

---

---

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

---

---

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

## **ПРОГРАММА**

**XXV ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»,  
посвященной 110-летию со дня рождения  
конструктора Р.Е. Алексеева,  
125-летию со дня рождения конструктора М.В. Веселовского  
и 150-летию со дня рождения изобретателя Г.В. Тринклера**

**Нижегород 2026**

## **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем Вас принять участие в работе XXV Всероссийской молодежной научно-технической конференции «**Будущее технической науки**», посвященной 110-летию со дня рождения конструктора Р.Е. Алексеева, 125-летию со дня рождения конструктора М.В. Веселовского и 150-летию со дня рождения изобретателя Г.В. Тринклера. Конференция состоится **14-15 мая 2026 года** в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева. Начало регистрации участников 14 мая в 09.30. Открытие конференции состоится в 10.00 в многофункциональном зале Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева «Взлет» (ул. Минина, 28 «В», Приемная комиссия).

## **КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ**

ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ БЮДЖЕТНЫМ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»

## **ПРИ ПОДДЕРЖКЕ**

МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 до **7 мин**;
- дискуссия до **5 мин**.

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Дмитриев С.М.</b>    | председатель организационного комитета конференции, ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева, председатель  |
| <b>Куркин А.А.</b>      | заместитель председателя организационного комитета конференции, сопредседатель программного комитета, проректор по научной работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева |
| <b>Ивашкин Е.Г.</b>     | проректор по учебно-методической работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>Хробостов А.Е.</b>   | проректор по программам развития НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>Гончаров К.О.</b>    | председатель программного комитета конференции, проректор по внеучебной работе и молодежной политике НГТУ им. Р.Е. Алексеева                              |
| <b>Аносов А.В.</b>      | генеральный директор Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей   |
| <b>Беляков В.В.</b>     | начальник управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>Ермакова Т.И.</b>    | начальник учебно-методического управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>Бедретдинов Р.Ш.</b> | декан факультета подготовки специалистов высшей квалификации  |
| <b>Пугина О.В.</b>      | начальник редакционно-издательского отдела НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>Семашко А.В.</b>     | председатель Профсоюзной организации работников НГТУ  |
| <b>Башкатов В.Л.</b>    | директор типографии НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>Балыкова И.А.</b>    | начальник отдела интеллектуальной собственности и выставочной деятельности НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>Крюкова Е.Ю.</b>     | заместитель председателя программного комитета конференции  |
| <b>Каленова А.Ю.</b>    | ответственный секретарь Совета по НИР студентов НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |

**ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**14 мая**

|             |  |
|-------------|--|
| 9.30-10.00  | Регистрация участников<br>(НГТУ, многофункциональный зал «ВЗЛЕТ», ул. Минина, 28 В)  |
| 10.00-11.00 | Открытие конференции. Пленарное заседание  |
| 10.00-10.05 | Приветственное слово председателя оргкомитета конференции, ректора НГТУ, профессора С.М. Дмитриева   |
| 10.05-10.45 | Приветствие гостей и участников конференции<br>Пленарные доклады:<br>1) «Вечное желание творить новое. К 150-летию со дня рождения Г.В.Тринклера» – Т.И. Акимова, доцент кафедры «Методология, история и философия науки», к.ист.н.<br>2) «Ростислав Алексеев. Конструктор, опередивший время» – Ю.А. Москвичева, доцент кафедры «Кораблестроение и авиационная техника», к.т.н. |
| 11.30-14.30 | Работа секций согласно расписанию (стр. 5)   |
| 14.30-15.10 | Обед   |
| 15.10-17.00 | Работа секций  |
| 17.00-18.00 | Подведение итогов работы по секциям<br>(совещание председателей и секретарей секций).<br>Вручение дипломов конференции лучшим докладчикам  |

**15 мая**

|             |   |
|-------------|---|
| 10.00-14.30 | Работа секций согласно расписанию (стр. 5)  |
| 14.30-15.30 | Подведение итогов работы по секциям<br>(совещание председателей и секретарей секций).<br>Вручение дипломов конференции лучшим докладчикам |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

**СЕКЦИИ**

| Наименование секции   |      |   | Ауд.                | Дата и время работы секции |
|---|------|---|---------------------|----------------------------|
| <b>История в лицах</b>  |      |   | <b>1363.6</b>       | 14.05 с 11.30              |
| <b>1. Радиоэлектроника и информационные технологии</b>                                |      |   |                     |                            |
| Подсекции:  | 1.1. | Радиоэлектронные системы и устройства                     | <b>5427</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 1.2. | Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры  | <b>АПИ,3<br/>22</b> | 30.05 с 12.00              |
|   | 1.3. | Телекоммуникации  | <b>4309</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 1.4. | Информационные технологии                                 | <b>5412</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 1.5. | Техническая кибернетика                                   | <b>4403</b>         | 14.05 с 11.30              |
| <b>2. Электроэнергетика</b>   |      |   |                     |                            |
| Подсекции:  | 2.1. | Автоматизация систем электрооборудования                  | <b>1253</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 2.2. | Эффективность систем электроэнергетики                    | <b>1320</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 2.3  | Преобразователи параметров электрической энергии          | <b>1245</b>         | 14.05 с 11.30              |
| <b>3. Машиностроение</b>  |      |   |                     |                            |
|   | 3.1  | Промышленные технологии в машиностроении                  | <b>4112</b>         | 14.05 с 12.00              |
|   | 3.2  | Автоматизация в машиностроении                            | <b>4115</b>         | 14.05 с 12.00              |
| <b>4. Наземные транспортные средства и транспортно - технологические комплексы</b>    |      |   |                     |                            |
| Подсекции:  | 4.1. | Конструирование наземных транспортных средств             | <b>1127.5</b>       | 14.05 с 11.30              |
|   | 4.2. | Эксплуатация наземных транспортных средств                | <b>1161</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 4.3. | Автотракторные двигатели внутреннего сгорания             | <b>3304</b>         | 14.05 с 11.00              |
|   | 4.4. | Строительные и дорожные машины                            | <b>1239</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 4.5. | Системы трубопроводного транспорта                        | <b>5106</b>         | 15.05 с 10.00              |
| <b>5. Морская, авиационная техника и кораблестроение</b>                              |      |   |                     |                            |
| Подсекции:  | 5.1. | Кораблестроение и авиационная техника                     | <b>5325</b>         | 15.05 с 10.00              |
|   | 5.2. | Энергетические установки                                  | <b>3304</b>         | 15.05 с 11.00              |
|   | 5.3. | Прочность, надежность и ресурс конструкции                | <b>5106</b>         | 15.05 с 10.00              |
| <b>6. Материаловедение, металлургия и заготовительные производства машиностроения</b> |      |   |                     |                            |
| Подсекции:  | 6.1. | Материаловедение  | <b>1153</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 6.2. | Металлургия и заготовительные производства машиностроения | <b>3306</b>         | 14.05 с 11.30              |
| <b>7. Физика ядерных и волновых процессов, технологии установок</b>                   |      |   |                     |                            |
| Подсекции:  | 7.1. | Ядерная энергетика  | <b>5200</b>         | 14.05 с 11.30              |
|   | 7.2. | Физика волновых процессов                                 | <b>5234</b>         | 14.05 с 11.30              |
| <b>8. Промышленная биотехнология и биоинженерия</b>                                   |      |   |                     |                            |
| Подсекции:  | 8.1. | Медицинская инженерия                                     | <b>5204</b>         | 15.05. с 10.00             |

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

|   |      |   |                 |                |
|---|------|---|-----------------|----------------|
|   | 8.2. | Промышленная биотехнология и биоинженерия | <b>1221</b>     | 15.05. с 10.00 |
| <b>9. Химия, химические и нанотехнологии</b>  |      |   | <b>1345</b>     | 14.05 с 11.30  |
| <b>10. Приборостроение и автоматизация технологических процессов</b>                |      |   | <b>АПИ, 322</b> | 14.05 с 13.00  |
| <b>11. Экономика, менеджмент и инновации</b>  |      |   | <b>3207</b>     | 14.05 с 11.30  |
| <b>12. Управление коммуникациями в реальном секторе экономики</b>                   |      |   | <b>6304</b>     | 15.05 с 10.00  |
| <b>13. Научное общество учащихся</b><br>(доклады слушаются на тематических секциях) |      |   |                 |                |
| <b>14. Философско-методологические проблемы технознания</b>                         |      |   | <b>1363.6</b>   | 14.05 с 11.30  |
| <b>15. Студенческие инженерные проекты</b>  |      |   | <b>1161</b>     | 15.05 с 11.30  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

**СЕКЦИЯ  
ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ**

**Председатель** канд. фил. наук, доцент, **Т.Л. Михайлова**  
**Секретарь** канд. фил. наук, доцент, **И.Н. Терентьева**

|    |   |
|----|---|
| 1. | <b>АКИМОВА Т.И.</b><br><b>ВЕЧНОЕ ЖЕЛАНИЕ ТВОРИТЬ НОВОЕ. К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Г.В.ТРИНКЛЕРА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| 2. | <b>ВИЛКОВ Д.С., МИХАЙЛОВА Т.Л.</b><br><b>ИЗОБРЕТАТЕЛЮ «РУССКОГО ДИЗЕЛЯ» – 150</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| 3. | <b>ГОЛУБЕВА М.В., ГОНЧАРОВ К.О.</b><br><b>ГУСТАВ ВАСИЛЬЕВИЧ ТРИНКЛЕР: ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ И ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                          |
| 4. | <b>ЖУЧКОВ М.Д., МИХАЙЛОВА Т.Л.</b><br><b>ДВИГАТЕЛЬ ТРИНКЛЕРА КАК ПОГРАНИЧНАЯ «ВЕЩЬ» МЕЖДУ ЭПОХАМИ, ИЛИ К ВОПРОСУ ОБ ОНТОЛОГИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева |
| 5. | <b>ЕВСТИГНЕЕВА А.А., СТАТЬИНА В.В.</b><br><b>СЛОВО О ВОЙНЕ КАК РЕЗОНАТОР ДУХА ВСЕХ И КАЖДОГО</b><br>МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье<br>МБОУ СПШ № 18. г. Заволжье   |
| 6. | <b>КАШНИКОВ Ю.С., МИХАЙЛОВА Т.Л.</b><br><b>ИНЖЕНЕРНЫЙ ПУТЬ: МЕЖДУ ПОИСКОМ И ВОЗВРАЩЕНИЕМ, ИЛИ ОБЩЕЕ В ТВОРЧЕСТВЕ Р.Е. АЛЕКСЕЕВА И Г.В. ТРИНКЛЕРА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 7. | <b>КУРИЦЫН М. Ю., МИХАЙЛОВА Т. Л.</b><br><b>ИНЖЕНЕРНОЕ ТВОРЧЕСТВО Р.Е. АЛЕКСЕЕВА: ОТ ВДОХНОВЕНИЯ – К ВОПЛОЩЕНИЮ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                    |

**СЕКЦИЯ 1**

**РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Председатель** д-р техн. наук, проф. **В.П. Хранилов**  
**Секретарь** к.т.н., вед. инженер **В.Б. Куликов**

**Подсекция 1.1**

**Радиоэлектронные системы и устройства**

**Председатель** к.т.н., доцент. **В.Н. Буров**  
**Секретарь** ассистент **С.В. Котков**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>1.1.1</b> | <b>АНДРИЯНОВ А. А., МАВРЫЧЕВ Е.А.</b><br><b>ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В КООПЕРАТИВНЫХ AD НОС СЕТЯХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>1.1.2</b> | <b>БАЛАХНИН Д.И., КУЗНЕЦОВ С.Е., ПЛУЖНИКОВ А.Д.</b><br><b>ОДНОЗНАЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ОБЪЕКТОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ РАДАРМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>1.1.3</b> | <b>БАРАНОВА А.М., ИЛЛАРИОНОВ И.А., ЧИСТЯКОВ А.А.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА И РАСЧЕТА РАЗВЯЗКИ/СВЯЗИ МЕЖДУ АНТЕННАМИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.4</b> | <b>ВАГАНОВА З.А., ТРОФИМОВА И.Г.</b><br><b>СОЗДАНИЕ ИНДИКАТОРА ОСВЕЩЕННОСТИ НА БАЗЕ ФОТОРЕЗИСТОРА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ</b><br>МАОУ «Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85», г. Нижний Новгород   |
| <b>1.1.5</b> | <b>БАШМАЧНИКОВ А.С., КИРИН Д.Н., МАВРЫЧЕВ Е.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФАР ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫМ КОМПЛЕКСОМ НА ОСНОВЕ СЦВМ «СОЛО-25»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>1.1.6</b> | <b>ГУСЕВ Г.А.<sup>1</sup>, ЯРОВАЯ Е.И.<sup>2</sup></b><br><b>ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СИГНАЛОВС QPSK И 16-QAM В КАНАЛЕ С AWGN</b><br><sup>1</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского<br><sup>2</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>1.1.7</b> | <b>ЕФИМОВ М.Д., ТУПИКОВ П.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В НАВИГАЦИОННОПРИЁМНИКЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ИХ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.8</b> | <b>ИВАНОВ О.В., ТИТОВА А.М., ШЕНГУРОВ В.Г., АЛЯБИНА Н.А., ДЕНИСОВ С.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ПРИБОРОВ С P-N-ПЕРЕХОДОМ НА ОСНОВЕ СЛОЁВ ГЕРМАНИЯОЛОВА, ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИИС ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ И ГОРЯЧЕЙ НИТЬЮ</b><br>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского                 |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|               |  |
|---------------|--|
| <b>1.1.9</b>  | <b>КРАЕВ А.А., МАХЛЫШЕВ М.В., ПЛУЖНИКОВ А.Д.</b><br><b>ПОМЕХОУСТОЙЧИВОЕ КОДИРОВАНИЕ КАНАЛА ДАННЫХ В СИСТЕМАХ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.10</b> | <b>НИСМИРНОВ А.А., КОГТЕВА Л.В., КОЛПАКОВ Р.А.</b><br><b>АЛГОРИТМЫ ЦИФРОВОЙ ВТОРИЧНОЙ ОБРАБОТКИ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОЙ ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.11</b> | <b>ПУГАЧЕВ В.И., БАЛОБАНОВ Е.С., ДАНИЛОВ И.Н.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАТОРА, УПРАВЛЯЕМОГО НАПРЯЖЕНИЕМ, ДЛЯ ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕГО МОДУЛЯ РАДАРА С СИНТЕЗИРУЕМОЙ АПЕРТУРОЙ, РАБОТАЮЩЕГО В С-ДИАПАЗОНЕ</b><br>Филиал федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»<br>«Научно-исследовательский институт измерительных систем им Ю.Е. Седакова», г. Нижний Новгород |
| <b>1.1.12</b> | <b>РЫБАКИНА Е.Д.</b><br><b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПОДАВИТЕЛЯ ШУМА В РАДИОПРИЕМНИКЕ ДКМВ ДИАПАЗОНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.13</b> | <b>ВДОВИН В.Ф.<sup>1</sup>, ЛЕСНОВ И.В.<sup>1,2</sup>, МИНЕЕВ К.В.<sup>1,2</sup>, САЛЬКОВ В.А.<sup>1,2</sup></b><br><b>ЛАБОРАТОРНЫЙ МАКЕТ РАДИОМЕТРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ В ОКНЕ ПРОЗРАЧНОСТИ 1,3 ММ</b><br><sup>1</sup> Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук<br><sup>2</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.14</b> | <b>ИЛЛАРИОНОВ И.А., СЕНЕНКОВ В.А., ЧИСТЯКОВ А.А.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ АНТЕННЫ ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.15</b> | <b>СНЕГОВ Д.А., ПЛУЖНИКОВ А.Д., КУЗНЕЦОВ С.Е.</b><br><b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В РАДАРЕ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>1.1.16</b> | <b>СЫРОВ Д.А., СУДОРГИН М.А., СЬЯНОВ В.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА МНОГОКАНАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО ПРИЕМНОГО МОДУЛЯ УНФ-ДИАПАЗОНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.17</b> | <b>ТИХОМИРОВ С.М., КУЗНЕЦОВ С.Е., ПРИБЛУДОВА Е.Н.</b><br><b>РАСПРЕДЕЛЁННАЯ РАДАРНАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ МИЛЛИМЕТРОВОГО FMCW РАДАРА С МИМО АНТЕННОЙ РЕШЁТКОЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.1.18</b> | <b>ФИЛИППОВ М.М., БАЛДИН Е.Б., ПЛУЖНИКОВ А.Д.</b><br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ САМОЛЕТНОЙ АНТЕННЫ МВ-ДМВ ДИАПАЗОНОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**Подсекция 1.2  
Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры**

**Сопредседатель** д-р техн. наук, проф. **Н.П. Ямпурин**  
**Секретарь** ст. преп. **Е.И. Лазарева**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>1.2.1</b>  | <b>БУКИН А.В.</b><br><b>СИСТЕМА ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ ШИРОКОПОЛОСНЫХ ПРИЕМНИКОВ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева»  |
| <b>1.2.2</b>  | <b>ВАРГАНОВА Э.Р., ФРОЛОВА Д.А.</b><br><b>ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ЯЗЫКЕ JULIA: РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,<br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева |
| <b>1.2.3</b>  | <b>ГУСЕВ М.Н.</b><br><b>УСКОРЕНИЕ АЛГОРИТМА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЧАСТНОЙ ЗАДАЧЕ НАВИГАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,<br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>1.2.4</b>  | <b>ЖИВЕЧКОВА А.Т.</b><br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАНАЛА АВТОМОБИЛЬНОЙ АУДИОСИСТЕМЫ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева   |
| <b>1.2.5</b>  | <b>ЗАВГОРОДНИЙ П.Р.</b><br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.2.6</b>  | <b>ЗУБРИЛИН А.С.</b><br><b>МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЛЕРА УЧЁТА РАСХОДА ВОДЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,<br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.2.7</b>  | <b>КОЖЕВЯТКИНА М.А., АВДЕЕВА А.А.</b><br><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОДУЛЬНОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.2.8</b>  | <b>КОЖЕВЯТКИНА М.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ИНКЛЮЗИВНОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСКУРСИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ С АДАПТИВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.2.9</b>  | <b>КОЛПАЩИКОВА К.А.</b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ ПОРТАЛЬНЫМ РОБОТОМ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>1.2.10</b> | <b>КОРНИШИН А.С.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ВЫБОРА МАССИВА ОТСЧЕТОВ НА ПАРАМЕТРЫ КИХ-ФИЛЬТРА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеев  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 1.2.11 | КОРОВАЙКИН Н.О.<br><b>РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева»   |
| 1.2.12 | КОСТИН М.Е.<br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ТЕПЛОВИЗОРА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.13 | КОЧЕШКОВ И.Ю.<br><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРЕДИКТИВНОГО МОНИТОРИНГА<br/>ОБОРУДОВАНИЯ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева  |
| 1.2.14 | <u>ЛЕОНОВ Д.Д.</u> , ФЕДОРОВ В.М., ЦАРЬКОВ А.С.<br><b>АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ДЕКОДИРОВАНИЯ<br/>И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ОПТИКО-<br/>МЕХАНИЧЕСКОГО БЛОКА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева |
| 1.2.15 | <u>МЯКИШЕВА Е.Н.</u> , ГРИШИНА О.В.<br><b>ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ: РАЗРАБОТКА<br/>РЕСУРСА С ВИРТУАЛЬНЫМИ ЭКСПЕРИМЕНТАМИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.2.16 | НИКИТИНА Я.А.<br><b>GSM-КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ К ОХРАНЯЕМЫМ ОБЪЕКТАМ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.17 | НИКИШКОВ Р.И.<br><b>РАЗРАБОТКА ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ<br/>АССИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева  |
| 1.2.18 | ПАШАНИН Д.Е.<br><b>ВИЗУАЛЬНОЕ СЕРВОУПРАВЛЕНИЕ С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева,<br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева                              |
| 1.2.19 | <u>ПОДЛИПАЕВ Е.А.</u> , ЗОТОВ С.М., КОЖЕВЯТКИНА М.А.<br><b>РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЧАТ-БОТА В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ<br/>«ВКОНТАКТЕ» ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ КЛИЕНТСКОГО СЕРВИСА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева             |
| 1.2.20 | ПРАХОВ М.И.<br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВОГО АУДИОЭКВАЛАЙЗЕРА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева  |
| 1.2.21 | РЫБАКОВ А.И.<br><b>РАЗРАБОТКА РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ ПЕРЕМЕННОГО СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева  |
| 1.2.22 | САЗАНОВ А.А.<br><b>РАЗРАБОТКА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ БЛОКА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ<br/>ДЛЯ ГИРОСТАБИЛИЗАТОРА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.23 | <u>СЕРГЕЕВ А.А.</u> , ГУСЬКОВА Ю.А.<br><b>ПОВЫШЕНИЕ РОБАСТНОСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД<br/>В УСЛОВИЯХ БЫТОВОГО ШУМА С ПОМОЩЬЮ ATTENTION-<br/>МЕХАНИЗМОВ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева               |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 1.2.24 | СОЛОВОВ А.Ю.<br><b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.25 | СЫЧЁВ К.С.<br><b>АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ В СРЕДЕ MATLAB SIMULINK</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.26 | ТЮТЕРЕВА Л.Е.<br><b>ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ»</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиала) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.27 | ТЮТЕРЕВА Л.Е., ЕМЕЛЬЯНОВА Т.В.<br><b>ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЯ «КАЛЬКУЛЯТОР ПЛОЩАДЕЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР» НА ПЛАТФОРМЕ .NET</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиала) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.2.28 | ТЯШКИН Д.Н.<br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВИАМОДЕЛЬНОГО ТАХОМЕТРА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиала) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.29 | ФЕДОРОВ В.М., ЛЕОНОВ Д.Д., ЦАРЬКОВ А.С.<br><b>РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОИСКА ЭКСТРЕМУМА ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ВНЕШНИХ ВОЗМУЩЕНИЙ</b><br>Арзамасский политехнический институт(филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.30 | ФЕДОРОВ В.М., ЛЕОНОВ Д.Д., ЦАРЬКОВ А.С.<br><b>СИНТЕЗ ДИСКРЕТНОГО НАБЛЮДАТЕЛЯ ПОЛНОГО ПОРЯДКА НА ОСНОВЕ ЛИНЕЙНЫХ МАТРИЧНЫХ НЕРАВЕНСТВ И ТЕОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОЛЮСОВ</b><br>Арзамасский политехнический институт(филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.2.31 | ХАРИТОНОВ Л. С.<br><b>СООТВЕТСТВИЕ БИОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПЯТНИЦКОГО И НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ШЕРРИНГТОНА</b><br>Арзамасский политехнический институт НГТУ им. Р. Е. Алексеева   |
| 1.2.32 | ХОРЬКОВ А.А.<br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА С ПАМЯТЬЮ ДЛЯ УФ-ЛАМПЫ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева  |
| 1.2.33 | ЦАРЬКОВ А.С., ЛЕОНОВ Д.Д., ФЕДОРОВ В.М.<br><b>РАЗРАБОТКА ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ»</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.34 | ШАРАФЕТДИНОВ М.В.<br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДУЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРОВЕРКИ ГИРОСТАБИЛИЗАТОРОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,<br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева |
| 1.2.35 | ШЕЛУДЬКО Е.В.<br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ УРОВНЯ ПУЛЬСАЦИЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 1.2.36 | <b>ЩЕРБАКОВА М. А.</b><br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДУЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ РАДИОСТАНЦИИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева   |
| 1.2.37 | <b>ЩЕРБАКОВА П.М., АРХИПОВА А.В.</b><br><b>ПУРПУРНАЯ ЧУМА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Алексеева   |
| 1.2.38 | <b>ЮНЮШКИН С.В.<sup>1</sup>, ТИХОНОВ Н.А.<sup>2</sup>, АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАКАЗОВ В ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Алексеева,<br><sup>2</sup> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  |
| 1.2.39 | <b>ЮНЮШКИН С.В.<sup>1</sup>, ТИХОНОВ Н.А.<sup>2</sup>, АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕХОДА К ЭЛЕКТРОННОМУ УЧЁТУ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Алексеева,<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского     |
| 1.2.40 | <b>ЮНЮШКИН С.В.<sup>1</sup>, ТИХОНОВ Н.А.<sup>2</sup>, АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></b><br><b>АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И ПРОСМОТРА ШКОЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Алексеева,<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |

**Подсекция 1.3  
Телекоммуникации**

**Председатель**      д-р техн. наук, доцент **Н.Ю. Бабанов**  
**Секретарь**        ст. преп. **Ю.С. Егоров**

|       |  |
|-------|--|
| 1.3.1 | <b>АНДРИАНОВА В.В., СКРИПНИК К.И.</b><br><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОИСКА ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА НА ДВУМЕРНОЙ СЕТКЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                           |
| 1.3.2 | <b>БАРАНОВ Д.В.</b><br><b>ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РАЗРАБОТЧИКОВ, ОСНОВАННЫЙ НА ЖИВУЧЕСТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                |
| 1.3.3 | <b>БАРТИЕВ А.А., СИДОРОВА Е.В.</b><br><b>АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИСПРАВЛЕНИЕ ОПЕЧАТОК В СИСТЕМЕ ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ С УЧЕТОМ КОНТЕКСТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                       |
| 1.3.4 | <b>ВАСИЛЬЕВА А. Д., ЕГОРОВ Ю.С.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ АДАПТИВНОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКИ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЫ ПРИ ЭВАКУАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 1.3.5  | <p>ЕГОРОВ Ю.С.<br/><b>КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ<br/>ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>   |
| 1.3.6  | <p>ЕГОРОВА А.А., ЕГОРОВ Ю.С.<br/><b>ПРОГРАММНАЯ НАДСТРОЙКА НАД АСУ ТП ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ<br/>КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева<br/>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</p>   |
| 1.3.7  | <p>КАРАБЕРОВ И.В., БЕЗДЕЛЁВ С.В.<br/><b>РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОГО НТТР-БАЛАНСИРОВЩИКА НАГРУЗКИ<br/>С ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ОГРАНИЧЕНИЯ ЧАСТОТЫ ЗАПРОСОВ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>   |
| 1.3.8  | <p>ПЛАШКИН С. В., СИДОРОВА Е.В.<br/><b>ЯВЛЕНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ДРЕЙФА В ПОТОКОВЫХ ДАННЫХ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева</p>   |
| 1.3.9  | <p>ПЛОХОВ И.А.<br/><b>МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ<br/>ИНТЕРФЕЙСОВ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>  |
| 1.3.10 | <p>ПОНОМАРЕНКО С.В.<br/><b>ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ РОССИИ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>  |
| 1.3.11 | <p>СМИРНОВА А.М., СИДОРОВА Е.В.<br/><b>КВАНТОВЫЙ АЛГОРИТМ ДЮРРА-ХОЙЕРА И КЛАССИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ<br/>ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОИСКА НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>  |
| 1.3.12 | <p>ТАБАКОВ И.В.<br/><b>МОДЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ<br/>ГЕТЕРОГЕННЫХ ДАННЫХ В РОЯХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ<br/>АППАРАТОВ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>   |
| 1.3.13 | <p>ЧЕКУШЕВА А.Ю., ЕГОРОВ Ю.С., ТАБАКОВ И.В., ВАСИЛЬЕВА А.Д.<br/><b>ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОТОТИПА ПРЕДИКТИВНОГО<br/>ИГРОВОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА С УСТРОЙСТВОМ<br/>ФИКСАЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИГРОКА</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева<br/>ООО «Кибернетика»</p> |
| 1.3.14 | <p>ЯХОНТОВА Я.В.<br/><b>СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ<br/>ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ЗНАЧИМЫХ<br/>МЕРОПРИЯТИЙ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

**Подсекция 1.4  
Информационные технологии**

**Председатель** к.т.н., доцент, П.С. Кулясов  
**Секретарь** инженер Е.В. Кузнецова

|        |   |
|--------|---|
| 1.4.1  | <b>АНУФРИЕВ В.А., НАЖИМОВА Н.А.</b><br><b>ЕДИНАЯ ПРИЗНАКОВАЯ ОСНОВА В ГИБРИДНОМ ДЕТЕКТОРЕ МУЛЬТИАККАУНТОВ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева                                    |
| 1.4.2  | <b>БЕЗДЕЛЁВ С.В., КАРАБЕРОВ И.В.</b><br><b>РАЗРАБОТКА CRM-СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ АВТОСЕРВИСА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                    |
| 1.4.3  | <b>БОКОВ И.С., МОРУГИН С.Л.</b><br><b>О СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева       |
| 1.4.4  | <b>ЕЛИСЕЕВСКИЙ Г.В., ВВЕДЕНСКИЙ Ю.Н., САТАЕВ С.В., БАЛАШОВА Т.И.</b><br><b>ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ПО МЕТОДИКЕ AGILE</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                  |
| 1.4.5  | <b>ЕЛИСЕЕВСКИЙ Г.В., ВВЕДЕНСКИЙ Ю.Н., СМИРНОВ И.А., БАЛАШОВА Т.И.</b><br><b>ГИБКИЕ МЕТОДОЛОГИИ: AGILE, SCRUM, KANBAN</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                      |
| 1.4.6  | <b>ЕЛИСЕЕВСКИЙ Г.В., ВВЕДЕНСКИЙ Ю.Н., ГЕРАСИМОВА А.В., БАЛАШОВА Т.И.</b><br><b>ЗНАКОМСТВО С МЕТОДОЛОГИЯМИ РАЗРАБОТКИ ПО</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                   |
| 1.4.7  | <b>ЕЛИСЕЕВСКИЙ Г.В., ВВЕДЕНСКИЙ Ю.Н., КЛИМОВА Э.А., БАЛАШОВА Т.И.</b><br><b>JIRA ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                 |
| 1.4.8  | <b>ЗАЙЦЕВА Е.В., ТОКАРЕВ С.В.</b><br><b>РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ СКУД С БИОМЕТРИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева     |
| 1.4.9  | <b>КАРИМОВА А.М., КАТАЕВА Л.Ю.</b><br><b>ВСТРЕЧНЫЙ РАЗЪЕЗД АТОМОБИЛЕЙ: АЭРОДИНАМИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.4.10 | <b>КОВАЛДОВ Н.А., АКИМОВ А.А., БОКОВ Е.Д., НАУМОВ Е.М.</b><br><b>РАЗРАБОТКА СПОРТИВНО-ТУРИСТИЧЕСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ГЕЙМИФИКАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 1.4.11 | <b>КУЛАГИН П.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ЗАЩИЩЁННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СЕТИ ИНТЕРНЕТ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.4.12 | <b>КУЛЁВА А.А.</b><br><b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДБОР ОПЦИЙ КОМПИЛЯТОРА В РАМКАХ РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ</b><br>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 1.4.13 | <p><b>МИСЕВИЧ П.П., БЕЛИНОВ С.А.</b><br/> <b>ПОТОКОВАЯ МОДЕЛЬ СТРУКТУР ПРОГРАММНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 1.4.14 | <p><b>МИХАЙЛОВА Е.В.</b><br/> <b>ЛЕГКОВЕСНАЯ МНОГОЗАДАЧНОСТЬ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ: BOOST.FIBER, ARGOBOTS И GOROUTINES</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 1.4.15 | <p><b>МИХАРЕВИЧ И.А.</b><br/> <b>ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ДОННОГО ДАВЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛНОВОГО ПОЛЯ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 1.4.16 | <p><b>МУРАВЬЕВА И.Д.</b><br/> <b>РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «ЗАДАЧНИК ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТА»</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 1.4.17 | <p><b>НАЗАРОВ А.И.</b><br/> <b>СРАВНЕНИЕ И УЛУЧШЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН НА ОСНОВЕ ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 1.4.18 | <p><b>ПОЛЯКОВ Н.С.</b><br/> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРПРЕТАТОРА НА ОСНОВЕ МНОГОСЛОЙНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ СЦЕНАРИЕВ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 1.4.19 | <p><b>САННИКОВ Н.А., БЛИНОВ К.Д., СЕБИН А.С.</b><br/> <b>ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ БАЗЫ ДАННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО РАЗРУШЕНИЮ ЛЕДЯНЫХ ПЛАСТИН С РАЗЛИЧНОЙ СКОРОСТЬЮ НАГРУЖЕНИЯ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p> |
| 1.4.20 | <p><b>САТАЕВ С.В., ГАРЬКУША В.А., ГАНИН Е.А., ИГНАТУШИН С.А.</b><br/> <b>РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ОБРАЩЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ МАТРИЦ 2×2 В АППАРАТУРЕ FPGA</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 1.4.21 | <p><b>СМИРНОВ С.С.</b><br/> <b>РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТОМ ОБОРУДОВАНИЯ</b><br/>         Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 1.4.22 | <p><b>ТАРАКАНОВ Д.А., САВЧЕНКО Л.В.</b><br/> <b>АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ МЕТОДОВ CAUSAL INFERENCE ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СИНТЕЗА РЕЧИ В TTS-СИСТЕМАХ</b><br/>         Нижегородский филиал ФГАОУ ВО «НИУ «Высшая школа экономики»</p>   |
| 1.4.23 | <p><b>ТИЩЕНКО А.А., ПОПОВ В.А., ЗВЕРЕВ Е.С.</b><br/> <b>ГЕНЕРАТОР НАБОРОВ ДАННЫХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ ОПТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИНИЙ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|               |  |
|---------------|--|
| <b>1.4.24</b> | <b>ШИРЯЕВ А.И., НАЖИМОВА Н.А.</b><br><b>ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖСЕТЕВОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЭКРАНА</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексева |
|---------------|--|

**Подсекция 1.5  
Техническая кибернетика**

**Председатель** к.н.т., доцент **О.П. Тимофеева**  
**Секретарь** ассистент **А.Н. Санников**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>1.5.1</b> | <b>АБОВЯН Р.Э., ПАНКРАТОВ А.С., БУШУЕВА М.Е., РЕШЕТОВ В.А.</b><br><b>ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦИИ НАПРАВЛЕНИЙ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ НА ОСНОВЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПРОФИЛЯ АБИТУРИЕНТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева         |
| <b>1.5.2</b> | <b>АЛЕКСАНДРОВ М.Ю., КОРЕЛИН О.Н.</b><br><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ В НОМЕ ASSISTANT НА ПЛАТФОРМЕ PIRANHA ESP32 V2</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| <b>1.5.3</b> | <b>БЕЗДЕЛЁВ С.В., КАРАБЕРОВ И.В.</b><br><b>ОПТИМИЗАЦИЯ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ НА ОДНОПЛАТНОМ КОМПЬЮТЕРЕ LISHEE PI 4A С АРХИТЕКТУРОЙ RISC-V</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                   |
| <b>1.5.4</b> | <b>ГЕРАСИМОВА А.В., КАПРАНОВ С.Н.</b><br><b>МЕТРИКИ КАЧЕСТВА КОДА И ИНСТРУМЕНТЫ СТАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ JAVA: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМА ПОРОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                              |
| <b>1.5.5</b> | <b>ГОРБЫЛЕВ С.Д., НАЖИМОВА Н.А.</b><br><b>ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ АТАК KERBEROASTING В ПЛАТФОРМУ МОНИТОРИНГА БЕЗОПАСНОСТИ SPLUNK</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеев  |
| <b>1.5.6</b> | <b>ГРАЧЕВ В.К., СТЕПАНЕНКО М.А.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В iOS-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                      |
| <b>1.5.7</b> | <b>ЗАГОСКИН В.А., ДМИТРИЕВ Д.В.</b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ОБНАРУЖЕНИЯ МЕДИАКОНТЕНТА СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ, СОЗДАННОГО ГЕНЕРАТИВНЫМИ МОДЕЛЯМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева |
| <b>1.5.8</b> | <b>КАРАБЕРОВ И.В., БЕЗДЕЛЁВ С.В., СТЕПАНЕНКО М.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ФИНАНСОВЫХ СРЕДСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LLM</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 1.5.9  | <b>КАРЕЗИНА И.Л., МАРТЫНЮК М.В.</b><br><b>ИНСТРУМЕНТ ПАССИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ IP-ВИДЕОКАМЕР<br/>НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СЕТЕВОГО ТРАФИКА И MAC-АДРЕСОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.5.10 | <b>КЛИМОВА Э.А., ГЕРАСИМОВА А.В., ЕЛИСЕЕВСКИЙ Г.В., БАГИРОВ М.Б.</b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ TRANSFORMER- И CNN-АРХИТЕКТУР<br/>В ЗАДАЧЕ PERSON RE-IDENTIFICATION ПРИ ОГРАНИЧЕННОМ ОБУЧЕНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.5.11 | <b>КЛИМОВА Э.А., КАПРАНОВ С.Н.</b><br><b>НАЛОЖЕНИЕ ВИДИМЫХ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ<br/>НА ИЗОБРАЖЕНИЯ С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.5.12 | <b>КРЫЛОВ С.Н., БЕЗДЕЛЁВ С.В., СТЕПАНЕНКО М.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА МИКРОСЕРВИСНОЙ СИСТЕМЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ<br/>РЕКОМЕНДАЦИЙ КОНТЕНТА НА ОСНОВЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.5.13 | <b>КУЛИКОВ Д.А.<sup>1</sup>, ЖУКОВ М.С.<sup>1,2</sup></b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ<br/>КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ НА CPU И GPU</b><br><sup>1</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Нижегородская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации |
| 1.5.14 | <b>МИХЕЕВ И.С.</b><br><b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА<br/>АНОМАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ<br/>ОБРАБОТКИ ЖУРНАЛОВ СОБЫТИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.5.15 | <b>ОПАРИН С.А., ТИМОФЕЕВА О.П.</b><br><b>МЕТОД АНАЛИЗА КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АРТИКУЛЯЦИИ<br/>ГУБНА ОСНОВЕ ТРЕКИНГА КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.5.16 | <b>ПАНКРАТОВ М.Е., ДМИТРИЕВ Д.В.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ, СРАВНЕНИЕ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ<br/>ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ШИФРОВАНИЯ ДАННЫХ<br/>(AES, RSA, BLOCKCHAIN-BASED)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 1.5.17 | <b>ПЛЮСНИН Е.П., КАПРАНОВ С.Н.</b><br><b>ГЛУБОКОЕ СКРЫТИЕ ДАННЫХ В ИЗОБРАЖЕНИЯХ ВЫСОКОГО<br/>РАЗРЕШЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОЧНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ<br/>НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.5.18 | <b>ПРИГАРИНА В.А., ШАГАЛОВА П.А.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ<br/>АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО<br/>РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 1.5.19 | <b>РОЗЕНВАЙН Р.О., ТОКАРЕВ С.В.</b><br><b>АЛГОРИТМ ДИСКРЕТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ<br/>ДЛЯ ИНЕРЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 1.5.20 | <p><u>СЕРГЕЕВ О.А., БУХНИН А.В.</u><br/><b>ЛОКАЛЬНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ПРОГРАММНОГО КОДА ПО ОПИСАНИЮ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>  |
| 1.5.21 | <p><u>СИМОНОВА Д.В., ШАГАЛОВА П.А.</u><br/><b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФОКУСИРОВКИ ДЛЯ УМНОГО МИКРОСКОПА</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>   |
| 1.5.22 | <p><u>СКВОРЦОВА Д.А., КАПРАНОВ С.Н.</u><br/><b>АНАЛИЗ КОНТРОЛЕПРИГОДНОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ОРИЕНТИРОВАННЫМИ ГРАФАМИ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>  |
| 1.5.23 | <p><u>СКРИПНИК.К.И.<sup>1</sup>, САННИКОВ.А.Н.<sup>2</sup></u><br/><b>ЗАДАЧА СОВМЕСТНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ОТСЛЕЖИВАНИЯ ДВИЖУЩЕЙСЯ ЦЕЛИ</b><br/>ЧУ СОШ «Ретро», г. Москва<sup>1</sup>,<br/>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева<sup>2</sup></p>  |
| 1.5.24 | <p><u>СМИРНОВ И.А., ЕЛИСЕЕВСКИЙ Г.В., ПОНОМАРЕВА Е.А., МОКЕЕВ И.А., МОИСЕЕВ А.Е.</u><br/><b>РАЗРАБОТКА СЕТЕВОГО ПРОТОКОЛА ДЛЯ MESH СЕТИ НА БАЗЕ НИЗКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ И ЧИПОВ LORA</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева</p> |
| 1.5.25 | <p><u>ТУРЦЕВ А.О., МАРТЫНЮК М.В.</u><br/><b>СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОИСКА ПО МУЛЬТИМОДАЛЬНЫМ ДАННЫМ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ВЕКТОРНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ И ГЕНЕРАТИВНЫХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>         |
| 1.5.26 | <p><u>ЧЕРНЫШОВА С.А., НАЖИМОВА Н.А.</u><br/><b>ВРЕМЕННЫЕ СЕАНСОВЫЕ КЛЮЧИ КАК СРЕДСТВО ЛОКАЛИЗАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ КОМПРОМЕТАЦИИ В ПРОТОКОЛАХ ЗАЩИЩЁННОГО ОБМЕНА ДЛЯ ПАУ-СЕТЕЙ</b><br/>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексева</p>                        |
| 1.5.27 | <p><u>ШИГОНЦЕВА А.А., МАРТЫНЮК М.В.</u><br/><b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ VPN-СОЕДИНЕНИЙ В КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЯХ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СЕТЕВОГО ТРАФИКА</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>                                       |
| 1.5.28 | <p><u>ШИНКАРЕВ И.А., МАРТЫНЮК М.В.</u><br/><b>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>  |

**СЕКЦИЯ 2  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**

**Председатель** д-р техн. наук, доцент **А.Б. Дарьенков**  
**Секретарь** к.т.н, доцент **Е.В. Крюков**

**Подсекция 2.1  
Автоматизация систем электрооборудования**

**Председатель** д-р техн. наук, доцент **А.Б. Дарьенков**  
**Секретарь** м.н.с. **А.Е. Храмов**

|       |  |
|-------|--|
| 2.1.1 | <b>БОНДАРЕВ И.Г., ПЛЕХОВ А. С.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ПОКРЫТИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева                                   |
| 2.1.2 | <b>ГРУЗДЕВА Е.И., ПЛЕХОВ А.С.</b><br><b>СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАГОРОДНОГО ДОМА И ПРИУСАДЕБНОГО УЧАСТКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| 2.1.3 | <b>ДАНИЛИН В.Д., ПЛЕХОВ А.С.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДЕМПФЕРА КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ СВОБОДНОГО КОНЦА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА ДИЗЕЛЬНОГО МОТОРА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева              |
| 2.1.4 | <b>ДОЛБУНОВА Е.А., ПЛЕХОВ А.С.</b><br><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНДУКЦИОННЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                      |
| 2.1.5 | <b>КАЗАКОВ А.И., ПЛЕХОВ А.С.</b><br><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЁННОГО РАБОЧЕГО ПОСЁЛКА НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева                    |
| 2.1.6 | <b>КАРПОВ И.П.</b><br><b>УПРАВЛЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ПОСТОМ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ НА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯХ</b><br>Филиал ОАО «РЖД» Трансэнерго Горьковская дирекция по энергообеспечению<br>Дорожная электротехническая лаборатория |
| 2.1.7 | <b>КОРОБЕЙНИКОВА Е.В., ПОДОСОКОРСКИЙ М.А., СОКОЛОВ В.В., ШАЛИН Д.Д.</b><br><b>ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ГЛАВНОГО ДВИЖЕНИЯ СТАНКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                             |
| 2.1.8 | <b>ЛОМУНОВ Я.Н., СОКОЛОВ В.В.</b><br><b>МОЩНЫЙ ТИРИСТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 2.1.9  | МИТРИЧЕВ Д.А.<br><b>РАЗРАБОТКА СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ШАГОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 2.1.10 | <u>МОКЕЕВ Д.М.</u> , СОКОЛОВ В.В., УСТИНЦЕВ С.В.<br><b>СЛЕДЯЩИЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД НА БАЗЕ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ С МИКРОПРОЦЕС</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 2.1.11 | <u>МУРТАЗИН Т.Э.</u> , ДАРЬЕНКОВ А.Б., СЕРОВ А.В.<br><b>ВЕКТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ НА ОСНОВЕ АДАПТИВНОГО РЕГУЛЯТОРА СКОРОСТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                     |
| 2.1.12 | <u>ПЕТУХОВ Н.М.</u> , ДАРЬЕНКОВ А.Б., ТИХОНОВ А.П., ЧУГРОВ А.А.<br><b>ИМИТАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА ОСНОВЕ МНОГОУРОВНЕВОГО ИНВЕРТОРА НАПРЯЖЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева               |
| 2.1.13 | <u>САВЧУК В.С.</u> , ПЛЕХОВ А.С.<br><b>СОСТАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД СВАРОЧНОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| 2.1.14 | <u>ТЫЧИНКИН В.А.</u> , ПЛЕХОВ А.С.<br><b>ГАШЕНИЕ ВИБРАЦИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С ПЕРИОДИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| 2.1.15 | <u>УСТИНЦЕВ С.В.</u> , МОКЕЕВ Д.М., СОКОЛОВ В.В.<br><b>ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД НА БАЗЕ МОТОР-КОЛЕСА С МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| 2.1.16 | <u>УТКИН Е.А.</u> , СОКОЛОВ В.В., ТИХОНОВ А.П., ЧУГРОВ А.А.,<br><b>МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗИСТОРНЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ НА БАЗЕ STM32</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 2.1.17 | <u>ХРАМОВ А.Е.</u> , ДАРЬЕНКОВ А.Б.<br><b>ПОЛУНАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 2.1.18 | <u>ЧУГРОВ А.А.</u> , ДАРЬЕНКОВ А.Б., ПЕТУХОВ Н.М., УТКИН Е.А.<br><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХФАЗНОГО АКТИВНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ С ФАЗОВОЙ АВТОПОДСТРОЙКОЙ ЧАСТОТЫ В СРЕДЕ MATLAB/SIMULINK</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 2.1.19 | <u>ШАЛИН Д. Д.</u> , КОРОБЕЙНИКОВА Е. В., ПОДОСОКОРСКИЙ М. А., ПОТАПОВ М.С.<br><b>РАЗРАБОТКА СИЛОВОГО КОММУТАТОРА И БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА ОСНОВЕ МОТОР-КОЛЕСА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева            |
| 2.1.20 | <u>ЮРОВ А.В.</u> , ПОТАПОВ М.С., ШАЛИН Д.Д.<br><b>АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА ОСНОВЕ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева   |

**Подсекция 2.2  
Эффективность систем электроэнергетики**

**Председатель** к.т.н, доцент **А.А. Севостьянов**  
**Секретарь** м.н.с. **Я.И. Петухов**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>2.2.1</b> | <b>АККАД А.Ф.<sup>1</sup>, СОСНИНА Е.Н.<sup>2</sup></b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ D- STATCOM С НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКОЙ 2-ГО ТИПА В РЭС С ВИЭ</b><br><sup>1</sup> Университет Алеппо, Сирийская Арабская Республика<br><sup>2</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>2.2.2</b> | <b>АЛЕШИН П.А., ШАЛУХО А.В., АЛЕШИН Д.А.</b><br><b>К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГОЕМКОСТИ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>2.2.3</b> | <b>БУЗИН Н.А., ЛИПУЖИН И.А.</b><br><b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ВОДОРОДНЫМИ ТОПЛИВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>2.2.4</b> | <b>ГРОБОВ А.А., АЛЕКСАНДРОВА Е.Н., ЦЕЛИЩЕВ И.Н.</b><br><b>АВТОМАТИЗАЦИЯ МУФЕЛЬНОЙ ПЕЧИ С ПРОГРАММИРУЕМЫМ ПРОФИЛЕМ ТЕРМООБРАБОТКИ НА БАЗЕ ПЛК SIEMENS</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>2.2.5</b> | <b>ЕРШОВА А.М., МУРАШОВ А.Д., ШАЛУХО А.В.</b><br><b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ ГИБРИДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПИТАНИЯ НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ДЛЯ БПЛА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>2.2.6</b> | <b>ЖАРЕНКОВ С.А., ГУСЕВ Д.А., СОСНИНА Е.Н.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ УЧАСТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С МНОГОСТОРОННИМ ПИТАНИЕМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>2.2.7</b> | <b>ИВАНОВ А.В., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш., СОСНИНА Е.Н.</b><br><b>ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЕКТИВНОЙ ГЕОМЕТРИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ SMARTGRID</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>2.2.8</b> | <b>КОРЖАВИН Е.И., ЛОГИНОВА Т.Н., ГОНЧАРОВА О.Ю.</b><br><b>ВЕТРЯНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЧАСТНОГО ДОМА В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ РОССИИ</b><br>МАОУ «Большеельнинская средняя школа»   |
| <b>2.2.9</b> | <b>КРАЛИН АН.А., КРАЛИН АЛ.А., КРЮКОВ Е.В., ДАРЬЕНКОВ А.Б., ЦЕЛИЩЕВ И.Н.</b><br><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОНОМНОЙ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ С ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОМ И НАКОПИТЕЛЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                    |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 2.2.10 | <p><u>МАМБВЕ М.М., АНДРЕЕВ В.В.</u><br/> <b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НАНОЖИДКОСТИ <math>Al_2O_3</math> В МИКРОПИНОВЫХ РАДИАТОРАХ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 2.2.11 | <p><u>МАРКЕЕВА Т.М.</u><br/> <b>ТРУБЧАТЫЕ БЕЗИНДУКТИВНЫЕ РЕЗИСТОРЫ КАК НЕОБХОДИМОСТЬ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТИПОВ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ БАЛАНСИРОВКИ МОЩНОСТИ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>   |
| 2.2.12 | <p><u>НУЯКШЕВА С.В., ПЕТУХОВ Я.И., ЛИПУЖИН И.А.</u><br/> <b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОТОЧНОГО НАКОПИТЕЛЯ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 2.2.13 | <p><u>ПЕТУХОВ Я.И., ЛОСКУТОВ А.А., КРЮКОВ Е.В.</u><br/> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ВИРТУАЛЬНОЙ ИНЕРЦИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 2.2.14 | <p><u>РОМАНОВ Л.Р., ШАРЫГИН М.В.</u><br/> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙНО-ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ РЗА</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 2.2.15 | <p><u>САЗОНОВ Д.В., ЛОСКУТОВ А.А., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш., КРЮКОВ Е.В.</u><br/> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p> |
| 2.2.16 | <p><u>САКУЛО Д.А., ГУСЕВ Д.А.</u><br/> <b>УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ВИЭ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 2.2.17 | <p><u>СЕРЕДЕНИН И.А., ПЛЕХОВ А.С.</u><br/> <b>РАЗРАБОТКА МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДЕМПФЕРА ДЛЯ ВИБРОЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>   |
| 2.2.18 | <p><u>ТАРАКАНОВ Н. А., РАЗУМОВА Т.В.</u><br/> <b>ГЕНЕРАЦИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА КОНТРОЛИРУЕМЫМ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ, СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА</b><br/>         МАОУ «школа №30 им. Л. Л. Антоновой»</p>   |
| 2.2.19 | <p><u>ТЕНИШЕВ К.Н., АЛЕКСАНДРОВА Е.Н., ЦЕЛИЩЕВ И.Н.</u><br/> <b>РАЗРАБОТКА ИНДУКЦИОННОЙ УСТАНОВКИ БЕСТИГЕЛЬНОГО НАГРЕВА ДЛЯ ЛЕВИТАЦИОННОЙ ПЛАВКИ МЕТАЛЛОВ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 2.2.20 | <p><u>ФИЛИПPOB М.Р., ЛИПУЖИН И.А.</u><br/> <b>РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ НА ОСНОВЕ ВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 2.2.21 | <b>ЧЕРНЕЕВ П. П., КУЛИКОВ А. Л.</b><br><b>ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ ПО ПАРАМЕТРАМ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева |
| 2.2.22 | <b>ШИХАЛЕЕВ И.А., ПЛЕХОВ А.С.</b><br><b>ИНДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА УТИЛИЗАЦИИ АЛЮМИНИЕВЫХ ОТХОДОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| 2.2.23 | <b>ЭРДИЛИ Н.И., БОРОДИН Д.А.</b><br><b>РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ М.О. ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКИМ: ОТ ИДЕИ ДО МИРОВОГО СТАНДАРТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br>Концерн Русэлпром                     |
| 2.2.24 | <b>ЭРДИЛИ Н.И., ШАЛУХО А.В.</b><br><b>РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОСЕТИ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ИСТОЧНИКОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                |

**Подсекция 2.3**

**Преобразователи параметров электрической энергии**

**Председатель**      к.н.т., доцент **А.А. Кралин**  
**Секретарь**        м.н.с. **Д.А. Алешин**

|       |   |
|-------|---|
| 2.3.1 | <b>ВИЛКОВ Д.В., ТРОФИМОВ И.М.</b><br><b>РАСШИРЕНИЕ ДИАПАЗОНА РЕГУЛИРОВАНИЯ МИКРОСХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева   |
| 2.3.2 | <b>КАШНИКОВ Ю.С., УЛЬЯНОВ Д.А., СМИРНОВ А.Ю., СМИРНОВ Н.А.</b><br><b>СТАБИЛИЗАЦИЯ ФОРМЫ И СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ ВЫХОДНОГО ТОКА ТРЕХУРОВНЕВОГО НЕРЕВЕРСИВНОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ ЗА СЧЁТ ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева |
| 2.3.3 | <b>КОВАЛЬ В.В.</b><br><b>ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ ПРИ АККУМУЛЯЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ</b><br>АО «Элинж» НН  |
| 2.3.4 | <b>КУРИЦЫН М.Ю., ТРОФИМОВ И.М.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА ГАЗОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 2.3.5 | <b>ЛУКАНОВ О.В., ЧЕРНЫШОВ Д.А. МУРАШОВ А.Д.</b><br><b>СТАБИЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ТРЕХУРОВНЕВОЙ ДИСКРЕТНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПРОГРАММНЫМ ЗАДАНИЕМ ВЫХОДНОГО ТОКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 2.3.6  | <p>МАРКЕЕВА Т.М.<br/><b>СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ ТРУБЧАТЫХ БЕЗИНДУКТИВНЫХ РЕЗИСТОРОВ: РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>  |
| 2.3.7  | <p>МОКЕЕВ И.А., ШВЫРКАЕВ И.С., ПЛЮЩЁВ А.О., ГОРШКОВА О.А., СМИРНОВ И.А., МУРАШОВ А.Д.<br/><b>СИНТЕЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО ИНВЕРТОРА НАПРЯЖЕНИЯ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>   |
| 2.3.8  | <p>МОКЕЕВА О.О., ТРОФИМОВ И.М.<br/><b>К ВОПРОСУ О СПОСОБАХ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПРЯМИТЕЛЕМ ВИНЕННА</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 2.3.9  | <p>ПОДОСОКОРСКИЙ М.А., КОРОБЕЙНИКОВА Е.В., ТИХОНОВ А.П., ШАЛИН Д.Д., ВАНЯЕВ В.В.<br/><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПРЯМИТЕЛЯ ВИНЕННА С НИЗКОЧАСТОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 2.3.10 | <p>ПОСАЦКОВ К.С., МАРКИТАНТОВА Т.Г., ТРОФИМОВ И.М.<br/><b>ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 2.3.11 | <p>РЯЗАНЦЕВ К.В.<br/><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПУСКА АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ OPTIMUS AD80</b><br/>ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»</p>  |
| 2.3.12 | <p>СЕРОВ А.В.<sup>1</sup>, ДАРЬЕНКОВ А.Б.<sup>1</sup>, БОБЫЛЕВ И.В.<sup>2</sup><br/><b>ДРАЙВЕР УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОМ БИПОЛЯРНОГО ТРАНЗИСТОРА С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ</b><br/><sup>1</sup>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br/><sup>2</sup>АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»</p>       |
| 2.3.13 | <p>ТИХОНОВ А.П., ВАНЯЕВ В.В., ПЕТУХОВ Н.М., УТКИН Е.А., ПОДОСОКОРСКИЙ М.А.<br/><b>ТРЕХФАЗНЫЙ КОРРЕКТОР КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ Понижающего типа</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 2.3.14 | <p>ШВЫРКАЕВ И.С., АЛЕШИН Д.А., МУРАШОВ А.Д.<br/><b>РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ГИБРИДНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ БПЛА</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 2.3.15 | <p>ШИРШИН К.А.<sup>1,2</sup>, СЕРЕБРЯКОВ А.В.<sup>1</sup>, БОБЫЛЕВ И.В.<sup>2</sup><br/><b>ТРЕХУРОВНЕВЫЙ ИНВЕРТОР НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ ЭЛЕКТРОГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ</b><br/><sup>1</sup>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br/><sup>2</sup>АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научноисследовательский институт радиотехники»</p> |

**СЕКЦИЯ 3  
МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**Председатель** к.т.н., доцент **С.А. Манцеров**  
**Секретарь** ассистент **Н.С. Клочкова**

**Подсекция 3.1  
Промышленные технологии в машиностроении**

**Председатель** к.т.н., доцент, **М.С. Аносов**  
**Секретарь** ассистент **Н.С. Клочкова**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>3.1.1</b> | <b>БЕСЕДИН Д.А., КОСЫРЕВ В.М., СОКОЛОВ А.Е.</b><br><b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ВИХРЕВОГО ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА С УГЛОВЫМ ВВОДОМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>3.1.2</b> | <b>БИРЮКОВА Е.В., АНОСОВ М.С.</b><br><b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ-ТЕХНОЛОГОВ: ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| <b>3.1.3</b> | <b>ВАСИЛЬЕВ М.А., МАНСУРОВ Р.Ш.</b><br><b>РАЗВИТИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «МИР ЦЕПЕЙ» НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева                                       |
| <b>3.1.4</b> | <b>ВОРОБЬЕВА П.В., ШУШКЕВИЧ Е.А., ФРОЛОВА И.Н., ЛАПТЕВ И.Л.</b><br><b>ПРАКТИЧЕСКИЕ СЛОЖНОСТИ ПРИ ПОДБОРЕ ГАЛТОВОЧНЫХ ТЕЛ ДЛЯ ВИБРОГАЛТОВКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>3.1.5</b> | <b>ГНЕЗДНИКОВ В.О., ЗВОНИЛОВА А.А.</b><br><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТОРСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ «ЛИСТ РОТОРА» ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ СТАЛИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                          |
| <b>3.1.6</b> | <b>ГРИШИНА А.А., ЗАЙЦЕВА Е.А.</b><br><b>ПРОДВИЖЕНИЕ САЙТА СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ (НА ПРИМЕРЕ САЙТА СМИ «УРБАН МЕДИА»)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>3.1.7</b> | <b>ГУСЕВА Ю.Р., БАШКОВ А.А.</b><br><b>ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ ОСЕВОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА БЛАГОДАРЯ ПРИМЕНЕНИЮ МНОГОСЛОЙНЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ PVD-ПОКРЫТИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>3.1.8</b> | <b>ЕГОРКИН О.В., НАЗАРОВА Н.В.</b><br><b>ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ В СОСТАВЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>3.1.9</b> | <b>ЖАРОВА Т.В., СТЕПЫКИН А.В., МАЛЫГИН Л.А., ГОРЮНОВ Н.С., ТУТАНИНА Е.М.</b><br><b>ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ И ПРОТОТИПИРОВАНИИ РАЗРАБОТОК В ХИМИЧЕСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 3.1.10 | ЗИМИНА Е.В., КОЗЛОВ И.А.<br><b>ФАКТОРЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ FDM-ПЕЧАТИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.11 | КАЗАКОВ А.Г., ШАТАГИН Д.А., ПЕТРОВ Р.А.<br><b>СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ РЕЖУЩЕМ ИНСТРУМЕНТЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.12 | КАЗАКОВ А.Г., ШАТАГИН Д.А., МИХАЙЛОВ А.М.<br><b>АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.13 | КЛУОНИС А.С., ПЛОТНИКОВ С.А.<br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОНЦЕВЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ФРЕЗ</b><br>ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»  |
| 3.1.14 | КЛЮКИН О.Е., КАБАЛДИН Ю.Г.<br><b>ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ПРОЦЕССА СТРУЖКООБРАЗОВАНИЯ ПРИ РЕЗАНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.1.15 | КОВАЛЕВА А.А., ЖЕЛОНКИН М.В., ПОЛЕТАЕВ И.Ю.<br><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ШПИНДЕЛЬНОГО УЗЛА ДЛЯ ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКОВ С ФОРМИРОВАНИЕМ ИТОГОВОГО ОТЧЁТА О ДЕФЕКТАХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.16 | КОЗЛОВ И.А., ЗИМИНА Е.В.<br><b>ВЛИЯНИЕ ПОРЯДКА ПЕЧАТИ ПЕРИМЕТРОВ НА РАЗМЕРНУЮ ТОЧНОСТЬ FDM-ИЗДЕЛИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.17 | КОРОТКИХ П.С., ПАХОМОВ Д.С.<br><b>РЕМОНТ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ МЕТОДОМ НАПЛАВКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.18 | КУЗНЕЦОВА Е.С.<br><b>ВОЗМОЖНОСТИ КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ И ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МАШИН В ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ И ВЫПОЛНЕНИИ ХОЗДОГОВОРНЫХ РАБОТ (НА ПРИМЕРЕ NVM II-3020CN И NSMM-050604 NORG AU)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 3.1.19 | ЛАШМАНОВА А.М., СОКОЛОВ В.А., СТАРОСТИНА О.Н.<br><b>РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРА, ПРИМЕНЯЕМОГО В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН», С ПОМОЩЬЮ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева                                    |
| 3.1.20 | ЛИХАЧЁВ М.А., ХРУНКОВ С.Н.<br><b>ОГРАНИЧЕНИЯ БЫСТРОХОДНОСТИ ПОРШНЕВЫХ НАСОСОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.1.21 | ЛОБАНОВ Е.С., ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А. В.<br><b>СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РАСХОДА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.22 | МАЛЫГИН Л.А., ГОРЮНОВ Н.С., БУХАРОВ Д.М., СТЕПЫКИН А.В.<br><b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТАНОВОК ПЕРИОДИЧЕСКОЙ РЕКТИФИКАЦИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИЯХ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 3.1.23 | <u>МЕДВЕДИЦЫНА Н.В., ХОХЛОВ С.В., ФЕДОСОВА Л.О.</u><br><b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА С ПОМОЩЬЮ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева                                      |
| 3.1.24 | <u>МИХАЙЛОВ А.М., ЖИГАЛОВА Д.А., ПОДДОСКИН И.П.</u><br><b>ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА В ПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ИНДУСТРИИ 4.0</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                               |
| 3.1.25 | <u>МИХАЙЛОВ А.М., КАЗАКОВ А.Г., ЖИГАЛОВА Д.А.</u><br><b>ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЧПУ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.26 | <u>МОГИЛКИН А.А., ЛАЙША А.К., ЕДАКИН А.А.</u><br><b>МОДЕРНИЗАЦИЯ МЯГКОГО ЗАХВАТА НА ОСНОВЕ ЗАХВАТА FESTO DNEF-20-A</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.27 | <u>НОВИКОВА А.А.</u><br><b>КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ ЗАПАСАМИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.1.28 | <u>ПАТОКИН А.Н., АНОСОВ М.С.</u><br><b>ТРАНСПОРТНЫЕ РОБОТЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.29 | <u>ПИВИКОВ А.С., КОНЕВСКИЙ Г.Н.</u><br><b>СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПЕРЕНАЛАДКИ ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева          |
| 3.1.30 | <u>РОГОВИК А.А.</u><br><b>СПОСОБ ПОДБОРА СТАНКОВ ТОКАРНОЙ ГРУППЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.1.31 | <u>СЕМЕНОВА Е.А., МАНСУРОВ Р.Ш.</u><br><b>ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗАО «КОНЦЕРН «ТЕРМАЛЬ»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| 3.1.32 | <u>СЕРОВ Н.А.</u><br><b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ВОЛНОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| 3.1.33 | <u>СИМОНОВ М.Н., РЯБИКИНА Т.В, СТАРОСТИНА О.Н.</u><br><b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ОПРАВКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ НАМОТКИ БЕСКАРКАСНЫХ КАТУШЕК</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева |
| 3.1.34 | <u>ТОТМЯНИН М.А., СОКОЛОВ А.Е.</u><br><b>ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТРИППИНГ-ПРОЦЕССА В ПРОИЗВОДСТВЕ КАРБАМИДА</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.35 | <u>ТУМАНОВ К.Н.</u><br><b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КУЗОВОВ АВТОМОБИЛЕЙ НА ОСНОВЕ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b><br>МАОУ «Анкудиновская средняя школа»  |
| 3.1.36 | <u>ФАТУЛЛАЕВА А.Н., ЛАПТЕВ И.Л.</u><br><b>РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПОДАЧИ СОЖ В МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                              |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 3.1.37 | <u>ФИЛИППОВ К.А., КАБАЛДИН Ю.Г.</u><br><b>ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ИЗНОСА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.1.38 | <u>ФРОЛОВ Д.В., ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В.</u><br><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                    |
| 3.1.39 | <u>ЩЕДРИН М.И.</u><br><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И КРИТЕРИИ ВЫБОРА ПОВОРОТНЫХ СТОЛОВ В СОВРЕМЕННОМ МАШИНОСТРОЕНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.40 | <u>ПЕТРОВ Р.А., ШАТАГИН Д.А.</u><br><b>ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕННОГО ПОДВОДА СОЖ К ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН ТОРЦЕВОЙ ФРЕЗЫ НА ИХ ИЗНОС И ШЕРОХОВАТОСТЬ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 3.1.41 | <u>ПЕТРОВ Р.А., ШАТАГИН Д.А.</u><br><b>ПРИМЕНЕНИЕ 3D-СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГА И ВОСПРОИЗВОДСТВА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.1.42 | <u>ЧУГУНОВ. А.</u><br><b>СОЗДАНИЕ РОБОТА С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b><br>МАОУ №35 г. Нижний Новгород  |

**Подсекция 3.2**

**Промышленные технологии в машиностроении**

**Председатель** к.т.н., доцент **С.А. Манцеров**  
**Секретарь** ст. препод. **Л.О. Федосова**

|       |   |
|-------|---|
| 3.2.1 | <u>ВОРОБЬЕВ А.Е., ДАВЫДОВ В.В., КУЛИКОВА Е.А.</u><br><b>АНАЛИЗ, ВЫБОР И ПРИМЕНЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ САПР, КАК СРЕДСТВА АДАПТАЦИИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ МАШИНОСТРОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 3.2.2 | <u>ВОРОНИН К.А., КВАРТАЛОВ А.Р.</u><br><b>РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОЛЛАБОРАТИВНОГО РОБОТА С ОЦЕНКОЙ ТОЧНОСТИ ПОИЗИЦИОНИРОВАНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева      |
| 3.2.3 | <u>ГОЛУБЕВ М.В., ЕГОРУШКИН Е.О., ГОЛУБЕВА М.В.</u><br><b>ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.2.4 | <u>ИЛЬИНА А. К., ЕГОРУШКИН Е.О.</u><br><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВЫЗОВЫ ИНТЕГРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ КНР В РОССИЙСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 3.2.5  | КАЗАКОВ А.Г., АНОСОВ М.С., МИХАЙЛОВ А.М.<br><b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ВЫБОРЕ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.2.6  | КАЗАКОВ А.Г., АНОСОВ М.С., ЖИГАЛОВА Д.А.<br><b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА В УСЛОВИЯХ ИНДУСТРИИ 4.0</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                    |
| 3.2.7  | КАЗАКОВ А.Г., ЖЕЛОНКИН М.В., МИХАЙЛОВ А.М.<br><b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИНДУСТРИИ 4.0</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева            |
| 3.2.8  | КАЗАКОВ А.Г., ЖЕЛОНКИН М.В., ПЕТРОВ Р.А.<br><b>АРХИТЕКТУРА И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                  |
| 3.2.9  | КАЛЮЖНОВ Е.Я.<br><b>РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ГРУЗОВОГО РОБОТА ДЛЯ РАБОТЫ СО СТАНДАРТНЫМИ ПОДДОНАМИ ГОСТ 33757-2016</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.2.10 | КАЩЕЕВА Д.Д.<br><b>РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К АВТОМАТИЗАЦИИ ПОИСКА ОПТИМАЛЬНОГО КРЫЛОВОГО ПРОФИЛЯ С ИНТЕГРАЦИЕЙ В CFD-СИСТЕМЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| 3.2.11 | КОРОБЕЙНИКОВА Д. К., ФЕДОСОВА Л.О.<br><b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОПРОСА ДАТЧИКОВ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПАРКОВКИ ЛЁГКИХ КОММЕРЧЕСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева |
| 3.2.12 | КУЗНЕЦОВА К.А., КВАРТАЛОВ А.Р.<br><b>РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЛАБОРАТИВНЫМ РОБОТОМ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева                            |
| 3.2.13 | КУЗНЕЦОВА А.Р., ЗОЛОТОВ А.В.<br><b>АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ НАНЕСЕНИЯ БИГОВОЧНЫХ ЛИНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева  |
| 3.2.14 | КУЧИН Д. А., ФЕДОСОВА Л.О.<br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛОВ ОБМЕНА ДАННЫМИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева           |
| 3.2.15 | ЛАПТЕВ А.Д.<br><b>РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ СОРТИРОВКИ ОБЪЕКТОВ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 3.2.16 | ЛИСИН М.С.<br><b>ОБЗОР ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ МИКРОСВАРКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева  |
| 3.2.17 | ЛУКОЯНОВ А.В.<br><b>КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОСВАРОЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.2.18 | <u>МЕЛЬЦАЕВА С.М.</u> , ЗОЛОТОВ А.В.<br><b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕРВИСНОГО РОБОТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.2.19 | <u>ПЕТРУСЕВИЧ С.Н.</u> , ЖИЛИН П.Л.<br><b>УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ СВАРКИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОРРОЗИИ ДУПЛЕКСНЫХ СТАЛЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.2.20 | <u>ПОЛЕТАЕВ И.Ю.</u> , ЖЕЛОНКИН М.В., КОВАЛЕВА А.А.<br><b>ДИАГНОСТИКА ПОДВИЖНЫХ УЗЛОВ РОБОТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.2.21 | <u>ПОРФИРЬЕВА А.Н.</u> , КВАРТАЛОВ А.Р., ЗОЛОТОВ А.В.<br><b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА КООРДИНАЦИИ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ НА ОСНОВЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОАЛИЦИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.2.22 | <u>СЕРГЕЕВА А.П.</u> , ЗОЛОТОВ А.В.<br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ КОРОБОК НА КОНВЕЙЕРЕ ПРИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СБОРКЕ ПОДАРОЧНЫХ НАБОРОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 3.2.23 | <u>СМИРНОВ К.А.</u> , АВБАКУМОВА С.О., ЛАЙША А.К.<br><b>ПРОВЕРКА ПРЕДЛАГАЕМОГО РЕШЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ УЧАСТКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ANYLOGIC</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 3.2.24 | СОРОКИН М.С.<br><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ СТАНЦИЙ НА ОСНОВЕ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.2.25 | <u>СУХОВ Н.Д.</u> , ШАКИН Д.А.<br><b>МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ИМИТАЦИИ УЯЗВИМЫХ УЧАСТНИКОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ADAS</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 3.2.26 | <u>ТОЛСТОВ А.Д.</u> , ЗОЛОТОВ А.В.<br><b>РАЗРАБОТКА МОДУЛЬНОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СКЛАДА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева   |

**СЕКЦИЯ 4  
НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА  
И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ**

**Председатель** к.т.н., доцент **А.В. Тумасов**  
**Секретарь** к.т.н., доцент **А.Е. Жуков**

**Подсекция 4.1  
Конструирование наземных транспортных средств**

**Председатель** к.т.н., доцент **А.В. Тумасов**  
**Секретарь** к.т.н., доцент **Д.В. Соловьёв**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>4.1.1</b> | <u>ВЕСЕЛОВ А.С., АНДРЕЯНОВ А.Е., ВИХАРЕВ Д.Р., ВОРОБЬЕВА Е.Д., КАТЫШЕВ Е.В., КИСЕЛЕВ Е.В., РОМАНОВ М.В., ЦЕЛИКОВ С.Д.</u><br><b>ПОЛЯРНЫЙ ЭКСПРЕСС НА МАГНИТНОМ ПОДВЕСЕ</b><br>МАОУ «Уренская средняя общеобразовательная школа №1», г. Урень                                     |
| <b>4.1.2</b> | <u>ГОЛОВАНОВ А.В., БАЛАШОВА Т.И.</u><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ТОВАРОПРОВОДЯЩИХ СЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ И СБОЕВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| <b>4.1.3</b> | <u>ГРОШЕВ Н.С.</u><br><b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СИЛОВОГО АГРЕГАТА: ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ В ЕСU И ТСУ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| <b>4.1.4</b> | <u>КОНДЫРЕВ Д. М., ОРЛОВ Л. Н.</u><br><b>РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ НЕСУЩЕГО КАРКАСА БЕСПИЛОТНОЙ ГРУЗОВОЙ ПЛАТФОРМЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| <b>4.1.5</b> | <u>ПАЛЛО М.Д.<sup>1,2</sup>, МАКАРОВ В.С.<sup>2</sup></u><br><b>АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНСТРУИРОВАНИИ НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b><br><sup>1</sup> ООО «Военно-инженерный центр»,<br><sup>2</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева |
| <b>4.1.6</b> | <u>ПУКАЗОВ Я. Г., МАКАРОВ В.С.</u><br><b>ПРИКЛАДНОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ: ИНТЕГРАЦИЯ 1D/CAD/CAE/CAM СИСТЕМ В ПРОЦЕСС ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАЗЕМНОЙ ТЕХНИКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                   |
| <b>4.1.7</b> | <u>СЕЛЕЗНЕВ И.А., ТУМАСОВ А.В.</u><br><b>МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПОДВЕСОК КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |

**Подсекция 4.2  
Эксплуатация наземных транспортных средств**

**Председатель** к.т.н., доцент **Л.А. Бердников**  
**Секретарь** к.т.н., доцент **М.Г. Корчажкин**

|        |  |
|--------|--|
| 4.2.1  | <b>БЕЛЯКИН А.Д., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br><b>ВЫБОР НАДЕЖНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ТАКСИ В РОССИИ 2025 ГОДА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.2  | <b>БЕЛЯКИН А.Д., БЕРДНИКОВ Л.А., ЮРОВ А.М.</b><br><b>АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИЗНОС АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.3  | <b>БЕЛЯКИН А.Д., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br><b>АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКИХ ОБОРОТОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДВИГАТЕЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.4  | <b>БЕЛЯКИН А.Д., БЕРДНИКОВ Л.А., МОРОЗОВА А.А.</b><br><b>ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИЗНОС ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ АВТОМОБИЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.5  | <b>БОЛЬШАКОВ Е.В., ЮРОВ А.М., АРХИПОВ А.Н.</b><br><b>АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПЕРИОДИЧНОСТИ ЗАМЕНЫ МОТОРНОГО МАСЛА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.6  | <b>БОЛЬШАКОВ Е.В., АРХИПОВ А.Н., ЮРОВ А.М.,</b><br><b>ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА МАСЛА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.7  | <b>ВАЛОВ Д.В., ИЛЬЯНОВ С.В., БОРИСОВ Г.В.</b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ ГАЗЕЛЬ NEXT В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева                                     |
| 4.2.8  | <b>ВАЛОВ Д.В., ИЛЬЯНОВ С.В.</b><br><b>АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ РАСЧЁТНЫХ И НОРМИРУЕМЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСХОДА ТОПЛИВА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ АВТОМОБИЛЕЙ ГАЗЕЛЬ NEXT</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева                   |
| 4.2.9  | <b>ВАЛОВ Д.В., ИЛЬЯНОВ С.В.</b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОПЛИВНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ МОДИФИКАЦИЙ АВТОМОБИЛЯ ГАЗЕЛЬ NEXT С ДВС НА РАЗЛИЧНЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЯХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева                               |
| 4.2.10 | <b>ВАЛОВ Д.В., ИЛЬЯНОВ С.В.</b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ РАБОТЫ АВТОМОБИЛЕЙ КАТЕГОРИИ N1 С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ДВИГАТЕЛЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева |

*XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция*  
**«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 4.2.11 | ВОРОНЦОВ М.А.<br><b>ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТВЁРДОСТИ МАТЕРИАЛОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ ПО МЕТОДУ БРИНЕЛЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.12 | ВОРОНЦОВ М.А.<br><b>РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.13 | ГОЛУБЕВА М.В., КОРЧАЖКИН М.Г.<br><b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОДАЖ И ОЦЕНКА ДОСТАТОЧНОСТИ ЗАПАСА С ПОМОЩЬЮ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.14 | ГОЛУБЕВА М.В., КОРЧАЖКИН М.Г.<br><b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОДАЖ И ОЦЕНКА ЗАПАСА МЕТОДОМ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО СГЛАЖИВАНИЯ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ С РАСЧЁТОМ PNRS-ИНДЕКСА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева         |
| 4.2.15 | ГОЛУБЕВА М.В., ГОЛУБЕВ М.В., ГОНЧАРОВ К.О., КОРЧАЖКИН М.Г.<br><b>РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ABC-XYZ-PNRS</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.16 | ГОЛУБЕВА М.В., КОРЧАЖКИН М.Г., ГОНЧАРОВ К.О.<br><b>РАСЧЕТ ИТОГОВОГО КОЭФФИЦИЕНТА (PNRS)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.17 | ГУЛИБИН М.А., МОРОЗОВА А.А.<br><b>ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ НА КУЗОВ И ХОДОВУЮ ЧАСТЬ АВТОМОБИЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.18 | ДУДЧЕНКО Д.Б., ГОЛУБЕВА М.В.<br><b>ПРИМЕНЕНИЕ ИИ В ГРУЗОПЕРЕВОЗКАХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.19 | ИВАНОВ Г.С., МУЛИН С.К., ГОНЧАРОВ К.О.<br><b>АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЗАГРУЖЕННОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ ИНФРАКРАСНЫХ МНОГОЛУЧЕВЫХ ДАТЧИКОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 4.2.20 | ИВАНОВ Г.С., МУЛИН С.К., ГОНЧАРОВ К.О.<br><b>ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ КАК НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ ЗАГРУЖЕННОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                 |
| 4.2.21 | ИВАНОВ Г.С., БЕРДНИКОВ Л.А.<br><b>ПЕРЕВОЗКА ОРУЖИЯ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ: ПРАВОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ЛОГИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                  |
| 4.2.22 | КАЛАШНИКОВА А.А.<br><b>ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА ДЕКОМПОЗИЦИИ КОГРАФОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МАРШРУТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                      |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 4.2.23 | <b>КОЛЕСОВ В.М., МОЛОДЦОВ И.М., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br><b>ЭМУЛЯЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ: КАК СТЕНД МЕНЯЕТ ПОДХОД К ТЕСТИРОВАНИЮ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.24 | <b>КОЛЕСОВ В.М., БЕРДНИКОВ Л.А., МОЛОДЦОВ И.М.</b><br><b>СТЕНДОВАЯ ЭМУЛЯЦИЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ: ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ ДИАГНОСТИКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева                                    |
| 4.2.25 | <b>КОНОЧКИН А.Д., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</b><br><b>НАДЕЖНОСТЬ И РЕСУРС ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.26 | <b>КОНОЧКИН А.Д. БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</b><br><b>СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСИЛИТЕЛЕЙ РУЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.27 | <b>КОНОЧКИН А.Д. БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br><b>СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ “STEER-BY-WIRE”</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.28 | <b>КОНОЧКИН А.Д., БЕРДНИКОВ Л.А., МОРОЗОВА А.А.</b><br><b>ИСКУССТВЕННОЕ ЧУВСТВО РУЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.29 | <b>КРАСНОВ Ю.В., ШМАРОВ А.А.</b><br><b>ВЕРОЯТНОСТНЫЕ РАСЧЕТЫ ЗАТЯЖКИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.30 | <b>КУЗНЕЦОВ А.С., ИЛЬЯНОВ С.В., ВАЛОВ Д.В.</b><br><b>ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ АНТИБЛОКИРОВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ABS ПРИ ЭКСТРЕННОМ ТОРМОЖЕНИИ НА БЕЗОПАСНОСТЬ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.31 | <b>КУЗНЕЦОВ А.С., ИЛЬЯНОВ С.В., ВАЛОВ Д.В.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ЗАГРУЖЕННОСТИ АВТОМОБИЛЯ НА ТОРМОЗНОЙ ПУТЬ ПРИ ЭКСТРЕННОМ ТОРМОЖЕНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.32 | <b>ЛУКОНИН И.А. КУЛЯЗИН А.Д. КУЗЬМИН Н.А.</b><br><b>УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ МАРШРУТИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева  |
| 4.2.33 | <b>МОЛЕВ М.Ю.<sup>1</sup>, ВАХИДОВ У.Ш.<sup>2</sup></b><br><b>ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ВОДИТЕЛЯМИ</b><br><sup>1</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| 4.2.34 | <b>МАКАРОВ Е.Н., БЕРДНИКОВ Л.А., РОМАНЮК И.Ю.</b><br><b>ПОГРУЗКА КРУГЛЫХ БРЕВЕН</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.35 | <b>МИНЕЕВ В.А., РОМАНЮК И.Ю., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br><b>ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева   |
| 4.2.36 | <b>ПАНФИЛОВ И.В., РОМАНЮК И.Ю., МОРОЗОВА А.А.</b><br><b>ПЕРЕВОЗКА НЕГАБАРИТНОГО ГРУЗА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 4.2.37 | <p><u>ПЕТРОВ А.А., ОКОЛЬЗИН А.А., КУСТИКОВ А.Д., КОРЧАЖКИН М.Г.</u><br/><b>АНАЛИЗ СНИЖЕНИЯ СВЕТОПРОПУСКАЕМОСТИ ФАР И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СВЕТОВОГО ПОТОКА НА BMW X6 ПРИ БОЛЬШОМ ПРОБЕГЕ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.38 | <p><u>ПЕТРОВ В.Н., МИХЕЕВ А.В.</u><br/><b>ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ХАРАКТЕРИСТИК И АНАЛИЗ РЕЖИМОВ ПРИВОДА МЕХАНИЧЕСКОГО НАГНЕТАТЕЛЯ SC-14 ДЛЯ ФОРСИРОВАНИЯ МАЛОЛИТРАЖНОГО ДВС</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.39 | <p><u>ПЕТРОВ А.А., МОЛОДЦОВ И.М.</u><br/><b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВОДНОГО КАМНЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЛОБОВОГО СТЕКЛА АВТОМОБИЛЯ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.40 | <p><u>ПЕТРОВ А.А., КУСТИКОВ А.Д., МОЛОДЦОВ И.М.</u><br/><b>АНАЛИЗ ОТКАЗОВ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ТРАНСМИССИЙ АВТОМОБИЛЕЙ FORD FOCUS</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.41 | <p><u>ПРИВАЛОВ И.В., РОМАНЮК И.Ю., МОРОЗОВА А.А.</u><br/><b>ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗОК ЖИДКОГО БЕТОНА</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.42 | <p><u>РОМАНЮК Ю.И., БЕРНИКОВ Л.А., ГРИШИН Я.А.</u><br/><b>ПЕРЕВОЗКА МОЛОКА В ЦИСТЕРНЕ НА ЗАВОД</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.43 | <p><u>РУСЯЕВ В.О., ГОЛУБЕВА М.В.</u><br/><b>ДЕЙСТВИЕ ЗАКОНА РЭЛЕЯ В АВТОМОБИЛЬНОЙ СВЕТОТЕХНИКЕ: АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ К УСЛОВИЯМ ТУМАНА И ОСАДКОВ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.44 | <p><u>РЫБАКОВ И.А., УРЯДОВ А.С., САФАРОВ Р.Г.О., МАКАРОВ Е.Н., БЕРДНИКОВ Л.А.</u><br/><b>ОБРАБОТКА КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ С ПОМОЩЬЮ MS-ПОЛИМЕРНОГО ГЕРМЕТИКА</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.45 | <p><u>САФАРОВ Р.Г.О., РЫБАКОВ И.А., БЕРДНИКОВ Л.А.</u><br/><b>ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОПЛИВА НА АЗС В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.46 | <p><u>СТРЕЛЬНИКОВ В.М., КУЛАГИН Л.А., ПОМЕЛОВ Ф.П.</u><br/><b>АНАЛИЗ И ВЫЯВЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ НЕНАДЕЖНОГО КОНСТРУКЦИОННОГО ЭЛЕМЕНТА У ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ EVOLUTER-PRO ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.47 | <p><u>СТРЕЛЬНИКОВ В.М., КУЛАГИН А.Л., ПОМЕЛОВ Ф.П.</u><br/><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕАЛЬНОГО ПРОБЕГА, ПРИ КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОТКАЗОВ СТУПИЧНОГО ПОДШИПНИКА ВО ВРЕМЯ ИНТЕНСИВНОЙ ГОРОДСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕ EVOLUTER-PRO</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p> |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 4.2.48 | <p><b>СМОЛЬНИКОВ М.В., БАЛАБАНОВ А.В., ПЛОТНИКОВ С.А.</b><br/> <b>ОСНОВАНИЯ ВОЗМОЖНОГО ПОЯВЛЕНИЯ НОВОГО ДОРОЖНОГО</b><br/> <b>ЗНАКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОПУЛИРИЗАЦИИ</b><br/> <b>ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ДВС</b><br/>         ФКУ ДПО Кировский ИПКР ФСИНРоссии<br/>         ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»</p>  |
| 4.2.49 | <p><b>ТЕЛЕГИН С.Д., БЕРДНИКОВ Л.А., РОМАНЮК Ю.И.</b><br/> <b>ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОЗКИ ЗАМОРОЖЕННОЙ РЫБЫ</b><br/> <b>И МОРЕПРОДУКТОВ РЕФРИЖЕРАТОРОМ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.50 | <p><b>УРЯДОВ А.С., БЕРДНИКОВ Л.А., КИРБИНЕВ И.А.</b><br/> <b>ПЕРЕВОЗКА ЩЕБНЯ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.51 | <p><b>УЗУН Н., БЕРДНИКОВ Л.А., ОВЧИННИКОВА В.В.</b><br/> <b>АНАЛИЗ РИСКОВ И УПРАВЛЕНИЕ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ</b><br/> <b>ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ НА ГРУЗОВОМ АВТОТРАНСПОРТЕ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.52 | <p><b>УЗУН Н., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br/> <b>ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ</b><br/> <b>РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ ПОЛУПРИЦЕПОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА</b><br/> <b>ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБОРУДОВАНИЯ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.53 | <p><b>УЗУН Н., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br/> <b>ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ</b><br/> <b>УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОМ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.54 | <p><b>УЗУН Н., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br/> <b>ЭКОЛОГИЧЕСКИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЕ ПОДХОДЫ</b><br/> <b>К ОБСЛУЖИВАНИЮ РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ ПОЛУПРИЦЕПОВ</b><br/> <b>В СОВРЕМЕННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева</p>   |
| 4.2.55 | <p><b>ФИЛИПЕНКО Р. С., АФОНИН Н.С., УСОВ Г. А., МАЛЫГИН А. Л.,</b><br/> <b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОНОМНОГО ТРАНСПОРТА НА ТЕРРИТОРИИ</b><br/> <b>ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.56 | <p><b>ШАЦКИХ М.О., БЕРДНИКОВ Л.А., РОМАНЮК Ю.И.</b><br/> <b>ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ: ОТ ПИЛОРАМЫ</b><br/> <b>ДО ТОЧКИ ПРОДАЖИ – КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И РИСКИ ЛОГИСТИКИ</b><br/>         Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</p>  |
| 4.2.57 | <p><b>ШУРАШОВ А.Д. АФОНИН Н.С.</b><br/> <b>НЕРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В КУРСЕ «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»</b><br/>         Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеев</p>   |
| 4.2.58 | <p><b>ЩЕГЛЕТОВ К.А.<sup>1</sup>, ПЛАТОНОВ А.В.<sup>2</sup>, ШМЕЛЕВ О.Г.<sup>3</sup></b><br/> <b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ</b><br/> <b>КАРДАННОГО ВАЛА И ОТДЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ</b><br/> <sup>1</sup>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br/> <sup>2</sup>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br/> <sup>3</sup>Арзамасский машиностроительный завод</p> |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>4.2.59</b> | <b>ЮСИПОВ А.К., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br><b>МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ДОВЕРИЯ К СИСТЕМАМ ADAS В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКИХ ДОРОГ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>4.2.60</b> | <b>ЮСИПОВ А.К., БЕРДНИКОВ Л.А.</b><br><b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ АКТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева    |

**Подсекция 4.3**

**Автотракторные двигатели внутреннего сгорания**

**Председатель**      к.т.н., доцент **А.Н. Тихомиров**  
**Секретарь**        к.т.н., доцент **А.А. Крайнов**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>4.3.1</b> | <b>КОРОБЕЙНИКОВ А.Н., ПЛОТНИКОВ С.А., БАЛАБАНОВ А. В.</b><br><b>ПЕРСПЕКТИВЫ УЛУЧШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВТОТРАКТОРНОГО ДИЗЕЛЯ ПУТЕМ ОЗОНИРОВАНИЯ ТОПЛИВОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ПРИ РАБОТЕ НА АЛЬТЕРНАТИВНОМ ТОПЛИВЕ</b><br>ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» |
| <b>4.3.2</b> | <b>ОШМАРИН А.А., ПЛОТНИКОВ С.А.</b><br><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ РАБОТЕ НА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТОПЛИВНЫХ СМЕСЯХ</b><br>ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»  |
| <b>4.3.3</b> | <b>ПЛЕХОВ Д.В., ПЛОТНИКОВ С.А.</b><br><b>СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ ПУСКОВЫХ СВОЙСТВ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР</b><br>ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»  |
| <b>4.3.4</b> | <b>СТАРОДУМОВ М.А., ПЛОТНИКОВ С.А., ШИШКИН Г.П.</b><br><b>БЕЗМОТОРНАЯ ОЦЕНКА ЭМИССИИ ОКСИДОВ АЗОТА ПРИ РАБОТЕ ДИЗЕЛЯ НА СМЕСЯХ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ МАСЛАМИ</b><br>ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»   |

**Подсекция 4.4**

**Строительные и дорожные машины**

**Председатель**      д-р.т.н, проф. **У.Ш. Вахидов**  
**Секретарь**        к.т.н., доцент **И.А. Ерасов**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>4.4.1</b> | <b>ДОРОЖКО В.Е., ПАПУНИН А.В., ВАХИДОВ У.Ш.</b><br><b>ПЕРЕДНЕНАВЕСНОЙ ГРЕЙДЕР НА ТРАКТОР МТЗ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                   |
| <b>4.4.2</b> | <b>КАПУСТИН А.Г, МАКАРОВ В.С., ФИЛИН. И.А.</b><br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРИГИНАЛЬНОГО СКОРОСТНОГО ТРЕКА ПОД СПОРТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|       |   |
|-------|---|
| 4.4.3 | <b>МАРЬЯНИН В.А., БЕЛЯКОВ В.В., ПАПУНИН А.В.</b><br><b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НАВЕСНОГО СТЕНДА<br/>ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ПРЕОДОЛЕНИИ<br/>РАЗРУШАЕМЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 4.4.4 | <b>НАЗАРЫЧЕВ Д.С., ПАПУНИН А.В., ВАХИДОВ У.Ш.</b><br><b>МОНТАЖНАЯ КОРЗИНА ДЛЯ ВИЛОЧНОГО ПОГРУЗЧИКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 4.4.5 | <b>ПУКАЗОВ Я. Г., МАКАРОВ В.С.</b><br><b>ИСТОРИЯ, АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ<br/>В ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТНОГО СНЕГОВЕДЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**Подсекция 4.5  
Системы трубопроводного транспорта**

**Председатель**      д.т.н., доцент **А.А. Миронов**  
**Секретарь**        аспирант **Д.Ю. Титко**

|       |  |
|-------|--|
| 4.5.1 | <b>ВАСИН Д.А.</b><br><b>АНАЛИЗ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ<br/>СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ПРИ ВЛИЯНИИ НАВЕДЕННОГО<br/>ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ<br/>ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НА ТРУБОПРОВОД</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 4.5.2 | <b>НИКУЛИН С.А.<sup>1</sup>, ТЮТЬКИН А.А.<sup>1</sup>, КОРОТЯЕВ А.Г.<sup>2</sup>, КАРДАШ Е.Е.<sup>3</sup></b><br><b>РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ<br/>ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УЧАСТКОВ НАРУШЕНИЯ ИЗОЛЯЦИОННОГО<br/>ПОКРЫТИЯ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ</b><br><sup>1</sup> НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> ПАО «Газпром»<br><sup>3</sup> ООО «Газпром трансгаз Ухта»      |
| 4.5.3 | <b>НИКУЛИН С.А.<sup>1</sup>, ТЮРИКОВА К.Е.<sup>1</sup>, КОРОТЯЕВ А.Г.<sup>2</sup>, КАРДАШ Е.Е.<sup>3</sup></b><br><b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ<br/>ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ СОСТОЯНИЯ ИЗОЛЯЦИОННОГО<br/>ПОКРЫТИЯ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ</b><br><sup>1</sup> НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> ПАО «Газпром»<br><sup>3</sup> ООО «Газпром трансгаз Ухта» |
| 4.5.4 | <b>ПАХТЕЛЕВ К.В., ЛАРЦОВ С.В., РЕПИН Д.Г.</b><br><b>ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ<br/>ГАЗОПРОВОДОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**СЕКЦИЯ 5  
МОРСКАЯ, АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА И КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ**

**Председатель** д-р.т.н, доцент **С.Н. Хрунков**  
**Секретарь** к.т.н., доцент **А.А. Крайнов**

**Подсекция 5.1  
Кораблестроение и авиационная техника**

**Председатель** к.т.н, доцент **Н.В. Калинина**  
**Секретарь** к.т.н, доцент **В.В. Князьков**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>5.1.1</b> | <b>АВВАКУМОВ А.С.</b><br><b>КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ САМОХОДНОГО ДНОУГЛУБИТЕЛЬНОГО СУДНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>5.1.2</b> | <b>АВВАКУМОВ М.С.</b><br><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЙКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО МАЛОМЕРНОГО СУДНА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ПРЕДЕЛАХ РУСЕЛ РЕК И ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                              |
| <b>5.1.3</b> | <b>БОРОДИН Д.В.</b><br><b>ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ДРК СУДНА СНАБЖЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Алексеева  |
| <b>5.1.4</b> | <b>БУХАЛОВ А.М.</b><br><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА МНОГОЦЕЛЕВОГО СУХОГРУЗНОГО ТЕПЛОХОДА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>5.1.5</b> | <b>ВАСИЛЬЕВ К.С.</b><br><b>ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОПЫТА КРЕНОВАНИЯ СУДОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>5.1.6</b> | <b>ГРИШИН С.Н.</b><br><b>БПЛА: КЛАССИФИКАЦИЯ, СТАТИСТИКА ПРИМЕНЕНИЯ И ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>5.1.7</b> | <b>ГРИШИН С.Н.</b><br><b>СИСТЕМА ВЫСОКОТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ БПЛА: АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОГРАНИЧЕНИЙ ГНСС И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>5.1.8</b> | <b>ДУБРОВЧЕНКО В. Н.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЕКТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ФОРМЫ КОРПУСА НА ХОДКОСТЬ ЛЕДОКОЛА МОЩНОСТЬЮ 14 МВТ КЛАССА КМ ICEBREAKER 7 [1] AUT 1 ПРИ ДВИЖЕНИИ В СЛОЖНОЙ ЛЕДОВОЙ ОБСТАНОВКЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>5.1.9</b> | <b>ЕВДАКОВА С.Е.</b><br><b>КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ГРУЗОВОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ КЛАССА <math>\otimes</math>R3-RSNACV</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |   |
|--------|---|
| 5.1.10 | ЕРШОВ И.А.<br><b>ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЛОТ: КАК УСТРОЕНО И РАБОТАЕТ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНОЕ СУДНО</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 5.1.11 | ИСАКИЧЕВ Д.В., КЛЫЧЕВ А.Р., ПРИЩЕПЮК А.А.<br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНОГО СУДНА ДЛЯ РАЗВИТИЯ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                     |
| 5.1.12 | КОСОЛАПОВА К.Д.<br><b>ОБОСНОВАНИЕ И ВЫБОР ДВИЖИТЕЛЬНО-РУЛЕВОГО КОМПЛЕКСА РЕЧНОГО ПРОГУЛОЧНОГО СУДНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 5.1.13 | КОФНОВ К.А.<br><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ НА МОРСКИХ СУДАХ</b><br>ФГБОУ ВО Керченский государственный морской технологический университет   |
| 5.1.14 | КОЧКИН М.Д.<br><b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПЛОТНОСТЬ МОРСКОГО ЛЬДА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 5.1.15 | КУРГАНСКАЯ И.Е., БЛИНОВ К.Д., МАРЧЕНКО В.Д.<br><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДОЛЬНОГО УСКОРЕНИЯ МОДЕЛИ ЛЕДОКОЛА ПРИ ДВИЖЕНИИ НАБЕГАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЛАЙН-АППРОКСИМАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 5.1.16 | ЛАРИН А.С., ТРОФИМОВА И.Г.<br><b>ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ УСКОРЕНИЯ ОТ МАССЫ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ ОДНОСТУПЕНЧАТОЙ РАКЕТЫ ПРИ РЕАКТИВНОМ ДВИЖЕНИИ</b><br>МАОУ «Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85», г. Нижний Новгород               |
| 5.1.17 | МАРЧЕНКО В.Д., БЛИНОВ К.Д., КУРГАНСКАЯ И.Е.<br><b>ОБРАТНО-ИНДУКЦИОННЫЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕДОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ СОСТАВЛЯЮЩИХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                    |
| 5.1.18 | МОКВИЧЕВА Ю.А.<br><b>АКТУАЛЬНОСТЬ ПОИСКА НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ НАВИГАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 5.1.19 | МИНЛИГАРЕЕВ В.А., СЕБИН А.С.<br><b>РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ДЕФОРМАЦИИ ЛЬДА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                     |
| 5.1.20 | ПАНЯЕВ В.А., ЛОКТЕВ А.В.<br><b>ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД С ВОДОВОДОМ ЗАМКНУТОГО ТИПА ДЛЯ ПОДРУЛИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА СУДНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 5.1.21 | ПОЛЯКОВ А.Т.<br><b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА<br/>МОРСКИХ КОНТЕЙНЕРНЫХ СУДОВ</b><br>ФГБОУ ВО Керченский государственный морской технологический университет   |
| 5.1.22 | РУМЯНЦЕВ Н.Е.<br><b>ВЫБОР МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И ИХ ПАРАМЕТРОВ<br/>ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ РАСЧЁТАХ<br/>АЭРОГИДРОДИНАМИКИ В САЕ-СИСТЕМАХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева |
| 5.1.23 | СТЕПАНОВ И.Д.<br><b>СУХОГРУЗНЫЙ ФЛОТ РОССИИ: АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ<br/>И СТРАТЕГИИ МОДЕРНИЗАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 5.1.24 | ШЕРЕМЕТОВА Е.Ю.<br><b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОКЛАДКИ КАНАЛА ЛЕДОКОЛОМ<br/>НА ТРАССЕ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                  |
| 5.1.25 | ШУМИЛКИН Н.Д.<br><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПР SOLIDWORKS ПРИ СОЗДАНИИ<br/>ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА СУДНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |

**Подсекция 5.2  
Энергетические установки**

**Председатель** к.т.н., доцент **А.Н. Тихомиров**  
**Секретарь** к.т.н., доцент **А.А. Крайнов**

|       |   |
|-------|---|
| 5.2.1 | ШУМИЛКИН Н.Д.<br><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПР SOLIDWORKS ПРИ СОЗДАНИИ<br/>ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА СУДНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| 5.2.2 | СТОРОЖУН К.А., СОБОРНОВ А.Е., МАЦИН Н.В., ГОЛУБЕВ С.Р., БЫСТРОВ Н.С.,<br>ЛАТУХОВА К.А.<br><b>ВЛИЯНИЕ ОТКРЫТО-ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ НА<br/>КОЭФФИЦИЕНТЫ ТЕПЛОТДАЧИ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ В<br/>ПРОЦЕССАХ КИПЕНИЯ И КОНДЕНСАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева |
| 5.2.3 | СТОРОЖУН К.А., СОБОРНОВ А.Е., МАЦИН Н.В., ГОЛУБЕВ С.Р., БЫСТРОВ Н.С.,<br>ЛАТУХОВА К.А.<br><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОТДАЧИ ПРИ КОНДЕНСАЦИИ<br/>И КИПЕНИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ФК-5-1-12</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                      |
| 5.2.4 | ФЕДОСОВА Е.Д.<br><b>ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ И РАСХОЛАЖИВАНИЯ<br/>СУДОВЫХ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК — ОТ ОК-150 ДО РИТМ-200</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|       |   |
|-------|---|
| 5.2.5 | <b>ФЕДОСОВА Е.Д.</b><br><b>СВОЙСТВА И КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА С ОТДЕЛЕНИЕМ ВЛАГИ НА ЛИНИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 5.2.6 | <b>ШИШОВ Е.С.</b><br><b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДОМЕТНОГО НАСОСА AXWJ-2</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 5.2.7 | <b>ШУБИН А.А., ЗЕЛЕНОВ С.Н., КЛОЧКОВ И.М., МИНАЕВ В.С.,</b><br><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОТОПЛИВНЫХ ЭМУЛЬСИЙ</b><br><b>ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ</b><br><b>СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (СЭУ)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |

**Подсекция 5.3**

**Прочность, надежность и ресурс конструкции**

**Председатель**      д.т.н, доцент **А.А. Миронов**  
**Секретарь**        аспирант **Д.Ю. Титко**

|       |  |
|-------|--|
| 5.3.1 | <b>ВОЛЬНОВ И.О., ЖУКОВ А.Е.</b><br><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК ЭКВИВАЛЕНТНОГО БРУСА ПРИ ПРОВЕРКЕ ОБЩЕЙ ПРОЧНОСТИ КОРПУСОВ СУДОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 5.3.2 | <b>ГОЛУБЕВ С.Р., СОБОРНОВ А.Е., МАЦИН Н.В., СТОРОЖУН К.А., БЫСТРОВ Н.С.,</b><br><b>ЛАТУХОВА К.А.</b><br><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕПАРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИКЛОННОГО МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА ПРИ ОЧИСТКЕ ОДНОФАЗНОГО ПОТОКА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
|       | <b>КОВАЛЬКОВ М.А.</b><br><b>СОЗДАНИЕ СООРУЖЕНИЯ (КРИОКЛИМАТИЧЕСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ) В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР С ПОМОЩЬЮ 3D-ПРИНТЕРА</b><br>МОУ Калининская школа Ветлужского муниципального округа   |
| 5.3.3 | <b>РЯБОВ Н.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</b><br><b>ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В ИСТИННЫХ НАПРЯЖЕНИЯХ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ В РАЗЛИЧНОМ ТЕРМОУПРОЧНЕННОМ СОСТОЯНИИ В УСЛОВИЯХ ОДНООСНОЙ ДЕФОРМАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет   |
| 5.3.4 | <b>СТОРОЖУН К.А., СОБОРНОВ А.Е., МАЦИН Н.В., ГОЛУБЕВ С.Р., БЫСТРОВ Н.С.,</b><br><b>ЛАТУХОВА К.А.</b><br><b>ПОИСК ОПТИМАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ВЫХОДНОЙ ЧАСТИ ЦИКЛОННОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО РЕЖИМА ТЕЧЕНИЯ.</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                |

**СЕКЦИЯ 6  
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ  
ПРОИЗВОДСТВА МАШИНОСТРОЕНИЯ**

**Сопредседатели** д-р.т.н., профессор **И.О. Леушин**  
д-р.т.н., профессор **А.А. Хлыбов**

**Секретарь** к.т.н., доцент **О.И. Чеберяк**

**Подсекция 6.1  
Материаловедение**

**Председатель** д-р.т.н., профессор **А.А. Хлыбов**  
**Секретарь** ст. препод. **Д.А. Рябов**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>6.1.1</b> | <b>БАКИРОВ Д.Д., РЯБОВ Д.А., ХЛЫБОВ А.А.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ 12X18H10T, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| <b>6.1.2</b> | <b>БАРЫШНИКОВ Т.Л., МЕДОВ В.А., ГРАЧЕВ П.П., ДОКИН Е.С., ЕМЕЛЬЯНОВ А.В., КОРОЛЕВ А.Д., КОНСТАНТИНОВ Д.С., ШАНИН И.А., КОВШОВ Е.Д., ВОРОТЫНЦЕВ А.В.</b><br><b>РАЗРАБОТКА NEG (НЕИСПАРЯЕМОГО ГЕТТЕРНОГО СПЛАВА) ДЛЯ ОЧИСТКИ Ar ОТ РЯДА КРИТИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ (H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) И ПУТИ ЕГО ВОЗМОЖНОЙ МОДИФИКАЦИИ</b><br>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| <b>6.1.3</b> | <b>БАШКОВ А.А., РОМАНОВ А.Д., ИВАНОВ С.В., БАШКОВА А.А., ЧИЧЕВАТОВ А.В.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНА ПРИ СЖАТИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| <b>6.1.4</b> | <b>ГУЛИН И.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</b><br><b>ФРАКТОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННОГО АЛЮМОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА ПОСЛЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО ЗНАКОПЕРЕМЕННОГО НАГРУЖЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет   |
| <b>6.1.5</b> | <b>ИКСАНОВ Р.Р., ХЛЫБОВ А.А., РЯБОВ Д.А.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ 12X18H10T, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>6.1.6</b> | <b>КИРИЛЛОВА А.Н., РЯБОВ Д.А., ХЛЫБОВ А.А.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВА SUPERDUPLEX 25Cr, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция**  
**«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 6.1.7  | <b>КОМЕЛЬКОВ А.В., НОХРИН А.В., БОБРОВ А.А., СЫСОЕВ А.Н.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТОНКОЙ ПРОВОЛОКИ ИЗ СПЛАВОВ AL-0.25ZR-(SI, ER, HF, NB) ПРИ КОМНАТНОЙ И ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b><br>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| 6.1.8  | <b>КОМЕЛЬКОВ А.В., РУБЦОВА К.А., НОХРИН А.В., БОБРОВ А.А.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ НА СВОЙСТВА СПЛАВА AL-6MG-0.05SC-0.3ZR.</b><br>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского                                       |
| 6.1.9  | <b>МЫЛЬНИКОВА М.В., ЗАХАРЫЧЕВ Е.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</b><br><b>АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ УСТАЛОСТИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ И КОМПОЗИТОВ</b><br>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет  |
| 6.1.10 | <b>МЯСНИКОВ Д.В., ХЛЫБОВ А.А.</b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ПРИМЕНЕНИЮ НЕЙРОСЕТЕЙ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ: РУССКОЯЗЫЧНЫЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 6.1.11 | <b>РЯБОВ Н.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</b><br><b>ДЕФОРМАЦИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ РАСТЯГИВАЕМЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ</b><br>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет   |

**Подсекция 6.2**

**Металлургия и заготовительные производства машиностроения**

**Председатель**      д-р.т.н., профессор **И.О. Леушин**  
**Секретарь**         к.т.н, доцент **О.И. Чеберяк**

|       |   |
|-------|---|
| 6.2.1 | <b>БЕСПЯТЫХ А.И. ГЕЙКО М.А.</b><br><b>ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ 3D-СКАНИРОВАНИЯ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ</b><br>МБОУ «Школа №15», г. Нижний Новгород<br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 6.2.2 | <b>БУЛГАКОВ И.И., МАСЛОВ К.А.</b><br><b>ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИИ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 6.2.3 | <b>ГАНИН С.А., ЛЕУШИН И.О.</b><br><b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ АО ННИИММ «ПРОМЕТЕЙ»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 6.2.4 | <b>ГУЗАНОВ Н.А., РЯБОВА Л.И., ШИЛЯЕВ А.А., ЛЕУШИН И.О.</b><br><b>ВАРИАНТ НАУГЛЕРОЖИВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ЧУГУНА ИНДУКЦИОННОЙ ВЫПЛАВКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 6.2.5  | <u>ГУСЬКОВ Д.П., ЛАРИН М.А.</u><br><b>РЕИНЖИНИРИНГ ПРОИЗВОДСТВА ЛИТЫХ ЯКОРЕЙ В ООО «МЕТМАШ» С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 6.2.6  | <u>ЕРМИЛОВ В.В., ГЕЙКО М.А.</u><br><b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ЛИТЕЙНОГО ЦЕХА №4 ООО «НИЖЕГОРОДСКИЕ АВТОКОМПОНЕНТЫ»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 6.2.7  | <u>ЖУКОВ А.Р., ГРАЧЕВ А.Н.</u><br><b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАГОТОВОК ИЗ ПЕНОАЛЮМИНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 6.2.8  | <u>КОНЮХОВА П.В., ЯРОВАЯ Е.И.</u><br><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                     |
| 6.2.9  | <u>КОЗЛОВА А.А., ЯРОВАЯ Е.И.</u><br><b>ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ ЛИТЕЙНОГО ЦЕХА АО «НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЗАВОД ИМ. В.И. ЛЕНИНА» С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 6.2.10 | <u>КОМПАНИЦА К.С., ЛЕУШИН И.О., РЯБОВА Л.И.</u><br><b>ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ УЧАСТКА ЛИТЬЯ ПОД НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ ООО «ВОЛГАСТАЛЬПРОЕКТ»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 6.2.11 | <u>КОРНИЛОВ В.В., КОРОВИН В.А.</u><br><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ЛИТЕЙНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯ АО «ВМЗ» ОМК, Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 6.2.12 | <u>КУКУШКИН В.Р., ТИТОВ А.В.</u><br><b>ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФАСОННЫХ ОТЛИВОК ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br>МБОУ «Школа № 15»   |
| 6.2.13 | <u>КРЫЛОВ М.М., ЧЕБЕРЯК О.И.</u><br><b>МИНИМИЗАЦИЯ ПОТЕРЬ МЕТАЛЛА ПРИ ВЕДЕНИИ ВАКУУМНОЙ ИНДУКЦИОННОЙ ПЛАВКИ, АО «РУСПОЛИМЕТ», Г. КУЛЕБАКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 6.2.14 | <u>МАРГУН Д.С., ГЕЙКО М.А.</u><br><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И БИБЛИОТЕКИ ТИПОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НОВЫХ И МОДЕРНИЗАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 6.2.15 | <u>ОГИНОВ А.С., ГРАЧЕВ А.Н.</u><br><b>ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br>МБОУ «Школа № 15»   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>6.2.16</b> | <b>ПЕКШЕВ Д.А., ТИТОВ А.В.</b><br><b>ПРОИЗВОДСТВО ПРЕССОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева<br>МБОУ «Школа № 15»  |
| <b>6.2.17</b> | <b>САФОНОВ И.Д., ЧЕБЕРЯК О.И.</b><br><b>СПОСОБЫ МОДИФИКАЦИИ ЧУГУНА И АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ИСПОЛЗУЕМОГО НА ПАО «ГАЗ»</b><br>МАОУ «Школа с углублённым изучением отдельных предметов №183»<br>Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р. Е. Алексева |
| <b>6.2.18</b> | <b>СМОЛКОВ И.С., КОРОВИН В.А.</b><br><b>ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ЛИТЫХ ИЗЛОЖНИЦ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЛИТКОВ ИЗ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ В УСЛОВИЯХ АО «РУСПОЛИМЕТ»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                             |

**СЕКЦИЯ 7  
ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ И ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ, ТЕХНОЛОГИИ УСТАНОВОК**

**Председатель** д-р.т.н, профессор С.М. Дмитриев  
**Секретарь** к.т.н, доцент М.А. Легчанов

**Подсекция 7.1  
Ядерная энергетика**

**Председатель** к.т.н, доцент М.А. Легчанов  
**Секретарь** к.т.н, доцент Д.Н. Солнцев

|              |   |
|--------------|---|
| <b>7.1.1</b> | <b>АМЕЛИН Н.А., КОТОВ М.А., ОВЧИННИКОВ А.Д., ТАРАБУРИН И.Д., ХОХЛОВ В.Н.<br/>КОНЦЕПТ СИСТЕМЫ ОТВОДА ТЕПЛА ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНОГО ОБЪЕМА<br/>РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                |
| <b>7.1.2</b> | <b>АРБАТСКИЙ Л.И.<br/>АКАДЕМИК А.И. ЛЕЙПУНСКИЙ И ЕГО РОЛЬ В СТАНОВЛЕНИИ<br/>ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>7.1.3</b> | <b>БОГОМОЛОВ Д.Е., КРЕСОВ Д.Г., КНЯЗЬКИН Д.В., САЛАМОВ Н.А.<br/>МЕТОД ВЫБОРА КОМПРОМИССНОГО РЕАЛИСТИЧЕСКОГО СЦЕНАРИЯ<br/>МОДЕЛИРУЕМОЙ ЗАПРОЕКТНОЙ АВАРИИ НА РЕАКТОРНОЙ<br/>УСТАНОВКЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ</b><br>АО «ОКБМ Африкантов» |
| <b>7.1.4</b> | <b>БЫЧКОВ Т. Д., НУЖНОВ Е.А., САТАЕВ А. А.<br/>ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИКИ КАВИТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ<br/>В ЦЕНТРОБЕЖНОМ НАСОСЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>7.1.5</b> | <b>ВОЛЬНИКОВ И.М., ДЕМАШОВ А.С., ДИДЕНКО В.В., ХОХЛОВ В.Н.<br/>ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВВЭР<br/>НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>7.1.6</b> | <b>ВОЛЬНИКОВ И.М., ДЕМАШОВ А.С., ДИДЕНКО В.В., ХОХЛОВ В.Н.<br/>ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ<br/>ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ МИНОРНЫХ АКТИНИДОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                |
| <b>7.1.7</b> | <b>ВОЛЬНИКОВ И.М., ДЕМАШОВ А.С., ХОХЛОВ В.Н.<br/>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УГЛЕВОЛОКОННЫХ КОМПОЗИТОВ<br/>В АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>7.1.8</b> | <b>ЛОШАК Д.Д., СТЕКЛОВ А.С., ГОРБУНОВ П.А., АНИКИН Н.А.<br/>ОСОБЕННОСТИ АВАРИЙНОГО РЕАГИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ<br/>ДЛЯ ПЛАВУЧИХ АТОМНЫХ ЭНЕРГОБЛОКОВ</b><br>АО «ОКБМ Африкантов»  |
| <b>7.1.9</b> | <b>МАМБВЕ М. М., АНДРЕЕВ В.В.<br/>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ<br/>КРИВОЙ В S-КР ТЕПЛООБМЕННИКЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 7.1.10 | <b>НАХИМАНА П.<br/>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ<br/>МАЛОЙ МОЩНОСТИ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 7.1.11 | <b>НУЖНОВ Е.А., БЫЧКОВ Т. Д., САТАЕВ А. А.<br/>ИССЛЕДОВАНИЕ КАВИТАЦИИ В ЦЕНТРОБЕЖНОМ НАСОСЕ МЕТОДОМ<br/>ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 7.1.12 | <b>ТРОФИМОВ М.А., САТАЕВ А.А.<br/>ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТЕПЛООБМЕННЫЕ<br/>ПРОЦЕССЫ В ОБОРУДОВАНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 7.1.13 | <b>ТУМАЕВА С.Е., ХОХЛОВ В.Н.<br/>ОПТИМИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧЕК ПАРОГЕНЕРАТОРОВ АЭС</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 7.1.14 | <b>УЛЫБИН Д.И., ДЕМАШОВ А.С., НУЖНОВ Е.А., ПЛАКСИН Е.А., ХОХЛОВ В.Н.<br/>ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ<br/>БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ ПАРОГЕНЕРАТОРА,<br/>ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ МУЛЬТИМАТЕРИАЛЬНОЙ 3D-ПЕЧАТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 7.1.15 | <b>ЯРОШЕНКО Г.А., САТАЕВ А.А.<br/>ВЛИЯНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА<br/>ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХФАЗНЫХ ПОТОКОВ:<br/>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И КРИТЕРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                      |

**Подсекция 7.2  
Физика волновых процессов**

**Председатель** д.ф.-м.н, профессор **А.С. Раевский**  
**Секретарь** ассистент **Е.А. Крашенинникова**

|       |   |
|-------|---|
| 7.2.1 | <b>БАКУМКИН Е.С., ГАВРИЛОВА А.А.<br/>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСИОННЫХ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ<br/>И ПОГЛОЩЕНИЯ</b><br>МБОУ школа № 34, г. Нижний Новгород  |
| 7.2.2 | <b>БАРИНОВ А.А., БЕЛОВ Ю.Г.<br/>ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНЗИСТОРНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СВЧ-ДИАПАЗОНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 7.2.3 | <b>БЕЛКИНА В.А., РАЕВСКИЙ А.С.<br/>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИХРЕВОГО ПОЛЯ С ПОМОЩЬЮ ФАЗИРОВАННОЙ<br/>АНТЕННОЙ РЕШЁТКИ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ЧЕТЫРЁХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ<br/>ПАТЧ-АНТЕНН</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 7.2.4 | <b>БИРЮКОВ З.С., РАЕВСКИЙ А.С.<br/>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ<br/>СИГНАЛОВ ДЛЯ ФАЗОВЫХ РАДИОПЕЛЕНГАТОРОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|        |  |
|--------|--|
| 7.2.5  | <b>ВАСИЛЬЕВ Д.В., БИРЮКОВ В.В.</b><br><b>РАЗРАБОТКА НАПРАВЛЕННОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА СТОЯЧЕЙ ВОЛНЫ НАПРЯЖЕНИЯ В ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ В38</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева         |
| 7.2.6  | <b>ЕВСТИФЕЕВ Д.О., ЩЕРБАКОВ В.В.</b><br><b>ОБЛУЧАТЕЛИ ДЛЯ ЗЕРКАЛЬНЫХ АНТЕНН С НИЗКИМ УРОВНЕМ БОКОВЫХ ЛЕПЕСТКОВ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                        |
| 7.2.7  | <b>КРАШЕНИННИКОВА Е.А.</b><br><b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЛОСОВЫХ ФИЛЬТРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕЗОНАТОРОВ ВЫСШИХ МОД</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 7.2.8  | <b>КУЗНЕЦОВ П.Д.</b><br><b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УЕДИНЕННЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН С ГЛАДКИМ УСТУПОМ В ДВУХСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 7.2.9  | <b>МАМБВЕ М. М., АНДРЕЕВ В.В.</b><br><b>АППРОКСИМАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ КРИВЫХ СОПРОТИВЛЕНИЯ В НИЗКОРАЗМЕРНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ КОНТУРАХ МЕТОДОМ ТАКАГИ-СУГЕНО</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева             |
| 7.2.10 | <b>МАНАХОВ И.Д., МАЛАХОВ В.А.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛОСОВОГО КОАКСИАЛЬНОГО ФИЛЬТРА, ИЗГОТОВЛЕННОГО ИЗ РАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 7.2.11 | <b>МЕРЛУШКИН А.С., ЩЕРБАКОВ В.В.</b><br><b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫ КАССЕГРЕНА НА ЧАСТОТУ 140 ГГц</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 7.2.12 | <b>МУРАШОВА Ю.А., ТИМОФЕЕВ Е.П.</b><br><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ОДНОРОДНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ДИАПАЗОНА СВЧ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                              |
| 7.2.13 | <b>ПУГАЧЕВ А.А., БИРЮКОВ В.В.</b><br><b>РАСЧЁТ МАТРИЦЫ СВЯЗЕЙ ФИЛЬТРА ЧЕБЫШЁВА ПОЛИНОМИАЛЬНЫМ МЕТОДОМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 7.2.14 | <b>РУМЯНЦЕВ А.А., МАЛАХОВ В.А.</b><br><b>РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОСНОВЕ БРЭГГОВСКИХ ВОЛОКОННЫХ РЕШЕТОК</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 7.2.15 | <b>САПОЖНИКОВ С.М.</b><br><b>ТОМАС ЮНГ: ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ОТКРЫЛ ВОЛНОВУЮ ПРИРОДУ СВЕТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |

**СЕКЦИЯ 8  
МЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ**

**Сопредседатели** д-р. хим. наук, профессор, **Т.Н. Соколова**  
к.т.н., доцент, **О.О. Новожилова**  
**Секретарь** канд. хим. наук, доцент, **А.А. Калинина**

**Подсекция 8.1  
Медицинская инженерия**

**Председатель** к.т.н., доцент, **О.О. Новожилова**  
**Секретарь** к.т.н., доцент, **А.Г. Мелузов**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>8.1.1</b> | <b>АККУРАТНОВА К.С., БУДАРИНА А.А., ВАЛИУЛЛОВА А.Э.,<br/>ИПАТОВА Ф.С., НОВОЖИЛОВА О.О.<br/>АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АМБУЛАТОРНОГО<br/>МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТОВ С АРИТМИЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                       |
| <b>8.1.2</b> | <b>ДАВЫДОВА Д.А., МЕЛУЗОВ А.Г., НОВОЖИЛОВА О.О.<br/>РАЗРАБОТКА МЕХАНИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА КИСТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>8.1.3</b> | <b>МУРАВЬЕВ И.М., МИРОНОВ А.А.<br/>КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА СЕРДЦА<br/>ЧЕЛОВЕКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>8.1.4</b> | <b>ПОНОМАРЁВА Е. А., СМИРНОВ И. А., КАЛЮЖНОВ Е. Я.<br/>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСПОЗНОВАНИЯ ВЕН<br/>С АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ТОЧКИ ВЕНОПУНКЦИИ<br/>ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОДУЛЬ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>8.1.5</b> | <b>РЫГАН В.Р., ВОЛКОВ А.А., НОВОЖИЛОВА О.О.<br/>ВЕКТОРНЫЕ МОЛЕКУЛЫ В РАДИОФАРМПРЕПАРАТАХ: ОТ ПЕПТИДОВ<br/>ДО НАНОТЕЛ – ХИМИЯ СОЕДИНЕНИЯ С РАДИОНУКЛИДОМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| <b>8.1.6</b> | <b>СЕМЕНОВА К.А., МЕЛУЗОВ А.Г.<br/>УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОЖОГОВ (ВТД – УСТРОЙСТВО)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>8.1.7</b> | <b>ТИМИНА А.С., МЕЛУЗОВ А.Г.<br/>«ЖИВЫЕ» ИМПЛАНТАТЫ – ОТ КОНЦЕПЦИИ К КЛИНИЧЕСКОЙ<br/>РЕАЛИЗАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>8.1.8</b> | <b>ШЕСТИПЁРСТОВА В.И., МЕЛУЗОВ А.Г., НОВОЖИЛОВА О.О.<br/>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ<br/>ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА<br/>ЭЛЕКТРОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ КАРТ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |

**Подсекция 8.2  
Промышленная биотехнология и биоинженерия**

**Председатель** д-р. хим. наук, профессор **Т.Н. Соколова**  
**Секретарь** канд. хим. наук, доцент, **А.А. Калинина**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>8.2.1</b> | <b>АБАРБАНЕЛЬ М.Н., КОМОВА Е.П.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА</b><br><b>БИОЭТАНОЛА ИЗ ДРЕВЕСНЫХ ОПИЛОК</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>8.2.2</b> | <b>КОСЕНКОВ К.А., КУЗИНА О.В.</b><br><b>БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ</b><br><b>С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ <i>ENTEROCOCCUS</i></b><br><b><i>FAECIUM</i>НА ОТХОДАХ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>8.2.3</b> | <b>ЛЕБЕДЕВА Е.А., КАЛИНИНА А.А.</b><br><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА КСАНТАНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>8.2.4</b> | <b>ОТСТАВНОВАЕ. В., ПЛЕСКОВАС. Н.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ХЕМОАТТРАКТАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ</b><br><b>ЭКСПРЕССИОННОГО ПРОФИЛЯ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК</b><br><b>И НЕЙТРОФИЛОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>8.2.5</b> | <b>СОБОЛЕВА С.А., КАЛИНИНА А.А., ШУРАВИН А.С., СОКОЛОВА Т.Н.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНГИБИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА СОЛЕЙ</b><br><b>ТЕТРАЗОЛИЯ НА МИКОЛОГИЧЕСКУЮ КОРРОЗИЮ СТАЛЕЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>8.2.6</b> | <b>ЧЕРНОВ А.С., ПЛОХОВ С.В.</b><br><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА</b><br><b>ФНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШТАММА <i>ESCHERICHIA COLI</i></b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева  |

**СЕКЦИЯ 9  
ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ**

**Председатель** д.т.н., профессор **Ю.А. Курский**  
**Секретарь** к.т.н., доцент **В.А. Козырин**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>9.1</b>  | <b>АГЕЕВ А.С., АЛЕКСАНДРОВ П.А., ДИКОВ В.А.</b><br><b>САМОРЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИДРОЦИКЛОН С ПОВЫШЕННОЙ НАДЁЖНОСТЬЮ В РАБОТЕ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>9.2</b>  | <b>АНИСИМОВА Е.С., КОЗОЧКИНА К.А.</b><br><b>РАЗЛИЧИЯ ХИМИЧЕСКИХ СОСТАВОВ И СВОЙСТВ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МДФ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b><br>МБОУ «Лицей №8 имени академика Е.К. Фёдорова», г. Нижний Новгород  |
| <b>9.3</b>  | <b>БАДЕЕВ С.А., КОСЫРЕВ В.М., ДИКОВ В.А., ЗАЙЦЕВ А.А.</b><br><b>КОНСТРУКТИВНЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ФОРСУНОК</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>9.4</b>  | <b>БАЙДАЧЕНКО В.Е., ОТОПКОВА К.В., ЕСИПОВИЧ А.Л., СМИРНОВ М.А., БАРИНОВ Д.С.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НЕПРЕРЫВНОЙ ЭТЕРИФИКАЦИИ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ПРИСУТСТВИИ ГИПЕРСУЛЬФИРОВАННОГО КАТИОНИТА</b><br>Нижегородский технический государственный университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>9.5</b>  | <b>БАРИНОВ Д.С.<sup>1,2</sup>, ЧУЖАЙКИН И.Д.<sup>2</sup>, БАЙДАЧЕНКО В.Е.<sup>2</sup>, БАРИНОВА Т.А.<sup>2</sup>, БОНДАЛЕТОВ В.Г.<sup>1</sup></b><br><b>ОЦЕНКА ДЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИЛИКАЛИТОВ Fe–Cu, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛИМОННОЙ КИСЛОТОЙ, В ПРОЦЕССАХ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД</b><br><sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет<br><sup>2</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>9.6</b>  | <b>БАРИНОВА Т.А., БАРИНОВ Д.С., НАЙДЕНКОВА А.А., КУЛАКОВ М.Е.</b><br><b>РОЛЬ ГИДРОКАРБОНАТ-ИОНОВ В СТАБИЛИЗАЦИИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА RW4 ПРИ ЭПОКСИДИРОВАНИИ МЭЖК</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>9.7</b>  | <b>БЕКИШЕВ И.А., КОЗОЧКИНА К.А.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИНТЕРКАЛИРОВАННОГО ГРАФИТА И ПЕНОГРАФИТА</b><br>МБОУ «Лицей № 8 имени академика Е.К. Федорова», г. Нижний Новгород   |
| <b>9.8</b>  | <b>БУХАРОВ Д.М., СИДЯГИН А.А., СТЕПЫКИН А.В., ЧИРКОВ М.А.</b><br><b>ОПТИМИЗАЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОТОКА В ЦЕНТРАЛЬНОМ КОЛЛЕКТОРЕ ТЕПЛО-МАССООБМЕННОГО УСТРОЙСТВА</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>9.9</b>  | <b>ВАСИН Е.Н., САДЫКОВ Е.М., ИВАШКИН Е.Г., КУПЧИШИН М.В., КУЗНЕЦОВ Е.М.</b><br><b>ПОВЫШЕНИЕ РАССЕИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ДИЦИАНОАРГЕНТАТНОРОДАНИСТОГО ЭЛЕКТРОЛИТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>9.10</b> | <b>ВАСИН Е.Н., ИВАШКИН Е.Г., КУПЧИШИН М.В., КУЗНЕЦОВ Е.М.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СУЛЬФАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА ОЛОВЯНИРОВАНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>9.11</b> | <u>ВИХИРЕВА А.Д.</u> <sup>1,2</sup> , <u>ВДОВИНА О.С.</u> <sup>2</sup> , <u>ШИРШИН К.В.</u> <sup>1</sup><br><b>СИНТЕЗ СОПОЛИМЕРОВ ДИАЛЛИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА С АКРИЛАМИДОМ ДЛЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b><br><sup>1</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> ООО «Компания Хома»   |
| <b>9.12</b> | <u>ГОРЮНОВ Н.С.</u> , <u>СИДЯГИН А.А.</u><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ В КОЛОННЫХ АППАРАТАХ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>9.13</b> | <u>ГОРЮНОВ Н.С.</u> , <u>СИДЯГИН А.А.</u> , <u>МАЛЫГИН Л.А.</u> , <u>ТУТАНИНА Е.М.</u><br><b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ЦАРГОВОЙ КОЛОННЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТИПА НАСАДКИ НА ТЕПЛОМАССОБМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>9.14</b> | <u>ГРАЧЕВ П.П.</u> , <u>ЕМЕЛЬЯНОВ А.В.</u> , <u>МАРКОВ А.Н.</u> , <u>КАПИНОС А.А.</u> , <u>ДОКИН Е.С.</u> , <u>МЕДОВ В.А.</u> , <u>БАРЫШНИКОВ Т. Л.</u> , <u>КОРОЛЕВ А.Д.</u> , <u>ПЕТУХОВ А.Н.</u> , <u>СУВОРОВ С.С.</u> , <u>ВОРОТЫНЦЕВ А.В.</u><br><b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ 1,2 ТРАНСДИХЛОРЕТИЛЕНА</b><br>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского                                   |
| <b>9.15</b> | <u>ДОКИН Е.С.</u> , <u>ЕМЕЛЬЯНОВ А.В.</u> , <u>ГРАЧЕВ П.П.</u> , <u>МЕДОВ В.А.</u> , <u>БАРЫШНИКОВ Т. Л.</u> , <u>КОРОЛЕВ А.Д.</u> , <u>ШАНИН И. А.</u> , <u>КОНСТАНТИНОВ Д.С.</u> , <u>ВОРОТЫНЦЕВ А.В.</u><br><b>ОДНОСТАДИЙНЫЙ СИНТЕЗ НАНОДИСПЕРСНОГО НИТРИДА ТИТАНА (TiN) ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАСПЛАВА МЕТОДОМ ИНДУКЦИОННОЙ ПОТОКОВОЙ ЛЕВИТАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| <b>9.16</b> | <u>ДОЛИНОВ Я.В.</u> , <u>СПИЦИНА Е.Б.</u> , <u>КАЗАНЦЕВ О.А.</u><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЩЁТОК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ МЕТОКСИОЛИГО(ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ)МЕТАКРИЛАТОВ И АЛКОКСИОЛИГО(ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ)МЕТАКРИЛАТОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>9.17</b> | <u>ЕМЕЛЬЯНОВ А.В.</u> , <u>ДОКИН Е.С.</u> , <u>МАРКОВ А.Н.</u> , <u>КАПИНОС А.А.</u> , <u>ГРАЧЕВ П.П.</u> , <u>МЕДОВ В.А.</u> , <u>ПЕТУХОВ А.Н.</u> , <u>ВОРОТЫНЦЕВ А.В.</u> , <u>БАРЫШНИКОВ Т.Л.</u> ,<br><b>СИНТЕЗ НАНОПОРОШКОВ НИТРИДОВ (GaN, AlN) ИЗ РАСПЛАВОВ В РЕАКЦИОННОЙ СРЕДЕ Ar-He-NH<sub>3</sub> МЕТОДОМ ИНДУКЦИОННОЙ ЛЕВИТАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского      |
| <b>9.18</b> | <u>ЗАГУРДАЕВА Е.С.</u> , <u>СИДЯГИН А.А.</u><br><b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ СМЕСИТЕЛЯ ДЛЯ СМЕШЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЭМУЛЬСИИ С ТВЕРДЫМИ КОМПОНЕНТАМИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>9.19</b> | <u>ЗАЙЦЕВ А.А.</u> , <u>ДИКОВ В.А.</u> , <u>КОСЫРЕВ В.М.</u><br><b>СРАВНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ФОРСУНОК</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,<br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>9.20</b> | <u>ЗАНОЗИН И.Д.</u> , <u>ЛОГУНОВ А.А.</u> , <u>ПРОХОРОВ И.О.</u> , <u>МАСЛОВ А.А.</u> , <u>БЕЛОУСОВ А.С.</u><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ГРАФИТА, ОСАЖДЕННОГО ПРИ СВЧ ПЛАЗМОЛИЗЕ МЕТАНА</b><br>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>9.21</b> | <u>ЗАСЕЦКИЙ И.В., ИВАШКИН Е.Г.</u><br><b>ВЛИЯНИЕ ПОДСЛОЯ МЕДИ ИЗ СЕРНОКИСЛОГО И ПИРОФОСФАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ФИНИШНЫЙ СЛОЙ СЕРЕБРА ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ИМИТАЦИИ ПАЙКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>9.22</b> | <u>КАЛАШНИКОВА А.Н., МОЧАЛОВ Г.М.</u><br><b>КИНЕТИКА ДИСМУТАЦИИ ТРИХЛОРСИЛАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМЕРА LXN-1231 ПРОИЗВОДСТВА КНР</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| <b>9.23</b> | <u>КАНОГИН И.А., СТЕПЫКИН А.В.</u><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИДЕАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ (РИС И РИВ) ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,<br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева |
| <b>9.24</b> | <u>КАРПОВ Д.В., АНАНЬЕВА Е.Ю.</u><br><b>ПРИМЕНЕНИЕ ЭМИРСИОННОГО ЗОЛОТА В КАЧЕСТВЕ ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МИКРОМОДУЛИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>9.25</b> | <u>КЛИМОЧКИНА П.Н., РОГОЖИН В.В., АНАНЬЕВА Е.Ю.</u><br><b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ МЕДНЫХ ОСНОВ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИММЕРСИОННОГО ЗОЛОЧЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>9.26</b> | <u>КОЗНОВ П.А., ТИТОВ Е.Ю., СЕРОВА Е.С., МАРТЫНОВ А.А.</u><br><b>ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ПЛАЗМЕННОМ СИНТЕЗЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                    |
| <b>9.27</b> | <u>ЛУКИНА А.А., КОНОВАЛОВ В.С.</u><br><b>ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОДИНОЧНОГО ЦИКЛОНА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ ГАЗОВОГО ПОТОКА</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>9.28</b> | <u>КОШЕЧКИНА Е.А., НАУМОВА Е.Г.</u><br><b>ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ ПО ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТИ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                 |
| <b>9.29</b> | <u>КУЗНЕЦОВ Е.М., ВАСИН Е.Н., САДЬКОВ Е.М., ИВАШКИН Е.Г., КУПЧИШИН М.В.</u><br><b>ВЫБОР РАСТВОРА ТРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ МЕДИ И ЕЁ СПЛАВОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>9.30</b> | <u>МАЛЕЕВ Н.Д., МОЧАЛОВ Г.М.</u><br><b>ГИДРИРОВАНИЕ ТЕТРАХЛОРИДА КРЕМНИЯ ВОДОРОДОМ В ПРИСУТСТВИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО КРЕМНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| <b>9.31</b> | <u>МАЛЬКОВ Е.А., БАЧАЕВ А.А., ТАРАНЕЦ Р.В.</u><br><b>РЕГЕНЕРАЦИЯ КАТОДОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДОРОДА В ЩЕЛОЧНОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|      |  |
|------|--|
| 9.32 | <u>МАРТЫНОВ А.А., ТИТОВ Е.Ю., КОЗНОВ П.А.</u><br><b>ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ УГЛЕРОДНЫХ СТРУКТУР ИЗ ПИРИДИНА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 9.33 | <u>МЕДОВ В.А., ГРАЧЕВ П.П., ДОКИН Е.С., ЕМЕЛЬЯНОВ А.В., БАРЫШНИКОВ Т.Л., ШАНИН И.А., КОРОЛЕВ А.Д., КОВШОВ Е.Д., КОНСТАНТИНОВ Д.С., ВОРОТЫНЦЕВ А.В.</u><br><b>ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕКУРСОРОВ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ С ЧИСТОТОЙ 8N: ОПТИМИЗАЦИЯ РЕКТИФИКАЦИОННОГО ПРОЦЕССА</b><br>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| 9.34 | <u>МЕРЗЛЯКОВ Г.И.</u><br><b>ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ГРАФИТО-БЕТОНА</b><br>МАОУ «ШКОЛА №19»  |
| 9.35 | <u>МЕТЛИНА З.Е., КОЗОЧКИНА К.А.</u><br><b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОЛОГИЧНЫХ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА</b><br>МБОУ «Лицей № 8 им. академика Е.К. Федорова»   |
| 9.36 | <u>НАУМОВА А.А., КОЗОЧКИНА К.А.</u><br><b>СОЗДАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИОХИМИИ</b><br>МБОУ «Лицей № 8 имени академика Е.К. Федорова»   |
| 9.37 | <u>НОВИКОВА А.А., КОЗОЧКИНА К.А.</u><br><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРЕМА ДЛЯ РУК КАК ПРОФИЛАКТИКА СУХОСТИ КОЖИ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР</b><br>МБОУ «Лицей № 8 имени академика Е.К. Федорова», г. Нижний Новгород  |
| 9.38 | <u>ПОЗДЫШЕВА М.А., МОЧАЛОВ Г.М.</u><br><b>АНАЛИЗ ТЕТРАХЛОРИДА КРЕМНИЯ НА АТОМНО-АБСОРБЦИОННОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРЕ АА-7000</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| 9.39 | <u>САДЫКОВ Е.М., ВАСИН Е.Н., ИВАШКИН Е.Г., КУПЧИШИН М.В., КУЗНЕЦОВ Е.М.</u><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОЛИТА ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО СЕРЕБРЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 9.40 | <u>СЛОВЦОВА Е.А., КОЗОЧКИНА К.А.</u><br><b>РАЗРАБОТКА АВТОНОМНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b><br>МБОУ «Лицей № 8» имени академика Е. К. Фёдорова   |
| 9.41 | <u>СМИРНОВ М.А., БАЙДАЧЕНКО В.Е., НАЙДЕНКОВА А.А., КУЛАКОВ М.В.</u><br><b>ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМБИНИРОВАННОЙ ЭКСТРАКЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЛИПИДОВ ИЗ БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| 9.42 | <u>СУМИНА М.А., АНАНЬЕВА В.Д., АНАНЬЕВА Е.Ю.</u><br><b>МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ПРОМЫВНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ</b><br>МАОУ «Школа №103 с углублённым изучением отдельных предметов»<br>МАОУ «Гимназия №13»<br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|      |   |
|------|---|
| 9.43 | <p><u>СЮГИН Е.С.<sup>1,2</sup>, ПЕТРОВСКАЯ Н.А.<sup>1,2</sup>, СУХАНОВ Д.Е.<sup>1</sup>, ДЕМЧЕНКО О.А.<sup>1</sup></u><br/><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНКООБРАЗОВАНИЯ НА СТЕНКАХ РЕАКТОРА СМЕШЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br/>ООО «Компания Хома»</p> |
| 9.44 | <p><u>ТЕРЁШИН М.А., СУХАНОВ Д.Е., ДЕМЧЕНКО О.А.</u><br/><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБОГЩЕНИЯ СЕРНОГО КОЛЧЕДАНА СПОСОБОМ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИИ</b><br/>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 9.45 | <p><u>ТУТАНИНА Е.М., СИДЯГИН А.А., ЛУКЬЯНОВ Д.Р.</u><br/><b>ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ НАСАДОК ДЛЯ ГРАДИРНИ</b><br/>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 9.46 | <p><u>УТКИН Д.А., БАЧАЕВ А. А.</u><br/><b>МАТЕРИАЛ И КОНСТРУКЦИИ КАТОДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ЭЛЕКТРОЛИЗОМ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 9.47 | <p><u>ФРОЛОВ В.И., КОЗОЧКИНА К.А.</u><br/><b>ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА СКОРОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ В ЖИДКОЙ И ТВЕРДОЙ ФАЗАХ</b><br/>МБОУ «Лицей № 8 имени академика Е.К. Федорова», г. Нижний Новгород</p>   |
| 9.48 | <p><u>ЦАПАНОВА А.Д., КОЗИНА О.Л.</u><br/><b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДОБАВКИ ЦКН-04С В ХЛОРИСТО-АММОНИЙНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ ПРИ КАДМИРОВАНИИ СТАЛЬНЫХ ПРУЖИН</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 9.49 | <p><u>ШИРОКОВ Д.А., БОДРИКОВ И.В., МАРТЫНОВ А.А., ТИТОВ Е.Ю., ТИТОВ Д.Ю.</u><br/><b>ПЛАЗМОХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОСТАТКА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА В СМЕСИ С ГЕКСАНОМ И ИЗООКТАНОМ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 9.50 | <p><u>ЯКОВЛЕВ О.И., БОДРИКОВ И.В., ТИТОВ Е.Ю.</u><br/><b>ПЛАЗМЕННЫЙ ПИРОЛИЗ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА И АЦЕТИЛЕНА</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 9.51 | <p><u>ЯКОВЛЕВА А.Д., ГУБАНОВА Н.В.</u><br/><b>БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА КОРЫ ИВЫ БЕЛОЙ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |

**СЕКЦИЯ 10**

**ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

**Председатель** д.т.н, профессор, **Н.П. Ямпурин**  
**Секретарь** к.т.н, доцент, **А.А. Гуськов**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>10.1</b> | <b>БОЧКАРЕВА М.Д.</b><br><b>БЕСПЛАТФОРМЕННАЯ ИНЕРЦИАЛЬНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА И АСТРОВИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО:<br/>ВОПРОС СОГЛАСОВАНИЯ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>10.2</b> | <b>БУГАЕНКО Р.А.</b><br><b>МОДЕРНИЗАЦИЯ БЛОКА РАЗГОНА ДВИГАТЕЛЯ ДИНАМИЧЕСКИ НАСТРАИВАЕМОГО ГИРОСКОПА УНИФИЦИРОВАННОГО</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева  |
| <b>10.3</b> | <b>ВИНОГРАДОВ И.Д.</b><br><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ФАЗОВЫХ ЗАДЕРЖЕК В АНАЛОГО-ЦИФРОВОМ ТРАКТЕ ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,<br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева             |
| <b>10.4</b> | <b>ВЛАСОВ К.В., ВАДОВА Л.Ю.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>10.5</b> | <b>ГОЛУБЕВ С.Р., СОБОРНОВ А.Е., МАЦИН Н.В., СТОРОЖУН К.А., БЫСТРОВ Н.С., ЛАТУХОВА К.А.</b><br><b>ЧИСЛЕННОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ДЛИНАМ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСТАНОВКЕ СУЖАЮЩИХ УСТРОЙСТВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>10.6</b> | <b>ГРОМОВ В.В.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ ЦИФРОВОГО КОНТУРА СТАБИЛИЗАЦИИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.7</b> | <b>ГУЩИН К.О., ГУСЬКОВ А.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КАЛИБРОВКИ БЛОКА АКСЕЛЕРОМЕТРОВ С ИНФОРМАЦИОННОЙ ИЗБЫТОЧНОСТЬЮ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.8</b> | <b>ДУДИН А.С., КАРАСЕВА Т.В.</b><br><b>РАЗРАБОТКА АДАПТЕРОВ ПОВЕРОЧНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ГАЗОВЫХ СЧЕТЧИКОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева<br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.9</b> | <b>ЖДАНКИН Н.С., ГУСЬКОВ А.А.</b><br><b>АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ И МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ В ГИРОИНЕРЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>10.10</b> | <b>ЖДАНКИН Н.С., ГУСЬКОВ А.А.</b><br><b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ FPV-ДРОНОМ С ОПТОВОЛОКОННОЙ ЛИНИЕЙ СВЯЗИ И КОМБИНИРОВАННЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ОПЕРАТОРА К НАЗЕМНОЙ СТАНЦИИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.11</b> | <b>ЗАВРАЖИНА А.К., КЕЧКИНА Н.И.</b><br><b>ВЫБОР СТРУКТУРЫ АСУТП ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОГО ТРИЭТАНОЛАМИНА</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.12</b> | <b>ЗМЕЕВ А.В., ВАДОВА Л.Ю.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТАДИИ СИНТЕЗА БУТИЛАКРИЛАТА</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.13</b> | <b>ЗОТОВ С.М., КОЖЕВЯТКИНА М.А., АВДЕЕВА А.А.</b><br><b>ОПТИМИЗАЦИЯ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИХ 3D-МОДЕЛЕЙ В СРЕДЕ BLENDER ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМЫ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>10.14</b> | <b>ЗУБКОВ Н.В.,<sup>1</sup> АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></b><br><b>РАСЧЁТ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ В КАНАЛАХ ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА</b><br><sup>1</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского                        |
| <b>10.15</b> | <b>ЗУБКОВ Н.В.,<sup>1</sup> АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></b><br><b>СИСТЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕМПФИРУЮЩИХ ОПОР ГТД</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  |
| <b>10.16</b> | <b>ИШЕКОВ Н.А., КЕЧКИНА Н.И.</b><br><b>АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ 3,4-ДИХЛОРБУТЕНА-1 КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.17</b> | <b>КОЖЕВЯТКИНА М.А.,<sup>1</sup> АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></b><br><b>КОМПРОМИСС МЕЖДУ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕЙ И АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ В ПЛАСТИНЧАТОМ РЕКУПЕРАТОРЕ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| <b>10.18</b> | <b>КУЗНЕЦОВ Д.А., КЕЧКИНА Н.И.</b><br><b>АНАЛИЗ ИСПАРИТЕЛЯ АММИАЧНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>10.19</b> | <b>ЛЕОНОВ Д.Д., ФЕДОРОВ В.М., ЦАРЬКОВ А.С.</b><br><b>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО БЛОКА ПО БИНАРНЫМ ЛОГ-ФАЙЛАМ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>10.20</b> | <b>СИВОГРИВОВ Д.Е.</b><br><b>ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА РАБОТЫ МОДУЛЯ РУЛЕВЫХ ПРИВОДОВ</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>10.21</b> | <u>МАРКЕЕВ С.М., МАРКЕЕВА Т.М.</u><br><b>ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ТРУБЧАТОГО РЕЗИСТОРА МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b><br>«МБОУ Лицей №165 имени 65-летия ГАЗ» г. Нижний Новгород   |
| <b>10.22</b> | <u>СИНИЦЫНА М.А., КЕЧКИНА Н.И.</u><br><b>МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ГЛУБОКОГО ОБЕССОЛИВАНИЯ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.23</b> | <u>СМИРНОВ А. О., ПЛЕХОВ А. С.</u><br><b>АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ ЗЕРНОВОГО ЭЛЕВАТОРА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева  |
| <b>10.24</b> | <u>СМИРНОВА А.С., КЕЧКИНА Н.И.</u><br><b>АНАЛИЗ СТРИППЕРА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА КАРБАМИДА</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.25</b> | <u>СОСНИН А.Ю., КЕЧКИНА Н.И.</u><br><b>РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ В ПРОЦЕССЕ ВАКУУМНОЙ ПЕРЕГОНКИ МАЗУТА</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>10.26</b> | <u>СПИРИН В.С.,<sup>1</sup> АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></u><br><b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МАТЕРИАЛОВ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТЫХ РЕКУПЕРАТОРОВ ЛОКАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  |
| <b>10.27</b> | <u>СПИРИН В.С.</u><br><b>РАЗРАБОТКА КОРПУСНОГО СОЕДИНЕНИЯ ДИОДНОГО ЛАЗЕРНОГО СТАНКА</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>10.28</b> | <u>ТИХОНОВ Н.А.,<sup>1</sup> АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></u><br><b>ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКУПЕРАЦИИ И АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В ПЛАСТИНЧАТОМ РЕКУПЕРАТОРЕ</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского |
| <b>10.29</b> | <u>ФРОЛОВ Г.А.,<sup>1</sup> АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></u><br><b>АНАЛИЗ РЫНКА СИСТЕМ СЕЗОННОГО ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА БАЗЕ УСТАНОВКИ «DRAGON-M»</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского                    |
| <b>10.30</b> | <u>ФРОЛОВ Г.А.,<sup>1</sup> АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></u><br><b>ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД К РАСЧЁТУ КОМПАКТНОГО ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> НИ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>10.31</b> | <b>ЦАРЬКОВ А.С., ЛЕОНОВ Д.Д., ФЕДОРОВ В.М.</b><br><b>ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ТЕОРИИ<br/>УПРАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕБ-РЕСУРСА И ОБОРУДОВАНИЯ<br/>QUANSER</b><br>Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>10.32</b> | <b>ЮНЮШКИН С.В.,<sup>1</sup> АВДЕЕВА А.А.<sup>2</sup></b><br><b>ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ПЛАСТИНЧАТОМ<br/>РЕКУПЕРАТОРЕ</b><br><sup>1</sup> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет<br>им. Н.И. Лобачевского |
| <b>10.33</b> | <b>ЯКУБЕНОК А.В., КЕЧКИНА Н.И.</b><br><b>РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕПЛООБМЕЕНИКА<br/>В УЗЛЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |

**СЕКЦИЯ 11  
ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ**

**Председатель**            канд. эконом. наук, доцент **Т.М. Крюкова**  
**Секретарь**                инженер **Д.А.Смирнова**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>11.1</b>  | <b>БАШКОВА А.А., БАШКОВ А.А.</b><br><b>УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ:<br/>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ<br/>ДУБЛИРОВАНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева                                |
| <b>11.2</b>  | <b>ГОЛУБЕВА М.В., РУСЯЕВ В.О., ДУДЧЕНКО Д.Б.</b><br><b>АВС-XYZ-АНАЛИЗ КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ<br/>УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>11.3</b>  | <b>ГУЛИЕВ Р.М., МИТЯКОВ С.Н.</b><br><b>ИМПОРТООПЕРЕЖЕНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ<br/>НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| <b>11.4</b>  | <b>ЗАГАЙНОВ М.А. ДАБАГЯН А.А.</b><br><b>ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ<br/>ДАННЫХ БАНКОВСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ<br/>ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ<br/>МОШЕННИЧЕСТВА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>11.5</b>  | <b>КИСЕЛЕВ Т.С.</b><br><b>КЛАССИФИКАЦИЯ ФОРМ ПОСТКРИЗИСНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ<br/>ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНОВ РОССИИ МЕТОДАМИ<br/>МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>11.6</b>  | <b>КОРОТКОВ К.С.</b><br><b>СБОР И ПРЕДОБРАБОТКА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ДАННЫХ<br/>ДЛЯ ПРОГНОЗА КРИЗИСНЫХ СОСТОЯНИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>11.7</b>  | <b>КОЧЕГАНОВА Л.М.</b><br><b>ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ВУЗОВ РОССИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>11.8</b>  | <b>КОЧЕГАНОВА Л.М.</b><br><b>ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>11.9</b>  | <b>КРЮКОВА Т.С.</b><br><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ<br/>ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева  |
| <b>11.10</b> | <b>КУФТЫРЕВА Н.А., КУФТЫРЕВА И.К.</b><br><b>ДИНАМИКА РЫНКА ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА<br/>НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</b><br>Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева,<br>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет                   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>11.11</b> | <u>ЛЕБЕДЕВ И.М.</u> , <u>ДАБАГЯН А.А.</u><br><b>ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАЗНЫХ СФЕРАХ ЭКОНОМИКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>11.12</b> | <u>МАЛАНОВ К.А.</u> , <u>ДАБАГЯН А.А.</u><br><b>НЕЙРОСЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ КЛИЕНТОВ БАНКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>11.13</b> | <u>ПЕТРУХИНА С.А.</u><br><b>ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ HR-ПРОЦЕССОВ:<br/>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО<br/>ПЛАНИРОВАНИЯ ОТПУСКОВ<br/>НА ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>11.14</b> | <u>РЕЗЦОВ С. М.</u><br><b>АНАЛИЗ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ<br/>ОБЛАСТИ В СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева   |
| <b>11.15</b> | <u>СОКОЛОВ М.В.</u><br><b>ТЕОРИЯ ИГР КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ<br/>АТОМНЫХ ПРОЕКТОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>11.16</b> | <u>УСАЧЕВ И. И.</u> , <u>ДАБАГЯН А.А.</u><br><b>ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОГО<br/>И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ПРОБЛЕМЫ И НОВЕЛЛЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                |
| <b>11.17</b> | <u>ФЕДОСКИНА А.А.</u><br><b>ПРАВОВОЙ ГИД ПО МАРКИРОВКЕ ИНТЕРНЕТ-РЕКЛАМЫ И РАБОТЕ<br/>С ЕРИР В 2026 ГОДУ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| <b>11.18</b> | <u>ФЕДОСКИНА А.А.</u><br><b>ИИ И АВТОРСКОЕ ПРАВО: ЮРИДИЧЕСКИЕ РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ<br/>НЕЙРОСЕТЕЙ В СОЗДАНИИ РЕКЛАМНОГО КОНТЕНТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |

**СЕКЦИЯ 12**  
**УПРАВЛЕНИЕ КОММУНИКАЦИЯМИ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ**

**Председатель**      канд.экон.наук, профессор **Е.А. Зайцева**  
**Секретарь**        канд.ист.наук, доцент **К.В. Средняк**

|       |  |
|-------|--|
| 12.1  | <b>АНДРЮХИНА О.А.</b><br><b>ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕКЛАМНЫХ СТРАТЕГИЙ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                      |
| 12.2  | <b>БАГУРИНА С.Н.</b><br><b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТ-ПРОДВИЖЕНИЯ ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 12.3  | <b>БЫКОВА В.А.</b><br><b>РАЗРАБОТКА МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ В ПЕРИОД ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 12.4  | <b>ДЫДЫКИНА А.А.</b><br><b>РОЛЬ УНИКАЛЬНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОДВИЖЕНИИ АГРОТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ЭКО-ФЕРМА «ИВАНОВСКОЕ»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева            |
| 12.5  | <b>ЕВСЕЕВА М.С.</b><br><b>РОЛЬ SMM В ПРОДВИЖЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ ЭКОФЕРМЫ «ИВАНОВСКОЕ»)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                    |
| 12.6  | <b>ЗВЕРКОВ М.А.</b><br><b>АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОГО БРЕНДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР-ФРИЛАНСЕР)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                     |
| 12.7  | <b>ЗЕЛЕНОВА Е.М.</b><br><b>УПРАВЛЕНИЕ АНТИКРИЗИСНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ: СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОСТИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                       |
| 12.8  | <b>ЗОНОВА Е.П.</b><br><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ БИЗНЕСА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| 12.9  | <b>КОМАРОВА Ю.В.</b><br><b>СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ИМИДЖА В СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  |
| 12.10 | <b>КОРОЛЕВА В.А.</b><br><b>ФОРМИРОВАНИЕ ИМИДЖА БРЕНДА В ГЛАЗАХ ПОТРЕБИТЕЛЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| 12.11 | <b>КРЕМНЁВ Д.Д.</b><br><b>ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДВИЖЕНИЯ БРЕНДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева                    |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|       |  |
|-------|--|
| 12.12 | <p>КРОТ Г.И.<br/><b>РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева</p>  |
| 12.13 | <p>КУЗНЕЦОВА П.А.<br/><b>ТРАНСФОРМАЦИЯ ЯЗЫКА БРЕНДА РАБОТОДАТЕЛЯ В КОММУНИКАЦИЯХ С МОЛОДЁЖНОЙ АУДИТОРИЕЙ (НА ПРИМЕРЕ КАНАЛА «СБЕРСТУДЕНТ» В МАХ)</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 12.14 | <p>КУЗНЕЦОВА У.А.<br/><b>РОЛЬ КОНТЕНТА В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ В СИСТЕМЕ КОММУНИКАЦИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 12.15 | <p>ЛЕОНТЬЕВ М.С., ТРОФИМОВА Ю.В.<br/><b>НОВЫЕ ГРАНИ ПРОДВИЖЕНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ «АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 12.16 | <p>МОРЕНКО В.А., ТРОФИМОВА Ю.В.<br/><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>   |
| 12.17 | <p>НАПЫЛОВА Э.С.<br/><b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕКЛАМНОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ SNIK</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>  |
| 12.18 | <p>ОСЬМИНУШКИН Е.А., ТРОФИМОВА Ю.В.<br/><b>АНАЛИЗ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ОАО «НИАЭП»</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 12.19 | <p>РЕЗНИЧЕНКО А. И.<br/><b>РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ БРЕНДА МАЛОГО БИЗНЕСА НА ПРИМЕРЕ СТУДИИ УКРАШЕНИЙ «LUNARA»</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>  |
| 12.20 | <p>РУЗОВ Н.А.<br/><b>ИНТЕРАКТИВНЫЕ КОММУНИКАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>  |
| 12.21 | <p>САЙМАНОВА В.С.<br/><b>ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ВНУТРЕННИМИ КОММУНИКАЦИЯМИ И КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ</b><br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>  |
| 12.22 | <p>СИДОРОВА А.Д., АЛЕНКОВА И.В.<br/><b>ЧЕТЫРЕХКОНТУРНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КОММУНИКАЦИЯМИ КАК ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РИСКОВ</b><br/>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет<br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>                   |
| 12.23 | <p>СИДОРОВА А.Д., АЛЕНКОВА И.В.<br/><b>СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КОММУНИКАЦИЙ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ДЕВЕЛОПМЕНТА</b><br/>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет<br/>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p> |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|       |   |
|-------|---|
| 12.24 | СМИРНОВА В.А.<br><b>МЕРЧ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ МОЛОДЕЖНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                  |
| 12.25 | СОСНИНА А.А.<br><b>ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ УЧАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ШКОЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 12.26 | СУДАКОВА Я. А.<br><b>УПРАВЛЕНИЕ АНТИКРИЗИСНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ: ЭТАПЫ, ПРИНЦИПЫ И ИНСТРУМЕНТЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 12.27 | ТИМЕНКОВА П.С.<br><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ МАРКЕТИНГОВЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ СТАРТАПА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                       |
| 12.28 | МАРЫШЕВА В.Е., ТРОФИМОВА Ю.В.<br><b>ПРОДВИЖЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ РОСАТОМА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                      |
| 12.29 | МАРЫШЕВА А.Е., ТРОФИМОВА Ю.В.<br><b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИМИДЖА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ (НА ПРИМЕРЕ НГТУ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева |
| 12.30 | ТЮНДИНА А.Д.<br><b>ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ПРОДВИЖЕНИЕ БРЕНДОВ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 12.31 | ФЕДОСКИНА А.А.<br><b>ГЕНЕРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В GIGASNAT: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ В РЕКЛАМНОЙ КОММУНИКАЦИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| 12.32 | ФЕДОСКИНА А.А.<br><b>ВИРТУАЛЬНАЯ ПРИМЕРКА НА WILDBERRIES: КАК НЕЙРОСЕТИ МЕНЯЮТ ОНЛАЙН-ШОПИНГ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 12.33 | ЧЕМЕРИЦКАЯ В.М.<br><b>ФОРМИРОВАНИЕ ИМИДЖА КОМПАНИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| 12.34 | ШАПКИНА Е.И.<br><b>УПРАВЛЕНИЕ КОММУНИКАЦИЯМИ В СФЕРЕ БИЗНЕСА И ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСТВА (НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ «ВКУСВИЛЛ»)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                   |
| 12.35 | ЯГНЕНКОВ П.А.<br><b>РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ БРЕНДА В СФЕРЕ МАЛОГО БИЗНЕСА (НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ STARBUCKS)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева                                  |

**СЕКЦИЯ 13  
НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО УЧАЩИХСЯ**

**Слушание докладов осуществляется в научных секциях по тематикам тезисов**

**СЕКЦИЯ 14  
ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОСОЗНАНИЯ**

**Председатель**      канд. фил. наук, доцент, **Т.Л. Михайлова**  
**Секретарь**         канд. фил. наук, доцент, **И.Н. Терентьева**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>14.1</b>  | <b>БАКИН Е.Д., МИНУТИН С.А.</b><br><b>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – ЭТО ПРОСТО ДИАПАЗОН РАСШИРЕНИЯ СОЗНАНИЯ ЧЕЛОВЕКА</b><br>МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье<br>МБОУ СПШ № 17 им. Аюткина Н.В. г. Заволжье   |
| <b>14.2</b>  | <b>ВЕПРЕВА П.П.</b><br><b>ОТ ПЛАТОНА К БОСТРОМУ: ЧЕЛОВЕЧНОСТЬ В ЭПОХУ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева   |
| <b>14.3</b>  | <b>ВЫСОЦКАЯ А.Н.</b><br><b>ЧТО ЗНАЧИТ БЫТЬ СВОБОДНЫМ В ЭПОХУ НЕЙРОНАУК? МОЙ ОТВЕТ НА ВЫЗОВ БЕНДЖАМИНА ЛИБЕТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| <b>14.4</b>  | <b>ГИЛЕВА Е. В</b><br><b>ПРОЯВЛЕНИЯ ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ В СИНЕРГИИ СОВРЕМЕННОЙ ОКЕАНОЛОГИИ И МАТЕМАТИКИ (НА ПРИМЕРЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ВЕРХНЕГО КВАЗИОДНОРОДНОГО СЛОЯ)</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева |
| <b>14.5</b>  | <b>ДУДИНА М.А.</b><br><b>ТЕХНОНАУКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: СООТВЕТСТВУЕТ ЛИ МОДЕЛЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ЗАПРОСАМ ТЕХНОНАУЧНОГО ОБЩЕСТВА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева   |
| <b>14.6</b>  | <b>ЗАСОБИН А.В.</b><br><b>ЭВОЛЮЦИЯ МОДЕЛЕЙ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ: ОТ ЗАКРЫТОЙ НАУКИ К ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| <b>14.7</b>  | <b>ИЛЬЯШЕНКО А.Ю., ТЕРЕНТЬЕВА И.Н.</b><br><b>ХИМЕРЫ: ОНТОЛОГИЯ И ЭТИКА ПОГРАНИЧНОГО СЛУЧАЯ ЖИЗНИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| <b>14.8</b>  | <b>КАНДРУШИН И.Б.</b><br><b>ПОНЯТИЕ «ОРУЖИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ» КАК ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН НАУКИ И ТЕХНИКИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева   |
| <b>14.9</b>  | <b>КОЧКИН М.Д.</b><br><b>ИТЕРАЦИОННЫЙ СИНТЕЗ ФИЗИЧЕСКОГО И ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОСНОВАНИЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ КРИЗИСА РЕПРЕЗЕНТАЦИИ В ЛЕДОТЕХНИКЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                      |
| <b>14.10</b> | <b>МЯГКОВ И. Г., МИХАЙЛОВА Т.Л.</b><br><b>РАСШИРЕНИЕ КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ИЛИ НОВАЯ ФОРМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОТЧУЖДЕНИЯ?</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева   |

**XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

|       |   |
|-------|---|
| 14.11 | <b>НЕВЕКИН Д.В., МИНУТИН С.А.</b><br><b>ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ВСЕХ СО ВСЕМИ ИЛИ СОХРАНЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАЖДОГО</b><br>МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье<br>МБОУ СПШ № 17 им. Арюткина Н.В. г. Заволжье   |
| 14.12 | <b>НИКОЛАЕВА Е.Д., ТЕРЕНТЬЕВА И.Н.</b><br><b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУЧНОГО И ВНЕНАУЧНОГО ЗНАНИЯ В ПРЕДМЕТНОМ ПОЛЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ ВЫСОКОГО РИСКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 14.13 | <b>ПУКАЗОВ Я. Г.</b><br><b>КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ: ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева                                       |
| 14.14 | <b>РОЛЬ Н.Д.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ РИМСКОГО КЛУБА И ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ПРОГРЕССЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева   |
| 14.15 | <b>РЫБКИН И.И.</b><br><b>ЭВОЛЮЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ КАК ВИДА ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ БИНАРНОЙ ОППОЗИЦИИ «ТРАДИЦИОННОЕ – ИННОВАЦИОННОЕ»</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева |
| 14.16 | <b>САВКИН А.Е., МИХАЙЛОВА Т.Л.</b><br><b>ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОСКОПИИ КАК СМЕНА ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАДИГМ: ОТ ИНСТРУМЕНТА-ПОСРЕДНИКА К КОГНИТИВНОМУ ПАРТНЕРУ В НАУЧНОМ ПОЗНАНИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева          |
| 14.17 | <b>САГИНА С.В.</b><br><b>БЕЗОПАСНОСТЬ В АТОМНОЙ СФЕРЕ КАК СЛОЖНАЯ ЭКОСИСТЕМА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 14.18 | <b>СЕРОВ А.Д.</b><br><b>ЭТИКА И СИСТЕМНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева  |
| 14.19 | <b>СКАРЛУХИН Д.А., МИХАЙЛОВА Т.Л.</b><br><b>КОНЦЕПЦИЯ «RIGHTTOREPAIR» КАК НОВАЯ ОСНОВА СУБЪЕКТНОСТИ В ТЕХНОГЕННОМ ОБЩЕСТВЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |
| 14.20 | <b>СКОПИН К. А.</b><br><b>ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА В КОНТЕКСТЕ ТЕХНОНАУКИ: ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУЧНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О РАЦИОНАЛЬНОМ ВЫБОРЕ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева   |
| 14.21 | <b>СОКОЛОВА Е.Е.</b><br><b>ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ФОРМОЙ НАУЧНОГО ОБЪЯСНЕНИЯ ИЛИ ЛИШЬ ИНСТРУМЕНТОМ ПРЕДСКАЗАНИЯ?</b><br>Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева   |
| 14.22 | <b>ТОКАРЕВА П.А., МИХАЙЛОВА Т.Л.</b><br><b>ДЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНЖЕНЕРА-ФИЗИКА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева   |

**СЕКЦИЯ 15  
СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ**

**Председатель** к.т.н., доцент, **К.О. Гончаров**  
**Секретарь** ст. преподаватель **А.Л. Кулагин**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>15.1</b>  | <b>БАТЫГИНА Д.А., КУЛАГИН А.Л.</b><br><b>РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕРМОВАКУУМНОЙ ФОРМОВКИ КОМПОЗИТНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева |
| <b>15.2</b>  | <b>БАТЫГИНА Д.А., КУЛАГИН А.Л.</b><br><b>КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ СТАДИЯ УЧАСТИЯ СКБ БПЛА НГТУ В СТУДЕНЧЕСКОМ КОНКУРСЕ АВИАЦИОННОГО ТВОРЧЕСТВА (СКАТ 2026)</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева                             |
| <b>15.3</b>  | <b>ВАСИЛЬЕВ М.И., КОНОНОВА В.В., КУЛАГИН А.Л.</b><br><b>СПЕЦИФИКА И ОСОБЕННОСТИ ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева  |
| <b>15.4</b>  | <b>ВАСИЛЬЕВ М.И., КОНОНОВА В.В., КУЛАГИН А.Л.</b><br><b>ВНЕДРЕНИЕ ВОДОРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>15.5</b>  | <b>КАНГИН А.М.</b><br><b>РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭКЗОСКЕЛЕТА</b><br>Арзамасский политехнический институт НГТУ им. Р.Е. Алексеева   |
| <b>15.6</b>  | <b>КЛИЩУК В.Д.</b><br><b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ФЕРМЕННОГО МОСТА</b><br>«Школа с углублённым изучением отдельных предметов № 85» Сормовский район город Нижний Новгород  |
| <b>15.7</b>  | <b>КОНОНОВА В.В., ВАСИЛЬЕВ М.И., КУЛАГИН А.Л.</b><br><b>ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОРОДНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                     |
| <b>15.8</b>  | <b>КОНОНОВА В.В., ВАСИЛЬЕВ М.И., КУЛАГИН А.Л.</b><br><b>ПРЕДПОСЫЛКИ И ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВОДОРОДНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В СССР И РОССИИ</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева                                  |
| <b>15.9</b>  | <b>МАРКЕЕВА Т.М.</b><br><b>ОПТИМИЗАЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ СБОРКИ ТРУБЧАТЫХ РЕЗИСТОРОВ МЕТОДОМ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЁТА</b><br>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева   |
| <b>15.10</b> | <b>СИНЕЛЬНИКОВ Е.С.</b><br><b>РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАКЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКЕ</b><br>ГБПОУ Нижегородский радиотехнический колледж   |

---

*XXV Всероссийская молодежная научно-техническая конференция*  
**«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»**

---

Типография НГТУ. 603155, Н.Новгород, ул. Минина, 24.  
Тираж 200 экз. Заказ \_\_\_\_.

© Нижегородский государственный  
технический университет  
им. Р.Е. Алексеева, 2026