

---

---

*XXII 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**

**XXII ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»,  
посвященной 125-летию**

**Нижегородского государственного технического университета  
им. Р.Е. Алексеева**

**НИЖНИЙ НОВГОРОД 2023**

## **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем Вас принять участие в работе XXII Всероссийской молодежной научно-технической конференции **«Будущее технической науки»**, посвященной 125-летию НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Конференция состоится **24 – 26 мая 2023 года** в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева. Начало регистрации участников 24 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 учебной 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>Седаков А.Ю.</b>	директор Филиала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
<b>Зверев Д.Л.</b>	директор АО «ОКБМ им. И.И. Африкантова»
<b>Костюков В.Е.</b>	директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров
<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>Семашко А.В.</b>	Председатель Профсоюзной организации работников НГТУ
<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>Башкатов В.Л.</b>	директор типографии НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>Балькова 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**

**24 мая**

- 9.30-10.00 Регистрация участников.  
(НГТУ, многофункциональный зал «ВЗЛЕТ», ул. Минина, 28В)
- 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  
Пленарные доклады:
- 1) «Передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии НГТУ» - **А.В. ТУМАСОВ**, к.т.н., доцент, директор ПИШ НГТУ;
  - 2) «Плазмохимические технологии для водородной энергетики» - **Е.Ю. ТИТОВ**, к.хим.н., доцент кафедры «Технология электрохимических производств и химии органических веществ»;
  - 3) «Основные тренды и проблемы развития и внедрения искусственного интеллекта в промышленности и потребительской отрасли» - **И.В. ПОМЕРАНЦЕВ**, руководитель Академии GLOBUS, руководитель направления Machine Learning компании GLOBUS IT.
- 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  
(совещание председателей и секретарей секций).  
Вручение дипломов конференции лучшим докладчикам.

**25 - 26 мая**

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

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

**СЕКЦИИ**

Наименование секции			Ауд.	Дата и время работы секции
<b>История науки и техники в лицах</b>			<b>1363.6</b>	24.05 с 11.30
<b>1. Радиоэлектроника и информационные технологии</b>				
Подсекции:	1.1.	Радиоэлектронные системы и устройства	<b>5427</b>	24.05 с 11.30
	1.2.	Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры	<b>АПИ, 322</b>	25.05 с 11.00
	1.3.	Телекоммуникации	<b>4311</b>	25.05 с 10.00
	1.4.	Информационные технологии	<b>5412</b>	24.05 с 11.30
	1.5.	Техническая кибернетика	<b>4403</b>	25.05 с 10.00
<b>2. Электроэнергетика</b>				
Подсекции:	2.1.	Автоматизация систем электрооборудования	<b>1253</b>	24.05 с 11.30
	2.2.	Эффективность систем электроэнергетики	<b>1320</b>	24.05 с 11.30
	2.3.	Преобразователи параметров электрической энергии	<b>1245</b>	24.05 с 11.30
<b>3. Машиностроение</b>			<b>4102</b>	25.05 с 10.00
<b>4. Наземные транспортные средства и транспортно - технологические комплексы</b>				
Подсекции:	4.1.	Конструирование наземных транспортных средств	<b>1127.5</b>	24.05 с 11.30
	4.2.	Эксплуатация наземных транспортных средств	<b>1161</b>	24.05 с 11.30
	4.3.	Автотракторные двигатели внутреннего сгорания	<b>3304</b>	24.05 с 11.30
	4.4.	Строительные и дорожные машины	<b>1239</b>	24.05 с 11.30
	4.5.	Системы трубопроводного транспорта	<b>5106</b>	24.05 с 11.30
<b>5. Морская, авиационная техника и кораблестроение</b>				
Подсекции:	5.1.	Кораблестроение и авиационная техника	<b>5325</b>	24.05 с 11.30
	5.2.	Энергетические установки	<b>3304</b>	24.05 с 11.30
	5.3.	Прочность, надежность и ресурс конструкции	<b>5106</b>	24.05 с 11.30
<b>6. Материаловедение, металлургия и заготовительные производства машиностроения</b>				
Подсекции:	6.1.	Материаловедение	<b>1153</b>	26.05 с 10.00
	6.2.	Металлургия и заготовительные производства машиностроения	<b>3306</b>	26.05 с 10.00
<b>7. Физика ядерных и волновых процессов, технологии установок</b>				
Подсекции:	7.1.	Ядерная энергетика	<b>5232</b>	24.05 с 11.30
	7.2.	Физика волновых процессов	<b>5234</b>	24.05 с 11.30
<b>8. Промышленная биотехнология и биоинженерия</b>				
Подсекции:	8.1.	Медицинская инженерия	<b>1331</b>	26.05 с 10.00
	8.2.	Промышленная биотехнология и биоинженерия	<b>1331</b>	26.05 с 10.00
<b>9. Химия, химические и нанотехнологии</b>			<b>1345</b>	25.05 с 10.00
<b>10. Приборостроение и автоматизация технологических процессов</b>			<b>АПИ, 322</b>	25.05 с 13.00

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

<b>11. Экономика, менеджмент и инновации</b>			
Подсекции:	11.1	Экономика, менеджмент и инновации	<b>1354</b> 24.05 с 11.30
	11.2	Документ, источник, текст: горизонты современных исследований	<b>6401</b> 24.05 с 12.30
<b>12. Математическое моделирование геофизических процессов</b>			<b>1223</b> 25.05 с 13.30
<b>13. Научное общество учащихся</b> (доклады слушаются на тематических секциях)			
<b>14. Коммерциализация инновационных проектов (УМНИК)</b>			<b>1313</b> 24.05 с 11.30 <b>1315</b> <b>1307</b>
<b>15. Философско-методологические проблемы технoзнания</b>			<b>1363.6</b> 24.05 с 11.30
<b>16. Студенческие инженерные проекты</b>			<b>1161.3</b> 24.05 с 11.30

**СЕКЦИЯ  
ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ В ЛИЦАХ**

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

<b>1.</b>	<u>МАКАРОВА Т.В., ВЕЛЬДЮХОВА И.Н.</u> <b>АТОМНЫЙ ПЕРВОПРОХОДЕЦ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>2.</b>	<u>МАКАРОВА Т.В., ШАБАНОВ А.А.</u> <b>ОНИ ИЗМЕНИЛИ МИР</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>3.</b>	<u>ПОПОВА Ю.А., ФЕДОТОВ О.В.</u> <b>СТАНОВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.</b>	<u>РЯБОВА Е.Н.</u> <b>ИВАН ПЛАТОНОВИЧ ГРАВЕ – ОДИН ИЗ СОЗДАТЕЛЕЙ ЛЕГЕНДАРНОЙ «КАТЮШИ»</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
<b>5.</b>	<u>ШОРИНА Ю.Э., КРЮКОВА Е.Ю.</u> <b>ТРИНКЛЕР ГУСТАВ ВАСИЛЬЕВИЧ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**СЕКЦИЯ 1**

**РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Председатель** доктор техн. наук, доцент **А.В. Мякинков**  
**Секретарь** ассистент **К.С. Фомина**

**Подсекция 1.1**

**Радиоэлектронные системы и устройства**

**Сопредседатели** д-р техн. наук, доцент **А.В. Мякинков**  
д-р техн. наук, доцент **А.В. Плужников**  
**Секретарь** инженер **К.П. Пирогова**

<b>1.1.1</b>	<b>АНТИПОВ И.Д., КОГТЕВА Л.В.</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ЯЧЕЕК ПАМЯТИ К ОДИНОЧНЫМ СБОЯМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.2</b>	<b>БИРЮКОВ З.С., ДАНИЛОВ И.Н., КУЛИКОВ В.Е., РАЕВСКИЙ А.С.</b> <b>КОНСТРУКЦИЯ РАДИОМАЯКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОИСКА ЭВАКУИРУЕМОГО НАКОПИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПОМОЩИ РАДИОПЕЛЕНГАТОРА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.3</b>	<b>ВЕЛИКОКОНЬ Р.В., ВЕДЕНЬКИН Д.А.</b> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕНН ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ</b> Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева - КАИ
<b>1.1.4</b>	<b>ГИЛЬФАНОВА А.Ф., ВЕДЕНЬКИН Д.А.</b> <b>МЕТОД РЕАЛИЗАЦИИ МУЛЬТИФОКУСИРОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b> Казанский национальный исследовательский университет им.А.Н. Туполева - КАИ
<b>1.1.5</b>	<b>ГИЛЬФАНОВА А.Ф., ВЕДЕНЬКИН Д.А.</b> <b>МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ МУЛЬТИФОКУСИРОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК</b> Казанский национальный исследовательский университет им.А.Н. Туполева - КАИ
<b>1.1.6</b>	<b>ГРИГОРЯН А.А., ТУПИКОВ П.А., ХА А.Л.</b> <b>ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В ПЕРЕДАЮЩЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.7</b>	<b>ГРИШИН Д.И., ГОРОХОВ К.В., ПЛУЖНИКОВ А.Д.</b> <b>ЮСТИРОВКА ПРИЕМНИКА С ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОБРАБОТКОЙ СИГНАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВИАЦИОННОЙ РАДИОСВЯЗИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.8</b>	<b>ЕФИМОВА М.В., ФАДЕЕВ Р.С.</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В АВТОМОБИЛЬНЫХ РАДАРАХ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

<b>1.1.9</b>	<u>ЖАРИКОВ К.В.</u> <b>РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОГО АЛГОРИТМА ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ В ПЕРЕДАЮЩЕМ МОДУЛЕ ПРОСВЕТНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПЕРЕЕЗДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.10</b>	<u>МЕЗЕНЦЕВА Е.А., ВЕДЕНЬКИН Д.А.</u> <b>ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭМС РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ НА ПЕРВЫХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
<b>1.1.11</b>	<u>МИХЕЕВА Ю.А., ВЕДЕНЬКИН Д.А.</u> <b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕСИНФАЗНОСТИ РАБОТЫ QPSK МОДУЛЯТОРА И ДЕМОДУЛЯТОРА НА УРОВЕНЬ СИМВОЛЬНЫХ ОШИБОК</b> Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
<b>1.1.12</b>	<u>НЕСТЕРОВ А.С., КУЗИН А.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩЕГО МОДУЛЯ СВЧ ДЛЯ FMCW РАДАРА В ДИАПАЗОНЕ 24 ГГц</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.13</b>	<u>ОРЛОВСКИЙ А.А., ПРОЯВИН М.Д., ИЗOTOV И.В., ФЕДОСЕНКО Ю.С.</u> <b>ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ ПРИ СОЗДАНИИ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ КОМПОНЕНТОВ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ</b> Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН Волжский государственный университет водного транспорта
<b>1.1.14</b>	<u>ПИЛЬКЕВИЧ А.В.</u> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРОВОДНИКОВ В КВАЗИ-Т-ПРИБЛИЖЕНИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.15</b>	<u>САВЕЛЬЕВ И.И., КУЛИГИН А.А., ПЛУЖНИКОВ А.Д.</u> <b>РАЗРАБОТКА ШИРОКОПОЛОСНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ НИТРИД-ГАЛЛИЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.16</b>	<u>САЛЬКОВ В.А., БОЛЬШАКОВ О.С., ВДОВИН В.Ф., ГУНБИНА А.А., ЗЕМЛЯНУХА П.М., ЛЕСНОВ И.В., МАРУХНО А.С., МИНЕЕВ К.В., НОСОВ В.И.</u> <b>ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЛИК СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ АТМОСФЕРНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук
<b>1.1.17</b>	<u>СМОЛИН П.А., ФЕДОСЕНКО Ю.С.</u> <b>ОБ УПРАВЛЕНИИ ГИРОТРОНОМ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</b> Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН Волжский государственный университет водного транспорта
<b>1.1.18</b>	<u>ТАРКАНОВ И.В., КУЗИН А.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ УГЛОВОГО</b>



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

	<b>РАЗРЕШЕНИЯ ОБЪЕКТОВ В АВТОМОБИЛЬНЫХ РАДАРАХ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
<b>1.1.19</b>	<u>ХА А.Л., ГРИГОРЯН А.А., ТУПИКОВ П.А.</u> <b>ОБРАБОТКА СИГНАЛА В ПРИЁМНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ АНТЕННОЙ РЕ-ШЁТКЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.1.20</b>	<u>ШМЫРОВ Е.Д.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ЧАСОВ</b> Школа МАОУ №85

**Подсекция 1.2**

**1.2 Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры**

**Сопредседатели**      докт. техн. наук, профессор, **Н.П. Ямпурин**  
канд. техн. наук, доцент, **А.А. Гуськов**

<b>1.2.1</b>	<u>АРХИПОВ Д.С.</u> <b>ПОСТРОЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ BMS</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.2</b>	<u>БАРЫШЕВ В.Д.</u> <b>СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЖГУТОВ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.3</b>	<u>БОЧКАРЕВА М.Д.</u> <b>НОВЫЙ МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ И ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.4</b>	<u>БРУСИЛОВ А.С.</u> <b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ НА БАЗЕ ДАТЧИКОВ НАГРУЗКИ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.5</b>	<u>ГУСЕВ М.Н.</u> <b>РАЗРАБОТКА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АЛГОРИТМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ЧАСТНОЙ ЗАДАЧЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.6</b>	<u>ГУСЕВ О.Д.</u> <b>РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВХОДНЫХ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.7</b>	<u>ИНТЯПИН В.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩЕГО ТРАКТА РАДИОВЫСОТОМЕРА БПЛА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.8</b>	<u>ИСАЕВ Е.М.</u> <b>РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ПРЕСЕЛЕКТОРА РАДИОСТАЦИИ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.9</b>	<u>КОПОСОВ А.С.</u> <b>УПРАВЛЕНИЕ С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ МНОГОАГЕНТНОЙ СИСТЕМОЙ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОПОЛОГИИ СЕТИ И РЕЖИМА АГЕНТОВ</b>

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

	Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.10</b>	<u>КОСТЮК В.И., СОКОЛОВА А.Е., ПЛОТНИКОВ А.А. ЭВАРТ Т.Е.</u> <b>АЛГОРИТМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.11</b>	<u>КРИВОНОГОВ А. В., ЯМПУРИН Н. П.</u> <b>РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.12</b>	<u>КУЗНЕЦОВ И.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА МАКРОС-КЛАВИАТУРЫ ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева АО «Гринатом»
<b>1.2.13</b>	<u>ЛИСЕНКОВА Т.В., ЛАЗАРЕВА Е.И.</u> <b>БЛОК РАЗГОНА ДИНАМИЧЕСКИ НАСТРАИВАЕМОГО ГИРОСКОПА НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.14</b>	<u>МАЛКОВА В.И.</u> <b>МОНИТОРИНГ СБОРА ДАННЫХ С УЗЛОВ УЧЕТА ГАЗА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.15</b>	<u>ОТМАХОВ С.О.</u> <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАВИГАЦИОННО-ПИЛОТАЖНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ САМОЛЕТА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.16</b>	<u>ПОНОМАРЕВ А.В.</u> <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ С СИНУСОИДАЛЬНОЙ ФОРМОЙ НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЫХОДЕ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.17</b>	<u>РОМАНЦОВ А.В.</u> <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ 3D ПРИНТЕРА С ФУНКЦИЯМИ ПЛОТТЕРА И ФРЕЗЕРА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.18</b>	<u>СОРОКИН Д.А., СТОЛЯРОВ Н.А.</u> <b>СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ И СБОРА ИНФОРМАЦИИ С РАЗЛИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ И СТЕНДОВ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.19</b>	<u>СТОЛЯРОВ Н.А., СОРОКИН Д.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ЯДРА LINUX</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.20</b>	<u>УСТЮЖАНИН И.П., ХАРИТОНОВ Л.С., БОЧКАРЕВА М.Д., ЭВАРТ Т.Е.</u> <b>РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ЯЗЫКЕ C++ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ XAMARIN.FORMS</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.2.21</b>	<u>ШАБАШОВ А.А., ПЛОТНИКОВ А.А.</u> <b>НЕЙРОСЕТЕВАЯ КОМПЕНСАЦИЯ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ КОНТУРА СТАБИЛИЗАЦИИ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА</b>

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

	<b>В ПЕРЕХОДНОМ РЕЖИМЕ КОРОТКОПЕРИОДИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ</b> АО «Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА», Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексева
<b>1.2.22</b>	<u>ШКИЛЁВА В.Д.</u> <b>УПРАВЛЕНИЕ С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ ДИСКРЕТНЫМИ МОДЕЛЯМИ С ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЙ ЖЕЛАЕМОЙ ТРАЕКТОРИЕЙ И НАСЫЩЕНИЕМ ВХОДНОГО СИГНАЛА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексева
<b>1.2.23</b>	<u>ЯСТРЕБЦЕВ Е.В.</u> <b>РАЗРАБОТКА СПРАВОЧНИКА «ДЕФЕКТНЫЕ ВЕДОМОСТИ» В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА T-FLEX DOCS</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексева

**Подсекция 1.3  
1.3 Телекоммуникации**

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

<b>1.3.1</b>	<u>АЛПЕЕВА А.А., КОРОСТЕЛЕВА Е.С., ЕГОРОВ Ю.С.</u> <b>РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫБОРА ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
<b>1.3.2</b>	<u>АНТОНОВА С. И., СИДОРОВА Е.В.</u> <b>РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ SQL- ЗАПРОСОВ К ХРАНИЛИЩУ ДАННЫХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
<b>1.3.3</b>	<u>БАРАНОВ М.С., КАЛИНИНА Н.А.</u> <b>ПОДХОД К АВТОМАТИЗАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СОТРУДНИКОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
<b>1.3.4</b>	<u>ЕРАГАЛИН Н.Д., КЕЧКИНА Н.И.</u> <b>ОБЗОР СИСТЕМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ СЕТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
<b>1.3.5</b>	<u>КАЗАКОВ А.А., КАЛИНИНА Н.А.</u> <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
<b>1.3.6</b>	<u>КОЛОБЯНИН А.Н.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ АБОНЕНТОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
<b>1.3.7</b>	<u>КОРОСТЕЛЕВА Е.С., АЛПЕЕВА А.А., ЕГОРОВ Ю.С.</u> <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СХЕМЫ ПОЛИВА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ ПОЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
<b>1.3.8</b>	<u>КОРОТЫШЕВА А.А., ЖУКОВ С.Н.</u> <b>СЕГМЕНТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ СТРУКТУР ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ</b>

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

	<b>НА РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
<b>1.3.9</b>	<b>РУКАВИШНИКОВА А.С., СИДОРОВ Р.А., ТАБАКОВ И.В., ЕГОРОВ Ю.С.</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО АВАТАРА В ПРОЦЕССЕ ТЕРАПИИ</b> <b>РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.3.10</b>	<b>РЫНДОВ С.Н., ЕГОРОВ Ю.С., ВАЙНБАУМ Д.А.</b> <b>РЕАЛИЗАЦИЯ МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ</b> <b>ИННОВАЦИОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.3.11</b>	<b>САВЧЕНКОВ Н.В., САНИН М.А., ЕГОРОВ Ю.С., САВЕЛЬЕВ М.А., ШУТОВ А.А.</b> <b>СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОГО УЧЕБНОГО</b> <b>КОНТЕНТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.3.12</b>	<b>СИМОНОВ Р.А.</b> <b>АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ</b> <b>СИСТЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.3.13</b>	<b>ТАБАКОВ И.В., РУКАВИШНИКОВА А.С., СИДОРОВ Р.А., ЕГОРОВ Ю.С.</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b> <b>В ПРОЦЕССЕ ТЕРАПИИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО РАССТРОЙСТВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.3.14</b>	<b>ЦВЕТКОВ Н.М., КУЛЯСОВ П.С.</b> <b>СБОРКА СЕТЕВЫХ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ КАК МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ</b> <b>СТРУКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ГРАФОВЫХ БАЗ ДАН-</b> <b>НЫХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.3.15</b>	<b>ЧЕКУШЕВА А.Ю., ЕГОРОВ Ю.С., АЛЕКСЕЕВ В.В., КОРОТЫШЕВА А.А.</b> <b>ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ</b> <b>ПРЕДИКТИВНОГО ИГРОВОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, ООО «Кибернетика»

**Подсекция 1.4**

**1.4 Информационные технологии**

**Председатель**            д-р техн. наук, доцент, **Д.В. Жевнерчук**  
**Секретарь**                к.т.н., доцент, **П.С. Кулясов**

<b>1.4.1</b>	<b>БАЛЯСНИКОВ Н.А., КУЛИГИНА Н.А., НАУМОВА Е.Г.</b> <b>БЕЗОПАСНОСТЬ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ И ЕГО ЗАЩИТА ОТ XSS-АТАК</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева
<b>1.4.2</b>	<b>БУРЕЕВ И.В., НАЖИМОВА Н.А.</b> <b>АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ</b> <b>ДЛЯ ВЫБОРА СИЛОВОГО КАБЕЛЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.3</b>	<b>ВАСИЛЬЕВ А.Д., КУЛИГИНА Н.О.</b> <b>ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН</b>

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

	Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.4	<u>ГАЛЛЕЕВ Р.Э., КАМАЕВ Н.В.</u> <b>СИНТЕЗ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОГНОЗНОЙ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ СУДНА НА БЛИЖНИХ ДИСТАНЦИЯХ</b> Волжский государственный университет водного транспорта
1.4.5	<u>ГЛУШКОВ Н.Д., НАЖИМОВ А.В.</u> <b>РАЗРАБОТКА ЧАТ-БОТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского Дзержинский Филиал
1.4.6	<u>ДУДКИН Т.А., ГОЛИЦИН Д.С., ЯШНОВ М.Д., Д.С.</u> <b>МОДЕЛИ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ БИОНИЧЕСКИМ ПРОТЕЗОМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.7	<u>ЗВЕРЕВ Е.С., ВИКУЛОВА Е. Н.</u> <b>СОЗДАНИЕ НАВИГАТОРА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ МАРШ-РУТОВ С УЧЁТОМ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
1.4.8	<u>ИВАШКИН А.Д., КУБЫШЕВ И.А., СТЕПАНОВ Я.Д.</u> <b>СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ХРАНЕНИЯ ПАРОЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.9	<u>КОЗЛОВА А. А., ХАРИТОНОВА И. Ю.</u> <b>КАЛЬКУЛЯТОР БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ</b> ДПИ НГТУ им. Р. Е. Алексеева
1.4.10	<u>КУЗНЕЦОВ Г.Д.</u> <b>ПОИСК НЕЙРОННОЙ АРХИТЕКТУРЫ С ПОМОЩЬЮ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.11	<u>КУЗЬМИН А.Н., НАУМОВА Е.Г.</u> <b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА СЧЕТ ИНТЕГРАЦИИ GLPI И РАЗРАБОТКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПЛАГИНОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.12	<u>КУПРИЯНОВА Т.В., ПОСПЕЛОВА Н.В.</u> <b>КОНЦЕПЦИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ CYBER AR С ПРИМЕНЕНИЕМ AR-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ КИБЕР-МУЗЕЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.13	<u>ЛЕБЕДЕВ А.А., НАЖИМОВА Н.А.</u> <b>TRANSFER LEARNING В ГЛУБОКОМ ОБУЧЕНИИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПОДХОДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.14	<u>ЛОГИНОВА И.В., ПАНКРАТОВА А.З.</u> <b>ТАРГЕТИРОВАНИЕ РЕКЛАМЫ НА БАЗЕ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ЗАПРОСОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.15	<u>МАКАРОВ И.А., ЭЗЕКОВ А.Г., ЗОТОВ И.С., ЦЫГВИНЦЕВ А.Н., ГРОЗДОВ Е.С., ЛЕВИН М.В.</u> <b>ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЯЭУ</b>

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

	<b>ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГСУ НА ВИРТУАЛЬНОМ СТЕНДЕ</b> «АО ОКБМ Африкантов»
<b>1.4.16</b>	<u>МАРКИН А.Д.</u> , КУЛИГИНА Н.О. <b>ОБЗОР САД-СИСТЕМ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.17</b>	<u>МАРТЫНОВ Н.С.</u> , УЛЬЯНОВ К.С., ФЕДОСЕНКО Ю.С. <b>МОДЕЛЬ И АНАЛИЗ СЛОЖНОСТИ СИНТЕЗА ОПТИМАЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ ДВУХСТАДИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОТОКА ОБЪЕКТОВ</b> Волжский государственный университет водного транспорта
<b>1.4.18</b>	<u>НАЗАРОВ Д.М.</u> , КУЛИГИНА Н.О., НАУМОВА Е. Г. <b>ЗАЩИТА БАНКОВСКИХ ОПЕРАЦИЙ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.19</b>	<u>НАЗИМОВ М.Д.</u> <b>РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОГО, ЭВРИСТИЧЕСКОГО МЕТОДОВ И С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМОВ ИИ</b> МБОУ «Школа № 115»
<b>1.4.20</b>	<u>ПАНОВ Р.А.</u> <b>БИНАРНАЯ КУЧА И БИНАРНОЕ ДЕРЕВО ПОИСКА ДЛЯ ПЛАНИРОВЩИКА ЗАДАЧ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.21</b>	<u>ПЕТУХОВ А.Е.</u> , КУЛИГИНА Н.О. <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОТОКОЛА MQTT В ИНТЕРНЕТЕ ВЕЩЕЙ (IOT)</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.22</b>	<u>ПИРОЖКОВ М.А.</u> , ВАДОВА Л.Ю. <b>РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ В ВИДЕОСИСТЕМАХ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е.Алексеева
<b>1.4.23</b>	<u>ПОНОМАРЕНКО С.В.</u> <b>МОДЕЛЬ ВЫБОРА МОБИЛЬНОГО ГАДЖЕТА И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.24</b>	<u>СИДЕЛЬНИКОВ А.В.</u> , НАЖИМОВА Н.А. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСА ЗАЩИТЫ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ОТ МОШЕННИЧЕСТВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.25</b>	<u>СЛАБУНОВ И.Н.</u> , ВИКУЛОВА Е.Н. <b>ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА АНАЛИЗА НАДЕЖНОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.26</b>	<u>СОБОЛЕВ А.А.</u> <b>МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ КОДОВ ВИДЕОИГР</b> Университет Иннополис
<b>1.4.27</b>	<u>ХАНДУРИН Д.К.</u> , ОВЧИНИН А.А., ФЕДОСЕНКО Ю.С. <b>ОБОБЩЕННАЯ ЗАДАЧА О <math>k</math>-НАЗНАЧЕНИЯХ С МИНИМАКСНЫМ КРИТЕРИЕМ</b> Волжский государственный университет водного транспорта
<b>1.4.28</b>	<u>ШАПКИНА И.Э.</u> , КОМАРОВА А.А., МАРТЫНОВ Д.С. <b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ</b>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.4.29</b>	<u>ШИРЯЕВ А.И., НАЖИМОВ А.В.</u> <b>ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ЛОГИСТИКЕ ТОВАРОВ</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Дзержинский Филиал) Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е.Алексеева
<b>1.4.30</b>	<u>ШИШКИН А.М., НАЖИМОВА Н.А.</u> <b>КАК ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЗАСТАВЛЯЕТ ЧЕЛОВЕКА ВЕРИТЬ ВСЕМУ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 1.5  
Техническая кибернетика**

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

<b>1.5.1</b>	<u>БОЖКА М.Е., ГРЕЕВ А.Д.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ VOIP-ТЕЛЕФОНИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.2</b>	<u>ВАНЮКОВ А.И., ВАСЯГИН М.А., ЖУКОВ А.В., ВОРОБЬЁВ Д.С.</u> <b>О ВОЗМОЖНОМ ПОДХОДЕ К РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.3</b>	<u>ГОЛОВАНОВ А.В., ГОЛОВАНОВ В.И.</u> <b>КРИЗИСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НА РЫНКЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО В СФЕРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.4</b>	<u>ГОРДЕЕВ М.М.</u> <b>ГРАФОВАЯ НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КЛАСТЕРИЗАЦИИ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
<b>1.5.5</b>	<u>ГОРДЕЕВ М.М., ТИМОФЕЕВА О.П.</u> <b>РЕКОМЕНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ГРАФОВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
<b>1.5.6</b>	<u>ГОРЕЕВ А.Д., БОЖКО М.Е.</u> <b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.7</b>	<u>ГОРЯЧЕВ Г.Э., ГОЛОВАНОВ А.В., БАЛАШОВА Т.И.</u> <b>ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ МНОГОСЛОЙНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА ПОИСКА КРАТЧАЙШИХ ПУТЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.8</b>	<u>КАПЛЯ В. В., КОРЕЛИН О. Н., КОБЛЯКОВ Д. А.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ПЛИС В ЗАДАЧАХ ОБРАБОТКИ ВИДЕОПОТОКА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

<b>1.5.9</b>	<u>КОБЕЦ А.Н., БАЛАШОВА Т.И.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ МУРАВЬИНОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.10</b>	<u>КОРНИЛОВ А.И., ТИМОФЕЕВА О.П.</u> <b>ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ОДНОМЕРНОЙ УПАКОВКИ ОБЪЕКТОВ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.11</b>	<u>КОЧЕГАНОВА Л.М., САННИКОВ А.Н.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ ОПОРНОГО ПЛАНА ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ С НЕЧЁТКИМИ ДАННЫМИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.12</b>	<u>КУЩОВ А.Д., КОРЕЛИН О.Н., КОБЛЯКОВ Д.А.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ FPGA ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВИДЕОПОТОКА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.13</b>	<u>ЛАШУК А. Д., ГОЛОВАНОВ А.В. СТЕПАНЕНКО М.А.</u> <b>ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ МНОГОСЛОЙНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА БАЗЕ МЕТОДОВ ЭВОЛЮЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.14</b>	<u>МАРТЫНОВА И.А., БАЛАШОВА Т.И.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПУТИ В ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЯХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.15</b>	<u>МИТРОХИН А.Д., СТЕПАНЕНКО М.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЗВУЧИВАНИЯ ЯЗЫКА ЖЕСТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.16</b>	<u>НАПЬЛОВ Е. И., ОРЛОВ М. М., СТЕПАНЕНКО М.А.</u> <b>ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА КЛАССИФИКАЦИИ ДЕЙСТВИЙ ЧЕЛОВЕКА ПО ВИДЕО ОТ ЧАСТОТЫ КАДРОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.17</b>	<u>ПАРАМОНОВ А.С., СОКОЛОВА Э.С.</u> <b>ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.18</b>	<u>ПИГАСИН Д.А.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЭМОЦИЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.19</b>	<u>ПЛЮСНИН Е.П., СКВОРЦОВА Д.А., КАПРАНОВ С.Н.</u> <b>РЕШЕНИЕ СОВОКУПНОСТИ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>1.5.20</b>	<u>РУКАВИШНИКОВ М.А., ГОЛОВАНОВ А.В. СОКОЛОВА Э.С.,</u> <b>РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ЛОКАЛЬНОМ КЛАСТЕРЕ KUBERNETE</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>1.5.21</b>	<u>РЫЖКОВ Н.Д., КАПРАНОВ С.Н.</u>



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

	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ ДОСТАВКИ ТОВАРОВ С МЕХАНИЗМОМ МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТОДОМ МОНТЕ КАРЛО</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>1.5.22</b>	<b>ТИМОФЕЕВ Е.Р., КАПРАНОВ С.Н.</b> <b>АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО КОМПЛЕКСУ ПАРАМЕТРОВ КЛАВИАТУРНОГО ПОЧЕРКА</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
<b>1.5.23</b>	<b>ФИЛАТОВА М.В., БАЛАШОВА Т.И.</b> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>1.5.24</b>	<b>ШАМСУТДИНОВА Д.Р., КАРПЫЧЕВ В.Ю., ШАМСУТДИНОВА Д.Р.</b> <b>ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

**СЕКЦИЯ 2  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**

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

**Подсекция 2.1  
Автоматизация систем электрооборудования**

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

<b>2.1.1</b>	<u>АБУЗЯРОВ Т.Х.</u> <b>АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ СИЛОВЫМИ КЛЮЧАМИ СДВОЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ШАГОВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРИ НИЗКИХ СКОРОСТЯХ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>2.1.2</b>	<u>ГЛУШКОВ С.В., СОЛОВЬЕВ А.В., ФЕДОСЕНКО Ю.С.</u> <b>О РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА В УПРАВЛЕНИИ АКТИВНОСТЬЮ КОМПОНЕНТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕЧНОГО КРУИЗНОГО СУДНА</b> Волжский государственный университет водного транспорта
<b>2.1.3</b>	<u>КЕЧКИН А.О., ПЛЕХОВ А. С.</u> <b>АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ЯКОРНОГО ЗЕМСНАРЯДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>2.1.4</b>	<u>КРАСНОКУТСКИЙ А.И., ФЕДОСОВА Л.О.</u> <b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНТРОЛЯ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЗДАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>2.1.5</b>	<u>САВЧУК В.С., ПЛЕХОВ А.С.</u> <b>СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА СВАРНОГО ШВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>2.1.6</b>	<u>СБИТНЕВ Н.А., ПЛЕХОВ А.С.</u> <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧАХ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ</b> Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>2.1.7</b>	<u>СЕРОВ А.В., ТИТОВ В.Г., ОХОТНИКОВ М.Н., АНДРЮХИН М.В.</u> <b>ДРАЙВЕР УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕРТОРОМ НА N-КАНАЛЬНЫХ ТРАНЗИСТОРАХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»

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

2.1.8	<u>СКУЗОВАТКИН Ю.М., ТИТОВ Д.Ю.</u> <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ ЛЕБЕДКИ С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.9	<u>СМИРНОВ С.А., СМИРНОВА А.В., СОКОЛОВ В.В.</u> <b>ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД НА БАЗЕ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.10	<u>СУТЯГИН П.И., ТИТОВ Д.Ю.,</u> <b>РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.11	<u>УТКИН Е.А., ТИХОНОВ А.П., ТЫЧИНКИН В.А., СОКОЛОВ В.В.</u> <b>АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ТИРИСТОРНОМ ВОЗБУДИТЕЛЕ ТЕ8-320 С ПРИМЕНЕНИЕМ ПО MicroCapV9</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.1.12	<u>ХРАМОВ А. Е., ДАРЬЕНКОВ А. Б., БЕРДНИКОВ И. Е.</u> <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДИЗЕЛЬ - ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
2.1.13	<u>ХРАМОВ А.Е., ПЛЕХОВ А. С.</u> <b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРОЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ ДИЗЕЛЬ - ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
2.1.14	<u>ШИРШИН К.А., АЛЕШИН Д.А., ТРОФИМОВ И.М.</u> <b>АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАВУЧЕЙ ВОЛНОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 2.2**

**Эффективность систем электроэнергетики**

**Председатель**

д-р техн. наук, профессор **А.Б. Лоскутов**

**Секретарь**

канд. техн. наук, доцент **Е.В. Крюков**

2.2.1	<u>АККАД А.Ф., ЭРДИЛИ Н.И., СОСНИНА Е.Н.</u> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ЭНЕРГОУСТАНОВКАМИ НА ВИЭ И D-STATCOM</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.2	<u>АЛЬ ШАХЕРИ А.М., ЭРДИЛИ Н.И., ШАРЫГИН М.В.</u> <b>АНАЛИЗ НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕХОДА НА ЦИФРОВЫЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ В МИКРОГРИД С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
2.2.3	<u>БЛАГУШИН И.А., ШАЛУХО А.В.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДООКСИДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.4	<u>ВОРОШИЛОВ А.А. ШАЛУХО А.В.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДООКСИДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ</b>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.5	<u>ГУСЕВ Д.А., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш., КРЮКОВ Е.В.</u> <b>РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ТИРИСТОРНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.6	<u>ЕРЕМЕНКО В.В., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш., СОСНИНА Е.Н.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ С ТИРИСТОРНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ ОБЕССОЛИВАЮЩИХ УСТАНОВОК АЭС</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.7	<u>ИВАНОВ А.В., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш., СОСНИНА Е.Н.</u> <b>ПОДХОД К АНАЛИЗУ НЕСИНУСОИДАЛЬНОСТИ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.8	<u>КАДЫРОВ Х.М.</u> <b>ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ МАСЛЯНЫХ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ</b> Ферганский политехнический институт
2.2.9	<u>КОКОРЕВ А.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ МЕЖРЕМОНТНОГО ИНТЕРВАЛА СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ С УЧЕТОМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.10	<u>ПЕТУХОВ Я.И., КРАЛИН АН.А., КРЮКОВ Е.В.</u> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЫШАЮЩЕГО DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СОСТАВЕ ВОЛНОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.11	<u>ПРУТСКИХ М. С., ЕРМОЛЕНКО Б. В.</u> <b>ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ С ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕМ НА БАЗЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ</b> Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева
2.2.12	<u>СЕНИЦЫН Н.А., ЛИПУЖИН И.А.</u> <b>ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.13	<u>СЛУЗОВА А.В., КУЛИКОВ А.Л.</u> <b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАСПОЗНАВАНИЯ ПОВРЕЖДЕННОГО УЧАСТКА ПРИ ОМП ЛЭП</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.2.14	<u>СОЛУЯНОВ В.И., СОЛУЯНОВ Ю.И.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАЗРАБОТКОЙ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ АГЛОМЕРАЦИИ «Г. МОСКВА – МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ»</b> Ассоциация «Росэлектромонтаж», АО «Татэлектромонтаж»
2.2.15	<u>ШУВАЛОВА Ю.Н., ШАЛУХО А.В., ЛИПУЖИН И.А., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш.,</u> <b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ МУЛЬТИСТЕКА НА ОСНОВЕ ВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 2.3  
Преобразователи параметров электрической энергии**

**Председатель** д-р техн. наук, профессор **А.И. Чивенков**  
**Секретарь** к.н.т., доцент, **Н.Н. Вихорев**

2.3.1	<u>АШИН Н.Д.</u> , СОКОЛОВ В.В. <b>ТРЕХФАЗНЫЙ АКТИВНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.2	<u>ВЕРШИНИН А.С.</u> , ВИХОРЕВ Н.Н. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МОЩНОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ОТ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ДАТЧИКА ТОКА В ИНВЕРТОРЕ НАПРЯЖЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.3	<u>ЗАГЛЯДНОВ А.С.</u> , МУРАШОВ А.Д. <b>К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ СИГНАЛА УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОМ СИЛОВОГО ТРАНЗИСТОРА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.4	<u>КОНСТАНТИНОВ М.А.</u> , УЛЬЯНОВ Д.А., ВИХОРЕВ Н.Н. <b>СИСТЕМА АКТИВНОЙ БАЛАНСИРОВКИ МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ С МНОГОКООРДИНАТНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.5	<u>ЛЕБЕДЕВ Д.В.</u> , АШИН Н.Д., ЧУГРОВ А.А., СОКОЛОВ В.В. <b>ОДНОФАЗНЫЙ АКТИВНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева в др.
2.3.6	<u>РОСТОВСКИЙ В.В.</u> , СЕРЕБРЯКОВ А.В., СЕРЕБРЯКОВ Н.А. <b>АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ АВТОНОМНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ С ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ НАГРУЗКОЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.7	<u>СМИРНОВА А.В.</u> , СМИРНОВ С.А., СОКОЛОВ В.В. <b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭНЕРГИИ С УЛУЧШЕННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТЬЮ С ПИТАЮЩЕЙ СЕТЬЮ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.8	<u>СОКОЛОВ О.П.</u> <b>ПАРАМЕТРИРОВАНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ В СРЕДЕ COMBIVIS</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.9	<u>УЛЬЯНОВ Д.А.</u> <b>ДЕМПФИРУЮЩАЯ ЦЕПЬ СИЛОВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ МНОГОМОДУЛЬНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.10	<u>ШИРШИН К.А.</u> , ВИХОРЕВ Н.Н. <b>ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНОСТИ ДАТЧИКА ХОЛЛА НА ФОРМУ ТОКА В КОРРЕКТОРЕ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

**СЕКЦИЯ 3**  
**МАШИНОСТРОЕНИЕ**

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

3.1	<u>АБРАМОВА О.О.</u> , ГРЕБНЕВ Е.С., ТРУШКИНА М.В., КУЛИКОВА Е.А., ЗИМИНА Е.В. <b>ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЧЕРТЕЖА»</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.2	<u>АНОСОВА Д. И.</u> , ИЛЬИЧЕВА К.А., ШАМШИНА О.Н., БАЕВСКИЙ А.А. <b>СОКРАЩЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОТЕРЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПЛАСТМАССОВЫХ ДЕТАЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.3	<u>БАЛАКИНА О.В.</u> , ПРИВАЛ А.Е. <b>СНИЖЕНИЕ ДОЛИ ДЕФЕКТНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.4	<u>БЛОХИНА А.С.</u> , ПЛАТОНОВ А.В., КРАСНОЩЕКОВА В.М., ЩЕГЛЕТОВ К.А., НЕЙЛЫК И.О., КОРШУНОВ Е.С. <b>ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ СБОРКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КРЕСТОВИН КАРДАНЫХ ВАЛОВ</b> Арзамасский политехнический институт, филиал НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.5	<u>БОБРОВ Д.А.</u> <b>ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ВЫСОКОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ТРЕБОВАНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.6	<u>БУЛКИН А.А.</u> <b>РАЗВИТИЕ И МОДИФИКАЦИЯ МЕТАМОДЕЛИ ДАННЫХ ДЛЯ ГИБКОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СЛОЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.7	<u>ВИНОГРАДОВ А.А.</u> <b>ПОЧЕМУ ВОДОРОДНОЕ ТОПЛИВО ДО СИХ ПОР НЕ СТАЛО СПАСЕНИЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА?</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.8	<u>ВОЕВОДИН Д.А.</u> , МУРУГОВ Ю.С. <b>ОЦЕНКА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТАЛОСТНЫХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.9	<u>ГАНИЧЕВ Д.Д.</u> <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ЦИНКОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.10	<u>ГОЛИЧНИКОВ Д.А.</u> , ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В., ШАКИН Д.А. <b>ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева

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

3.11	<u>ДАВЫДОВ А.М., КЛОЧКОВА Н.С., БАШКОВ А.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ МЕТОДОМ АДДИТИВНОГО ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ВЫРАЩИВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.12	<u>ДОЛБУНОВА Т. Н.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДИКИ УЛУЧШЕНИЯ ПРОЦЕССОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.13	<u>ЗАЙЦЕВ А.А., КОСЫРЕВ В.М., УТЕХИНА А.В., КОСЫРЕВ А.В.</u> <b>ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ФОРСУНКА</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева)
3.14	<u>КАЗАКОВ А.Г., АНОСОВ М.С., ИТАЛЬЯНЦЕВ Д.С.</u> <b>ПОВЫШЕНИЕ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ WAAM</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.15	<u>КАНГИН Е.М., РЫЖОВ Д.Р.</u> <b>ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕТАЛИ «РЫЧАГ»</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.16	<u>КАНГИН Е.М., РЫЖОВ Д.Р.</u> <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ «ШЕСТЕРНЯ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР ТП «ВЕРТИКАЛЬ»</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.17	<u>КАНГИН Е.М., РЫЖОВ Д.Р.</u> <b>РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.18	<u>КАНГИН Е.М., РЫЖОВ Д.Р.</u> <b>РАЗРАБОТКА УПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ «КОРПУС» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМ – ИСТЕМЫ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.19	<u>КОРОВИН М.С.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОПТИМИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.20	<u>КОРОЛЁВА А. С., СИЗОВ А. Ю.</u> <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДЕРНИЗИРОВАННОГО ПРОТОТИПА ПРОТЕЗА РУКИ НА ОСНОВЕ ВКР-НГТУ-15.04.06-(М20-РТ)-08-2022</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.21	<u>КРАСНОКУТСКИЙ И.И.</u> <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПОНОВОК СБОРОЧНО-СВАРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.22	<u>КУЗНЕЦОВ Д.А, ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В.</u> <b>РАЗРАБОТКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРСЫРЬЯ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.23	<u>КУЗНЕЦОВА Е.С., КУЗНЕЦОВ С.В.</u> <b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ТАКСОНОВ В САЛС</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева

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

3.24	<u>МАЙОРОВ А.В., МАЛОВ Д.С., ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В.</u> <b>МОБИЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ (ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТМАССЫ)</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.25	<u>МАНЦЕРОВ С.А., ИТАЛЬЯНЦЕВ Д.С.</u> <b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.26	<u>МАССУНДА ЖУНИОР Ф.Э., ЗИМИНА Е.В.</u> <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ В НАЦИОНАЛЬНОЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.27	<u>МОРДОВИНА Ю.С., ЧЕРНИГИН М.А.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ СТАЛИ НП-30ХГСА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.28	<u>НЕЙЛЫК И.О., ПЛАТОНОВ А.В., ЩЕГЛЕТОВ К.А., КОРШУНОВ Е.С.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ В ОБЛАСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ "УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНОГО ОБЖАТИЯ ПОЛЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ"</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.29	<u>НЕЙЛЫК И.О., ПЛАТОНОВ А.В., ЩЕГЛЕТОВ К.А., КОРШУНОВ Е.С.</u> <b>ОБЗОР АНАЛОГОВ КОНСТРУКЦИИ "УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНОГО ОБЖАТИЯ ПОЛЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ"</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.30	<u>ПЛАТОНОВ А.В., ЩЕГЛЕТОВ К.А., НЕЙЛЫК И.О., КОРШУНОВ Е.С., БЛОХИНА А.С.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКОЙ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ ТИПА «ДИСК»</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.31	<u>ОБРЕЗКОВА Д.В., ХАЗОВА В.И.</u> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В ПРОГРАММЕ ITNINK</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.32	<u>ОВЧИННИКОВ Д.В., КОСЫРЕВ В.М., СОКОЛОВ А.Е., КАНОГИН И.А.</u> <b>РАСЧЁТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В АППАРАТЕ ТИПА ВТА</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.33	<u>ПАВЛОВ А.В.</u> <b>ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ. КОНСТРУКЦИЯ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.34	<u>ПАНЮШКИНА А.С.</u> <b>СПОСОБЫ РАБОТЫ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ В СИСТЕМЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.35	<u>ПЕТУХОВА И. К., АГАПОВ М. М.</u> <b>УЛУЧШЕНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
3.36	<u>РОМАНОВ А.Д., РОМАНОВА Е.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</u> <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ</b>



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

	<b>КОМПОНЕНТОВ ИЗ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ 3Д – ПЕЧАТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
3.37	<u>САВИНЫХ О. И., ГАЛКИН В. В., ГАВРИЛОВ Г. Н., ИВАНОВ С. В.</u> <b>ОЦЕНКА ВИДОВ ИЗНОСА ПУАНСОНОВ ПРИ ВЫСАДКЕ ВИНТОВ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ И КРЕСТООБРАЗНЫМ ШЛИЦЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.38	<u>СОКОЛОВ А.Е., КОСЫРЕВ В.М., СИДЯГИН А.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ В ВРА</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
3.39	<u>СТУКАНЕВА А.А., АГАПОВ М.М.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ПРОСТОЕВ ПРОИЗВОДСТВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.40	<u>СУСЛОВА И.А., АГАПОВ М.М.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ</b> Нижегородский государственный университет имени Р.Е. Алексеева
3.41	<u>СЫРОЕГИНА В. В., к.т.н. АГАПОВ М. М.</u> <b>УЛУЧШЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С ПОСТАВЩИКАМИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
3.42	<u>ТРОШИН А.К., ТУМАНОВ А.А</u> <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ ПО МАССОГАБАРИТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.43	<u>ТУМАНОВА Л.А., АГАПОВ М.М.</u> <b>ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ КОРРЕКТИРУЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.44	<u>ФИРОВ А.П.</u> <b>РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ТЕПЛИЧНОГО КОМПЛЕКСА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.45	<u>ШАЛОВ М.А., ТУМАНОВ А.А.</u> <b>ГИБРИДНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА МОБИЛЬНОГО РОБОТА</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
3.46	<u>ШИЛИНА Е.Р., АГАПОВ М.М.</u> <b>ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВТОРЯЕМОСТИ НЕСООТВЕТСТВИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.47	<u>ШУЛЬЦ Е.Д.</u> <b>СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЕВ, ВЫЗВАННЫХ ОТКАЗАМИ ОБОРУДОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
3.48	<u>ЮНОЧКИНА Е.А.</u> <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

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

**Подсекция 4.1**  
**Конструирование наземных транспортных средств**

**Председатель**            канд. техн. наук, доцент, **А.В. Тумасов**  
**Секретарь**                канд. техн. наук, доцент, **Д.В. Соловьёв**

<b>4.1.1</b>	<u>ЗАКУНОВ П.А.</u> , ТУМАСОВ А.В. <b>КЛЮЧЕВЫЕ АНАЛИЗЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b> Нижегородский государственный университет имени Р.Е. Алексеева
<b>4.1.2</b>	<u>КАПУСТИН А.Г.</u> , МАКАРОВ В.С. <b>РАЗРАБОТКА НОВОЙ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ФОРМЫ КУЗОВА</b> <b>НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
<b>4.1.3</b>	<u>КАШНИКОВ Д.А.</u> , ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В. <b>МОБИЛЬНАЯ ГУСЕНИЧНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОТРАБОТКИ</b> <b>АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
<b>4.1.4</b>	<u>МАЗУНОВА А.П.</u> , МАЗУНОВА Л.Н., БЕЛЯКОВ В.В. <b>ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ</b> <b>ВЫЧИСЛЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПОДВИЖНОСТИ</b> <b>АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ</b> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.1.5</b>	<u>МОРОЗОВА А.А.</u> , СЕРГИЕВСКИЙ С.А., ТРУСОВА Ю.П. <b>РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ КАБИН</b> <b>ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОГО</b> <b>МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

**Подсекция 4.2  
Эксплуатация наземных транспортных средств**

**Председатель** д-р. техн. наук, проф. **Н.А. Кузьмин**  
**Секретарь** канд. техн. наук, доцент, **М.Г. Корчажкин**

<b>4.2.1</b>	<b>АБРАМОВ А.А., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</b> <b>ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТИ КАМЕР СГОРАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СТАРТЕРНОГО ТОКА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>4.2.2</b>	<b>ГАВРИЛОВ К.А., БЕРДНИКОВ Л.А.</b> <b>ПРИЧИНЫ ИЗНОСА АВТОБУСНЫХ ШИН ПРИ ДВИЖЕНИИ ПО ГОРОДУ, РАСЧЕТ МАРШРУТНОГО РЕСУРСА ШИН ГОРОДСКИХ АВТОБУСОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>4.2.3</b>	<b>ГОНЧАРОВА Д.А.</b> <b>ВЫБОР МАТЕРИАЛА ЛИСТОВЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБИЛЯ ПО КРИВЫМ ПРОГИБА ОБРАЗЦОВ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.2.4</b>	<b>ДУХОВСКОЙ А.М., АБРАМОВ А. А</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛКП АВТОМОБИЛЯ И УМЕНЬШЕНИЯ ЗАТРАТ ВРЕМЕНИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>4.2.5</b>	<b>ЖДЫРЕВА А.В., ЗДОБНИКОВА П.А., КОЗИНОВ Д. Ю.</b> <b>СРАВНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПРОИЗВЕДЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р. Е. Алексеева
<b>4.2.6</b>	<b>ЗВЕЗДИН М.С., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</b> <b>ЭКСПРЕСС – ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОКТАНОВОГО ЧИСЛА АВТОМОБИЛЬНОГО БЕНЗИНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
<b>4.2.7</b>	<b>ЗДОБНИКОВА П.А., ЖДЫРЕВА А.В., КОЗИНОВ Д. Ю.</b> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ САМОГО АВАРИЙНОГО РАЙОНА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ОСНОВЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДТП</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
<b>4.2.8</b>	<b>ИВАНОВ Д.В., КАЛИНИН Е.Д., КОРЧАЖКИН М.Г., АРХИПОВ А.Н.</b> <b>МЕТОДИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА СОЕДИНЕНИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ СВАРОК</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.2.9</b>	<b>КАЛИНИН Е.Д., ИВАНОВ Д.В., КОРЧАЖКИН М.Г., АРХИПОВ А.Н.</b> <b>РАЗРАБОТКА МЕТОДА СОЕДИНЕНИЯ ЛОНЖЕРОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ КУЗОВНОМ РЕМОНТЕ АВТОМОБИЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.2.10</b>	<b>КАРПУХИН Ф.В., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</b> <b>ВЗАИМОСВЯЗЬ КАЧЕСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

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

4.2.11	<u>КОКУРИН Р.А., КОРЧАЖКИН М.Г., АРХИПОВ А.Н.</u> <b>АНАЛИЗ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И РАСТВОРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В МОЕЧНЫХ УСТАНОВКАХ ДЛЯ АГРЕГАТОВ И ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.12	<u>КУЗМИЧЁВ В.А., КУЛАГИН А.Л., ГОНЧАРОВ К.О.</u> <b>ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДВЕСКИ СПОРТИВНОГО АВТОМОБИЛЯ КЛАССА «FORMULA STUDENT» В ADAMS CAR</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.13	<u>КУНАКОВ И.А., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</u> <b>АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ СПЕЦШАССИ МЗКТ-7930 И БАЗ-6402 И ВЛИЯНИЕ НА НИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.14	<u>КУРОЧКИН А.С., КУСТИКОВ А.Д.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ТО РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ И КОРРЕКТИРОВАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ПО ЗАМЕНЕ НАКОНЕЧНИКОВ РУЛЕВЫХ ТЯГ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.15	<u>КУСТОВА Н.В.</u> <b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ АВТОМОБИЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ ПРИНЦИПА ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ПОКРАСКИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.16	<u>ЛЕВАШОВ В.М., АРХИПОВ А.Н., РОЧЕВ Л.С.</u> <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ЦИЛИНДРОПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ И СОПРЯЖЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ХИМИЧЕСКИМИ СОСТАВАМИ НА БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЯХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.17	<u>ЛИЛЕВ С.В., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ АВТОКОНДИЦИОНЕРА НА АВТОМОБИЛЯХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.18	<u>ЛУЧКО Н.С., КОРЧАЖКИН М.Г., КУЗЬМИН Н.А.</u> <b>АНАЛИЗ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ КАТЕГОРИИ N1</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.19	<u>ЛУЧКО Н.С., КОРЧАЖКИН М.Г.</u> <b>СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ТИПОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.20	<u>ЛЫСЯКОВ Ф.В.; ПАПУНИН А.В.; КОЛОТИЛИН В.Е.</u> <b>БРИКЕТИРОВАНИЕ СНЕГА В ЧАСТНЫХ ДОМОВЛАДЕНИЯХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.21	<u>МАЗАВИН Д.И., КОРЧАЖКИН М.Г.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТОЯНОЧНУЮ ТОРМОЗНУЮ СИСТЕМУ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.22	<u>МИННБАЕВА Е.Н. КОНОВАЛОВА Е.С., РОЧЕВ Л.С. КУЗЬМИН А.Н.</u> <b>ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ</b>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.23	<u>МИННБАЕВА Е.Н., КОНОВАЛОВА Е.С., КОРЧАЖКИН М.Г.</u> <b>ОСОБЕННОСТИ ПОТОКА ОТКАЗОВ ДВИГАТЕЛЕЙ АВТОБУСОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ГАЗОМОТОРНОМ ТОПЛИВЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.24	<u>МИХАЛЮК Г.Ю., КОРЧАЖКИН М.Г., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</u> <b>ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ФИЛЬТРОВ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ МАСЛА НА БЕЗОТКАЗНОСТЬ РАБОТЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ ЯМЗ 651.10.</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.25	<u>МОРЕНОВ А.Д.</u> <b>ВЛИЯНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
4.2.26	<u>НАСЕННИК Н.Г. КУЗЬМИН Н.А.</u> <b>ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАСХОД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И МАТЕРИАЛОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.27	<u>НОЗДРИН А.А., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</u> <b>ОТЛИЧИЕ СИСТЕМ МЕХАНИЗМА ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ DONC И SONC В ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ</b> Нижегородский государственный университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.28	<u>НИКОЛЬСКИЙ Г.Д., КОРЧАЖКИН М.Г., ЛЕЛИОВСКИЙ К.Я.</u> <b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЯГОВО-СКОРОСТНЫХ И ТОПЛИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЯ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ И МЕХАНИЧЕСКОЙ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ</b> МБОУ СОШ №33, г. Н. Новгород Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.29	<u>ОБУХОВА М.А., КОРЧАЖКИН М.Г., БЕРДНИКОВ ЛА.</u> <b>ВНЕДРЕНИЕ СТАНДАРТА ISO 39001 ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.30	<u>ПАРШАКОВА К.А., ГАСАНОВА А.В., ЯКУНИН Н.Н., ЯКУНИНА Н.В.</u> <b>ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ ПРОЦЕССА ПЕРЕВОЗКИ ПассажиРОВ ПО МАРШРУТАМ ГОРОДСКИХ РЕГУЛЯРНЫХ ПЕРЕВОЗОК</b> ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург
4.2.31	<u>ПОЗДЕЕВА А.Д., КУЗЬМИН Н.А.</u> <b>ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТО АВТОМОБИЛЕЙ. МЕТОД СТАТИСТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
4.2.32	<u>ПОСТНИКОВА А.А., БУКРЕЕВ И.А., ЯКУНИНА Н.В., ЯКУНИН Н.Н.</u> <b>АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ УЧАСТКА ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГИ Р-336 ОРЕНБУРГ – ОРСК</b> ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург
4.2.33	<u>ПРУЦКОВ И.Н., СМИРНОВ Д.М., КУСТИКОВ А.Д.</u> <b>ДЕФЕКТЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ И КОРРЕКТИРОВАНИЕ ЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

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

4.2.34	<u>САВИНОВ А.А., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ТО SCANIA G400 ПО ДОПУСТИМОМУ УРОВНЮ БЕЗОТКАЗНОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.35	<u>СЕМИБРАТОВ Д.А., МИХЕЕВ А.В., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> <b>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ЗАМЕНЫ ЗАДНИХ АМОРТИЗАТОРОВ НА АНАЛОГИ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА АВТОМОБИЛЕ LADA GRANTA В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
4.2.36	<u>СЕМИКОВА А.А., РОЧЕВ Л.С.</u> <b>НЕОБХОДИМОСТЬ АВТОМОБИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.2.37	<u>СМИРНОВ Н.Е., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> <b>РЕМОНТ КУЗОВА ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ СВАРКИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.38	<u>СМИРНОВА Е.В., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕНТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ НОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ НА ОТКРЫТОМ АВТОВОЗЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.39	<u>ТРУШКИНА М.В., ГОНЧАРОВ К.О.</u> <b>ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПассажиРОВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОСТАНОВОЧНОГО ПУНКТА ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.40	<u>ФАЛЬЧЕНКО Г.А., КУЗЬМИН Н.А.</u> <b>КЛАССИФИКАЦИЯ И РАНЖИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.41	<u>ЧУЛОВА С.Ф.</u> <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ И ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е.Алексеева
4.2.42	<u>ШУСТОВ А.А., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> <b>АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ КАЧЕСТВА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 4.3**

**Автотракторные двигатели внутреннего сгорания**

**Председатель**                      канд. техн. наук, доцент, **А.Н. Тихомиров**  
**Секретарь**                            канд. техн. наук, доцент, **А.А. Крайнов**

4.3.1	<u>ГНЕВАШЕВ П.В., ПЛОТНИКОВ С.А., СМОЛЬНИКОВ М.В.</u> <b>РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ С ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ</b> ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
-------	---

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

<b>4.3.2</b>	<u>ЗАБОЛОТСКИХ Г.Э., ПЛОТНИКОВ С.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА БИОМИНЕРАЛЬНЫХ ТОПЛИВНЫХ СМЕСЯХ</b> ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
<b>4.3.3</b>	<u>ПЛОТНИКОВ С.А., ЗЫКОВ Е.Г., ПЛЯГО А.В.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ БИОТОПЛИВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ</b> ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
<b>4.3.4</b>	<u>КУТЕРГИН Н.Ю., СМОЛЬНИКОВ М.В., ЧЕРНОВ А.Н.</u> <b>АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ 4Ч 9,55/9,4 ЗАВОЛЖСКОГО МОТОРНОГО ЗАВОДА</b> ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

**Подсекция 4.4  
Строительные и дорожные машины**

**Председатель**            д-р. техн. наук, проф. **У.Ш. Вахидов**  
**Секретарь**                канд. техн. наук, доцент **И.А. Ерасов**

<b>4.4.1</b>	<u>БОКОВАЯ П.М., КОЛЕСНИЧЕНКО Д.А., КУКЛИНА И.Г.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССОРА МАТНСАД ДЛЯ РАСЧЕТОВ КРИТЕРИЕВ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОННОГО ОСНАЩЕНИЯ МАШИН ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТИ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.2</b>	<u>ВОЛКОВ А.С., ПАПУНИН А.В.</u> <b>РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.3</b>	<u>ДОВГУН Л.Р., ПАПУНИН А.В.</u> <b>РАЦИОНАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ РЕМОНТНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СДМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.4</b>	<u>КАПУСТИН А.Г., МАКАРОВ В.С.</u> <b>НАЗЕМНОЕ ПОЛНОПРИВОДНОЕ САНИТАРНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.5</b>	<u>КОНОПЛЕВА М.А., ШУРАШОВ А.Д., КРАСНОВ Ю.В., НИКАНДРОВ И.С., МАЛЫГИН А.Л.</u> <b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ НА ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ СНЕЖНО-ЛЕДОВОЙ МАССЫ ШНЕКОВОЙ ФРЕЗОЙ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.6</b>	<u>КРЮКОВА Е.Ю., ШОРИНА Ю.Э.</u> <b>СТАТИСТИКА ДОРОЖНО – ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ С УЧАСТИЕМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.7</b>	<u>КРЮКОВА Е.Ю., ШОРИНА Ю.Э.</u> <b>АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.8</b>	<u>МАРКОВНИНА А.И., МАКАРОВ В.С., ВАХИДОВ У.Ш. БЕЛЯКОВ В.В.</u> <b>КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДВИЖНОСТИ ПО ПРОХОДИМОСТИ</b>

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

	<b>ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МАШИНЫ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
<b>4.4.9</b>	<b>МАРКОВНИНА А.И., МАКАРОВ В.С., ВАХИДОВ У.Ш. БЕЛЯКОВ В.В. ПРЕОДОЛЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ ЛЕГКОВЫМ АВТОМОБИЛЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
<b>4.4.10</b>	<b>МАРКОВНИНА А.И., МАКАРОВ В.С., ВАХИДОВ У.Ш. БЕЛЯКОВ В.В. ПРИМЕНЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНОГО ПОДХОДА В РАСЧЁТЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПОДВИЖНОСТИ ПО ПРОХОДИМОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
<b>4.4.11</b>	<b>РУДЕНКО С.Д., КОЛЕСНИЧЕНКО Д.А., КУКЛИНА И.Г. АНАЛИЗ СТРУКТУРНОРЕЗЕРВИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОСНАЩЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАШИН ВЫСОКОЙ ПРОХОДИМОСТИ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.12</b>	<b>СТЕПАНОВ А.В., ПАПУНИН А.В. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ТРАНСМИССИИ МАШИН С РОТОРНО-ВИНТОВЫМ ДВИЖИТЕЛЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е.Алексеева
<b>4.4.13</b>	<b>ШОРИНА Ю.Э., КРЮКОВА Е. Ю. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.4.14</b>	<b>ШОРИНА Ю.Э., КРЮКОВА Е.Ю. МАШИНЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАНИЯ ДОРОГ И РЕМОНТА ПОКРЫТИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 4.5**

**Системы трубопроводного транспорта**

**Председатель**            канд. техн. наук, доцент **В.А. Кикеев**  
**Секретарь**                аспирант **Д.Ю. Титко**

<b>4.5.1</b>	<b>ЛЕКОНЦЕВ А.М., КАПИТАНОВ Д.В. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЯМОГО ТРУБОПРОВОДА НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ, ОДИН ИЗ КОНЦОВ КОТОРОГО ПРУЖИННО ЗАКРЕПЛЕН, А ВТОРОЙ СВОБОДЕН</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
<b>4.5.2</b>	<b>ПОТКИНА Д.С. РАЗВИТИЕ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>4.5.3</b>	<b>ЧИСТЯКОВА А.В., КАПИТАНОВ Д.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СЖИМАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ ШАРНИРНО ЗАКРЕПЛЕННОГО ТРУБОПРОВОДА НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ, ТРАНСПОРТИРУЮЩЕГО ПОТОК ЖИДКОСТИ</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского



**СЕКЦИЯ 5**

**МОРСКАЯ, АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА И КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ**

**Председатель** д-р. техн. наук, доцент **С.Н. Хрунков**  
**Секретарь** канд. техн. наук, доцент **А.В. Малахов**

**Подсекция 5.1**

**Кораблестроение и авиационная техника**

**Председатель** канд. техн. наук, доцент, **Н.В. Калинина**  
**Секретарь** канд. техн. наук, доцент, **В.В. Князьков**

<b>5.1.1</b>	<u>БАШАРИН В.С</u> <b>СПОСОБ ЭКСПОРТИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ КОРПУСА СУДНА ИЗ ППП ДИАЛОГ – СТАТИК В САПР SOLIDWORKS</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>5.1.2</b>	<u>БЛИНОВ К.Д.</u> <b>ТРИАНГУЛЯЦИЯ СУДОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО КООРДИНАТАМ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЧЕРТЕЖА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>5.1.3</b>	<u>БЛИНОВ К.Д.</u> <b>НАСТРОЙКА ПОЛУЭМПИРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕДОКОЛА С ЛЕДЯНЫМ ПОКРОВОМ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>5.1.4</b>	<u>ВАЛЯЕВ А.В., ЛУКИНА Е.А., ФЕДОСЕНКО Ю.С.</u> <b>ОБ ОЦЕНКЕ УГРОЗЫ ЗАТОПЛЕНИЯ СУДНА В СУДОВОЙ СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ</b> Волжский государственный университет водного транспорта
<b>5.1.5</b>	<u>ВОИНКОВ Н.В.</u> <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ КРЕНОВОЙ И ДИФФЕРЕНТНОЙ СИСТЕМ ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЛЕДОКОЛА ДЛЯ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>5.1.6</b>	<u>ВОЛКОВ А.Н., КНЯЗЬКОВ В.В.</u> <b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫСЛОВОГО СУДНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>5.1.7</b>	<u>ДМИТРИЕВА О.В.</u> <b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯ ДАВЛЕНИЙ И СКОРОСТЕЙ ВБЛИЗИ ДВИЖУЩЕГОСЯ СУДНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>5.1.8</b>	<u>ЖИРЯКОВ А.С.</u> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА И РАСЧЕТЫ ПРОЧНОСТИ В SOLIDWORKS</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>5.1.9</b>	<u>КОЛДАШОВА Д.А.</u> <b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМЫ КОРПУСА КРАБОЛОВНЫХ СУДОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>5.1.10</b>	<u>КОРЖЕНЕВСКАЯ Д.С., САВИНЫХ О.И., ЛОКТЕВ А.В.</u> <b>ПОСТРОЙКА МОРСКИХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК НА НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЕРФИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

5.1.11	<u>МАСЛОВ Н.Р.</u> <b>ВЛИЯНИЕ ЛЕДОВОГО КЛАССА НА МАССУ КОРПУСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СУДНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.12	<u>ПАНАКУШИН.М.А., ПАНЧЕНКО.М.А., КИСЕЛЁВ А.В., ХОХЛОВ Д.А.</u> <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХОДКОСТИ РЕЧНОГО ЛЕДОКОЛА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.13	<u>ПАНЧЕНКО М.А., ПАНАКУШИН М.А., ШАГАЛОВ В.С.</u> <b>МОДЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЛЕДОКОЛА ПРОЕКТА 1191 В ТОНКОМ ЕСТЕСТВЕННОМ ЛЬДУ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.14	<u>ПЕТРОВ И.Н. МОРОЗОВ В.П.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АМФИБИЙНЫХ ЭКРАНОПЛАНОВ В ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ РОССИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.15	<u>ПЕТРОВ И.Н. МОРОЗОВ В.П.</u> <b>ТРУДНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ РЕЖИМОВ ДВИЖЕНИЯ АМФИБИЙНЫХ ЭКРАНОПЛАНОВ: ВАЖНОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.16	<u>ПЕТРОВ И.Н.</u> <b>ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКИ СКЕГОВОГО ТИПА НА ПНЕВМОБАЛЛОНАХ ДЛЯ ЭКРАНОПЛАНОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.17	<u>РУМЯНЦЕВ Н.Е.</u> <b>ПРОВЕДЕНИЕ ПРЕДМОДЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ В САД И САЕ – СИСТЕМАХ ПРИ СОЗДАНИИ ЭКРАНОПЛАНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.18	<u>РЯХОВСКАЯ Е.С.</u> <b>ОБОСНОВАНИЕ ТИПА ГРУЗОВОЙ ЕМКОСТИ ДЛЯ СУДНА-БУНКЕРОВЩИКА СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.19	<u>СЮТКИНА А.В.</u> <b>ВЫБОР БЕЗОПАСНОЙ ГРУЗОВОЙ СИСТЕМЫ ТАНКЕРА ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ДАЛЬНОМ ВОСТОКЕ И В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ РОССИИ</b> Нижегородский государственный технический университет Р. Е. Алексеева
5.1.20	<u>ХАРИН Д.А., КНЯЗЬКОВ В.В.</u> <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НОСОВОЙ ОКОНЕЧНОСТИ СУДНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.21	<u>ХАРЮКОВА М.И.</u> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ В SOLIDWORKS УСТАНОВКИ «АЗИПОД» ДЛЯ СУДНА СНАБЖЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.1.22	<u>ЧАШКОВ Ю. А., ЧАШКОВ Р. Ю.</u> <b>РЕЧНАЯ ЛЕДОВАЯ ПРИСТАВКА К БУКСИРУ-ТОЛКАЧУ ДЛЯ ЗИМНЕЙ НАВИГАЦИИ ПО РЕКАМ</b> Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов

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

**Подсекция 5.2**

**Энергетические установки**

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

5.2.1	<b>АХМАДБЕКОВА И.Х., ХРУНКОВ С.Н.</b> <b>РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СУДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО КОМПОНЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ВИРТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.2	<b>НОВОСЕЛОВА М. С.</b> <b>ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОТУРБИН</b> Казанский государственный энергетический университет
5.2.3	<b>ПОМАЗОВ А.П., ХАЗОВ П.А.</b> <b>НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ КОМПОЗИТНЫХ СТАЛЕБЕТОННЫХ СТЕРЖНЕЙ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
5.2.4	<b>РОМАНОВ А.Д., РОМАНОВА Е.А., МАКАРОВ В.С.</b> <b>РАЗРАБОТКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОМЕТАЛЛИЗИРОВАННОГО ТОПЛИВА ДЛЯ МАЛОГАБАРИТНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.5	<b>А.В. СДОБНЯКОВА, ЗЕЛЕНОВ С.Н.</b> <b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ АВТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО ГЛУБОКОВОДНОГО АППАРАТА</b> Нижегородский Государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.2.6	<b>ШИШОВ Е.С., ЗЕЛЕНОВ С.Н.</b> <b>ВЫБОР ДВИЖИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕЧНЫХ СУДОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 5.3**

**Прочность, надежность и ресурс конструкции**

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

5.3.1	<b>АНДРОПЕНКОВ С.С., МИРОНОВ А.А.</b> <b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ К РЕШЕНИЮ КВАЗИСТАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
5.3.2	<b>Р.В. БОЕВ, А.О. ВИЛЕНСКИЙ, М.Н. ЕРЕЕВ, И.С. ЖАУРОВ, А.А. ПОДЛЕСОВ, В.П. ФЕДОРИН</b> <b>ОБОСНОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО РЕСУРСА КОРПУСА ИНТЕГРАЛЬНОГО РЕАКТОРА АТОМНОЙ СТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ</b> АО «ОКБМ Африкантов»

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

**Сопредседатель** д-р. техн. наук, профессор **И.О. Леушин**  
д-р. техн. наук, профессор **А.А. Хлыбов**  
**Секретарь** канд. техн. наук, доцент **О.И. Чеберяк**

**Подсекция 6.1**  
**Материаловедение**

**Председатель** д-р. техн. наук, профессор **А.А. Хлыбов**  
**Секретарь** ассистент, **Д.А. Рябов**

<b>6.1.1</b>	<u>АРСЕНОВ Р.С.</u> <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО УПРОЧНЕНИЯ ВАЛКОВЫХ СТАЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
<b>6.1.2</b>	<u>БАКИРОВ Д.Д., ХЛЫБОВ А.А.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТИТАНОВЫХ ПОРОШКОВ В ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.3</b>	<u>БОРИСОВА А.А., КОЛОСОВА Т.М., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ЛЕГИРОВАНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗ В ОЛОВЯННЫХ БРОНЗАХ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОЧНОСТИ СВЯЗОК ДЛЯ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ</b> Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.4</b>	<u>ВАСИЛЬЕВА Ю.А.</u> <b>ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ВАЛКОВОЙ СТАЛИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.5</b>	<u>ВАСЯНКИН Д. И., РЯБОВ Д.А., ХЛЫБОВ А.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА ЭП741</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.6</b>	<u>ВОЛКОВ Н.А. НУЖДИНА Т.В., ЧЕЭРОВА М.Н.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРОЧНЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК4-1 ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
<b>6.1.7</b>	<u>ГРИГОРЬЕВ А.С., ЧЭЕРОВА М.Н., ЧЕГУРОВ М.К., НУЖДИНА Т.В.</u> <b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.8</b>	<u>ГРУЗДЕВА А.С., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И СВОЙСТВ ЭНСТАТИТОВОЙ (СТЕАТИТОВОЙ) ЭЛЕКТРО-КОНСТРУКЦИОННОЙ КЕРАМИКИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

6.1.9	<u>ГУЛИН И.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ НА СЖАТИЕ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.10	<u>ДИКУШИНА А.Д., ВОРОБЬЕВ Р.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДОСТИ И МОДУЛЯ УПРУГОСТИ ФЕРРИТА МЕТОДОМ КИНЕТИЧЕСКОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.11	<u>ДУДНИКОВ Д.О., ОГУРЦОВ Н.А.</u> <b>ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА МИКРОСТРУКТУРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОМОЩИ ЭВМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.12	<u>ДУНАЕВА Я.Д., НУЖДИНА Т.В., ЧЕЭРОВА М.Н.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБРАБОТКИ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА МИКРОТВЁРДОСТЬ И МИКРОСТРУКТУРУ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.13	<u>ЖАРИНОВА И.А., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> <b>АКТИВИРОВАНИЕ НАУГЛЕРОЖИВАЮЩЕГО СПЕКАНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ПРЕССОВОК ВВЕДЕНИЕМ ДОБАВОК ОКСИДА ЖЕЛЕЗА ИЛИ СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.14	<u>ЗАХАРОВА Ю.А., МАЛЬЦЕВ И.М.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ВТ 16</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.15	<u>ЗАХАРЫЧЕВ Е.А., ПРОНИН А.И., МЫЛЬНИКОВ В.В.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕЗАНИЕМ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.16	<u>КИЛИН С.В.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ РАЗНОТОЛЩИННЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТАЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ КЛАССОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.17	<u>КОЖАНОВ Д.А.</u> <b>ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.18	<u>КОЖАНОВ Д.А.</u> <b>АНАЛИЗ РАСТЯЖЕНИЯ ТКАНЫХ КОМПОЗИТОВ С КОНЦЕНТРАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЙ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.19	<u>КОНОВАЛОВА Т.А.<sup>1</sup>, БУЗОВЕРЯ М.Э.<sup>1,2</sup></u> <b>ВОЗМОЖНОСТИ АСМ В ИССЛЕДОВАНИИ НОВЫХ ЗАЩИТНЫХ САМОКЛЕЯЩИХСЯ ПОКРЫТИЙ</b> <sup>1</sup> СарФТИ НИЯУ МИФИ <sup>2</sup> РФЯЦ-ВНИИЭФ
6.1.20	<u>КУРУМА ЛАНСИН, БЕЛЯЕВ С.В.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕНОКЕРАМИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ</b>

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

	<b>ДЛЯ РАФИНИРОВАНИЕ СТАЛИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.21</b>	<b>МАСКОВ Д.А., ЛЕУШИН И.О.</b> <b>ПРОИЗВОДСТВО ОТЛИВОК ИЗ ЧУГУНА С ВЕРМИКУЛЯРНЫМ ГРАФИТОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МОДИФИКАТОРОВ В УСЛОВИЯХ ООО «НЛЗ»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.22</b>	<b>МЕЛЬНИЧЕНКО О.П.</b> <b>АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА ПРИ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
<b>6.1.23</b>	<b>МИТЕНЕВА Н.Н., НУЖДИНА Т.В., ЧЕЭРОВА М.Н.</b> <b>ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ И МИКРОСТРУКТУРУ СПЛАВА Д16</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.24</b>	<b>МОРДОВИНА Ю.С.</b> <b>ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ВИД КОРРОЗИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ СТАЛИ 10Г2ФБ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.25</b>	<b>МЫЛЬНИКОВА М.В., МЫЛЬНИКОВ В.В.</b> <b>О ВОЛНОВОМ ХАРАКТЕРЕ ПРОДВИЖЕНИЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ ТРЕЩИНЫ ПРИ УСТАЛОСТНЫХ ИСПЫТАНИЯХ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
<b>6.1.26</b>	<b>НИКИШОВ И.В. МАЛЬЦЕВ И.М.</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ТОНКОСТЕННОЙ МЕДНОЙ ОБОЛОЧКИ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ НАМОРАЖИВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
<b>6.1.27</b>	<b>ОСИПОВ А.О., МЫЛЬНИКОВ В.В.</b> <b>СТАДИЙНОСТЬ ПРОЦЕССА ДЕФОРМАЦИИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
<b>6.1.28</b>	<b>ПЕРВУШКИНА Д.А., КОЛОСОВА Т.М</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.29</b>	<b>РАЖЕВА К.В.</b> <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ ВАЛКОВЫХ СТАЛЕЙ С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>6.1.30</b>	<b>РОЖКОВА Т.В.</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЧЕТАНИЯ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОИМПРИНТ ЛИТОГРАФИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДАТЧИКОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ</b> Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
<b>6.1.31</b>	<b>РОМАНОВА Е.Д., МЫЛЬНИКОВ В.В., РОМАНОВ А.Д.</b> <b>О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО СТРУКТУРНОГО</b>

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

	<b>СОСТОЯНИЯ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.32	<u>РУБЦОВ А.М., КОЛОСОВА Т.М., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> <b>ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ СОВМЕСТНОГО ПОМОЛА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ НА ТВЕРДОСТЬ КОМПАКТОВ</b> Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.33	<u>РЫЖИХ А.С., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРОШКОВОЙ БРОНЗЫ СИСТЕМЫ Cu-Sn-Ni-Cr МЕТОДОМ ПОСТРОЕНИЯ ТРОЙНЫХ ДИАГРАММ «СОСТАВ-СВОЙСТВО»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.34	<u>РЯБОВ Н.А., МЫЛЬНИКОВ В.В., РОМАНОВ А.Д.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕГО ОКИСЛЕНИЯ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.35	<u>САЗОНОВ К.Ю.</u> <b>К ВОПРОСУ О ТОЛЩИНЕ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.36	<u>СУРЯЕВ А.В., КОЛОСОВА Т.М.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ДОПРЕССОВКИ НА ТВЕРДОСТЬ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩЕГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОТРЕЗНЫХ КРУГОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.37	<u>ТРУБНИКОВА А.Д., ХЛЫБОВ А. А.</u> <b>ВЛИЯНИЕ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА МИКРОСТРУКТУРУ ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT6</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.38	<u>ХЕХНЕВ М.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</u> <b>СТАДИЙНОСТЬ ПРОЦЕССА ДЕФОРМАЦИИ ПРИ СЖАТИИ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.39	<u>ЧЕРКАСОВА А. А., ХЛЫБОВ А. А.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ ДЛЯ СТАЛИ SUPER DUPLEX 25CR</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.40	<u>ЧЕРНИГИН М.А.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПОСОБА ТРАВЛЕНИЯ ХРОМОМАРГАНЦЕВОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 14X15Г9НД</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.41	<u>ШУЯНОВА А.А., РЯБОВ Д.А., ХЛЫБОВ А.А.</u> <b>УЛУЧШЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ ИЗ СПЛАВА 12X18N10T, ПОЛУЧАЕМЫХ АДДИТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ SLM ПЕЧАТЬЮ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 6.2**

**Металлургия и заготовительные производства машиностроения**

**Председатель** д-р. техн. наук, профессор **И.О. Леушин**  
**Секретарь** канд. техн. наук, доцент **О.И. Чеберяк**

6.2.1	<u>АКСЕНОВА А.С., ЗАЛЕТИН И.А.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ПЕЧАТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ</b> Выксунский филиал Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»
6.2.2	<u>БЕЛОВА Е.В., ТЕРЕЩЕНКО Е.Г.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, СВОЙСТВ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВЫСОКОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1933</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
6.2.3	<u>БЛАЖЕНОВ И.В., ГРАЧЕВ А.Н.</u> <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛИТЫХ ПЛИТ ИЗ ПЕНОАЛЮМИНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.2.4	<u>ДАВЫДОВ Д.А.<sup>1</sup>, САФОНОВ В.М.<sup>1</sup>, КОМОЛОВА О.А.<sup>1</sup>, МУРЫСЕВ В.А.<sup>2</sup></u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ ОЦЕНКА ПРИ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКЕ СТАЛИ</b> 1 – Выксунский филиал Национального исследовательского университета «МИСиС» 2 - АО «Выксунский металлургический завод»
6.2.5	<u>ДЕМЧЕНКО А.А.</u> <b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ БОЙКОВ ДЛЯ РКМ И ПОВЫШЕНИЕ ИХ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ С ПОМОЩЬЮ ПЕЧАТИ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ БОЙКА НА УСТАНОВКЕ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ИЗ ЖАРОПРОЧНОГО ГРАНУЛИРУЕМОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА ЭП741НП В УСЛОВИЯХ ООО «ГРАНКОМ»</b> АО «Русполимет»
6.2.6	<u>КАЛЯШИНА А.А., СОЛОНИЦЫН А.Р.</u> <b>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СТАЛИ 6ХВ2С</b> Выксунский Филиал НИТУ «МИСИС»
6.2.7	<u>ПЛОТНИКОВ С.А., КЛУОНИС А.С.</u> <b>ПРОБЛЕМЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ С ПОВЕРХНОСТНЫМ ПОКРЫТИЕМ В РФ</b> ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
6.2.8	<u>ПЛОТНИКОВ С.А., КОЗЛОВ Е.В.</u> <b>СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ОТЕЧЕСТВЕННОГО МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА</b> ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
6.2.9	<u>ЛЮБОМИРОВ Д.А., ЛЕУШИН И.О.</u> <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛЬНОГО ЛИТЬЯ ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.2.10	<u>МАКАРОВ М.Е., ЛЕУШИНА Л.И.</u> <b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ</b>



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

	<b>ТЕРМИЧЕСКОГО УЧАСТКА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.2.11	<u>МАТВЕЕВА Д.Р.</u> , БАТУРИН Д.А. <b>ПРИМЕНЕНИЕ ОБРАТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> Выксунский филиал Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»
6.2.12	<u>МИНЕЕВ В.В.</u> , ЧЕБЕРЯК О.И. <b>ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ КРУПНЫХ СТАЛЬНЫХ ОТЛИВОК В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ «МЕТМАШ» Г. БОР</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.2.13	<u>НЕСТЕРОВ С.Д.</u> <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ МЕТОДОМ WAAM ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ АМг5 АМг6</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.2.14	<u>САВУШИНА Д.В.</u> , МАСЛОВ К.А. <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.2.15	<u>САЛЕНКОВ Ф.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СТАЛИ 15ХМ</b> Выксунский филиал Национального исследовательского университета «МИСиС»
6.2.16	<u>СОЛОНИЦИНА Е.А.</u> , КОЛОБАЕВА А.В. <b>МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА ЖИДКОЙ СТАЛИ В КРИСТАЛЛИЗАТОРЕ</b> Выксунский филиал Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»
6.2.17	<u>СТРУЧКОВА К.В.</u> , ДОБРОТИН Г.С., МЯЛКИН И.В. <b>ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ КЛАССА ПРОЧНОСТИ К-52 В ПРОЦЕССЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ</b> Выксунский филиал Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»
6.2.18	<u>ШИЛЯЕВ А.А.</u> , ЛЕУШИНА Л.И. <b>ВНЕДРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ РОСАТОМ (ПСР) НА ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО ООО «НИЖЕГОРОДСКИЙ ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД» Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.2.19	<u>ШУРЫГИН С.Д.</u> , ГЕЙКО М.А. <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЛИТЬЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.2.20	<u>ЩЕКЛЕИНА В. А.</u> , КОРШУНОВ И. Р. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ABS – ПЛАСТИКА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МЕТОДОМ 3 D ПЕЧАТИ</b> Выксунский филиал Национального Исследовательского Технологического Университета «МИСиС»

**СЕКЦИЯ 7**

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

**Председатель** Д-р. техн. наук, профессор, **С.М. Дмитриев**  
**Секретарь** канд. техн. наук, доцент, **М.А. Легчанов**

**Подсекция 7.1  
Ядерная энергетика**

**Председатель** д-р. техн. наук, доцент, **С.М. Дмитриев**  
**Секретарь** канд. техн. наук, доцент, **М.А. Легчанов**

<b>7.1.1</b>	<b>АГАПОНОВ В.А., НИКОЛАЕВ Д.С., ГРИГОРЬЕВ М.А., НЕЧУНЕЕВ Д.С., МАЛЫГИН Д.С., СУГЛИЦКАЯ Л.М., КУРИЦИН Д.Д., ЯКОВЛЕВ Р.В., ПЕТУНИН М.А.</b> <b>АТОМНАЯ СТАНЦИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С УСТАНОВКОЙ РИТМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.2</b>	<b>АЛЕКСИН Ю.А.</b> <b>ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ АЭС С РЕАКТОРАМИ ВВЭР ДО 110% ОТ НОМИНАЛЬНОЙ</b> Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина
<b>7.1.3</b>	<b>АЛЬЖЕВ Д.А., НИКОЛАЕВ Д.С., ГРИГОРЬЕВ М.А., НЕЧУНЕЕВ Д.С., МАЛЫГИН Д.С., СУГЛИЦКАЯ Л.М., КУРИЦИН Д.Д., ЯКОВЛЕВ Р.В., ПЕТУНИН М.А.</b> <b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ МАЛОЙ МОЩНОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.4</b>	<b>ВОРОБЬЕВ И.В., ИВАНОВ В.П., НАЛЕПИН М.А., МАЦИН Н.В., СОБОРНОВ А.Е., РЯЗАПОВ Р.Р.</b> <b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА С ПРИМЕНЕНИЕМ CFD – КОДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.5</b>	<b>ВОРОБЬЕВА В.А., ЦВЕТКОВА И.А., КОЧЕТКОВА Т.М., САТАЕВ А.А.</b> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕМНОГО РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ</b> Нижегородский государственный университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.6</b>	<b>ГРИГОРЬЕВ М.А. СУГЛИЦКАЯ Л.М., КУРИЦИН Д.Д., МАЛЫГИН Д.С., ДЕМКИНА Т.Д., НИКОЛАЕВ Д.С., ПЕТУНИН М.А., ЯКОВЛЕВ Р.В., НЕЧУНЕЕВ Д.С.</b> <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ГРАДИРЕН В КОНТЕКСТЕ ТЕПЛОВЫХ ВЫБРОСОВ АЭС</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.7</b>	<b>ГРОМОВА П.Е., ОЖИГИН Д.А., ПОЛУНИЧЕВ В.И.</b> <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВНЫХ ЗОН ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АТОМНЫХ СУДОВ И АСММ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.8</b>	<b>ГУЩИНА Ю.С., РЯЗАПОВ Р.Р., СОБОРНОВ А.Е., КОТИН А.В., МАЦИН Н.В., СРЕДНЕВА М.А.</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО СМЕШЕНИЯ ПОТОКОВ В ТРОЙНИКОВОМ УЗЛЕ ТИПА «ВСТРЕЧНЫЙ ВПРЫСК» С ПРИМЕНЕНИЕМ РАСЧЕТНОГО КОДА ЛОГОС</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

<b>7.1.9</b>	<u>ЕРМОЛЕНКО Е.Д., ШАРОВ А.А., АНДРЕЕВ В.В.</u> <b>ДЕНДРОРАДИОГРАФИЯ ДЛЯ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕГО НОВГОРОДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева ИП, сертифицированный специалист по уходу за деревьями European Tree Worker (ETW)
<b>7.1.10</b>	<u>ЗЫРЯНОВА Т.К., БОКОВА Т.А., МАРОВ А.Р., ВОЛКОВ Н.С., СУМИН Р.В., ПОГОРЕЛОВ М.Д.</u> <b>ВЫБОР РАСХОДОМЕРНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СРЕДЫ ТЯЖЕЛЫХ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.11</b>	<u>ИВАНОВ В.П., ВОРОБЬЕВ И.В., МАЦИН Н.В., НАЛЕПИН М.А., РЯЗАПОВ Р.Р., СОБОРНОВ А.Е.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ГИДРОВЫГРУЗКИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ ЯЭУ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.12</b>	<u>ИВАНОВ Н. А., САТАЕВ А. А.</u> <b>РАСЧЕТНОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФИЛЬТРАЦИИ В АППАРАТЕ ЦИКЛОННОГО ТИПА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>7.1.13</b>	<u>ИГНАТЬЕВ В.Н., КУЗНЕЦОВ А.Е., БЕЛОВ С.Б., ФАРАКШИН М.Р., КРЮКОВ А.Н.</u> <b>ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АКТИВНОЙ ЗОНЫ РЕАКТОРА БН-800 В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД ОТ ГИБРИДНОЙ АКТИВНОЙ ЗОНЫ К ПОЛНОЙ ЗАГРУЗКЕ МОКС-ТОПЛИВОМ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ</b> АО «ОКБМ Африкантов»
<b>7.1.14</b>	<u>КАБИРОВ Б. М., АНОШКИН Ю. И.</u> <b>АТОМНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОЙ МОЩНОСТИ. АККУМУЛЯТОРЫ ТЕПЛА КАК ОРГАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ СУДОВЫХ ЯЭУ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.15</b>	<u>КОКУРИНА Д.А., МАЛЫГИНА Д.А., СЕМЕНЕНКО А.Н., БАСОВ А.А.</u> <b>АТОМНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УДАЛЕННЫХ ПОСЕЛЕНИЙ</b> Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.16</b>	<u>КОРОЛЕВ А. В., КУРИЦИН Д. Д., ПОЛУНИЧЕВ В. И.</u> <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПЕРВОГО КОНТУРА СУДОВЫХ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>7.1.17</b>	<u>КОСОЛАПОВ И.С., ФРЕЙЗЕ А.П., САМОЙЛОВ А.М., ВОЗНЕСЕНСКИЙ М.В., СЕМЕНЕНКО А.Н., АНДРЕЕВ В.В.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ БОРИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ ОТ НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.18</b>	<u>КУПРИЯНОВ Е.Д.</u> <b>ПАССИВНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА БЛОКАХ С РЕАКТОРАМИ ВВЭР-1200</b> Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
<b>7.1.19</b>	<u>КУРИЦИН Д.Д., СОЛНЦЕВ Д.Н., ПРОНИН А.Н., РЯЗАНОВ А.В.,</u>

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

	МАЛЫГИН Д.С., СУГЛИЦКАЯ Л.М. <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛООБМЕНА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ С ИНТЕНСИФИКАТОРАМИ В УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.20	<u>МАЛЫГИНА Д.А.</u> , КОКУРИНА Д.А., СЕМЕНЕНКО А.Н., БАСОВ А.А. <b>РАДИАЦИЯ И ПИЩА ЧЕЛОВЕКА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.21	<u>НЕЧУНЕЕВ Д.С.</u> , ЛЕГЧАНОВ М.А., НИКОЛАЕВ Д.С., ГРИГОРЬЕВ М.А., КУРИЦИН Д.Д., ЯКОВЛЕВ Р.В., ПЕТУНИН М.А., МАЛЫГИН Д.С., СУГЛИЦКАЯ Л.М. <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИРКОНИЯ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ ТВЭЛ ДЛЯ АКТИВНЫХ ЗОН ВОДО-ВОДЯНЫХ РЕАКТОРОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.22	<u>НИКОЛАЕВ Д.С.</u> , ГРИГОРЬЕВ М.А., НЕЧУНЕЕВ Д.С., МАЛЫГИН Д.С., СУГЛИЦКАЯ Л.М., КУРИЦИН Д.Д., ЯКОВЛЕВ Р.В., ПЕТУНИН М.А. <b>ОБЗОР МЕТОДОВ ОЧИСТКИ КОНДЕНСАТОРОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.23	<u>ОЖИГИН Д. А.</u> , ГРОМОВА П. Е., БАХМЕТЬЕВ А. М. <b>КРИТЕРИИ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КОНТЕЙНЕРАМ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА АТОМНЫХ СТАНЦИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.24	<u>ПАХОМОВ А.В.</u> , ЗАУЗОЛКОВА Н.О., САБУРИНА Т.С., САМОЙЛОВ А.М., АНДРЕЕВ В.В. <b>ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ СИСТЕМНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КРИВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.25	<u>ПЕТУНИН М.А.</u> , НИКОЛАЕВ Д.С., ГРИГОРЬЕВ М.А., КУРИЦИН Д.Д., ЯКОВЛЕВ Р.В., НЕЧУНЕЕВ Д.С., МАЛЫГИН Д.С., ДЕМКИНА Т.Д., СУГЛИЦКАЯ Л.М. <b>ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК С ТЖМТ В КАЧЕСТВЕ ГОЛОВНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК АТОМНЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.26	<u>ПОГОРЕЛОВ М.Д.</u> , БОКОВА Т.А., ВОЛКОВ Н.С., МАРОВ А.Р., СУМИН Р.В. <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕСТНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ТЕЧЕНИИ ТЯЖЁЛОГО ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ТРУБЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С ИЗМЕНЕНИЕМ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.27	<u>ПОПОВ М.Е.</u> , ИЛЬЧЕНКО А.Г. <b>ПРОГРАММА «ИМИТАТОР РЕАКТОРА» КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ «АТОМНЫХ» СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ</b> Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
7.1.28	<u>РАКОВА Д.И.</u> , СУХАРЕВ М.С., АНДРЕЕВ В.В. <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБОБЩЁННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКАХ КОНТУРА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

<b>7.1.29</b>	<u>СЕДОВ А.Р.</u> , ВОЗНЕСЕНСКИЙ М.В., ЧЕРНЫШЕВ В.М., КАСАТКИН Н.И., БАСОВ А.А., СЕМЕНЕНКО А.Н. <b>МЕТОД АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА НЕЙТРОННОГО ПОТОКА ДЕТЕКТОРАМИ, СОСТОЯЩИМИ ИЗ РОДИЯ, ИНДИЯ И СЕРЕБРА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.30</b>	<u>СИМОНОВ И.А.</u> , СЕМЕНЕНКО А.Н. <b>ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ И РОССИЙСКОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.31</b>	<u>СРЕДНЕВА М.А.</u> , РЯЗАПОВ Р.Р., СОБОРНОВ А.Е., КОТИН А.В., МАЦИН Н.В., ГУЩИНА Ю.С. <b>РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОТОКА ОДНОФАЗНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В МОДЕЛИ КОЛЛЕКТОРНОГО УЗЛА ТЕПЛООБМЕННИКА ЯЭУ В РАСЧЕТНОМ КОДЕ ЛОГОС</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.32</b>	<u>СУГЛИЦКАЯ Л.М.</u> , КУРИЦИН Д.Д., МАЛЫГИН Д.С., ДОРОНКОВ Д.В., РЯЗАНОВ А.В., НИКОЛАЕВ Д.С., ГРИГОРЬЕВ М.А., ПЕТУНИН М.А., ЯКОВЛЕВ Р.В. <b>ГИДРОДИНАМИКА И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В СМЕШАННОЙ АКТИВНОЙ ЗОНЕ РЕАКТОРА ВВЭР С ТВСА-Т</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.33</b>	<u>СУМИН Р.В.</u> , БОКОВА Т.А., ВОЛКОВ Н.С., МАРОВ А.Р., ЗЫРЯНОВА Т.К., ПОГОРЕЛОВ М.Д. <b>ИЗУЧЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ ПО ДЛИНЕ В СРЕДЕ ТЯЖЕЛОГО ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ ТРУБЫ КРУГЛОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.34</b>	<u>СУХАРЕВ М.С.</u> , РАКОВА Д.И., САТАЕВ А.А. <b>МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.35</b>	<u>ТИМИН Д.А.</u> , АНФИМОВ А.М. <b>ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ PSEVEN ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ РАСЧЁТНОГО ОБОСНОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РУ БН</b> АО «ОКБМ Африкантов», Н. Новгород, Россия
<b>7.1.36</b>	<u>ТИМОШИНА И.Д.</u> , БАСОВ А.А., ПУПЫНИН В.А., СЕМЕНЕНКО А.Н. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ <math>\alpha</math>-РАСПАДЕ ЯДЕР PU239</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.37</b>	<u>ФЕДОРЦОВ Р.А.</u> , САПРЫКИНА Е.Д. <b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ С РЕАКТОРАМИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ</b> Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина
<b>7.1.38</b>	<u>ФРЕЙЗЕ А.П.</u> , КОСОЛАПОВ И.С., ВОЗНЕСЕНСКИЙ М.В., АНДРЕЕВ В.В. <b>ВЛИЯНИЕ ПОТОКА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ НА ПРОВОДИМОСТЬ ПОЛУПРОВОДНИКОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.1.39</b>	<u>ЧЕРНЫШЕВ В.М.</u> , ВОЗНЕСЕНСКИЙ М.В., СЕДОВ А.Р., КАСАТКИН Н.И.,

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

	ФРЕЙЗЕ А.П., КОСОЛАПОВ И.С., БАСОВ А.А., СЕМЕНЕНКО А.Н. <b>РАДИАЦИОННАЯ И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.40	<u>ЯКОВЛЕВ Р.В.</u> , НИКОЛАЕВ Д.С., ГРИГОРЬЕВ М.А., КУРИЦИН Д.Д., НЕЧУНЕЕВ Д.С., ПЕТУНИН М.А., МАЛЫГИН Д.С., ДЕМКИНА Т.Д., СУГЛИЦКАЯ Л.М. <b>ПРИМЕНЕНИЕ РЕАКТОРОВ С НАТРИЕВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ГОЛОВНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ НА АТОМНОМ ЛЕДОКОЛЬНОМ ФЛОТЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 7.2  
Физика волновых процессов**

**Председатель**            д-р физ-мат. наук, доцент, **А.С. Раевский**  
**Секретарь**                канд. техн. наук, доцент, **Н.А. Новосёлова**

7.2.1	<u>ГУСЕВ А.В.</u> , ИШКАЕВ Т.М., НАСЫБУЛЛИН А.Р. <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТЫ И ДОБРОТНОСТИ РЕЗОНАНТНЫХ ДАТЧИКОВ</b> Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева
7.2.2	<u>ИЛЬЯСОВ С.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАССИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.3	<u>КРЮЧКОВ Е.И.</u> , БИРЮКОВ В.В., РАЕВСКИЙ А.С., ЩЕРБАКОВ В.В. <b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРАВЛЕННОСТИ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.4	<u>КУЗЯЕВ А.С.</u> , РАЕВСКИЙ А.С. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПО ИЗЛУЧАЮЩИМ ЭЛЕМЕНТАМ ФАЗЫ И АМПЛИТУДЫ ТОКА, ИЗГИБА АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ НА ЕЕ ДИАГРАММУ НАПРАВЛЕННОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.5	<u>МАРКОВ А.А.</u> , БИРЮКОВ В.В. <b>МОДУЛЯЦИЯ В БЕСПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.6	<u>МУЛИНА Е. М.</u> <b>РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИНИЙ ПЕРЕДАЧИ СВЧ С ГОФРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ЭКРАНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.7	<u>ОЛЬХОВА М.С.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ФАЗОВОГО СДВИГА ДЛЯ РАДИОФОТОННЫХ ДИАГРАММООБРАЗУЮЩИХ УСТРОЙСТВ</b>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.8	<u>ПАРАКИН С.А., ВЕДЕНЬКИН Д.А.</u> <b>ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СФОКУСИРОВАННЫХ ПОЛЕЙ С НЕТРИВИАЛЬНЫМИ СПЕКТРАЛЬНЫМИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯМИ</b> Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ
7.2.9	<u>ПОЛЯКОВ Н.С., РАЕВСКИЙ А.С.</u> <b>РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО СТЕНДА УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ NEC IPASOLINK 200</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.10	<u>РЕДЬКИНА В.А., РАЕВСКАЯ Ю.В.</u> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВОДНО-ПОЛОСКОВЫХ ПЕРЕХОДОВ СВЧ И ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.11	<u>БУДАРАГИН Р.В.<sup>1,2</sup>, САЛАСЕНКО З.Ю.<sup>1</sup>, БЕСПАЛОВ А.А.<sup>2</sup></u> <b>РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАННОЙ СВЧ-НАГРУЗКИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ</b> <sup>1</sup> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева <sup>2</sup> «Научно-производственное предприятие Юнион»
7.2.12	<u>БУДАРАГИН Р.В., САЛАСЕНКО З.Ю., КУРЗЕНКОВ М.И.</u> <b>РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА НА ОСНОВЕ ДВУХКАСКАДНОЙ ДЛИННОПЕРИОДНОЙ ВОЛОКОННОЙ РЕШЕТКИ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ СЕРДЦЕВИНЫ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.13	<u>СКОРЫНИН Я.В., МАЛАХОВ В.А., ЩЕРБАКОВ В.В.</u> <b>РАЗРАБОТКА ПОЛОСКОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ДЛЯ АППАРАТУРЫ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.14	<u>ТИМОФЕЕВ А.А.</u> <b>ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР С АКТИВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.15	<u>ТИТАРЕНКО К.С., ВЕДЕНЬКИН Д.А.</u> <b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЕСОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРИЕМНИКА ШИРОКОПОЛОСНОГО СФОКУСИРОВАННОГО СИГНАЛА НА КАЧЕСТВО ПРИЕМА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ</b> Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева
7.2.16	<u>УРМАН В.П., МАЛАХОВ В.А.</u> <b>ЦИФРОВОЙ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ СУБТЕРАГЕРЦОВОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.17	<u>ХАПИНА П.Д., ДАНИЛОВ И.Н.</u> <b>РАЗРАБОТКА И КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УЗЛОВ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОГО ВЫСОКОИНФОРМАТИВНОГО КАНАЛА СВЯЗИ С-ДИАПАЗОНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.18	<u>ЧЕРЕПКОВА Е.А., БИРЮКОВ В.В.</u> <b>ДЕМОДУЛЯЦИЯ СИГНАЛА В ПРИЕМНОМ УСТРОЙСТВЕ БЕСПРОВОДНОЙ</b>

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

	<b>ЛИНИИ СВЯЗИ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>7.2.19</b>	<b>ШТАРЕВА С.Е.</b> <b>РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ НАВИГАЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ СРНС ГЛОНАСС НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИАЦИОННОСТОЙКОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**СЕКЦИЯ 8  
МЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ**

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

д-р. техн. наук, доцент, **А.А. Миронов**

**Секретарь** канд. хим. наук, доцент, **А.А. Калинина**

**Подсекция 8.1  
Медицинская инженерия**

**Председатель** д-р. техн. наук, доцент, **А.А. Миронов**

**Секретарь** канд. техн. наук, доцент, **А.Г. Мелузов**

<b>8.1.1</b>	<b>ВОЛКОВА А.В., БУЗОВЕРЯ М.Э.</b> <b>ОСОБЕННОСТИ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК АЛЬБУМИНА</b> СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров; ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров
<b>8.1.2</b>	<b>ВОЛКОВА А.В., БУЗОВЕРЯ М.Э.</b> <b>АСМ-ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОК СЫВОРОЧНОГО АЛЬБУМИНА</b> СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров; ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров
<b>8.1.3</b>	<b>КОЧЕТКОВА Т.М., ЦВЕТКОВА И.А., ВОРОБЬЕВА В.А., СЕМЕНЕНКО А.Н., БАСОВ А.А.</b> <b>ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ: ИСТИНА И МИФЫ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
<b>8.1.4</b>	<b>КУРБАКОВ А.В., БАЛАБИН М.П.</b> <b>ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ 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**

8.2.1	<u>АГУРИМОВ Д.В.</u> , <u>ТЕМНОВА М.В.</u> <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТВОРОГА С ДОБАВЛЕНИЕМ ТРАНСГЛУТАМИНАЗЫ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.2	<u>ВЕРАХИНА А.А.</u> , <u>КАЛИНИНА А.А.</u> , <u>НАУМОВ В.И.</u> , <u>ЛУКЬЯНОВА Ю.М.</u> , <u>ДОБРОВ А.А.</u> , <u>СОКОЛОВА Т.Н.</u> <b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАЧАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОСЕВА МИКРОВОДОРОСЛЕЙ НА БИОФИКСАЦИЮ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
8.2.3	<u>ВОРОНИНА А.П.</u> , <u>КАЛИНИНА А.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА ПРОЦЕДУРЫ ВЕРИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ГОДОВОГО МОНИТОРИНГА. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА АНАЛИЗА ТРЕНДОВ В РАМКАХ ГОДОВОГО МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.4	<u>КАЗАНЦЕВА М.А.</u> , <u>ПЛОХОВ С.В.</u> <b>ПРОИЗВОДСТВО СМЕТАННОГО ПРОДУКТА С ДОБАВЛЕНИЕМ КРИОПОРОШКОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.5	<u>КОРОЛЕВА А.В.</u> , <u>КУЗИНА О.В.</u> <b>ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СО<sub>2</sub>-ЭКСТРАГИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.6	<u>ЛАЗАРЕНКО Е.В.</u> , <u>ПЛЕСКОВА С.Н.</u> <b>ДЕТЕКЦИЯ НАНОДВИЖЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ И МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ БАКТЕРИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
8.2.7	<u>МАХИНА В. М.</u> , <u>КОМОВА Е. П.</u> <b>ПРОИЗВОДСТВО ЦИНКОВОЙ МАЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
8.2.8	<u>МОЛЧАНОВА М.И.</u> , <u>КАЛИНИНА А.А.</u> , <u>НАУМОВ В.И.</u> , <u>ЛУКЬЯНОВА Ю.М.</u> , <u>ДОБРОВ А.А.</u> , <u>СОКОЛОВА Т.Н.</u> <b>ВЛИЯНИЕ pH СРЕДЫ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РАЗМНОЖЕНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ВИДА <i>Scenedesmus obliquus</i></b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
8.2.9	<u>ПАЛЮТИН А.А.</u> <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ ДЕТСКИХ ЙОГУРТОВ «АГУША. КЛАССИЧЕСКИЙ»</b>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
8.2.10	<u>УСАЧЕВ Д.В., КУЗИНА О.В., АВЕРИНА А.В.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ВРЕМЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ ДЛЯ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.11	<u>ШАРОВА Д.В., ПЛЕСКОВА С.Н.</u> <b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ГОЛУБИКИ И МАЛИНЫ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.2.12	<u>ШУРАВИН А.С., КАЛИНИНА А.А., СОКОЛОВА Т.Н.</u> <b>СТИМУЛИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ СТАЛИ МИКРОМИЦЕТАМИ <i>RAECILOMYCES VARIOTTI</i></b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева

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

**Председатель**            канд. хим. наук, доцент, **Ю.М. Лукьянова**  
**Секретарь**                канд. техн. наук, доцент, **В.А. Козырин**

9.1	<u>АГРБА А.И., КАПУСТИН Р.В.</u> <b>ПОЛУЧЕНИЕ СИНТЕЗ-ГАЗА НА ОСНОВЕ СВЧ-ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
9.2	<u>АРИФУЛЛИН И.Р., КАЗАНЦЕВ О.А.</u> <b>ИНГИБИТОРЫ АСПО НА ОСНОВЕ N-(ДИБУТИЛАМИНОМЕТИЛ) МЕТАКРИЛАМИДА И ВЫСШИХ АЛКИЛАКРИЛАТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.3	<u>БАЙДАЧЕНКО В.Е., ЕСИПОВИЧ А.Л., ОТОПКОВА К.В., ГОРБУНОВ Н.С.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭТЕРИФИКАЦИИ СВОБОДНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ПРИСУТСТВИИ ГИПЕРСУЛЬФИРОВАННОГО КАТИОНИТА</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
9.4	<u>ВАСИН Е.Н., ГУНЬКО Ю.Л., КОЗИНА О.Л., ШЕИН Р.Э.</u> <b>МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.5	<u>ВЛАСОВ Р.Р., РЯБОВА Д.И., ПОЛОНСКИЙ В.А., РЯБОВ С.А.</u> <b>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ПЕН ПРИ ВВЕДЕНИИ НАПОЛНИТЕЛЯ МДЭА-МУНТ</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.6	<u>ВШИВЦЕВ М.А., МОЧАЛОВ Л.А., КУДРЯШОВ М.А., ПРОХОРОВ И.О.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК СУЛЬФИДА ГАЛЛИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.7	<u>ГАВВА М. А., НИШУКОВА М. А.</u> <b>ПОЛУЧЕНИЕ ВАНАДИЯ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ</b>

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

	Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева
9.8	<u>ГАШНИКОВА Е.Д., ТИТОВ Е.Ю.</u> <b>ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ ПИРОЛИЗ С6 УГЛЕВОДОРОДОВ В ЖИДКОЙ ФАЗЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.9	<u>ДАНИЛИЧЕВ А.П., БАЖАН Л.И.</u> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ БЛОКА ОЧИСТКИ 1,2-ДИХЛОРЕТАНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.10	<u>ЖЕХАНОВ С.А., ДЕМЧЕНКО О. А., ДИКОВ В.А.</u> <b>ПЕНООБРАЗОВАНИЕ В РОТОРНО-ДИСКОВЫХ АППАРАТАХ ПРИ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ПРОЦЕССАХ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.11	<u>ЗАБАЛУЕВА Д. К., АНАНЬЕВА Е. Ю.</u> <b>ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ ОЛОВЯНИРОВАНИЯ И НИКЕЛИРОВАНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
9.12	<u>ЗЕМЦОВА Е.Д., ДЕВЯТКИНА Т.И., ПЛОХОВ С.В.</u> <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОБАЛЬТА ИЗ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
9.13	<u>КАВТРОВА В.Д., ЛАПТЕВА Е.А., КОРШУНОВА М.В., СИМАГИН А.С.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЯ ТЕРПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ МЕТАКРИЛОВЫХ ЭФИРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ЗВЕНЬЯ N-МЕТАКРИЛОИЛАМИНОПРОПИЛ-N,N-ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАММОНИЙ БРОМИДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
9.14	<u>КАРНАЕВА Д. О., БАЧАЕВ А. А., ТАРАНЕЦ Р. В.</u> <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СТОКОВ ПРОИЗВОДСТВА ВХМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
9.15	<u>КИШИКОВА Д.Д., ТАРАНЕЦ Р.В., КОЗИНА О.Л., РОГОЖИН В.В., ДЕВЯТКИНА Т.И.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ВАРИАНТА ПОСТРОЕНИЯ ЦИКЛОГРАММ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ АВТООПЕРАТОРНОЙ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ЛИНИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.16	<u>КНЯЗЕВА А.А., ЧЕРНЯЕВА Е.А., МАШИН Н.И.</u> <b>РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ НИКЕЛЕВЫХ КОНТАКТОВ НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЯХ</b> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.17	<u>КОРШУНОВА М.В., КАМОРИНА Н.С, МОРНОВ А.А., ТИМЧЕНКО Е.А.</u> <b>ПОЛУЧЕНИЕ СОПОЛИМЕРОВ МЕТАКРИЛОВЫХ ЭФИРОВ И N-МЕТАКРИЛОИЛАМИНОПРОПИЛ-N,N-ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАММОНИЙ БРОМИДА КОНТРОЛИРУЕМОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
9.18	<u>КУБЫШЕВ И.А., ИВАШКИН А.Д., СТЕПАНОВ Я.Д.</u> <b>ИНДУСТРИЯ 5.0: СОВМЕСТНАЯ РАБОТА НЕЙРОСЕТЕЙ И ЛЮДЕЙ В РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

9.19	<u>КУБЫШЕВ И.А., ИВАШКИН А.Д., СТЕПАНОВ Я.Д.</u> <b>ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ИМПОРТООПЕРЕЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОЕКТНОГО ИНЖИНИРИНГА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.20	<u>КУДРЯВЦЕВА М.С., СТЕПАНОВА Е.А., ШАБЛЫКИН Д.Н., ВОРОТЫНЦЕВ В.М., ПЕТУХОВ А.Н.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОКОНДЕНСАТНОЙ СМЕСИ ТЕХНОЛОГИЕЙ ГАЗОГИДРАТНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.21	<u>КУЗНЕЦОВ Р.Р., СУХАНОВ Д.Е., ДЕМЧЕНКО О.А., ДИКОВ В.А.</u> <b>ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИДРОЦИКЛОННЫХ АППАРАТОВ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
9.22	<u>КЮННАП Н.В., БОДРИКОВА Е.Р., ТИТОВ Е.Ю.</u> <b>ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСУЛЬФУРИЗАЦИЯ ТЯЖЕЛОГО ВАКУУМНОГО ГАЗОЛЯ В ПРИСУТСТВИИ АЗОТОСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.23	<u>ЛАПТЕВА Е.А., КАВТРОВА В.Д, ТИМЧЕНКО Е.А., МОРНОВ А.А.</u> <b>ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И МЕЖФАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ СОПОЛИМЕРОВ МЕТОКСИ(ОЛИГОЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ-БЛОК- ОЛИГОПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ) МЕТАКРИЛАТОВ И N, N- ДИМЕТИЛАМИНОПРОПИЛМЕТАКРИЛАМИДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
9.24	<u>ЛУНИНА Д. М., ЗЛОБИН С. Ю., ЕРМОЛАЕВ А. Д., ГУЩИНА М. А., ЕСИПОВИЧ А. Л.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ОКСИДА МЕДИ (I) В УСЛОВИЯХ ДЕГИДРАТАЦИИ ГЛИЦЕРИНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.25	<u>МИХЕЕВА Н.А., ИВАНЦОВА Н.А.</u> <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ВОДНОГО РАСТВОРА ТЕТРАЦИКЛИНА</b> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
9.26	<u>ОВЧАРОВА А.В., СУЛИМОВ А.В., СУЛИМОВА Ю.К.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ НА ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ ПРОПИЛЕНКАРБОНАТА</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
9.27	<u>ОТОПКОВА К.В., ЕСИПОВИЧ А.Л., КОНДРАТЬЕВ Е.А., КУЛИКОВА А.С., ЧАРЫКОВА Т.А.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПЛАСТИФИКАТОРА ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПЕЧАТИ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
9.28	<u>ПАВЛИЩЕВА Т.А., ДСЯТОВ А.В.</u> <b>ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАТНООСМО- ТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД</b> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
9.29	<u>ПАЗАВИН А.А., ТИТОВ Е.Ю.</u> <b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ УЗЛА К-18 СТАБИЛИЗАЦИИ</b>

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

	<b>ПИРОЛИЗНОГО БЕНЗИНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.30	<u>ПАХУНОВ М.А., ЗЕМЦОВА Е.Д., ИСАЕВ В.В.</u> <b>ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОБАЛЬТА ИЗ ЭЛЮАТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.31	<u>ПИСАРЕВА А.А., ЗАЙЦЕВА А. Д.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕЦИКЛА ФТОРИД-ИОНОВ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕРАБОТКИ ДИОПСИДА</b> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
9.32	<u>ПЕРЕСУНЬКО Ю.Д.</u> <b>ФОСФОМЕЛ – СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПОХЛОРИТА КАЛЬЦИЯ</b> Российский Химико-Технологический Университет им. Д. И. Менделеева
9.33	<u>ПРОХОРОВ И.О., МОЧАЛОВ Л.А., КУДРЯШОВ М.А., ВШИВЦЕВ М.А., КНЯЗЕВ А.В.</u> <b>ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ СИСТЕМ GaO-GaN</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.34	<u>РЯБОВА Д.И., ВЛАСОВ Р.Р., ПОЛОНСКИЙ В.А., РЯБОВ С.А.</u> <b>МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИИЗОЦИАНУРАТНЫХ ПЕНОПЛАСТОВ МАЛЫМИ КОЛИЧЕСТВАМИ КМУНТ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.35	<u>САВИНОВА М.В., АРИФУЛЛИН И.Р.</u> <b>ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СУЛЬФОСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ОЛИГО(ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ)МЕТАКРИЛАТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.36	<u>САРАНЦЕВА А.А.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ФЕРРАТА НАТРИЯ В ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КРАСИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
9.37	<u>СВИРИДОВА У.В., РОГОЖИН В.В., ЩЕПЕТИЛЬНИКОВ С.С.</u> <b>ВЫБОР СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО БЛЕСТЯЩЕГО НИКЕЛИРОВАНИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК РЕЗИСТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.38	<u>СЕРГЕЕВ С.Р., НИСТРАТОВ А.В.</u> <b>ГИДРОФОБНЫЙ МИНЕРАЛЬНО-УГЛЕРОДНЫЙ АДСОРБЕНТ НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ МАРКИ КСМ</b> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
9.39	<u>СЕРОВ А.И., ТИТОВ Е.Ю., БОДРИКОВ И.В.</u> <b>ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ ПИРОЛИЗ ТЕТРАХЛОРЭТАНА В ЖИДКОЙ ФАЗЕ: ВЛИЯНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ И ДОБАВКИ ИЗООКТАНА НА СОСТАВ ПРОДУКТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.40	<u>СОБОЛЕВ К.В.</u> <b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ХРОМОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ</b> Российский Химико-Технологический Университет им. Д. И. Менделеева

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

9.41	<p><b>СТЕПАНОВА Е.А., ПЕТУХОВ А.Н., ШАБЛЫКИН Д.Н., КУДРЯВЦЕВА М.С.</b>  <b>СРАВНЕНИЕ НАПРАВЛЕННОГО И НЕПРЕРЫВНОГО РЕЖИМА</b>  <b>ГАЗОГИДРАТНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ</b>  <b>ПРИРОДНОГО ГАЗА</b>          Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,          Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им.          Н.И. Лобачевского</p>
9.42	<p><b>СТЕПАНОВА И. В. МОЧАЛОВ Г. М.</b>  <b>ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ЦИКЛИЧЕСКИХ ПОЛИСИЛОКСАНОВ D<sub>4</sub>, D<sub>5</sub></b>  <b>МЕТОДОМ ДИСТИЛЛЯЦИИ</b>          Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева</p>
9.43	<p><b>СТРАХОВА В.И., САК Ю.В., ПОЛОМОДОВ С.И., ШИРШИН К.К.</b>  <b>ПОЛИМЕРНЫЕ АМИНОСОДЕРЖАЩИЕ ПРИСАДКИ ДЛЯ МАСЕЛ</b>  <b>И ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ</b>          Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева</p>
9.44	<p><b>ТАРАНЕЦ Р.В., РОГОЖИН В.В., КИШИКОВА Д.Д.</b>  <b>МОДИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ИММЕРСИОННОГО</b>  <b>ЗОЛОТА ПОД ПАЙКУ ЗАМЕНОЙ ПОДСЛОЯ Ni-P НА Ni-B-P</b>          Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
9.45	<p><b>ТУТАНИНА Е.М., БУХАРОВ Д.М., СТЕПЫКИН А.В., БАБАНОВ К.Д.,</b>  <b>СИДЯГИН А.А.</b>  <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕКУПЕРАТИВНОЙ АБСОРБЦИОННОЙ УСТАНОВКИ</b>  <b>ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МАССОПЕРЕНОСА В РЕГУЛЯРНЫХ КОНТАКТНЫХ</b>  <b>УСТРОЙСТВАХ</b>          ДПИ НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Дзержинск</p>
9.46	<p><b>УДАЛОВ А. А., ТИТОВ Е. Ю.</b>  <b>СИНТЕЗ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР ПРИ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОМ</b>  <b>ПИРОЛИЗЕ БЕНЗОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ В ЖИДКОЙ ФАЗЕ</b>          Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
9.47	<p><b>ХВАЛИН А.М., ТИТОВ Е.Ю.</b>  <b>ЗАМЕНА КАТАЛИЗАТОРА И РАЗРАБОТКА ГИДРИРОВАНИЯ</b>          Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
9.48	<p><b>ЧУЖАЙКИН И.Д., БАРИНОВ Д.С.</b>  <b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА СТРУКТУРООБРАЗУЮЩЕГО АГЕНТА</b>  <b>НА СТЕПЕНЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ИОНОВ ВАНАДИЯ В СТРУКТУРУ</b>  <b>ИЕРАРХИЧЕСКОГО СИЛИКАЛИТА</b>          Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева</p>
9.49	<p><b>ШИРОКОВ Д. А., УДАЛОВ А. А., ТИТОВ Е. Ю.</b>  <b>ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ ПИРОЛИЗ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ</b>  <b>В ПРИСУТСТВИИ ДОПИРУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ</b>          Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>

**СЕКЦИЯ 10**

**ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

**Сопредседатели**      докт. техн. наук, профессор, **Н.П. Ямпурин**  
                                  канд. техн. наук, доцент, **А.А. Гуськов**

<b>10.1</b>	<b>БЛИНОВ А.А., ДОЛГОВ А.Н.</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРИВОДА ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.2</b>	<b>АТЯКИН А.В.</b> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ С ПОМОЩЬЮ IMU</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>10.3</b>	<b>БЕЛОВ Я.Н., КЕЧКИНА Н.И.</b> <b>РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССА НЕПРЕРЫВНОЙ АБСОРБЦИИ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.4</b>	<b>БЛИНОВ А.А.</b> <b>РАЗРАБОТКА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРИВОДА АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.5</b>	<b>БОРИСОВ К.Д.</b> <b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПО СОЗДАНИЮ 3D – МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ МЕТОДАМИ ФОТОГРАММЕТРИИ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.6</b>	<b>ВИЛЬДАНОВ Р.М., КЕЧКИНА Н.И.</b> <b>АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ БАКЕЛИТА КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.7</b>	<b>ЕВДОКИМОВ Д.М., КЕЧКИНА Н.И.</b> <b>РЕАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА УПАРИВАНИЯ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.8</b>	<b>ЖУРКИН С.А., КЕЧКИНА Н.И.</b> <b>ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ИЗОДЕПАРАФИНИЗАЦИИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.9</b>	<b>ЗАХАРЕНКОВ А.Д., КЕЧИН Е.С., ДЕМИН Д.А.</b> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ДАТЧИКА MLX90640 В КОМПАКТНЫХ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ СИСТЕМАХ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.10</b>	<b>КАРГАЕВА А.И.</b> <b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.11</b>	<b>КЛОКОВ И. И., СТОЛЯРОВ В. Д.</b> <b>РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ</b>

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

	<b>ДЛЯ МАЛЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ</b> АПИ(ф)НГТУ им. Р. Е. Алексеева, АО «АНПП «ТЕМП-АВИА»
<b>10.12</b>	<u>КЛЮЕВ И.С., НАУМОВА Е.Г.</u> <b>ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ СВАРОЧНЫМИ АППАРАТАМИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>10.13</b>	<u>КОСНОВ А.Ю., КАРАСЕВА Т.В., ДОЛГОВ А.Н.</u> <b>КОМПЕНСАЦИЯ УДАРНЫХ НАГРУЗОК ДЛЯ МЕМБРАНЫ С ЖЕСТКИМ ЦЕНТРОМ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.14</b>	<u>КОЧЕТКОВ И.Е., КЕЧИН Е.С.</u> <b>ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАПЕЦИЕВИДНОГО ТЕЛА ОБТЕКАНИЯ В ВИХРЕВОМ РАСХОДОМЕРЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА COMSOL</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.15</b>	<u>МАЛЫГИН Д.С., ДОБРОВ А.А., ГРИГОРЬЕВ М.А., НЕЧУНЕЕВ Д.С., НИКОЛАЕВ Д.С., СУГЛИЦКАЯ Л.М., КУРИЦИН Д.Д., ЯКОВЛЕВ Р.В., ПЕТУНИН М.А.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>10.16</b>	<u>ПАНИН М.С., КЕЧКИНА Н.И.</u> <b>РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ РЕАКТОРОВ НАГРЕВА СЫРЬЕВОГО ГАЗА</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева
<b>10.17</b>	<u>ПЬЯНЗИН А.М.</u> <b>АНАЛИЗ ПРЯМОГО И УДАЛЕННОГО МЕХАНИЗМА ПОДАЧИ ПРУТКА В FDM 3D-ПРИНТЕР</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>10.18</b>	<u>САВЧУК В.С., ПЛЕХОВ А.С.</u> <b>ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДЕФЕКТОСКОПОВ НА ФАЗИРОВАННЫХ РЕШЕТКАХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>10.19</b>	<u>СЫЧЁВ К.С., ГАЙНОВ С.И., ДОЛГОВ А.Н.</u> <b>АНАЛИЗ ТЕПЛОВОЙ И ВИБРАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
<b>10.20</b>	<u>СЫЧЁВ К.С., ДОЛГОВ А.Н., ГАЙНОВ С.И.</u> <b>ЧАСТОТНЫЙ РЕГУЛЯТОР АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
<b>10.21</b>	<u>ТЯБИНА Н.В., ТУМАНОВ А.А.</u> <b>АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АКТИВНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ДЕТАЛЕЙ В ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>10.22</b>	<u>УГАРОВ Н.М., КЕЧКИНА Н.И.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕАКТОРА СМЕШЕНИЯ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева



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

<b>10.23</b>	<b>ХРЕНОВА К.В., КЕЧКИНА Н.И.</b> <b>ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДАЧИ ЭТИЛЕНА И МЕТАНА В ПРОИЗВОДСТВЕ ОКИСИ ЭТИЛЕНА</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>10.24</b>	<b>ЯРЕМЧУК Д.Д., ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В.</b> <b>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД НА БАЗЕ ПЛК ДЛЯ ОТРАБОТКИ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

**СЕКЦИЯ 11**

**ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ**

**Председатель** д-р. физ.-мат. наук, профессор, **С.Н. Митяков**  
**Секретарь** д-р. эконом. наук, доцент, **Н.А. Мурашова**

**Подсекция 11.1**

**ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ**

**Председатель** канд. эконом. наук, доцент, **Т.М. Крюкова**  
**Секретарь** инженер **Е.М. Колоскова**

<b>11.1.1</b>	<b>АРШУНИНА М.Г.</b> <b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ IT-ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БЮДЖЕТИРОВАНИЕМ</b> Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
<b>11.1.2</b>	<b>БАЛАБИН М.П., КУРБАКОВ А.В.</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ РЕСУРСАМИ И СНИЖЕНИЯ ИЗДЕРЖЕК</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева
<b>11.1.3</b>	<b>БУРЗИЛОВА Д.Д., МУРАШОВА Н.А.</b> <b>МАРКЕТИНГ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ, ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>11.1.4</b>	<b>БУРМИСТРОВА А. Ю.</b> <b>О ВЫБОРЕ АКЦИЙ НА РОССИЙСКОМ ФОНДОВОМ РЫНКЕ В 2023 г.</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>11.1.5</b>	<b>НИКИТИН Р.Ю., КОРНИЛОВ Д.А.</b> <b>РИСК И ДОХОДНОСТЬ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.1.6</b>	<b>КРЮКОВА Т.М., САФРОНЕНКО А.А.</b> <b>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ: АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЫНКА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.1.7</b>	<b>КРЮКОВА Т.М., РАДЕВИЧ А.В.</b> <b>РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ</b>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.1.8	<u>КРЮКОВА Т.С.</u> <b>ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ НА ДОХОДНОСТЬ ОБЛИГАЦИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАЙМА</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
11.1.9	<u>МАННОВА А.В., ХАЗОВА Вик.И.</u> <b>ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ- СКИМИ ПРОЕКТАМИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
11.1.10	<u>МАНСУРОВ Р.Ш.</u> <b>ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ФОНДА ЦЕЛЕВОГО КАПИТАЛА НИЖЕГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.1.11	<u>МАНСУРОВ Р.Ш.</u> <b>АНАЛИЗ ДОХОДНОЙ ЧАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА ЦЕЛЕВОГО КАПИТАЛА НИЖЕГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ Р.Е. АЛЕКСЕЕВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.1.12	<u>МАСЛЕННИКОВА Т.А., НАЖИМОВА Н.А.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ ВОПРОСОВ АКТУАЛЬНОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКУПОК В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА № 223-ФЗ «О ЗАКУПКАХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.1.13	<u>МИХАЛЕВ А.Ю.</u> <b>ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ ОЗЕР ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПЛА- НИРОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНО- ИНТЕГРИРОВАННОЙ КОМПАНИИ</b> Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
11.1.14	<u>НЕЧАЕВА Е.А., ШИШКОВА А.С.</u> <b>«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА КАК НОВЫЙ ТИП ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ</b> Саровский физико-технический институт - филиала ФГАОУ ВО «Национальный ис- следовательский ядерный университет «МИФИ»
11.1.15	<u>НЕЧАЕВА Е.А., ШИШКОВА А.С.</u> <b>ЗАЩИЩЁННОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ</b> Саровский физико-технический институт — филиала ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
11.1.16	<u>НИКИТИН Р.Ю., КОРНИЛОВ Д.А.</u> <b>СПЕЦИФИКА АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ РИСКА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
11.1.17	<u>ПЕРМОВСКИЙ А.С., МАНСУРОВ Р.Ш.</u> <b>СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ВИДЕНИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» АО «Атомэнергопроект»</b>
11.1.18	<u>ПЛЕХАНОВА А.А.</u> <b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК КОРПОРАТИВНЫХ ОБЛИГАЦИЙ В 2023 Г.</b>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.1.19</b>	<u>ТИТОВА Н. А.</u> <b>ПРОБЛЕМЫ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.1.20</b>	<u>ФРОЛОВА М.М., ТИТОВА Н.А., ОХЕЗИНА Г.М.</u> <b>ЦИФРОВАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ВАЛЮТА КАК НОВАЯ ФОРМА СРЕДСТВА ПЛАТЕЖА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.1.21</b>	<u>ШИШКОВА А.С., НЕЧАЕВА Е.А.</u> <b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»</b> Саровский физико-технический институт — филиала ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Подсекция 11.2**

**Документ, источник, текст: горизонты современных исследований**

**Председатель**            канд. техн. наук, доцент, **В.И. Казакова**  
**Секретарь**                студент **И. С. Барина**

<b>11.2.1</b>	<u>БАРИНОВА И.С.</u> <b>ПРОБЛЕМА ПОНЯТИЯ «ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ» В СОВРЕМЕННОМ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИИ И АРХИВОВЕДЕНИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.2.2</b>	<u>КАЛИНИНА Т.И.</u> <b>СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО НСА В РОССИИ (1980-2000-Е ГГ.)</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.2.3</b>	<u>КАРГИНА В.Д.</u> <b>ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА ДОКУМЕНТОВ АРХИВНОГО ФОНДА РФ: КОНЦЕПТУАЛЬНО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.2.4</b>	<u>КУТАНИНА Е.Е.</u> <b>К ВОПРОСУ О СПЕЦИФИКЕ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ ПО ЛИЧНОМУ СОСТАВУ В АРХИВАХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.2.5</b>	<u>ЛЫСЕНКО Е.М.</u> <b>ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА В БАНКОВСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.2.6</b>	<u>ПРИВАЛОВА П.С.</u> <b>О КЛАССИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ ЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.2.7</b>	<u>СОРОКИН С.А.</u> <b>ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В БАНКОВСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.2.8</b>	<u>ЧЕЛПАНОВА А.С.</u> <b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СФЕРЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНО-</b>

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

	<b>ЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТИЧЕСКОГО АРХИВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>11.2.9</b>	<b>ШАКАРОВА И.А.</b> <b>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕГИСТРАЦИИ ДОКУМЕНТОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

**СЕКЦИЯ 12  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

**Председатель** Проректор по научной работе,  
д-р физ.-мат. наук, профессор, **А.А. Куркин**  
**Секретарь** канд. техн. наук, **А.С. Епифанова**

<b>12.1</b>	<b>ДОГАДИНА И.А., БАГАЕВ А.В.</b> <b>АТТРАКТОРЫ ДВУХ НЕСОБСТВЕННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПОДОБИЯ ПЛОСКОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>12.2</b>	<b>ЗАЙЦЕВА М. Ю., КОСТЕНКО И.С.</b> <b>АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СХОДА ГИПОТЕТИЧЕСКОГО ОПОЛЗНЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ О. САХАЛИН</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН, Южно-Сахалинск
<b>12.3</b>	<b>КОКОУЛИНА М.В., КУРКИНА О.Е., ТАЛИПОВА Т.Г., КУРКИН А.А., ПЕЛИНОВСКИЙ Е.Н.</b> <b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В ЯПОНСКОМ МОРЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владиво- сток, Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород.
<b>12.4</b>	<b>КУЗНЕЦОВ П.Д., РУВИНСКАЯ Е.А., КУРКИНА О.Е., КУРКИН А.А.</b> <b>АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА СТРАТИФИЦИРОВАННОМ МОРСКОМ ШЕЛЬФЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХ ПОЛНОНЕЛИНЕЙНЫХ ЧИСЛЕННЫХ МОДЕЛЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>12.5</b>	<b>ЛЕТНЕВА Е.С., БАГАЕВ А.В.</b> <b>ОБ ОДНОМ СЕМЕЙСТВЕ САМОАФФИННЫХ МНОЖЕСТВ НА ПЛОСКОСТИ, ЗАДАННЫХ СОБСТВЕННЫМ И НЕСОБСТВЕННЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯМИ ПОДОБИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>12.6</b>	<b>ЛЕШЕХВА Е.Н., ЕПИФАНОВ С.А., КОКОУЛИНА М.В., БАРЫКИНА А.А.</b> <b>ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА УМЕРШИХ ОТ COVID-19 В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владиво- сток

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

12.7	<u>ПОЛЯКОВ К.С.,</u> <u>МАЗОВА Р.Е.</u> <b>СОЗДАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НАКАТА НА БЕРЕГ ВОЛН ЦУНАМИ ОТ ПОДВОДНЫХ ОЧАГОВ В МОРСКИХ АКВАТОРИЯХ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
12.8	<u>СМИРНОВ Д.Е.,</u> <u>СМИРНОВ И.А.</u> <b>ЦУНАМИ ОТ ВУЛКАНА ТОНГА. ГИПОТЕЗЫ И АНАЛИЗ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
12.9	<u>ТИТЧЕНКО Ю.А.,</u> <u>КАРАЕВ В.Ю.,</u> <u>МЕШКОВ Е.М.,</u> <u>КОВАЛДОВ Д.А.,</u> <u>БЕЛЯЕВ Р.В.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ БИСТАТИЧЕСКОЙ ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ДВУХ СИГНАЛОВ, РАЗНЕСЕННЫХ ПО ЧАСТОТЕ, ОТРАЖЕННЫХ ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ</b> Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук
12.10	<u>УСАЧЕВА И.А.,</u> <u>САЛИН М.Б.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТРАЖАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АКУСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ ВЕЛИЧИНЫ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КОНФИГУРАЦИЯХ ОБЪЕКТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук
12.11	<u>ШИЛОВ С.С.</u> <b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОКРЫТИЯ ДВОЙКОЙ КРИВИЗНЫ</b> Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

**СЕКЦИЯ 13  
НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО УЧАЩИХСЯ**

Слушание докладов осуществляется в научных секциях по тематикам тезисов

13.1	<u>АНТИПИН А.П.,</u> <u>САННИКОВ А.Н.</u> <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ МЕТОДОВ СОРТИРОВКИ</b> МБОУ «Лицей №87 им. Л.И. Новиковой» г. Нижний Новгород
13.2	<u>БАЛАШОВ П.А.,</u> <u>МИНУТИН С.А.</u> <b>О НЕОБХОДИМОСТИ УЧИТЬСЯ, УЧИТЬСЯ И УЧИТЬСЯ</b> МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье МБОУ СПШ № 17 им. Аюткина Н.В. г. Заволжье
13.3	<u>БОРИСОВА О.И.,</u> <u>ТРОФИМОВА И. Г.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ТОЧНОСТИ</b> МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"
13.4	<u>ВАЛОВА М.А.,</u> <u>КАЛИНИНА А.А.,</u> <u>ШУРАВИН А.С.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОМА ПОЧВЫ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева МБОУ "Лицей № 8 имени академика Е.К. Федорова"

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

13.5	<u>ВЕСЕЛОВ М.С., БУЛГАНОВ Д.А., НЕПОКОРОВ М.С., СОБОЛЕВА М.П., ШАПИН А.А.</u> <b>КОСМИЧЕСКИЙ ПАРОМ</b> МАОУ «Уренская средняя общеобразовательная школа №1»
13.6	<u>ГУНЬКО К. Ю., ГУНЬКО Л. Ю., КОЗИНА О. Л.</u> <b>ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В СОПЛЕ</b> Лицей № 36, г. Нижний Новгород Лицей № 40, г. Нижний Новгород Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.7	<u>ГУНЬКО Л. Ю., ГАЙ В. Е., СОЛЯНИК Д. Р.</u> <b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОНАЛЬНОСТИ ТЕКСТА</b> Лицей № 40, г. Нижний Новгород Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.8	<u>ДУБИК С.А., ДУБИК С.А.</u> <b>РАЗВИТИЕ КОНТЕНТ-МАРКЕТИНГА В ТУРИЗМЕ</b> Автономная некоммерческая общеобразовательная организация «Школа 800» Нижегородский хоровой колледж имени Л.К.Сивухина
13.9	<u>ЗАХАРОВ М.А., РОДИНА Е.А.</u> <b>СОЗДАНИЕ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ DAYFRAME</b> МАОУ «Школа № 74 с УИОП» г. Нижний Новгород
13.10	<u>КОРЕНЬКОВА М.И.</u> <b>РАСКРАШИВАНИЕ ЧЕРНО-БЕЛЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ЯЗЫКА PYTHON</b> МБОУ «Школа №48» г. Нижний Новгород
13.11	<u>КОЧАНОВА А.Е.</u> <b>О НЕКОТОРЫХ МИНИМАКСНЫХ ЗАДАЧАХ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ</b> МБОУ «Лицей №40»
13.12	<u>КУДРЯШОВ А.С., МИНУТИН С.А.</u> <b>КОНКУРЕНЦИЯ ИЛИ ПАРТНЁРСТВО: ПРИГЛАШЕНИЕ К ОБСУЖДЕНИЮ</b> МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье МБОУ СШ № 17 им. Арюткина Н.В., г. Заволжье
13.13	<u>КУРКИН А.А., ИСАЕВ В.В.</u> <b>КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ</b> МБОУ Гимназия № 1 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.14	<u>ЛЕВИН В.С., ГРИБКОВ Б.П., ЭРДИЛИ Н.И.</u> <b>ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕ УЛИЦ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
13.15	<u>ЛЕШКОВИЧ С.А., БОРИСОВА Н.В.</u> <b>СИНТЕЗ ТЕРЕФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ ЩЕЛОЧНЫМ ГИДРОЛИЗОМ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
13.16	<u>МАЛЫГИНА И.В., КАЛИНИНА А.А., ШУРАВИН А.С.</u>

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

	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ БЫТОВЫХ СРЕДСТВ РАЗЛИЧНЫХ ТОРГОВЫХ МАРОК</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева МБОУ "Лицей № 8 имени академика Е.К.Федорова"
<b>13.17</b>	<u>МАНСУРОВА Я.Р., КАЛИНИНА А.А., ВЕРАХИНА А.А.</u> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ НАТУРАЛЬНОГО МЁДА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексева МАОУ «Школа №94»
<b>13.18</b>	<u>МАНСУРОВА Я.Р., КАЛИНИНА А.А., ВЕРАХИНА А.А.</u> <b>ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К АНТИБИОТИКАМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексева МАОУ «Школа №94»
<b>13.19</b>	<u>МОРОЗОВ В.Р., ГОНЧАРОВ М.С., ГОНЧАРОВА О.Ю.</u> <b>РАЗРАБОТКА ДАТЧИКА УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В ЁМКОСТЯХ</b> МБОУ «Школа № 26»
<b>13.20</b>	<u>МУХИН А.М., МИНУТИН С.А.</u> <b>МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО – ЭТО ХОРОШО ИЛИ ПЛОХО</b> МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье МБОУ СШ № 17 им. Арюткина Н.В.. г. Заволжье
<b>13.21</b>	<u>ОЛЕНЕВ К.А., САННИКОВ А.Н.</u> <b>РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК ПРИ ПОМОЩИ СИМПЛЕКС-МЕТОДА</b> МБОУ «Лицей №87 им. Л. И. Новиковой» г. Нижний Новгород
<b>13.22</b>	<u>УДАЛОВ В.А., САННИКОВ А.Н.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПИЛИРУЕМЫХ И ИНТЕРПРЕТИРУЕМЫХ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ</b> МБОУ «Лицей №87 им. Л. И. Новиковой» г. Нижний Новгород
<b>13.23</b>	<u>ШИЛОВ А.Д., ФОЩИЙ О.С.</u> <b>ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ</b> МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье МБОУ СШ № 8. г. Заволжье
<b>13.24</b>	<u>ЯЦУК А.С.</u> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ, КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ</b> МАОУ «Школа с УИОП № 85» г. Нижний Новгород

**СЕКЦИЯ 14**

**КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ (УМНИК)**

**Сопредседатели** д-р. тех. наук, профессор, **В.В. Беляков**  
д-р. тех. наук, профессор, **Н.Ю. Бабанов**  
д-р. тех. наук, профессор, **А.А. Хлыбов**

**Секретарь** вед. спец. **Н.П. Бубнова**

<b>14.1</b>	<u>БАЖЕНОВ Е.О.</u> <b>РАЗРАБОТКА СПОСОБА ЛАЗЕРНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ АВИАЦИОННОГО КРЕПЕЖА ИЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>14.2</b>	<u>БАШКАЕВА М.Д.</u> <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ХУДОЖЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С СППР</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>14.3</b>	<u>БАШКОВ А.А., КЛЮЧКОВА Н.С., ДАВЫДОВ А.М., ИВАНОВ С.В.</u> <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОБИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОДУЛЯ С ФУНКЦИЕЙ WAAM ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>14.4</b>	<u>ГАРИН М.А.</u> <b>СОЗДАНИЕ AR-МЕНЮ ДЛЯ РЕСТОРАНА: РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕСТОРАННОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>14.5</b>	<u>ГЛАДЫШЕВ Н.С.</u> <b>РАЗРАБОТКА ШАССИ РАСШИРЕННОГО БАЗИРОВАНИЯ ДЛЯ АМФИБИЙНЫХ ЭКРАНОПЛАНОВ</b> Нижегородский государственный технический университет НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>14.6</b>	<u>ГОРЮНОВ Н.С., СТЕПЫКИН А.В., СИДЯГИН А.А., БУХАРОВ Д.М.</u> <b>РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГУЛЯРНЫХ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>14.7</b>	<u>ГРАДИЛЕНКО А.А., ЕГОРОВ Ю.С., ГОРЯЧЕВА Т.И.</u> <b>РАЗРАБОТКА ПРОЦЕДУР ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>14.8</b>	<u>ГУЩИН К.О., ЖДАНКИН Н.С., ШЕРГИН В.В., КЕЧИН Е.С.</u> <b>РАЗРАБОТКА БАКТЕРИЦИДНОЙ СУШИЛКИ ДЛЯ РУК</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
<b>14.9</b>	<u>ДВИТОВСКАЯ А.Н.</u> <b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМИЧЕСКОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ ПРОБЛЕМНЫХ СОСТОЯНИЙ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АНСАМБЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
<b>14.10</b>	<u>ДОБРОВОЛЬСКАЯ М.А., ЛАПШИН А.А., МЕДВЕДИЦЫНА Н.В., МИХАЙЛОВА Е.В., ПОРФИРЬЕВА А.Н., ТУМАНОВ А.А.</u> <b>МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ</b>



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

	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.11	<u>ЕГОРОВА Е.С., АНИКИН А.С., БАСОВ А.А., КОНДРАТЬЕВ А.С., ПЕТРЕНКО Д.А., ПУПЫНИН В.А., СЕМЕНЕНКО А.Н., ШАЛАЕВ А.И.</u> <b>КАМЕРА ВИЛЬСОНА, ОХЛАЖДАЮЩАЯСЯ КОМПРЕССОРНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНОЙ НА ФРЕОНЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.12	<u>ЕРМОЛАЕВ М.А., КАЛИНИНА А.А., СОКОЛОВА Т.Н., АФАНАСЬЕВА П.С., ШИШКИНА И.М.</u> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛЕЙ ТЕТРАЗОЛИЯ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.13	<u>ЖУЧОК О.Р., МОЧАЛОВ Г.М.</u> <b>РАЗРАБОТКА СПОСОБА СИНТЕЗА СИЛАНА ПО РЕАКЦИИ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДИСМУТАЦИИ ТРИХЛОРСИЛАНА ПРИ ПОВЫШЕННОМ ДАВЛЕНИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.14	<u>ИВАНОВ С.В., БАШКОВ А.А., КЛОЧКОВА Н.С., ДАВЫДОВ А.М.</u> <b>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНТАКТНЫМИ ПРОЦЕССАМИ ТРЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ПРИ РЕЗАНИИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.15	<u>КЕЧИН Е.С.</u> <b>РАЗРАБОТКА СКАНИРУЮЩЕГО ТЕПЛОВИЗОРА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
14.16	<u>КОТКОВ С.В., КУЗНЕЦОВ С.Е.</u> <b>РАЗРАБОТКА ПРОСВЕТНОГО ПАССИВНОГО РАДАРА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ WI-FI</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.17	<u>КУЗМИЧЕВ В.А., КУЛАГИН А.Л.</u> <b>РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАМОТКИ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОГО ТРАНСПОРТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.18	<u>КУРБАКОВ А.В., ЕРИН А.М., ЗАТРАВКИНА Е.И.</u> <b>РАЗРАБОТКА БРАСЛЕТА ДЛЯ ОРИЕНТИРОВАНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ СЛАБОВИДЯЩИХ И НЕЗРЯЧИХ ЛЮДЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.19	<u>ПЕТРОВ И.А., ЛОСКУТОВ А.А.</u> <b>ПРОВЕДЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ РЗА С ПОДДЕРЖКОЙ СТАНДАРТА МЭК61850</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.20	<u>МИРОШИН Н.М., КУЗНЕЦОВ С.Е.</u> <b>РАЗРАБОТКА РОБОТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПО ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.21	<u>МУРАШОВА Ю.А., ТИМОФЕЕВ Е.П.</u> <b>РАЗРАБОТКА СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОЙ РУПОРНОЙ ГРЕБНЕВОЙ АНТЕННЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ</b>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.22	<u>ПАЛАШ Д.С.</u> , ЕРМОЛАЕВА А.Д., ТОМЧИНСКАЯ Т.Н. <b>РАЗРАБОТКА VR-СИМУЛЯТОРА ВОЖДЕНИЯ: НОВЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГАХ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.23	<u>ПЕТРЕНКО Д.А.</u> , АНИКИН А.С., БАСОВ А.А., ЕГОРОВА Е.С., КОНДРАТЬЕВ А.С., ПУПЫНИН В.А., СЕМЕНЕНКО А.Н., ШАЛАЕВ А.И. <b>КАМЕРА ВИЛЬСОНА НА ЭЛЕМЕНТАХ ПЕЛЬТЬЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.24	<u>ПЕТУХОВ Н.М.</u> , СОКОЛОВ В.В., СЛУЗОВ А.П., ХРАМОВ А.Е. <b>РАЗРАБОТКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЭНЕРГИИ С УЛУЧШЕННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТЬЮ С ПИТАЮЩЕЙ СЕТЬЮ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.25	<u>ПЛЕШАКОВ М.Е.</u> , СОКОЛОВ В.В., ВАНЯЕВ В.В., БЕРДНИКОВ И.Е. <b>РАЗРАБОТКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЭНЕРГИИ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.26	<u>ПУПЫНИН В.А.</u> , АНИКИН А.С., БАСОВ А.А., ЕГОРОВА Е.С., КОНДРАТЬЕВ А.С., ПЕТРЕНКО Д.А., СЕМЕНЕНКО А.Н., ШАЛАЕВ А.И. <b>МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ ИСТОЧНИКА ПУТЕМ ЦИФРОВОГО АНАЛИЗА ТРЕКОВ ЧАСТИЦ В КАМЕРЕ ВИЛЬСОНА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.27	<u>РАКИТИН С.Р.</u> , ЧЕБЕРЯК О.И. <b>ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОТЛИВОК ИЗ ЦВЕТНЫХ СПЛАВОВ В УСЛОВИЯХ ПАО "ГАЗ"</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.28	<u>РАКИТИН С.Р.</u> , ЧЕБЕРЯК О.И. <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОТЛИВОК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННОГО РАФИНИРОВАНИЯ РАСПЛАВА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.29	<u>РЕКУНОВ Н.В.</u> , МОЧАЛОВ Г.М., КОРНЕВ Р.А. <b>РАЗРАБОТКА МЕТОДА УТИЛИЗАЦИИ ТЕТРАХЛОРИДА КРЕМНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДОРОДОМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.30	<u>РУМЯНЦЕВ Н.Е.</u> , ПЕТРОВ И.Н. <b>РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА РЕЧНОГО ЭКРАНОПЛАНА С ШАССИ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.31	<u>СОКОЛОВ А.Е.</u> , КОСЫРЕВ В.М., СИДЯГИН А.А. <b>РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА</b> Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
14.32	<u>СОЛОВЬЕВ А.А.</u> , ХЛЫБОВ А. А., РЯБОВ Д.А. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАВОДОРОЖИВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТИТАНОВОГО СПЛАВА ПТ-3В</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.33	<u>РЯБИКИНА Т.В.</u> , СТАРОСТИНА О.Н., ЧУЧКОВА А.А., ДВОРЯНЧИКОВ К.Е.,

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

	<p>ФАУТ К.А. <b>РАЗРАБОТКА РЕЖИМОВ 3D - ПЕЧАТИ МАСТЕР - МОДЕЛЕЙ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>
14.34	<p><u>ХАРИТОНОВ Л.С., РАСКАТКИН Я.А.</u> <b>РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ</b> Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>
14.35	<p><u>ШАКИН Д.А., ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В., ГОЛИЧНИКОВ Д.А.</u> <b>АВТОНОМНАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ГОЛОСА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</p>
14.36	<p><u>ЯХОНТОВА Я.В., МИЛОВ В.Р., ЕГОРОВ Ю.С.</u> <b>РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СЕРВИСА ФОРМИРОВАНИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ВЫБОРА ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА И МЕРОПРИЯ- ТИЙ ПАТРИОТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕ- ВОГО АНАЛИЗА ПРЕДПОЧТЕНИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>

**СЕКЦИЯ 15**

**ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОСОЗНАНИЯ**

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

15.1	<p><u>БАРИНОВ Р.О., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>ЭВОЛЮЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
15.2	<p><u>ГОЛУБЕНКО В.А., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ИСКУССТВО: АКСИОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
15.3	<p><u>ЖОЛОБОВ Д. М., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>ЭВРИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МОДЕЛИ И. КАНТА КАК ОСНОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
15.4	<p><u>ЗАГЛЯДНОВ А.С.</u> <b>ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
15.5	<p><u>ИВАНОВ В.П.</u> <b>УРОКИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ «КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
15.6	<p><u>ИВАНОВ С.В.</u> <b>СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ХОДЕ РАЗВИТИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b></p>

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.7	<u>ИВАНОВ С.В., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ КОНТЕКСТ ЭВОЛЮЦИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.8	<u>КЛОЧКОВА Н.С., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК РЕЗУЛЬТАТ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО СИНТЕЗА ЗНАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ)</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
15.9	<u>КРЫЛОВА Е.А., КРЫЛОВА А.В.</u> <b>АНАЛИЗ ТИПИЧНЫХ ОШИБОК ПРИ ПЕРЕВОДЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ С РУССКОГО НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.10	<u>КОСТЫРЯ А.И., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ИНЖЕНЕРА В СФЕРЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ КАК «ОТВЕТ НА ВЫЗОВ ОБЩЕСТВА РИСКА»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.11	<u>КУЗНЕЦОВ Г.Д., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>БИНАРНАЯ ОППОЗИЦИЯ «ПРОСТОТА/СЛОЖНОСТЬ» КАК ОСНОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
15.12	<u>КУКЛИНА А.С., КОЛЕСНИЧЕНКО Д.А.</u> <b>ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЛИНГВИСТИКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АЛГОРИТМОВ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.13	<u>ПИЛЬКЕВИЧ А.В., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>ИСТОРИЯ РАДИОЛОКАЦИИ КАК НЕКЛАССИЧЕСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИСЦИПЛИНЫ: ОБЩИЙ ОБЗОР ОСОБЕННОСТЕЙ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.14	<u>ТУТАК О. И., МИХАЙЛОВА Т. Л.</u> <b>«... ГДЕ ОПАСНОСТЬ, ТАМ ВЫРАСТАЕТ И СПАСИТЕЛЬНОЕ», ИЛИ О РИСКАХ NBICS-ТЕХНОЛОГИЙ</b> Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
15.15	<u>ЧАРЫКОВА Т.А.</u> <b>РЕФЛЕКСИВНОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАУЧНОЙ ПАРАДИГМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (НА ПРИМЕРЕ СТАНОВЛЕНИЯ «ЗЕЛЕННОЙ ХИМИИ»)</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.16	<u>ЧУВАГИНА В.С., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>ВОЗМОЖНО ЛИ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ?</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
15.17	<u>ШАДРИН В.С., МИХАЙЛОВА Т.Л.</u> <b>ПРОБЛЕМА ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИНЖЕНЕРА-ИССЛЕДОВАТЕЛЯ В АТОМНОЙ ФИЗИКЕ: ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЭТИКИ</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

<b>15.18</b>	<b>ЦЮЙ ЯН</b> <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ ПРОТИВ. КРИТИЧЕСКАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ: ВЗГЛЯДЫ НА ФИЛОСОФСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ</b> Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова
--------------	--

**СЕКЦИЯ 16  
СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ.  
ФОРМУЛА СТУДЕНТ – ФОРМУЛА УСПЕХА**

**Председатель**                      канд. техн. наук, доцент, **К.О. Гончаров**  
**Секретарь**                            ст. преподаватель **А.Л. Кулагин**

<b>16.1</b>	<b>КАЛИЛИН Л.С., КУЛАГИН А.Л., ГОНЧАРОВ К.О.</b> <b>КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА В РАМКАХ РЕГЛАМЕНТА «SHELL ECO MATRATHON»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>16.2</b>	<b>КАЛИЛИН Л.С., КУЛАГИН А.Л., ГОНЧАРОВ К.О.</b> <b>ЭЛЕМЕНТЫ РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА В РАМКАХ РЕГЛАМЕНТА «SHELL ECO MATRATHON»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>16.3</b>	<b>КАМАЕВ С.В., А.Л. КУЛАГИН, А.А. САФОНОВ, А.А. АБРАКОВ</b> <b>ПРОЧНОСТНЫЕ РАСЧЕТЫ КОМПОЗИТНОГО КРЫЛА БПЛА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>16.4</b>	<b>КАСЬЯНЕНКО В.А., МОЛОДЦОВ И.М., КУЛАГИН А.Л.</b> <b>РАЗРАБОТКА СИДЕНЬЯ ДЛЯ ВНЕДОРОЖНОГО СПОРТИВНОГО АВТОМОБИЛЯ КЛАССА «MINI ВАЈА»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>16.5</b>	<b>ПОДЛЕВСКИХ М. С., ПОПОВ Ф.И., КУЛАГИН А.Л.</b> <b>РАЗРАБОТКА КАРКАСА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВНЕДОРОЖНОГО СПОРТИВНОГО АВТОМОБИЛЯ КЛАССА «MINI ВАЈА»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>16.6</b>	<b>ПОПОВ Ф. И., КУЛАГИН А. Л., ПОДЛЕВСКИХ М. С.</b> <b>РАЗРАБОТКА ПОЛНОПРИВОДНОЙ ТРАНСМИССИИ ДЛЯ ВНЕДОРОЖНОГО СПОРТИВНОГО АВТОМОБИЛЯ КЛАССА «MINI ВАЈА»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>16.7</b>	<b>САФОНОВ А.А., АБРАКОВ А.А., КУЛАГИН А.Л., КАМАЕВ С.В.</b> <b>ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БПЛА</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>16.8</b>	<b>ТЮШОВ А.Ю., КУЛАГИН А.Л.</b> <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВНЕДОРОЖНОГО СПОРТИВНОГО АВТОМОБИЛЯ КЛАССА «MINI ВАЈА»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
<b>16.9</b>	<b>ЮРОВ А. М., КУЛАГИН А.Л.</b> <b>РАЗРАБОТКА ПОДВЕСКИ ДЛЯ ВНЕДОРОЖНОГО СПОРТИВНОГО АВТОМОБИЛЯ КЛАССА «MINI ВАЈА»</b> Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

---

*XXII 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, 2023