГУВТ»
5.2.13	<u>РОМАНОВ А.Д.</u> РАЗРАБОТКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ МАЛЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
5.2.14	<u>РОМАНОВА Е.А., ЧЕРНЫШОВ Е.А.</u> ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ПОДВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.15	<u>РОДЬКИНА А.В.¹, ИВАНОВА О.А.², ГРАМУЗОВ Е.М.³</u> ПОТЕНЦИАЛ ЮВЕНИЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ СТАЛИ В МОРСКОЙ ВОДЕ ПРИ КАТОДНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ¹ ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», ² АО «ЦКБ» Коралл», ³ ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»
5.2.16	<u>СКАЧКОВ А.А., ЗАХАРОВ Л.А., ЗЕЛЕНОВ С.Н., АНДОСОВ А.Г.</u> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПОРШНЕВОГО ДВС Р-4, $V_n=2,445 \text{ дм}^3$, УСТАНОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ЗА СЧЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНОВ ТОПЛИВОПОДАЧИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.17	<u>СКАЧКОВ А.А., ЗАХАРОВ Л.А., ГРАМУЗОВ Е.М., АНДОСОВ А.Г.</u> ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И МОЩНОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОРШНЕВОГО ДВС Р-4, $V_n=2,445 \text{ дм}^3$ В СОСТАВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА ЗА СЧЕТ ВЫБОРА РАБОЧЕГО ЦИКЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

Подсекция 5.3

Прочность, надежность и ресурс конструкций

Председатель Д-р. техн.н., доцент **А.А. Миронов**
Секретарь канд. техн. наук, доцент **В.А. Кикеев**

5.3.1	<p>КОШЕЛЕВ А.В., ТЮРЬКИН А.М.</p> <p>К ВЫБОРУ МАТЕРИАЛА И РАСЧЕТУ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ</p> <p>Арзамасское научно-производственное предприятие «Темп-Авиа»</p> <p>Арзамасский политехнический институт (филиал)</p> <p>Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева</p>
5.3.2	<p>СОКОЛОВ А.Е., КЕЖУТИН А.А., КОСЫРЕВ В.М., СИДЯГИН А.А.</p> <p>РАСЧЕТ ПРОЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ</p> <p>ДИСКОВОГО ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА</p> <p>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>

СЕКЦИЯ 6

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА МАШИНОСТРОЕНИЯ

Сопредседатели: д-р техн. наук, проф. Е.А Чernenков
д-р техн. наук, проф. А.А. Хлыбов
Секретарь аспирант Ю.А. Гетмановский

6.1	<p><u>АБДУРАХМАНОВ М.Р.</u></p> <p>ВЛИЯНИЕ АЗОТИРОВАНИЯ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТРЕЩИН В ПРЕСС-ФОРМАХ</p> <p>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ</p>
6.2	<p><u>БАЗУРИН А.А., МАСЛОВ К.А.</u></p> <p>ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ЛИТЬЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ФАСОННЫХ ОТЛИВОК ЦЕНТРОБЕЖНЫМ СПОСОБОМ ЛИТЬЯ НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ВОЛГАСТАЛЬПРОЕКТ»</p> <p>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>
6.3	<p><u>ВАГИЗОВ А.Г., ЯРОВАЯ Е.И.</u></p> <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЛОКАЛЬНОГО НАГРЕВА ПЛАСТИМАСС ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ТЕРМОПЛАСТОВ</p> <p>Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
6.4	<p><u>ВОРОНЦОВА Е.П., ХЛЫБОВ А.А.</u></p> <p>ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ ТРУБНОЙ СТАЛИ</p> <p>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
6.5	<p><u>ГЕВОРГЯН Г.А.</u></p> <p>РАСШИРЕНИЕ ИНТЕРВАЛА ПРИМЕНИМОСТИ СТАЛИ 4Х5МФ1С С ЦЕЛЬЮ ВНЕДРЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВО В КАЧЕСТВЕ</p>

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ТЕПЛОСТОЙКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.6	<u>ГОРОХОВ Д.А.</u> , ЛЕУШИН И.О. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВКИ «КОРПУС» С ПРИМЕНЕНИЕМ СХЕМЫ ПОДПРЕССОВКИ ПОДВИЖНЫМ ПОДДОНОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.7	<u>ГОРОХОВ П.А.</u> , НИЩЕНКОВ А.В. РАЗРАБОТКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ СРОКОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.8	<u>ГУЛЯЕВ Н.А.</u> , ЯРОВАЯ Е.И. КОМПЛЕКСНАЯ ДОПРЕССОВКА ПРИ ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ТЕРМОПЛАСТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.9	<u>УДИНА К. А.</u> «ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБСАДНЫХ ТРУБ ИЗ СТАЛИ 22ГФ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.10	<u>ЗОБКОВ А.С.</u> , ЛЕУШИНА Л.И. СПЕЦИФИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА УЧАСТКА ТОЧНОГО ЛИТЬЯ В УСЛОВИЯХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.11	<u>ЗЫБИНА А.В.</u> НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕРЖНЕЙ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
6.12	<u>КАЗАКОВА Е.Н.</u> , СМИРНОВА Ю.В. ФОМИЧЕВ А.С. ГАВРИЛОВ Г.Н. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СТАЛИ 14Х17Н2 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.13	<u>КОРОВИНА Е.Д.</u> , КОЛОСОВА Т.М. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.14	<u>КОРОЛЕВ А.С.</u> МАЛЬЦЕВ И.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТИТАНОВГО СПЛАВА ВТ16 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.15	<u>КОРОЛЕВ А.С.</u> МАЛЬЦЕВ И.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТИТАНОВГО СПЛАВА ВТ16 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.16	<u>КУЛАГИНА М.П.</u> , СОРОКИНА С.А. ВЛИЯНИЕ ТВЕРДОСТИ И ПОРИСТОСТИ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ЛИТЫХ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ ДУКМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.17	МАКСИМОВ М.В., ЦАРЕВА И.Н.* ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ *Институт проблем машиностроения РАН (ИПМ РАН)- филиал ФИЦ Института прикладной физики РАН (ИПФ РАН)
6.18	МАЛИКОВА А.Т., ХЛЫБОВ А.А. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ЗАКАЛКИ В ВОДО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ НА МИКРОСТРУКТУРУ ШТАМПОВЫХ СТАЛЕЙ 5ХНМ, 4Х5МФ1С Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.19	МАРАДЖАБОВ К.К., КОРОВИН В.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ЛАТУННЫХ ЗАГОТОВОК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.20	ПОЛОЗКОВ Д.В., ГРАЧЕВ А.Н. РАФИНИРУЮЩЕ-МОДИФИЦИРУЮЩАЯ ОБРАБОТКА СИЛУМИНОВ В ПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧАХ ФЛЮСОМ НА ОСНОВЕ ШЛАМА СОЛЯНЫХ ЗАКАЛОЧНЫХ ВАНН Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.21	РАЖЕВА К.В., ГЕНЕРАЛОВ А.А., ГАВРИЛОВ Г.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА НА НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ ВЖ 159 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.22	РЯБОВ Д. А., ХЛЫБОВ А.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ ОХРУПЧИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.23	Н.И. САВИНОВ, М.К. ЧЕГУРОВ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ НА ФРАКТОГРАФИЮ ИЗЛОМОВ В МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.24	СЕНТИОРЕВА В.И., ХЛЫБОВ А.А. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДНОЛОМКОСТИ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СТАЛИ 20ГЛ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.25	ТЮТЮГИН А.А., ЛЕУШИН И.О. ЦИФРОВИЗАЦИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКА НОВОГО ПРОДУКТА В ЛИТЕЙНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПАО «КАМАЗ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.26	ФИЛИПОВ А.И. АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ
6.27	ХАРЧЕВ Р.М. ТОНКОСТЕННОЕ ЛИТЬЕ В СОВРЕМЕННОЙ АВИАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

6.28	<u>ХРАПЦОВ Д.В.</u> , БАЖЕНОВ Е.О., КОШУРИНА А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ПОВЫШЕННОГО ИЗНОСА ДЕТАЛЕЙ РАБОЧИХ СЪЕМНЫХ ЧАСТЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ АГРЕГАТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.29	<u>ШУТОВА О.О.</u> , ЛЕУШИНА Л.И. ПРИМЕНЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ В УСЛОВИЯХ АО ПКО «ТЕПЛООБМЕННИК» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.30	ЭЛИЗБАРАШВИЛИ А.А. ХЛЫБОВ А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТ ПОРТЕВЕНА-ЛЕ-ШАТЕЛЬЕ НА СПЛАВЕ АМГ-61 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.31	<u>ЯНКИН Д. В.</u> , ЧЕБЕРЯК О.И. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК ИЗ ЧУГУНА С ШАРОВИДНОЙ ФОРМОЙ ГРАФИТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ АО ННИИММ «ПРОМЕТЕЙ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 7

ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ И ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ, ТЕХНОЛОГИИ УСТАНОВОК

Председатели: Д-р техн. наук, профессор С.М. Дмитриев
Секретарь канд. техн. наук, доц. М.А. Легчанов

Подсекция 7.1 Ядерная энергетика

Председатель д-р техн. наук, проф. С.М. Дмитриев
Секретарь канд. техн. наук, доц. М.А. Легчанов

7.1.1	<u>БИРИН Д.С.</u> , КОДОЧИГОВ Н. Г., КУЗНЕЦОВ Л.Е., РЯЗАНОВ Д.С. КОНСТРУКТОРСКИЕ ПРОРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО БЫСТРОГО ЖИДКО-СОЛЕВОГО РЕАКТОРА (БЖСР) АО «ОКБМ Африкантов»
7.1.2	<u>ВОЛКОВ Н.С.</u> , БЕЗНОСОВ А.В., БОКОВА Т.А., МАРОВ А.Р., ЛУКИЧЕВ Н.С., ЛЬВОВ А.В. ОБОСНОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА С СВИНЦОВОМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.3	<u>ГОРБАТОВ С.А.</u> , ФИЛИППОВ Г.С., ТИМОФЕЕВ Ю.А., АНДРЕЕВ В.В. РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСЛАБЛЕНИЯ ПОТОКА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ НЕКОТОРЫМИ ЗАЩИТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Институт ядерной энергетики и технической физики

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	имени академика Ф.М. Митенкова
7.1.4	<u>ДЕГИНА А.С.</u> , ЗАПЕВАЛОВ Д.А., СУМИНОВ О.Д., КУЗЬМА М.М., МИНЕЕВ И.В., ТРЕБУХИНА А.И. АНАЛИЗ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА СУДОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ КЛТ-40 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.5	<u>ЕРМИЛОВ Д.А.</u> , БЕЛИН А.В., СОСНИН М.А., ВАСЯТКИН А.Г., МОЛОДЦОВ А.А. ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПОКАЗАНИЙ РЕАКТИМЕТРА ПРИ НАЛИЧИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЭФФЕКТОВ АО «ОКБМ Африкантов» г. Нижний Новгород, Россия
7.1.6	<u>ЕРШОВА М.И.</u> , ЗИМИНА Е.В. К ВОПРОСУ О СТАНДАРТИЗАЦИИ КАЛИБРОВКИ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.7	<u>ЕРШОВА М.И.</u> , КРЮКОВ Л. Т. К ВОПРОСУ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛОВ РЕАКТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.8	<u>ЖИВОДЕРОВ А.П.</u> , ГЕРАСИМОВ А.В., ДОРОНКОВ Д.В., РУБЦОВА Е.В., РЯЗАНОВ А.В., СОЛНЦЕВ Д.Н., СОРОКИН В.Д., ХРОБОСТОВ А.Е. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ПОТОКА В АК- ТИВНОЙ ЗОНЕ РЕАКТОРА PWR С АЛЬТЕРНАТИВНЫМИ КОНСТРУК- ЦИЯМИ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИХ РЕШЕТОК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева АО «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения им. И.И.Африканова»
7.1.9	<u>ЗАПЕВАЛОВ Д.А.</u> , <u>ДЕГИНА А.С.</u> , СУМИНОВ О.Д., ТРЕБУХИНА А.И. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ УГРОЗ СВЯЗАННЫХ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.10	<u>ИГНАТЬЕВ В.Н.</u> , ЧИРКОВ В.А. ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ВОСПРОИЗВОДСТВА ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ НУКЛИДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.11	<u>ИГНАТЬЕВ В.Н.</u> , БУХАЛОВ И.А., ИВАНОВ В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСЛАБЛЕНИЯ ГАММА ИЗЛУЧЕНИЯ НЕКОТОРЫМИ ЗАЩИТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА БАЗЕ ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА НГТУ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Институт ядерной энергетики и технической физики имени академика Ф.М. Митенкова
7.1.12	<u>ИГОНИН М.А.</u> , ШАРАФЕТДИНОВА К.В., ТАРАСОВА Н.П. АЛЬБЕДО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Институт ядерной энергетики и технической физики имени академика Ф.М. Митенкова
7.1.13	<u>КАЙНОВА А.В.</u> , ДОБРОВ А.А., СУХАРЕВ Ю.П., ВЛАСИЧЕВ Г.Н. РЕАКТОР МАЛОЙ МОЩНОСТИ БЕЗ АКТИВНОГО ТЕПЛООТВОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

7.1.14	<u>КОНОВАЛОВ И.А.</u> , БАРИНОВ А.А., ЧЕСНОКОВ А.А., МАКАРОВ М.А. ОТРАБОТКА ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ГИДРОДИНАМИКИ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ПОТОКОВ В ЯЭУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.15	<u>КУЛЕМИН Д.А.</u> , ИЛЬИНА Я.А., СЕМЕНЕНКО А.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОСЛАБЛЕНИЯ ГАММА – ИЗЛУЧЕНИЯ В «УЗКОМ» ПУЧКЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА ИСТОЧНИКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Институт ядерной энергетики и технической физики имени академика Ф.М. Митенкова
7.1.16	<u>ЛОБАЗОВ А.С.</u> , БАСОВ А.А., ЯШИНА А.Н. НАТУРНЫЙ И ВИРТУАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ В ФИЗИЧЕСКОМ ПРАКТИКУМЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.17	<u>ЛОБАЗОВ А.С.</u> , РУБЦОВА Е.В. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОАКТИВНОГО РАСПАДА ИЗОТОПОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.18	<u>МАКАРОВ М.А.</u> , БАРИНОВ А.А., КОНОВАЛОВ И.А., ЧЕСНОКОВ А.А. МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЖИДКОСТИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫМИ РАСХОДОМЕРАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.19	<u>МАРОВ А.Р.</u> , БОКОВА Т.А., БЕЗНОСОВ А.В., ЛУКИЧЕВ Н.С. ОБОСНОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ПОДШИПНИКА, В УСЛОВИЯХ РЕАКТОРНЫХ КОНТУРОВ СО СВИНЦОВО-ВИСМУТОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 200-350°С Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.20	<u>МЕНСКАЯ К.В.</u> , БЕЗНОСОВ А.В., БОКОВА Т.А., БОКОВ П.А., ЛЬВОВ А.В. СОЗДАНИЕ ЛОПАСТНЫХ НАСОСОВ ДЛЯ МГД-КОНТУРОВ ЖИДКОМЕТАЛИЧЕСКИМИ НАКОПИТЕЛЯМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.21	<u>НЕЙЛЫК И.О.</u> , АРХИПОВА А.В. ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ОРУЖЕЙНОГО ПЛУТОНИЯ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
7.1.22	<u>НОВИКОВ Д.И.</u> , ХВОЙНОВ О.В., БЕРЕЗИН А.А., ИГОНИН М.А., ДУНЦЕВ А.В. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОНТУРА ЦИКРУЛЯЦИИ ОДНОПЕТЛЕВОЙ МОДЕЛИ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.23	<u>ОХРИМЧУК Д.С.</u> , РЯЗАПОВ Р.Р. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ШАГОВЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ В ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ ЯЭУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.24	<u>ПЕРМОВСКИЙ А.С.</u> , САТАЕВ А.А., АНДРЕЕВ В.В.

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ВИХРЕВОЙ ТРУБКИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.25	<u>РУБЦОВА Е.В.</u> , ГЕРАСИМОВ А.В., ДОРОНКОВ Д.В., РЯЗАНОВ А.В., ХРОБОСТОВ А.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА РЕШЕТКАМИ-ИНТЕНСИФИКАТОРАМИ ТВС-КВАДРАТ НГТУ
7.1.26	<u>САТАЕВ А.А.</u> , НОВИКОВ Д.И., ХВОЙНОВ О.В., ШАРАФЕТДИНОВА К.В., АНДРЕЕВ В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНИХ СИЛ НА ПРОЦЕССЫ СМЕШЕНИЯ ПРИМЕНITЕЛЬНО К СУДОВОЙ ЯЭУ
7.1.27	<u>СМОЛИН С.А.</u> , РЯЗАПОВ Р.Р., СОБОРНОВ А.Е., МАМАЕВ А.В. РАЗРАБОТКА ЛОКАЛЬНОГО ВИРТУАЛЬНОГО ТРЕНАЖЕРА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СТЕНДА-ИМИТАТОРА ДВУХКОНТУРНОЙ ЯЭУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.28	<u>СУМИНОВ О.Д.</u> , ДЕГИНА А.С., ЗАПЕВАЛОВ Д.А., КУЗЬМА М.М., МИНЕЕВ И.В., ТРЕБУХИНА А.И. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СОВРЕМЕННОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА ДЛЯ АЭС С ВОДО-ВОДЯНЫМИ РЕАКТОРАМИ И АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ФАЗ К УГРОЗЕ ЯДЕРНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.29	<u>ТЕРГАНОВА А.А.</u> , БЕЗНОСОВ А.В., БОКОВА Т.А., БОКОВ П.А., ВОЛКОВ Н.С., ЛЬВОВ А.В., МАРОВ А.Р. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЕЙ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ ОСЕВЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ЛОПАСТНЫХ НАСОСОВ, ПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ СВИНЦОВЫЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ВЫХОДНОГО УЧАСТКА ЛОПАСТЕЙ РАБОЧЕГО КОЛЕСА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.30	<u>ТУМАНОВ В.В.</u> ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАРАБОТКИ РАДИОИЗОТОПНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕАКТОРАХ БН АО «ОКБМ Африкантов»
7.1.31	<u>ХВОЙНОВ О.В.</u> , БЕРЕЗИН А.А., ДУНЦЕВ А.В., НОВИКОВ Д.И., САТАЕВ А.А. СТЕНД ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СМЕШЕНИЯ ПОТОКОВ В МОДЕЛИ СУДОВОЙ ЯЭУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.32	<u>ХВОЙНОВ О.В.</u> , БЕРЕЗИН А.А., ДУНЦЕВ А.В., НОВИКОВ Д.И., САТАЕВ А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ИМИТАТОРА ШАРОВОГО МИКРОТВЭЛА В ПОТОКЕ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.33	<u>ЧЕСНОКОВ А.А.</u> , КОНОВАЛОВ И.А., БАРИНОВ А.А., МАКАРОВ М.А. РАСЧЕТНОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВНОМ ОБОРУДОВАНИИ АЭС С РЕАКТОРОМ ТИПА ВВЭР Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

Подсекция 7.2
Физика волновых процессов

Председатель д-р физ.-мат. наук, проф. А.С. Раевский

Секретарь канд. техн. наук Н.А. Новоселова

7.2.1	БОЛОНИНА² А. А., МАТЮШЕЧКИН¹ Н. А., БЕЛОВ² Ю.Г. ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ РЕЛЕЙНОГО ТИПА НА ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ ¹ АО НПП «Полет» (Н. Новгород) ² Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.2	БУКАШОВА Е.С., ГРАЧЕВ В.А., МАЛАХОВ В.А. РАЗРАБОТКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА ВИБРАЦИИ ОТРАЖАТЕЛЬНОГО ТИПА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.3	ИКОННИКОВ В.В. О ПРОБЛЕМЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ CFD СИСТЕМ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ЛЕСНОГО ПОЖАРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.4	ИЛЬЧЕВА М.Н., ЛОЩИЛОВ А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ СХЕМЫ WENO Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.5	КУДРЯШОВА А.С., МАЛАХОВ В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДЛЬНО-РЕГУЛЯРНОЙ КРУГЛОЙ ЭКРАНИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.6	КУЖЕЛЕВА А.А., БЕЛОВ Ю.Г. РЕЗОНАНСНАЯ ЯЧЕЙКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕРОВ ЛИСТОВЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.7	ЛОБИН С.Г., БИРЮКОВ В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ ПАРЦИАЛЬНЫХ ВОЛН БРИЛЛЮЭНДЛЯ РАСЧЕТА ПОТЕРЬ В ПРЯМОУГОЛЬНОМ ВОЛНОВОДЕ С НЕИДЕАЛЬНЫМИ ЭКРАНИРУЮЩИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.8	МАЛАХОВА И.В., РАЕВСКИЙ А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТРАЖЕНИЯ И ПРОХОЖДЕНИЯ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ЧЕРЕЗ МНОГОСЛОЙНУЮ СТРУКТУРУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.9	МОЗОЛИН И.А., БАСОВ А.А., ЯШИНА А.Н. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА ЗЕЕМАНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.10	НЕЧАЕВ А.С., МАЛАХОВ В.А. РЕШЕНИЕ ПРИСОЕДИНЕННОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ КРУГЛОГО ОТКРЫТОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.11	<u>НОВИКОВ Д. Д.</u> РАСЧЕТ ПОТЕРЬ В КРУГЛОМ ЭКРАНИРОВАННОМ ВОЛНОВОДЕ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.12	<u>СТАНКОВ² Д. Е., МАТЮШЕЧКИН¹ Н. А., БЕЛОВ² Ю.Г.</u> ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ В ВИДЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЫ ¹ АО НПП «Полет» (Н. Новгород), ² Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.13	<u>ТЯПКОВ Е.В¹, БИРЮКОВ В.В¹, МИГАЧЕВ М.И.²</u> УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ ДЛЯ МНОГОЛУЧЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева ¹ ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ ²
7.2.14	<u>ЧЕСНОКОВ С.А., ЯШИНА А.Н., ХОРЬКОВ С.В., КОТ А.В.</u> МЕТОДИКА РАСЧЕТА МУЛЬТИПЛЕТНОСТИ АТОМНЫХ СПЕКТРОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.15	<u>ШУЛАЕВ С.Э., БИРЮКОВ В.В.</u> МОДЕЛЬ ШЕРОХОВАТОЙ ОТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ В ВИДЕ СЛОЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДИПОЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.16	<u>ШУСТОВ Д.М., БУКАШОВА Е.С., ГРАЧЕВ В.А., МАЛЫШЕВ К.А., КАПУСТИН С.А.</u> ФОРМИРОВАНИЕ РАДИОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКОГО ГЕТЕРОДИНИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 8

МЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Сопредседатели: к.т.н., доцент **О.О. Новожилова**
д-р. хим. наук, профессор **Т.Н. Соколова**
Секретарь канд. техн. наук, доц. **А.Г. Мелузов**

Подсекция 8.1 Медицинская инженерия

Председатель К.т.н., доцент **О.О. Новожилова**
Секретарь канд. техн. наук, доц. **А.Г. Мелузов**

8.1.1	<p><u>ГОРБАТОВ Р.О.</u>¹, РОМАНОВ И.Д.², МАКАРОВ В.С.²</p> <p>РАЗРАБОТКА МАКЕТОВ НИЖНИХ КОНЧНОСТЕЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДРЫВОМ БРОНЕТЕХНИКИ</p> <p>¹ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава РФ ² Нижегородский государственный технический университет</p>
8.1.2	<p><u>ЗАТРАВКИНА Е.И.</u></p> <p>ОЗОНОТЕРАПИЯ И НЕОБХОДИМОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ДИЗОРИВАНИЯ ОЗОНАТОРОВ</p> <p>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>
8.1.3	<p><u>КНЯЗЕВ А. Ю.</u>, МЕЛУЗОВ А. Г., НОВОЖИЛОВА О. О.</p> <p>ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ КОНТУРА ИВЛ</p> <p>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>
8.1.4	<p><u>РОМАНОВ И.Д.</u>¹, <u>ГОРБАТОВ Р.О.</u>², КУЛИНЧЕНКО Н.А.¹, ЧЕРНЫШОВ Е.А.¹</p> <p>РАЗВИТИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ИСПЫТАНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ШЛЕМОВ</p> <p>¹ Нижегородский государственный технический университет ² ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава РФ</p>
8.1.5	<p><u>САЛАХЕТДИНОВА А.Х.</u>, НОВОЖИЛОВА О.О., МЕЛУЗОВ А.Г.</p> <p>АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕЙТРОННОГО ФОНА, СОПРОВОЖДАЮЩЕГО ПРОЦЕДУРУ ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ, НА НЕЙТРОННОМ КОНВЕРТЕРЕ</p> <p>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
8.1.6	<p><u>СИЛАНТЬЕВА А.Ю.</u>, ПЛЕСКОВА С.Н.</p> <p>ОЦЕНКА СПОНТАННОГО ГЕМОЛИЗА ЭРИТРОЦИТОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАНОЧАСТИЦ</p> <p>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева</p>

Подсекция 8.2
Промышленная биотехнология и биоинженерия

Председатель д-р. хим. наук, профессор **Т.Н. Соколова**

Секретарь к-т. хим. наук, доцент **А.А. Калинина**

8.2.1	<u>БАХТИНА В.А.</u> , КОМОВА Е.П. ОЦЕНКА ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.2	<u>БОБЫК С.З.</u> , ПЛЕСКОВА С.Н. СТРУКУРНО-МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ЛИМФОЦИТОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК С БЕЛКОВОЙ КОРОНОЙ И БЕЗ НЕЕ «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.3	<u>ИОНОВА А.А.</u> , ЛИТОВА Т.В., ПЕРЕТРУТОВ А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРБАРИСОВОГО СОКА В ПРОИЗВОДСТВЕ ВИНОМАТЕРИАЛОВ ИЗ ТЫКВЫ И ЕГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Дзержинский политехнический институт НГТУ им. Р.Е.Алексеева
8.2.4	<u>КАРАБАНОВА Ю.И.</u> , СОКОЛОВА Т.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРОЛИЗАТА СУХОГО КОНЦЕНТРАТА СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ Нижегородский государственный технический университет Р.Е.Алексеева
8.2.5	<u>КОСТРОВА Н.А.</u> , КОМОВА Е.П. ОСОБЕННОСТИ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ЕЖЕВИКИ Нижегородский государственный технический университет Р.Е.Алексеева
8.2.6	<u>ЛИТОВА Т.В.</u> , ИОНОВА А.А., ПЕРЕТРУТОВ А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРБАРИСОВОГО СОКА В ПРОИЗВОДСТВЕ ВИНОМАТЕРИАЛА ИЗ ЯБЛОЧНО-ТЫКВЕННОГО СОКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.7	<u>НОСОВА А.И.</u> , ПЛОХОВ С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ЛЮЦЕВИТА» В ПРОИЗВОДСТВЕ РЯЖЕНКИ Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева
8.2.8	<u>ПАВИНСКАЯ А.А.</u> , МЕЛЬНИКОВА Н.Б., СОКОЛОВА Т.Н. РАЗРАБОТКА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТИНТНОГО ПРОТИВОЖОГОВОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА И ПРИРОДНЫХ ТРИТЕРПЕНОВ Нижегородский государственный технический университетом. Р.Е. Алексеева Приволжский исследовательский медицинский университет
8.2.9	<u>ПОЛОЗОВА А.Е.</u> , КАЛИНИНА А.А ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «БИОЙОДА» ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ МАЙОНЕЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.10	<u>СОЛДАТОВА Е.С.</u> , КУЗИНА О.В. МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ВИШНИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.11	<u>СЫЧЕВ С.С.</u> , ЗАЙЦЕВА Ю., МАКЕДОШИН А.С.,

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	КАЛИНИНА А.А., СОКОЛОВА Т.Н. КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЙОДНИТРОТЕРАЗОЛИЯ ХЛОРИДА В ОЦЕНКЕ ЖИЗНеспособности АЭРОБНЫХ БАКТЕРИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.12	<u>ТОЛСТОБРОВА К.Ю.</u> , МЕЛЬНИКОВА Н.Б., КУЗИНА О.В. НОВЫЕ Mn-СОД-МИМЕТИКИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.13	<u>ФОМИЧЕВ О.И.</u> , ПЛЕСКОВА С.Н. ВЛИЯНИЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 9
ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Сопредседатели: д-р техн. наук, проф. **М.Г. Михаленко**,
д-р хим. наук, проф. **В.М. Воротынцев**

Секретарь канд. техн. наук, доц. **В.А. Козырин**

9.1	<u>АНДРИЯНОВА С.А.</u> , ДЕВЯТКИНА Т.И., ЖЕЛОНКИНА С.И., РОГОЖИН В.В., БЕЛЯЕВ Е.С. МЕДНЕНИЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.2	<u>АРИФУЛЛИН И.Р.</u> , САВИНОВА М.В., БОЛЬШАКОВА Е.А. СИНТЕЗ НОВЫХ ГИДРОФОБНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ N,N-ДИАЛКИЛАМИНОМЕТИЛМЕТАКРИЛАМИДОВ НГТУ им. Р.Е. Алексеева (Дзержинский филиал)
9.3	<u>АТЛАСКИН А.А.</u> , ЯНБИКОВ Н.Р., КРЮЧКОВ С.С., СМОРОДИН К.А., ВОРОТЫНЦЕВ И.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА МЕМБРАННО-АБСОРБЦИОННОГО ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ УДАЛЕНИЯ КИСЛЫХ ГАЗОВ ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА И БИОГАЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.4	<u>БАРИНОВ А.А.</u> ^{1,2} , СЕСИНА Н.А. ² ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПОРОГЕНОВ НА ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОЛИТНЫХ СОРБЕТОВ ¹ НИ Нижегородский государственный университетим. Н.И. Лобачевского ² Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
9.5	<u>БЕЛОУСОВ А.С.</u> , ОТОПКОВА К.В., ЕСИПОВИЧ А.Л., ЗАВРАЖНОВ С.А., ЗЛОБИН С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПАРОФАЗНОЙ ДЕГИДРАТАЦИИ ГЛИЦЕРИНА В АКРОЛЕИН В ПРИСУТСТВИИ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

9.6	<u>БОЛЬШАКОВА Е.А.</u> , АРИФУЛЛИН И.Р., САВИНОВА М.В. ЗАГУЩАЮЩИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ГИДРОФОБНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НГТУ им. Р.Е. Алексеева (Дзержинский филиал)
9.7	<u>ГАЛКИН Р.В.</u> , <u>КАЛИНИНА А.А.</u> СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЛАМЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ В БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СРЕДАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.8	<u>ГРИШВИНА А.А.</u> , ЖЕЛОНКИНА С.И., ДЕВЯТКИНА Т.И., РОГОЖИН В.В. ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДРАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА УОТТСА ДЛЯ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ НИКЕЛЕВОГО ПОКРЫТИЯ НА АНОДИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.9	<u>ДРОЗДОВА О.И.</u> , ШАГАРОВА А.А. ОПИСАНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЛИДИСПЕРСНОГО ПРОДУКТА ФУНКЦИЯМИ ФРАКЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ Волгоградский государственный технический университет
9.10	<u>ЕСИПОВИЧ А.Л.</u> , РОГОЖИН А.Е., АРТЕМИЧЕВ Д.А., БАЛОВА А.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ СТРУКТУР Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.11	<u>ЗАВРАЖНОВ С.А.</u> , ЗЛОБИН С.Ю., БЕЛОУСОВ А.С., ОТОПКОВА К.В. ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ГЛИЦЕРИНА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.12	<u>ЗАВРАЖНОВС.А.</u> , ЗЛОБИНС.Ю., ОТОПКОВА К.В., БЕЛОУСОВ А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРОЦЕССА ПРЕВРАЩЕНИЯ ГЛИЦЕРИНА В МОЛОЧНУЮ КИСЛОТУ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.13	<u>ЗЛОБИН С.Ю.</u> , ЗАВРАЖНОВ С.А., ОТОПКОВА К.В., БЕЛОУСОВ А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ВОССТАНОВЛЕННОГО МЕДНОГО КАТАЛИЗАТОРА В ПРОЦЕССЕ КОНВЕРСИИ ГЛИЦЕРИНА В МОЛОЧНУЮ КИСЛОТУ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.14	<u>КАЗАКОВА К.Е.</u> , ШАГАРОВА А. А., ТЕРЗИНОВ Д. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПНЕВМОКЛАССИФИКАЦИИ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ Волгоградский государственный технический университет
9.15	<u>КАМОРИН Д.М.</u> ^{1,2} , ОЖОГИН С.А. ¹ , КОУЛИАЛИ С.П. ¹ АССОЦИАЦИЯ N,N-[ДИЭТИЛАМИНО]АЛКИЛ[МЕТ]АКРИЛАМИДОВ В ТОЛУОЛЕ ¹ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (Дзержинский филиал) ² Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

9.16	<u>КАМОРИНА С.И.</u> ¹ , ГУРБАЧ С.Г. ¹ , КОРОТАЕВ М.С. ¹ , САДИКОВ А.Ю. ^{1,2} ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ N,N-[ДИЭТИЛАМИНО]АЛКИЛ(МЕТ)АКРИЛАМИДОВ НА КИНЕТИКУ ИХ ГОМОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ¹ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (Дзержинский филиал) ² Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского
9.17	<u>КАНАКОВ Е.А.</u> , ЕСИПОВИЧ А.Л., МИРОНОВА В.Ю., РОГОЖИН А.Е. ГЕТЕРОГЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ЭПОКСИДИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ФОСФОРНОВОЛЬФРАМОВОЙ КИСЛОТЫ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.18	<u>КОРОТАЕВ М. С.</u> ¹ , ЗАРУБИНА И.С. ¹ , БАРИНОВ А.А. ^{1,2} , САДИКОВ А.Ю. ^{1,2} ИССЛЕДОВАНИЕ НУКЛЕОФИЛЬНОГО ПРИОЕДИНЕНИЯ ДИЭТИЛАМИНА К N-[З-(ДИАЛКИЛАМИНО)ПРОПИЛ](МЕТ)АКРИЛАМИДАМ ¹ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (Дзержинский филиал) ² Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского
9.19	<u>КРЮЧКОВ С.С.</u> , АТЛАСКИН А.А., ЯНБИКОВ Н.Р., СМОРОДИН К.А., ПЕТУХОВ А.Н., ТРУБЯНОВ М.М., ВОРОТЫНЦЕВ В.М., ВОРОТЫНЦЕВ И.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРИСУТСТВИЯ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ В СОРБЕНТЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА МЕТОДОМ МЕМБРАННО-АБСОРБЦИОННОГО ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.20	<u>МАКАРОВ Д.А.</u> , ВОРОТЫНЦЕВ А.В., ПЕТУХОВ А.Н., МАРКОВ А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДИСМУТАЦИИ ТРИЭТОКСИСИЛАНА ПО ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЕ В ФОРМЕ СВОБОДНОГО ОСНОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ OPERANDOFTIR Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.21	<u>МАРКОВ А.Н.</u> , ВОРОТЫНЦЕВ А.В. СИНТЕЗ ВЫСОКОЧИСТЫХ МОНОДИСПЕРСНЫХ НАНОЧАСТИЦ TiO₂ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ПОТОКОВОЙ ЛЕВИТАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.22	<u>МИРОНОВА В.Ю.</u> , РОГОЖИН А.Е., АРТЕМИЧЕВ Д.А., ВЕТРОВА Д.С. ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ СТРУКТУР В РЕАКЦИИ ЭПОКСИДИРОВАНИЯ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.23	<u>ОЖОГИН С.А.</u> ¹ , САДИКОВ А.Ю. ^{1,2} , ОРЕХОВ Д.В. ¹ ЗАГУЩАЮЩИЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И АЛКОКСИ(C12-C14)ОЛИГО(ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ)МЕТАКРИЛАТОВ ¹ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева ² Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.24	<u>ОРЕХОВ Д.В.</u> ¹ , САДИКОВ А.Ю. ^{1,2} , ОЖОГИН С.А. ¹ СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ГИДРОФОБНО МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИАКРИЛАМИДА ¹ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

**XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

	² Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.25	<u>ОРЛОВ Д.А.</u> , БАЧАЕВ А.А., УШАКОВ П.А. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОКИСЛИТЕЛЕЙ И КИСЛОТНОСТИ РАСТВОРА ХЛОРИДА НАТРИЯ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ТИТАНА Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
9.26	<u>ОТОПКОВА К.В.</u> , БЕЛОУСОВ А.С., ЕСИПОВИЧ А.Л., ЗАВРАЖНОВ С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕГИДРАТАЦИИ ГЛИЦЕРИНА В АКРИЛОВУЮ КИСЛОТУ Дзержинский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.27	<u>РОГОЖИН А.Е.</u> , ЕСИПОВИЧ А.Л., КАНАКОВ Е.А., БАЛОВА А.С., ВЕТРОВА Д.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА ПОЛИГЛИЦЕРОКСИДА КАЛЬЦИЯ НА ЕГО КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.28	<u>САВИНОВА М.В.</u> , АРИФУЛЛИН И.Р., БОЛЬШАКОВА Е.А. ОСАДИТЕЛЬНАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И N,N-ДИАЛКИЛАМИНОМЕТИЛМЕТАКРИЛАМИДОВ НГТУ им. Р.Е. Алексеева (Дзержинский филиал)
9.29	<u>СЕРГЕЕВА М.С.</u> , ПЕТУХОВ А.Н., ШАБЛЫКИН Д.Н., ЧАДОВ А.А., ВОРОТЫНЦЕВ В.М. ВЛИЯНИЕ ПРОМОТОРОВ ТГФ И Na-LС НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГАЗОГИДРАТНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ С ЦЕЛЬЮ ВЫДЕЛЕНИЯ КСЕНОНА ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.30	<u>СМОРОДИН К.А.</u> , АТЛАСКИН А.А., ТРУБЯНОВ М.М., ЯНБИКОВ Н.Р., ДРОЗДОВ П.Н., ВОРОТЫНЦЕВ И.В., ВОРОТЫНЦЕВ В.М. РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ИЗ ТОПОЧНЫХ ГАЗОВ В МЕМБРАННОМ КАСКАДЕ ТИПА «НЕПРЕРЫВНАЯ МЕМБРАННАЯ КОЛОННА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.31	<u>ХАШЕВА И.Ю.</u> , РОГОЖИН В.В. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ МЕДНОГО ТОКОВЕДУЩЕГО РИСУНКА Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
9.32	<u>ЮНИСОВА А.А.</u> , ПЕРЕТРУТОВ А.А., ЧУБЕНКО М.Н., ДУБЧАК Д.А., ШАШКОВА Е.О. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХСТАДИЙНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЦИНКА И МЕДИ ИЗ ШЛАКОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ Дзержинский политехнический институт НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.33	<u>ЯНБИКОВ Н.Р.</u> , АТЛАСКИН А.А., КРЮЧКОВ С.С., СМОРОДИН К.А., ВОРОТЫНЦЕВ И.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИСУТСТВИЯ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ С АПРОТОННЫМ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМ АНИОНОМ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА МЕМБРАННО-АБСОРБЦИОННОГО ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ УДАЛЕНИЯ КИСЛЫХ ГАЗОВ

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.34	<u>ФРОЛИКОВ А.С.</u>, АНАНЬЕВА Е.Ю., РОГОЖИН В.В. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА МЕДНЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДВУХСТРОРННИХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 10

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Сопредседатели: д.т.н., проф. Ямпурин Н.П.
к.т.н., доцент Гуськов А.А.

10.1	<u>БУРЛАКОВ А.А.</u> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.2	<u>ВДОВИНА Н.И.</u>, КАРАСЕВА Т.В. ПОВЫШЕНИЕ УДАРОПРОЧНОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МИКРОСИСТЕМНОГО КОМПЕНСАЦИОННОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.3	<u>ГЛУШЕНКОВА Е.А.</u> РАЗРАБОТКА ПРИСПОСОБЛЕНИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ БЛОКОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.4	<u>ГУБАНОВА А.С.</u> АМОРФНЫЙ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КВАРЦ В КОНСТРУКЦИИ АКСЕЛЕРОМЕТРА С ЧАСТОТНЫМ ВЫХОДОМ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.5	<u>ГУНАЕВА М.О.</u> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗРЫВНОГО МЕТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.6	<u>КАБАНОВ Д.Е.</u>, КАРАСЕВА Т.В. ОБЗОР СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО ПОЛЕТА Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.7	<u>КИРИЛОВА Д.П.</u>, ПОПОВ А.А. СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ И ИННОВАЦИИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДСКИМИ ПРОЦЕССАМИ(СИСТЕМЫ КЛАССА WMS) Дзержинский политехнический институт НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.8	<u>КОРЧАГИН К.С.</u>, КОРНИЛОВ А.В.*) РАЗРАБОТКА ИЗМЕРИТЕЛЯ ВЫСОТНО-СКОРОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ АПИ(ф)НГТУ им. Р.Е.Алексеева,*) ПАО «АНПП «ТЕМП-АВИА»

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

10.9	<u>КОРЧАГИНА Е.О., СУВОРОВА И.О. *)</u> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ КОМПЛЕКСА БЛОКА ДАТЧИКОВ «ДУС – АКСЕЛЕРОМЕТР» Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева *)АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И. Пландина»
10.10	<u>ЛАРИОНОВА У.Р., ПОПОВ А.А.</u> ПОЛУЧЕНИЕ УРАВНЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА СИНТЕЗА ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ СМОЛЫ Дзержинский политехнический институт НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.11	<u>ЛЕБЕДЕВА К.А., ЕМЕЛЬЯНОВ Р.И. *)</u> ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД БЛОКА КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКОЙ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева *)АО «ЭМЗ им. В.М. Мясищева» г. Жуковский
10.12	<u>ЛУНИН Д.Э.</u> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ПОМОЩИ ВЫСОКОТОЧНЫХ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.13	<u>МОРОЗОВ А.Н.</u> ВЫБОР ТИПОВ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ ДЛЯ МИНИАТЮРНЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.14	<u>МУРЫГИН В.М., КУЛИГИНА Н.О.</u> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОГО БАКЕЛИТА Дзержинский политехнический институт НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.15	<u>ПАУТОВ В.С., МАСЛЕННИКОВ А.В.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ НГТУ им. Р.Е. Алексеева (ДПИ)
10.16	<u>ПИТЕЛИН М.В., ДОЛЖИКОВ*) Г.К.</u> СИНТЕЗ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ СРЕДСТВАМИ ЦИФРОАНАЛОГОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева*) АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И. Пландина»
10.17	<u>ПОСТНИКОВ Д.А., КАРАСЕВА Т.В.</u> АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ НАВИГАЦИИ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.18	<u>РУСЯЕВА И.Е., ЦАПАЕВ А.П.</u> СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОДБОРА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
10.19	<u>РЯБОВА А.Ю., ЕМЕЛЬЯНОВ Р.И. *)</u> КОММУТАТОР ПРИНИМАЕМЫХ СИГНАЛОВ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева*) АО «ЭМЗ им. В.М. Мясищева» (г. Жуковский)

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

10.20	<u>СЕРГЕЕВ А.С.</u> МЕТОДЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ СМАЗОВ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ВИЗУАЛЬНОМ КОНТРОЛЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
10.21	<u>СЫЧЕВ К.С., ГАЙНОВ С.И.</u> СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО СИЛОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.22	<u>ТУГАНОВ Р.Б., КРЮКОВ О.В.</u> РАЗРАБОТКА ПРИБОРОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПО ТЕПЛОВОМУ МОНИТОРИНГУ АГРЕГАТОВ МАОУ «Лицей 38», г. Нижний Новгород; ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва
10.23	<u>ШИРОКОВА К.А., УЛЮШКИН А.В.</u> РАЗРАБОТКА РОБАСТНОГО ПИД-РЕГУЛЯТОРА МИКРОСИСТЕМНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 11

ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ

Сопредседатели: Канд. экон. наук, доцент **Е.В. Саксина**
Канд. экон. наук, доцент **И.В. Моисеева**

Секретарь магистрант **С.В. Чурочкин**

11.1	<u>БАЛЫКОВА И.А., ЗАЙЦЕВА Е.А.</u> ФИРМЕНЫЙ СТИЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ИМИДЖА КОМПАНИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.2	<u>БОРОДИНА В.Е., БРЫКАЛОВ С.М., ВОЛКОВА Н.П.</u> КЛАССИФИКАЦИЯ ОФИСНЫХ ПРОЦЕССОВ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ АО «ОКБМ Африкантов»
11.3	<u>БУРАВОВ И.С.</u> СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕЧЕВЫХ РЕГИСТРАТОРОВ ПАО Завод им. Г.И. Петровского
11.4	<u>ВОЛКОВА Н.П., БРЫКАЛОВ С.М., БАЛЫБЕРДИН А.С., ЗАЙЦЕВА Е.Е.</u> КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ПОРУЧЕНИЙ КАК ОДИН ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ АО «ОКБМ Африкантов»
11.5	<u>ГОНЧАРОВА М.Н.</u> АНАЛИЗ ТЕКСТА В СИСТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО РКИ Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева
11.6	<u>ЗАХАРОВА Е.В.</u>

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева
11.7	<u>ЗИНЧЕНКО А.Г.</u> , НЕЗНАХИНА Е.Л. ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИТ-КЛАСТЕРА Нижегородский государственный технический университетим. Р.Е. Алексеева
11.8	<u>КУКЛИНА А.С.</u> , КОЛЕСНИЧЕНКО Д.А. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СЕКТОРЫ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.9	<u>КУЗНЕЦОВА Н.А.</u> , БРЫКАЛОВ С.М. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ СЛУЖБ НА КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ АО «ОКБМ Африкантов»
11.10	<u>ЛЕЩЕНКО Е.С.</u> , ЗУБОВ Н.В. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.11	<u>МАНСУРОВ Р.Ш.</u> , САФРОНОВ И.В., ШАТАГИН Д.А. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.12	<u>МАНСУРОВ Р.Ш.</u> , САФРОНОВ И.В. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КИБЕРФИЗИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.13	<u>САПАРОВА А.А.</u> , БЕСПАЛОВ В.В. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е.Алексеева
11.14	<u>ТРИФОНОВ В.Ю.</u> , БРЫКАЛОВ С.М., БОРОДИНА В.Е., ВОЛКОВА Н.П. ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ И ВОЗМОЖНОСТЯМИ НА КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ АО «ОКБМ Африкантов»

СЕКЦИЯ 12

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель главный научный сотрудник УНИИР, д-р физ.-мат. наук,
проф. А.А. Куркин

Секретарь К-т физ.-мат.наук, научный сотрудник Е.А. Рувинская

12.1	<p><u>БОГДАНОВ Е.В.</u>, СИМАКОВ Е.А., ПРОНИН П.И. РЕАЛИЗАЦИЯ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО КОНФИГУРИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
12.2	<p><u>БОЧКОВ В.С.</u>, КАТАЕВА Л.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА К-БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОБНАРУЖЕНИЯ ОГНЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
12.3	<p><u>ДОГИН Д. В.</u>, ЗАЙЦЕВ А.И., ЗАЙЦЕВА М.Ю. РЕГИСТРАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОЛНЕНИЯ ПО ДАННЫМ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
12.4	<p><u>ЗАЙЦЕВ А.И.</u>, ПЕЛИНОВСКИЙ Е.Н., КУРКИН А.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВОГО РАСЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ОДИНОЧНОЙ ВОЛНЫ ЦУНАМИ В ПРИБРЕЖНОМ РАЙОНЕ С ИДЕАЛИЗИРОВАННОЙ БАТИМЕТРИЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Специальное конструкторское бюро автоматизации морских исследований, Дальневосточное отделение РАН, Южно-Сахалинск</p>
12.5	<p><u>ИЛЬЧЕВА М.Н.</u>, ЛОЩИЛОВ А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ С ПРИМЕНЕНИЕМ СХЕМЫ WENO Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
12.6	<p><u>КИСЕЛЕВ А.А.</u> ТРЕУГОЛЬНИКИ СЕРПИНСКОГО, ЗАДАННЫЕ ТРЕМЯ ГОМОТЕТИЯМИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПОДОБИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
12.7	<p><u>КУЗНЕЦОВ П.Д.</u>, КОВРИГИН Д.А. ЗАДАЧА ПЕРКОЛЯЦИИ КВАДРАТНОЙ МАТРИЦ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
12.8	<p><u>МОЙСЕЕНКО Т.Е.</u>, КУРКИН А.А., КУРКИНА О.Е., ТЮГИН Д.Ю., РЫБИН А.В., ЕПИФАНОВА А.С. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В МИРОВОМ ОКЕАНЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

12.9	<u>НОСОВ Р.О.</u> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗОЙ ДАННЫХ С ЭЛЕМЕНТАМИ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
12.10	<u>ПОСЫПКИНА Е.В.</u> ИПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ МНОГОФАКТОРНОГО АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОМАТИЧЕСКОГО И ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА УЧАЩИХСЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
12.11	<u>СИМАКОВ Е.А., БОГДАНОВ Е.В., ПРОНИН П.И.</u> ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
12.12	<u>ЧУРИЛОВА Н.Э.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ХАОСА В ОДНОМЕРНОЙ И ДВУМЕРНОЙ СИСТЕМЕ С ПОТЕНЦИАЛОМ МОРЗЕ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 13 НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО УЧАЩИХСЯ

13.1	<u>БАТЮТА А.Д.¹, ГУРЬЕВА Е.А.², СМЕТАНИН Т.Р.², АНДРЕЕВ В.В.²</u> МОНИТОРИНГ РАДОНА В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ ¹ ЧОУРО «НЕРПЦ (МП) Нижегородская православная гимназия им. Преподобного Сергия Радонежского» ² Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.2	<u>ГУСЕВ Д.Р., ПРОЗАРОВСКАЯ Л.А.</u> ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МРТ ДИАГНОСТИКИ (МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ) МБОУ Школа № 14, г. Нижний Новгород
13.3	<u>ИВАНОВ А.В.¹, ГУРЬЕВА Е.А.², СМЕТАНИН Т.Р.², АНДРЕЕВ В.В.²</u> МОНИТОРИНГ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ¹ ЧОУРО «НЕРПЦ (МП) Нижегородская православная гимназия им. Преподобного Сергия Радонежского» ² Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.4	<u>КОНОВАЛОВ Я.К., ПРОЗАРОВСКАЯ Л.А.</u> ИЗУЧЕНИЕ НАШЕЙ ГАЛАКТИКИ С ПОМОЩЬЮ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ МБОУ Школа № 14, г. Нижний Новгород
13.5	<u>КРАСИЛЬНИКОВ Д.А., ГОНЧАРОВ К.О.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФЮЗЕЛЯЖА БПЛА МАОУ «Лицей №36», г. Нижний Новгород Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.6	<u>ЛУЧЕВНИКОВ Р.В.¹, ГУРЬЕВА Е.А.², СМЕТАНИН Т.Р.², АНДРЕЕВ В.В.²</u> МОНИТОРИНГ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	<p>¹ ЧОУРО «НЕРПЦ (МП) Нижегородская православная гимназия им. Преподобного Сергия Радонежского» ²Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
13.7	<p><u>МОЛЕВ М.Ю.</u>², <u>МАКАРОВ В.С.</u>¹</p> <p>ВИЗУАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ СОСТАВНЫМИ ЧАСТЬМИ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>¹Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева ²МБОУ Лицей №21 г. Дзержинска Нижегородской области</p>
13.8	<p><u>МОРИН Д.А.</u>¹, <u>ГУРЬЕВА Е.А.</u>², <u>СМЕТАНИН Т.Р.</u>², <u>АНДРЕЕВ В.В.</u>²</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОИСКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ПРИ НАЛИЧИИ В НИХ РАДИОАКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ</p> <p>¹ ЧОУРО «НЕРПЦ (МП) Нижегородская православная гимназия им. Преподобного Сергия Радонежского» ²Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
13.9	<p><u>ПОРТНОВА Д.А.</u>¹, <u>ГУРЬЕВА Е.А.</u>², <u>СМЕТАНИН Т.Р.</u>², <u>АНДРЕЕВ В.В.</u>²</p> <p>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИХРЕВОЙ ТРУБКИ КАК ОДНОГО ИЗ СПОСОБОВ БЕЗМАШИННОЙ СТРАТИФИКАЦИИ ПОТОКОВ ВОЗДУХА</p> <p>¹ ЧОУРО «НЕРПЦ (МП) Нижегородская православная гимназия им. Преподобного Сергия Радонежского» ²Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
13.10	<p><u>СОРВАЧЕВА А.Е.</u>, <u>НЕДЕЛЯЕВА Т.А.</u></p> <p>РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ОБУЧАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА SEAMATICA</p> <p>МАОУ «Лицей № 38», Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
13.11	<p><u>СТАШКОВ А.О.</u>¹, <u>ГУРЬЕВА Е.А.</u>², <u>СМЕТАНИН Т.Р.</u>², <u>АНДРЕЕВ В.В.</u>²</p> <p>РАЗРАБОТКА АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ШКАЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ</p> <p>¹ ЧОУРО «НЕРПЦ (МП) Нижегородская православная гимназия им. Преподобного Сергия Радонежского» ²Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
13.12	<p><u>ТИХОНОВ В.А.</u>, <u>ВИНАЕВ Д.А.</u>, <u>АГАФОНОВ Д.А.</u>, <u>РУКАВИШНИКОВА У.С.</u>, <u>ФРОЛОВ Е.А.</u></p> <p>ПОРТАТИВНАЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В ПОМЕЩЕНИИ «ZANETT»</p> <p>МБОУ «СОШ №3», МБОУ «СОШ №4», г. Балахна</p>
13.13	<p><u>ШУВАЛОВА Ю.Н.</u></p> <p>СОЛНЕЧНЫЙ ТРЕКЕР</p> <p>Школа №174, г. Нижний Новгород</p>

СЕКЦИЯ №14

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ (УМНИК)

Сопредседатели: канд. техн. наук, **Н.Ю. Бабанов,**

д-р техн. наук, проф. **В.В. Беляков**

Секретарь канд. техн. наук, доц. **В.Е. Колотилин**

14.1	<p>АРХИРЕЕВ А.М. РАЗРАБОТКА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ МОДАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫМ НАГРУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
14.2	<p>АТЛАСКИНА М.Е., ВОРОТЫНЦЕВ А.В., ВОРОТЫНЦЕВ В.М. РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
14.3	<p>БЕРДНИКОВ И.Е., СЛУЗОВ А.П., ЛАБУТИНА А.А. ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ИНВЕРТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ С УЛУЧШЕННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТЬЮ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
14.4	<p>ВИНОКУРОВА М.С., АГАФОНОВ Н.А., СТЕПЫКИН А.В., СИДЯГИН А.А. РАЗРАБОТКА РЕГУЛЯРНОЙ НАСАДКИ ДЛЯ КОЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>
14.5	<p>КАНГИН Е.М. РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ANSYS MECHANICAL Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>
14.6	<p>КАПУСТИН С.А., БУКАШОВА Е.С., ГРАЧЕВ В.А., МАЛЫШЕВ К.А., ШУСТОВ Д.М. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ И ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ РАДИОФОТОНИКИ ПРИ СОЗДАНИИ УСТРОЙСТВ ГЕНЕРАЦИИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СВЧ СИГНАЛОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
14.7	<p>КЕЧКИН А.О., БЕРДНИКОВ И.Е., СЛУЗОВ А.П. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД РУЛЕВОЙ РЕЙКИ БЕСПИЛОТНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
14.8	<p>КИСЕЛЁВ А.В., КАБАЛДИН Ю.Г., КОЛЧИН П.В. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА 3D ПЕЧАТИ НА СТАНКАХ С ЧПУ И ЕГО ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</p>
14.9	<p>КУЗНЕЦОВ А.Е., СМОРОДИНА С.И., ГЛАДИКОВ А.С., ДИКОВ В.А. РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ БЛОЧНОГО МУЛЬТИ-</p>

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ГИДРОЦИКЛОНА В УСЛОВИЯХ БЛИЗКО ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е Алексеева
14.10	<u>ЛЕДРОВА Е.С.</u> , БУХАРОВ Д.М., КОНОВАЛОВ В.С., СТЕПЫКИН А.В. РАЗРАБОТКА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е Алексеева
14.11	<u>МАРКОВ А.Н.</u> , ВОРОТЫНЦЕВ А.В., ПЕТУХОВ А.Н., КУЛИКОВ А.Д. РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТЫХ МОНОДИСПЕРСНЫХ НАНОЧАСТИЦ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.12	<u>МАРОВ А.Р.</u> , БЕЗНОСОВ А.В., БОКОВА Т.А., ЛУКИЧЕВ Н.С. РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ПОДШИПНИКА, В УСЛОВИЯХ РЕАКТОРНЫХ КОНТУРОВ СО СВИНЦОВО-ВИСМУТОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 200-350°C Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.13	<u>НОВИКОВА Д.А.</u> , МЕЛУЗОВ А.Г., ЕГОШИН М.А. СИСТЕМА ОБРАБОТКИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОЖОГОВЫХ РАН Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.14	<u>ОКУНЕВ А.В.</u> РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ АКТИВНОГО ШУМОПОДАВЛЕНИЯ В ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.15	<u>ПОТАПОВ А.Д.</u> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
14.16	<u>РУМЯНЦЕВ С.С.</u> РАЗРАБОТКА СПОСОБА СИНТЕЗА ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЯ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева
14.17	<u>РЯБОВ Д. А., ХЛЫБОВ А.А.</u> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АКУСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ НАВОДОРОЖЕННЫХ ТИТАНОВЫХ ТРУБ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.18	<u>САДИКОВ А.Ю.^{1,2}, КОРОТАЕВ М.С.¹, ЗАРУБИНА И.С.¹</u> РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ СОРБЕНТОВ С КАТИОННЫМИ ГРУППАМИ N-[ДИАЛКИЛ]АМИНОАКИЛ](МЕТ)АКРИЛАМИДОВ ¹ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева ² Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
14.19	<u>СЕКАЧЕВ Б.С., ДМИТРИЕВ Д.В.</u> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ ЛИЦА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.20	<u>СИДОРОВ М.В.</u> РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.21	<u>СЛУЗОВ А.П.</u> , БЕРДНИКОВ И.Е., КЕЧКИН А.О. ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД АВТОНОМНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА С МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.22	<u>СМЕТАНИН Т.Р.</u> , ГУРЬЕВА Е.А., АНДРЕЕВ В.В. РАЗРАБОТКА ЖИВОГО ДОЗИМЕТРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.23	<u>ЧВАНОВАЛ А.</u> , БЫСТРОВ К.А., ЕГОРКИН О.В., ХАУСТОВ А.Н. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ВНЕДРЕНИИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
14.24	<u>ШАПОШНИКОВА М.О.</u> , ДУДАКОВ Н.Ю., ТОМЧИНСКАЯ Т.Н., ФИЛИНСКИХ А.Д. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ: «ВИРТУАЛЬНАЯ АВТОШКОЛА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.25	<u>ЯКИМОВ М.О.</u> , ФИЛАТОВ-БОБРОВ Д.А., ГОНЧАРОВ К.О. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И СРАВНЕНИЕ С РАЗРАБОТАННОЙ СИСТЕМОЙ НА БАЗЕ НГТУ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА. ПРИМЕНЕНИЕ АСУДД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 15

ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЗНАНИЯ

Председатель канд. экон. наук, доц. **Е.А. Зайцева**
Секретарь канд. фил. н., доц. **В.И. Казакова**

15.1	<u>АБУЗЯРОВ Т.Х.</u> , МИХАЙЛОВА Т.Л. ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ РОЛЬ ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ИЗУЧЕНИЮ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.2	<u>АФАНАСЬЕВА М.Г.</u> , ТЕРЕХИНА О.А., МАКОВЕЕВ Н.В., ЦЕЛИЩЕВА С.С. ОПЫТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ К ЗАРУБЕЖНЫМ РЕФЕРАТИВНЫМ БАЗАМ ДАННЫХ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОДПИСКИ АО «ОКБМ Африкантов»
15.3	БАРАНОВ Д.В. ФИЛОСОФИЯ И ЭТИКА ВИРТУАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: «ТЕРРИТОРИЯ» ОБСУЖДЕНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.4	<u>БЛИНКОВ А.В.</u> , МИХАЙЛОВА Т.Л. ПРОЕКТ КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОНАУКИ,

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	ИЛИ О «ФЕНОМЕНОЛОГИИ ЖИЗНИ ИНЖЕНЕРА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.5	ГАЛКИН Р.В. НАНОХИМИЯ КАК РАЗДЕЛ СОВРЕМЕННОЙ ХИМИИ – ЧЕРЕЗ РЕФЛЕКСИВНОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И КОЛЛОИДНОЙ ХИМИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.6	КАЛЯМИН И.В., МИХАЙЛОВА Т.Л. СИСТЕМНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В КОНТЕКСТЕ ЭКСТЕРНАЛИЗМА АО «НПП «Полет», НГТУ им. Р.Е.Алексеева
15.7	<u>КЛОЧКОВА Н.С.</u> , КОРОВИНА Е.В. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.8	КОПЫЛОВ Р.Ю. ЭВОЛЮЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.9	<u>КРЮКОВА А.Д.</u> , КОМАНЕЦКИЙ А.В. РОЛЬ МОЛОДЕЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВУЗА В ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.10	ЛИХОДЕЕВ Н.М. КАРТОГРАФИЯ ЭТИЧЕСКИХ ВЗГЛЯДОВ НА АЛГОРИТМИЗАЦИЮ В БОЛЬШИХ ДАННЫХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.11	ОРЛОВСКИЙ А.А. ИННОВАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ФИЛОСОФСКОЙ РЕФЛЕКСИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.12	ПАУТОВ В.С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ: ИНЖЕНЕРНЫЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ – КОНФЛИКТ ИЛИ СИНЕРГИЯ? НГТУ им. Р.Е. Алексеева (ДПИ)
15.13	СЕРГЕЕВА М.С. ЭВОЛЮЦИЯ НЕФТЕХИМИИ – ЧЕРЕЗ РЕФЛЕКСИЮ ТЕХНОЛОГИИ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.14	<u>СТАРОДУБЦЕВ М.А.</u> , МИХАЙЛОВА Т.Л. ПРИНЦИПЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИНФОРМАЦИИ – ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.15	ХИТЕВА Д.В. СОПЕРНИК ТРАДИЦИОННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ – ЯПОНСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА ВАСАН: ДОСТИЖЕНИЯ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ПРИЧИНЫ УПАДКА

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

	Нижний Новгород, АО «НПП «Полет»
15.16	ШИРШИН Г.А. ВОЗМОЖНО ЛИ В БУДУЩЕМ ПРЕВРАЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ В НЕПОСРЕДСТВЕННУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СИЛУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.17	ШАРАФЕТДИНОВА К.В., ИГОНИН М.А., ЧИРКОВ В.А. ТЕХНОЛОГИЯ ПОНIMАНИЯ НАУЧНОГО ТЕКСТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 16

СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ

Председатель канд. техн. наук, доцент К.О. Гончаров

Секретарь ст. преподаватель А.Л. Кулагин

16.1	<u>ГОРЮНОВ Д.С.</u> , ГОНЧАРОВ К.О. ВЫБОР ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТРИЦИКЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
16.2	<u>ПРУЦКОВ И.Н.</u> , СМИРНОВ Д.М., ГОНЧАРОВ К.О. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРОЕКТЕ SHELL ECO-MARATHON Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
16.3	<u>СКВОРЦОВ М.В.</u> , ГОНЧАРОВ К.О. ЗАДНЯЯ ПРИВОДНАЯ ОСЬ ТРИЦИКЛА КЛАССА DRIFT TRIKE Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
16.4	<u>СОЛОДОВ К.С.</u> , ГОНЧАРОВ К.О. РАМА ДЛЯ ТРИЦИКЛА КЛАССА DRIFT TRIKE Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
16.5	<u>ФИЛАТОВ-БОБРОВ Д.А.</u> , ЯКИМОВ М.О., ГОНЧАРОВ К.О. РЕГУЛИРОВАНИЕ СВЕТОСИГНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ГОРОДСКИХ МАГИСТРАЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

XVIII Всероссийская молодежная научно – техническая конференция
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»

Типография НГТУ. 603950, Н.Новгород, ул. Минина, 24.
Тираж 250 экз. Заказ ____.

© Нижегородский государственный
технический университет
им. Р.Е. Алексеева, 2019