

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

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

ПРОГРАММА

**XXIII ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ»,**

посвященной 110-летию

**со дня рождения конструктора, испытателя, полярника,
исследователя Арктики и Антарктиды А.Ф. Николаева**

НИЖНИЙ НОВГОРОД 2024

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе XXIII Всероссийской молодежной научно-технической конференции «**Будущее технической науки**», посвященной 110-летию со дня рождения конструктора, испытателя, полярника, исследователя Арктики и Антарктиды А.Ф. Николаева. Конференция состоится **31 мая 2024 года** в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева. Начало регистрации участников **31 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, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТОРГОВЛИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
АССОЦИАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Оргкомитетом установлен следующий регламент выступлений на секциях и подсекциях:

- выступления участников с докладами до **7 мин**;
- дискуссия **5 мин**.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Дмитриев С.М.	председатель организационного комитета конференции, ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Куркин А.А.	заместитель председателя организационного комитета конференции, сопредседатель программного комитета, проректор по научной работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Ивашкин Е.Г.	Первый проректор – проректор по образовательной деятельности НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Хробостов А.Е.	проректор по программам развития НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Гончаров К.О.	председатель программного комитета конференции, проректор по внеучебной работе и молодежной политике НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Васильев В.С.	директор Филиала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
Зверев Д.Л.	директор АО «ОКБМ им. И.И. Африкантова»
Костюков В.Е.	директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров
Аносов А.В.	генеральный директор Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей
Беляков В.В.	начальник управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Семашко А.В.	Председатель Профсоюзной организации работников НГТУ
Ермакова Т.И.	начальник учебно-методического управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Бедретдинов Р.Ш.	декан факультета подготовки специалистов высшей квалификации
Пугина О.В.	начальник редакционно-издательского отдела НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Башкатов В.Л.	директор типографии НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Балыкова И.А.	начальник отдела интеллектуальной собственности и выставочной деятельности НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Крюкова Е.Ю.	заместитель председателя программного комитета конференции
Каленова А.Ю.	ответственный секретарь Совета по НИР студентов НГТУ им. Р.Е. Алексеева

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

31 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
- 10.05-10.50 Приветствие гостей и участников конференции
Пленарные доклады:
1) "ДНК – код жизни" - **А.А. КАЛИНИНА** канд. хим. наук, доцент, заведующая кафедрой «Нанотехнологии и биотехнологии»
2) "Особенности применения обучения с подкреплением в системах человеко-машинного взаимодействия" - **Д.В. ЖЕВНЕРЧУК**, д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Вычислительные системы и технологии»
- 11.00-14.30 РАБОТА СЕКЦИЙ
- 14.30-15.10 ОБЕД
- 15.10-17.00 РАБОТА СЕКЦИЙ
- 17.00-18.00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ (совещание председателей и секретарей секций).
Вручение дипломов конференции лучшим докладчикам.

СЕКЦИИ

Наименование секции			Ауд.
Промышленный Нижний: традиции и перспективы			3214
1. Радиоэлектроника и информационные технологии			
Подсекции:	1.1	Радиоэлектронные системы и устройства	5427
	1.2	Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры	АПИ
	1.3	Телекоммуникации	4311
	1.4	Информационные технологии	5214
	1.5	Техническая кибернетика	4403
2. Электроэнергетика			
Подсекции:	2.1	Автоматизация систем электрооборудования	1150
	2.2	Эффективность систем электроэнергетики	1320
	2.3	Преобразователи параметров электрической энергии	1245
3. Машиностроение			
Подсекции:	3.1	Промышленные технологии в машиностроении	4102
	3.2	Автоматизация в машиностроении	3218
4. Наземные транспортные средства и транспортно - технологические комплексы			
Подсекции:	4.1	Конструирование наземных транспортных средств	1127.5
	4.2	Эксплуатация наземных транспортных средств	1161
	4.3	Автотракторные двигатели внутреннего сгорания	3304
	4.4	Строительные и дорожные машины	1239
	4.5	Системы трубопроводного транспорта	5106
5. Морская, авиационная техника и кораблестроение			
Подсекции:	5.1	Кораблестроение и авиационная техника	5325
	5.2	Энергетические установки	3304
	5.3	Прочность, надежность и ресурс конструкции	5106
6. Материаловедение, металлургия и заготовительные производства машиностроения			
Подсекции:	6.1	Материаловедение	1361
	6.2	Металлургия и заготовительные производства машиностроения	3306
7. Физика ядерных и волновых процессов, технологии установок			
Подсекции:	7.1	Ядерная энергетика	5232
	7.2	Физика волновых процессов	5234
8. Медицинская инженерия и биотехнология			
Подсекции:	8.1	Медицинская инженерия	1331
	8.2	Промышленная биотехнология и биоинженерия	1221
9. Химия, химические и нанотехнологии			1345
10. Приборостроение и автоматизация технологических процессов			АПИ, 322
11. Экономика, менеджмент и инновации			1354
12. Научное общество учащихся (доклады слушаются на тематических секциях)			
13. Философско-методологические проблемы технoзнания			1363.6
14. Студенческие инженерные проекты			1161

СЕКЦИЯ 0

ПРОМЫШЛЕННЫЙ НИЖНИЙ: ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Председатель канд. филос. наук, доцент **В.И. Казакова**

Секретарь канд. истор. наук, доцент **А.В. Крылова**

1	<u>ГОЛУБЕВ М.В., ГОЛУБЕВА М.В.</u> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2	<u>ГРИШКИНА Ф.С.</u> ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО ТУРКМЕНИСТАНА: ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С НИЖЕГОРОДСКИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ ШКОЛАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3	<u>ДУБИК Е.А.¹, УСОВ Н.В.²</u> ПРОЕКТ «ПРОМЫШЛЕННЫЙ НИЖНИЙ» ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ ¹ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева ² Московский международный университет
4	<u>ЕГОРОВА С.Н., МИНУТИН С.А.</u> УЧИТЕЛЯ, КОТОРЫЕ ГОТОВИЛИ КАДРЫ, СОЗДАВШИЕ ПОМЫШЛЕННОСТЬ СССР МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье МБОУ СШ № 17 им. Арюткина Н.В. г. Заволжье
5	<u>КИСЕЛЕВ И.И.</u> СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СОРМОВСКОГО ЗАВОДА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX В. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6	<u>КУЛИКОВ Е.А., НОВИКОВА М.В.</u> ПРОЕКТЫ ИНЖЕНЕРА Н.В. КАБАЧИНСКОГО – ПРОТОТИПЫ СОВРЕМЕННЫХ СУДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7	<u>МАХАЛОВ Д.Н., КРЫЛОВА А.В.</u> SWOT-АНАЛИЗ ИСТОРИЧЕСКИХ СИМУЛЯТОРОВ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
8	<u>СОЛТАНОВ Э.О., КАЗАКОВА В.И.</u> К ВОПРОСУ О МОДЕЛИ ВЫСШЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ТУРКМЕНИСТАНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9	<u>СУДАРИКОВ А.С., ФОЦИЙ О.С.</u> ТРУДОВАЯ ДИСЦИПЛИНА: ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВА МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье, МБОУ СШ № 8 г. Заволжье
10	<u>ТЕРЁШКИН М.А., ШИТОВ А.В.</u> ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НИЖНЕГО

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

	НОВГОРОДА МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье МБОУ СШ № 19 г. Заволжье
11	ТИМОФЕЕВ С.А. ЧТОБЫ СУДА ПО ВОДЕ ТЯНУЛИ НЕ ЛЮДИ, А МЕХАНИЗМ... Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
12	ХОМЯКОВА А.Р. О НИЖЕГОРОДСКОМ ИНЖЕНЕРЕ ВЛАДИМИРЕ ИВАНОВИЧЕ ЩЕРБАКОВЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
13	<u>ЮТКИН И.А., ЗАЙЦЕВ А.Г.</u> ПРОМЫШЛЕННЫЙ НИЖНИЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ МБОУ ДО «ЦВР «Ровесник» г. Заволжье

СЕКЦИЯ 1

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Подсекция 1.1

Радиоэлектронные системы и устройства

Сопредседатели к.т.н., доцент **В.Н. Буров**
Секретарь ассистент **К.Д. Логинова**

1.1.1	<u>АРТЕМЬЕВ И.Д.</u> , БАЛАШОВА Д.М., ИЛЛАРИОНОВ И.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ТРАКТА ФОРМИРОВАНИЯ НАПРАВЛЕННОГО ЛУЧА ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.2	<u>БИРЮКОВ З.С.</u> , РАЕВСКИЙ А.С. РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОГО АВАРИЙНОГО РАДИОМАЯКА ДЛЯ АВТОНОМНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И МОРСКИХ АППАРАТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.3	<u>ГОРЕВ Н.В.</u> , СЬЯНОВ В.А. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВЧ УЗЛЫ В ТРАКТЕ СИГНАЛА НАСТРОЙКИ РЛС С ЦИФРОВОЙ АФАР Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.4	<u>КОРНИЕНКО А.А.</u> , ЛУКОЯНОВ В.И., САТАЕВ А.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОФРИРОВАННОГО РАДИАТОРА В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ РЭА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.5	<u>КОТКОВ С.В.</u> , КУЗИН А.А., ПЛУЖНИКОВ А.Д. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЗАДОВА-ЧУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.6	<u>ЛАЗАРЕВ С.О.</u> , МАВРЫЧЕВ Е.А. МИНИМИЗАЦИЯ УРОВНЯ БОКОВЫХ ЛЕПЕСТКОВ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ПОМОЩЬЮ ПОЛУОПРЕДЕЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.7	<u>ЛУКОЯНОВ В.И.</u> , САТАЕВ А.А., КОРНИЕНКО А.А. АНИЗОТРОПНЫЕ ТЕРМОИНТЕРФЕЙСЫ: НОВЫЙ ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ РЭУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.8	<u>ДУГИН Н.А.</u> ^{1,2} , <u>ПАНКОВ Е.А.</u> ¹ , <u>ФЕДОСЕНКО Ю.С.</u> ¹ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ НЕБЕСНЫХ ТЕЛ ¹ Волжский государственный университет водного транспорта ² Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
1.1.9	<u>КУЗНЕЦОВ С.Е.</u> , <u>ПЛУЖНИКОВ А.Д.</u> , <u>РУФИН Е.И.</u> ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В МИЛЛИМЕТРОВОМ РАДАРЕ КОНТРОЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПЕРЕЕЗДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

1.1.10	<u>СОЛОВЬЕВ К.Е., ФАДЕЕВ Р.С.</u> РАЗРАБОТКА СИНТЕЗАТОРА ЧАСТОТ ДЛЯ СВЧ ГЕНЕРАТОРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.11	<u>ЧЕРНЫХ А.О., ПЕТУХОВ В.К., ПРИБЛУДОВА Е.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ГЕНЕРАТОРА НА ПАВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.1.12	<u>КУЗНЕЦОВ С.Е., ПРИБЛУДОВА Е.Н., ЯНКОВСКИЙ И.И.</u> РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ДЛЯ МИЛЛИМЕТРОВЫХ РАДАРОВ КОНТРОЛЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

Подсекция 1.2

1.2 Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры

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

1.2.1	<u>БЛОХИН С.Е.</u> РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева
1.2.2	<u>БУКИН И.В.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКОВ СИНУСНО-КОСИНУСНОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ТРАНСФОРМАТОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексева
1.2.3	<u>БУКОВ И.А.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕ-ЧАСТОТА Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева
1.2.4	<u>ВЕРБИН И.Д.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ МАЛОГАБАРИТНОГО БОРТОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.5	<u>ГРИШИНА О. В., РЯБОВА Е.Н.</u> РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ПОСОБИЯ ПО РАЗДЕЛУ «ЭЛЕКТРОСТАТИКА» Нижегородский государственный технический университет Р.Е. Алексева, Арзамасский мощности политехнический институт
1.2.6	<u>ГРИШИНА О. В., РЯБОВА Е.Н.</u> СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО САЙТА-КВЕСТА: «ФИЗИКА ВОКРУГ НАС» Нижегородский государственный технический университет Р.Е. Алексева, Арзамасский мощности политехнический институт
1.2.7	<u>ЕВСТИГНЕЕВ С.В.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ АППАРАТА ОЗОНОТЕРАПИИ

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.8	ЖДАНКИН Н.С. УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.9	<u>КАЛЯКИНА А.А.</u> , <u>ГУСЬКОВА Ю.А.</u> РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МОНИТОРИНГОВЫХ СИСТЕМ В ГОРОДЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.10	КОЗЕКАЕВА М.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА ОЦЕНКИ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.11	КОЧНЕВ А. А. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ОТЛАДОЧНОЙ ПЛАТЫ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА 1882VM1T Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.12	<u>КУДРЯШОВ М.Г.</u> , <u>СВЕРДЛОВ Р.В.</u> УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ШИМ-РЕГУЛИРОВКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ ПОСТОЯННОГО ТОКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт
1.2.13	<u>КУКЛИН А.Н.</u> , <u>ГУСЬКОВА Ю.А.</u> РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ ФАНДОМАТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт
1.2.14	МАЙЗЕЛЬ А. Г. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА СИСТЕМЫ ГИДРОПОНИКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.15	МАЛОВАНОВ А.И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВОГО РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.16	МЕДВЕДЕВ В.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДУЛЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУР ИЗВЕСТКОВОЙ ПЕЧИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.17	МИЦУРА Н.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.18	<u>ЛОШКАРЕВА М.А.</u> , <u>ПОЛЯКОВА А.Ф.</u> АНАЛИЗ ПРОГРАММ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, АО «Арзамасское научно-производственное предприятие «Темп-Авиа»

1.2.19	РАСКАТКИН Я.А. РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ 3D-ЭКСКУРСИИ ДЛЯ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.20	СЕВАСТЬЯНОВ А.Л. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.21	СЕЧКИН Р.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДИСКРЕТНОГО УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ БЛОКОВ ПИТАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.22	СОРОКИН Д.А., СТОЛЯРОВ Н.А. РАЗРАБОТКА ПО ДЛЯ РАБОТЫ С ПЛАТОЙ ПО ПРОТОКОЛУ CAN Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.23	СТЕПАНЦЕВА Т.А., ЛАЗАРЕВА Е.И. МЕТОДИКА ФМЕА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННОГО МОДУЛЯ УСИЛИТЕЛЯ-ФОРМИРОВАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.24	УЛЬЯНОВА А.А. ИЕРАРХИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОММУТАЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.25	ШКУИН Н.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.26	ШМЕЛЕВА К.В., ЛАЗАРЕВ А.Е. ОПТИМИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОГО ПИРОМЕТРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
1.2.27	ЮЛИНА Е.А. АНАЛИЗ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА СКВАЖИННОГО ПРИБОРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)

Подсекция 1.3
1.3 Телекоммуникации

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

1.3.1	<u>АВСЯНСКИЙ А.С.</u> , СИДОРОВА Е.В. АЛГОРИТМЫ ПОДБОРА ОБЪЕКТОВ В РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.2	<u>АЛЕКСЕЕВ В.В.</u> , ЕГОРОВ Ю.С., ЧЕКУШЕВА А.Ю., КАЛИНИНА Н.А., ЕГОРОВ В.С. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СВОБОДНЫХ ОТВЕТОВ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.3	БУГРОВА А.М., <u>КОЛЧИН И.Д.</u> , МИХАЙЛОВА Е.В., КУЛАГИНА Л.В. СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИХ АНАЛИЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.4	<u>БУШУЕВ Н.С.</u> ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GOOGLE: ОСНОВЫ GOOGLE DORKS ДЛЯ СТУДЕНТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.5	<u>ВАЙНБАУМ Д.А.</u> , ЕГОРОВ Ю.С., ИСАЕВ М.А., МЕЛЬНИКОВ Р.В. ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.6	<u>ГРАДИЛЕНКО А.А.</u> , ЕГОРОВ Ю.С., КОРОТЫШЕВА А.А. РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
1.3.7	<u>ЕГОРОВ Ю.С.</u> ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ КОНЦЕПТУАЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.8	ЕГОРОВ Ю.С., <u>ДУБОВ М.С.</u> , ТАБАКОВ И.В., СИДОРОВ Р.А., СЕМЕНЕНКО М.М. СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТАНКАМИ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОРТАЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ НАПЛАВКИ МЕТАЛЛОВ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева ООО «Кибернетика»
1.3.9	ЕГОРОВ Ю.С., МИЛОВ В.Р., ЖУКОВ С.Н., <u>КОРОТЫШЕВА А.А.</u> , ЧЕКУШЕВА А.Ю. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕМАРКИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
1.3.10	ЗВЕРЕВ Е.С. РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДБОРА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
1.3.11	<u>ИСАЕВ М.А.</u> , ЕГОРОВ Ю.С., ВАЙНБАУМ Д.А., МЕЛЬНИКОВ Р.В. СОЗДАНИЕ СЕРВИСА АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДАЧ ДЛЯ ВЫЕЗДНЫХ СОТРУДНИКОВ БАНКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.12	<u>ИСАЕВ М.А.</u> , ЕГОРОВ Ю.С., ВАЙНБАУМ Д.А., МЕЛЬНИКОВ Р.В.

	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГЕ ПУТЕМ РАСПОЗНАВАНИЯ ЗНАКОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.13	КОЛЧИН И.Д., БУГРОВА А.М., МИХАЙЛОВА Е.В., КУЛАГИНА Л.В. БУДУЩЕЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.14	КОРАБЛЕВ Е.Д., ЛОГИНОВ В.И., ФЕДОСЕНКО Ю.С. СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ КОДОВ В КАНАЛЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ ОБЪЕКТАМИ Волжский государственный университет водного транспорта
1.3.15	КРИТ А.А., ЛОГИНОВ В.И., ФЕДОСЕНКО Ю.С. О СХЕМЕ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО КАНАЛА УПРАВЛЕНИЯ БЕЗЭКИПАЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ Волжский государственный университет водного транспорта
1.3.16	МЕЛЬНИКОВ Р.В., ЕГОРОВ Ю.С., ВАЙНБАУМ Д.А., ИСАЕВ М.А. СОЗДАНИЕ СЕРВИСА РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.17	МИХАЙЛОВА Е.В., БУГРОВА А.М., КОЛЧИН И.Д., КУЛАГИНА Л.В. ОЛИМПИАДЫ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ: ОБЗОР ЯЗЫКОВ. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.18	НАВАЛОВА И.С., СИДОРОВА Е.В. ГРУППИРОВКА ДАННЫХ: ПОДХОДЫ И МЕТОДИКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.19	ПАРАМОНОВ А.С., СОКОЛОВА Э.С. РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНЗИТА УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.20	ПРЯМКОВ М.С., КАЛИНИНА Н.А. ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИДИМОГО СВЕТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.21	ТАБАКОВ И.В., РУКАВИШНИКОВА А.С., СИДОРОВ Р.А., ЕГОРОВ Ю.С. РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ТЕРАПИИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО РАССТРОЙСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
1.3.22	ЧЕКУШЕВА А.Ю., ЕГОРОВ Ю.С., ТАБАКОВ И.В., СИДОРОВ Р.А. ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРЕДИКТИВНОГО ИГРОВОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева ООО «Кибернетика»
1.3.23	ЯХОНТОВА Я.В., МИЛОВ В.Р., ЕГОРОВ Ю.С. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЕРВИС НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО АНАЛИЗА ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА И МЕРОПРИЯТИЙ ПАТРИОТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

Подсекция 1.4
1.4 Информационные технологии

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

1.4.1	ЗАВРАЖИНА А.К., НАЖИМОВА Н.А. РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ПО ВЫБОРУ СЕМЯН ОГУРЦОВ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.2	¹КУДАСОВ М.И., ¹РЯБКОВ И.Д., ²АТЯПШЕВА Т.В., ²АБРОСИМОВ К.И. РЕАЛИЗАЦИЯ ИГРОВОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ ИЕРАРХИЧЕСКИХ АВТОМАТОВ ¹ Национальный исследовательский университет «Высшая Школа Экономики» ² Национальный исследовательский университет ИТМО
1.4.3	¹РЯБКОВ И.Д., ¹КУДАСОВ М.И., ²АТЯПШЕВА Т.В., ²АБРОСИМОВ К.И. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА В ИГРОВОМ ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ ДЛЯ КАРТОЧНЫХ ИГР ¹ Национальный исследовательский университет «Высшая Школа Экономики» ² Национальный исследовательский университет ИТМО
1.4.4	А. А. КАРМАНОВ, А. Ю. БЛОШКИН, Д.С. МАРТЫНОВ УСТРОЙСТВО БЕСПРОВОДНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ НА ПЛАТФОРМЕ ARDUINO Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.5	АЛЬ-ШАМИРИ Б.А., МАРТЫНОВ Д.С. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЯДРО СПИР В ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.6	АТЯПШЕВА Т.В., АБРОСИМОВ К.И. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ИГРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЛАДШИХ КЛАССОВ НА UNREAL ENGINE 5 Национальный исследовательский университет ИТМО
1.4.7	БАГАЕВ А.В., СИНЯКОВ Я.С. ПРОГРАММА ВИЗУАЛИЗАЦИИ АТТРАКТОРОВ СИСТЕМ ИТЕРИРОВАННЫХ ФУНКЦИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.8	ВОЛКОВ В.В., ФЕДОСЕНКО Ю.С. О КОНЦЕПЦИИ ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ГЛУБИН РЕЧНОГО ФАРВАТЕРА Волжский государственный университет водного транспорта
1.4.9	ГЛУМОВА Е.С., ПАВЛОВ А.В., СУДАКОВ О.В. ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖИТЕЛЯ МАЛОМЕРНОГО СУДНА ПО ДАННЫМ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.10	ГОГИН Д.А., НАЖИМОВА Н.А. ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ АВТОМОБИЛЯ НА БАЗЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8 Дзержинский филиал ННГУ им. Н.И. Лобачевского Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.11	ГОГИН Д.А.¹, КЕЧКИНА Н.И.² ВЫБОР СРЕДСТВА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УЧЕТА

	<p>И УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ В ОРГАНИЗАЦИИ ИП «КАФЕ СЕМЕЙНОЕ» ¹Дзержинский филиал Нижегородского национально-исследовательского университета им. Н.И. Лобачевского ²Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева</p>
1.4.12	<p>ДОРМИДОНТОВ М.А. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ СОЗДАНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ AR-ТЕХНОЛОГИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.13	<p>ЗАПЛАТИН А.С., ВАЛТУХОВА В.В., МАРТЫНОВА И.А., ОВЧАРЕНКО Е.Ю. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ И ОТСЛЕЖИВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ КОШЕК И СОБАК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.14	<p>ЗЕНКИНА Л.А., НАЖИМОВА Н.А. СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ АВТОСАЛОНА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева</p>
1.4.15	<p>КИСЕЛЕВ А.А., КЕЧКИНА Н.И. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА АВТОНОМНОЙ НАВИГАЦИИ БПЛА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева</p>
1.4.16	<p>КОМАРОВА А.М., МАРТЫНОВ Д.С. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЯДРО ДЛЯ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ УЛЕЙ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.17	<p>КУРУШИН Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ ФОРМАТА 3D MANUFACTURING FORMAT ПРИ ТРАНСЛЯЦИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИЗ SOLIDWORKS 2020 В BLENDER 3.4 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.18	<p>МИСЕВИЧ П.П., АЛЬШАТЕР МАХЕР ГАБЕР АЛИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ ПРОГНОЗА РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.19	<p>НАЗАРОВ М.А., НАЖИМОВА Н.А. РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ОТЕЛЯ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.20	<p>ПОГОДИН О.А., А.Д. ЕРЗЮКОВ, Д.С. МАРТЫНОВ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.21	<p>ОРЕХОВ Д.О., НАЖИМОВА Н.А. ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛАЗ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА CLIPS Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.22	<p>РОЖКОВ А.А., КОЗЕЛКОВ А.С., КУРУЛИН В.В., ГЕРАСИМОВ В.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЧИСЛЕННОЙ СХЕМЫ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА НА НЕСТРУКТУРИРОВАННОЙ СЕТКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</p>
1.4.23	<p>РОМАНОВ А.Д., НАЖИМОВА Н.А.</p>

	ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ПО ВЫБОРУ СМАРТФОНА НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА CLIPS Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.24	<u>САННИКОВ Н.А., ЕПИФАНОВ С.А., ЕПИФАНОВА А.С.</u> РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С БАЗОЙ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ АПВЕЛЛИНГОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.25	<u>СЕЛИВАНОВ А.А.</u> ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ ГЕНЕРАТОРОВ ПРОГРАММНОГО КОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.26	<u>СЕЛИВАНОВ А.А.</u> ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ ГЕНЕРАТОРОВ ПРОГРАММНОГО КОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.27	<u>СЕНЬКИВ Д. А.</u> ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СРЕДСТВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.28	<u>СЕРГЕЕВ С.О., НАЖИМОВА Н.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ ОЦЕНКИ КРЕДИТНОГО СКОРИНГА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.29	<u>СИДЕЛЬНИКОВ А.В., НАЖИМОВА Н.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСА ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНСАМБЛЕЙ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.30	<u>СОЛЕЕВ А.С., ТАТУС Л.А., МАРТЫНОВ Д.С.</u> СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЛОКАЛЬНОГО КРОВОТОКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.31	<u>СЫТИН А. А., ФИЛИНСКИХ А. Д.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ОЧКОВ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.32	<u>ТАРАСОВА С.Ю., НАЖИМОВА Н.А.</u> ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ПО ВЫБОРУ КВАРТИРЫ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА CLIPS Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.33	<u>ТИЩЕНКО А.А., ПОПОВ В.А. ЗВЕРЕВ Е.С.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.34	<u>ТИЩЕНКО И.А., КОРНИЛОВ К.Д.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИАМСКОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.35	<u>ЦЫПЛЕНКОВА Д.П.</u> РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДБОРА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧАТ-БОТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.4.36	<u>ШИРЯЕВ А.И., НАЖИМОВА Н.А.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СЛУЖБЫ ДОСТАВКИ ЕДЫ

	«GOSLINGEXPRESS» В НОТАЦИИ BPMN 2.0 Дзержинский филиал ННГУ им. Н.И. Лобачевского Дзержинский политехнический институт (филиал) ННГУ им. Р.Е. Алексеева
1.4.37	<u>ЯШАНОВ И.И.</u> , <u>НАЖИМОВА Н.А.</u> ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОТБОРА КАНДИДАТА НА ВАКАНСИЮ РYТНОН-РАЗРАБОТЧИКА Дзержинский политехнический институт (филиал) ННГУ им. Р.Е. Алексеева

**Подсекция 1.5
1.5 Техническая кибернетика**

Председатель к.н.т., доцент **О.П. Тимофеева**

Секретарь ассистент **А.Н. Санников**

1.5.1	<u>А.С. ПАРАМОНОВ</u> , <u>Э.С. СОКОЛОВА</u> РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНЗИТА УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.2	<u>АЛЕКСЕЕВ И.А.</u> ПОСТРОЕНИЕ ДЕРЕВА ОТКАЗОВ НА ОСНОВЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.3	<u>БИСЕРОВ А.А.</u> , <u>ШАГАЛОВА П.А.</u> ТЕХНИКИ ТЕСТ-ДИЗАЙНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.4	<u>БОЖКО М.Е.</u> , <u>ГОРЕЕВ А.Д.</u> АУДИТ БЕЗОПАСНОСТИ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ОТХОДОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.5	<u>БУХНИН А. В.</u> , <u>ДУБКОВ И. А.</u> СОЗДАНИЕ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ПО ФОТОГРАФИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.6	<u>ВАЛТУХОВА В.В.</u> , <u>ЗАПЛАТИН А.С.</u> , <u>МАРТЫНОВА И.А.</u> , <u>ОВЧАРЕНКО Е.Ю.</u> РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРОЩЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА В ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ С ПОМОЩЬЮ QR-КОДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.7	<u>ГОВОРУХА А.В.</u> , <u>ЗОТОВ А.И.</u> , <u>САТАЕВ С.В.</u> , <u>БАЛАШОВА Т.И.</u> РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И АНАЛИЗА ГРАФОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.8	<u>ГОЛОВАНОВ А.В.</u> , <u>ПУГОВКИН Н.Е.</u> , <u>БАЛАШОВА Т.И.</u> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ХЕЙДЗУНКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

1.5.9	ГОРДЕЕВ М.М., ТИМОФЕЕВА О.П. КЛАССИФИКАЦИЯ АРИТМИЙ НА ОСНОВЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
1.5.10	ГОРЕЕВ А.Д. ГЕНЕРАЦИЯ СИНУСОИДАЛЬНОГО СИГНАЛА НА ZYNQ-7000 С ПОМОЩЬЮ SIMULINK Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.11	ДАНИЛОВ Р.О., ШАГАЛОВА П.А. АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.12	ДУДНИКОВ Д.О. ОГУРЦОВ Н.А. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ОБРАБОТКУ ДАННЫХ МИКРОСТРУКТУРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.13	ЕЛИСЕЕВСКИЙ Г.В., ВВЕДЕНСКИЙ Ю.Н., БАЛАШОВА Т.И. ФОРМИРОВАНИЕ БЮДЖЕТА ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ БИЗНЕС-ПРОБЛЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.14	ЕЛИСЕЕВСКИЙ Г.В., ВВЕДЕНСКИЙ Ю.Н., БАЛАШОВА Т.И., КОЛОМАЦКИЙ С.С. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ С БАЗОЙ ДАННЫХ В HIBERNATE: СТРАТЕГИИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ N+1 И ВЫБОР АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПОДХОДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.15	КУЗЬМИН Р.С., ПИГАСИН Д.А., ШАГАЛОВА П.А. РЕАЛИЗАЦИЯ И ЗАПУСК НЕЙРОННОЙ СЕТИ НА ПЛАТЕ MANGOR1 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.16	ЛОБАНОВ А.И., БАЛАШОВА Т.И., БАЛАШОВА Е.П., ЗОЛОТЦЕВ А.А., ЛОБАНОВА Е.И., КАЛЮЖНЫЙ Е.А. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России
1.5.17	МАРТЫНОВА И.А. ЗАЩИТА ДАННЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГОЛОСОВЫХ ПОМОЩНИКОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.18	ОВЧАРЕНКО Е.Ю., ВАЛТУХОВА В.В., ЗАПЛАТИН А.С., МАРТЫНОВА И.А. РАЗРАБОТКА ЧАТ-БОТА ПО ПОДБОРУ ОДЕЖДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.19	ОВЧИНИН А.А., ФЕДОСЕНКО Ю.С. МОДЕЛЬ МНОГОЭТАПНОГО ДВУХФАЗНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КОЛЛЕКТИВА АГЕНТОВ ТРАНСПОРТНОГО ТИПА ДЛЯ ЗАДАЧИ СОГЛАСОВАНИЯ РЕШЕНИЙ Волжский государственный университет водного транспорта
1.5.20	ОПАРИН С. А., ТИМОФЕЕВА О. П.

	ОБНАРУЖЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ АУДИО И ВИДЕО КАК ЗАДАЧА БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.21	ПИГАСИН Д.А. АЛГОРИТМ ПОИСКА ЛЕГКОВЕСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.22	ПИРЯКИНА А.Г. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ АНАЛИТИКИ СЕТЕВЫХ СОБЫТИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.23	РУСОВ Н.А. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА С МОНОКУЛЯРНОЙ СИСТЕМОЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.24	РЫБАКОВ В. С. ПОСТРОЕНИЕ ДЕРЕВА ОТКАЗОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ИБ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.25	РЯЗАНОВСКИЙ В.М. ИССЛЕДОВАНИЕ УЯЗВИМОСТЕЙ КЛЮЧЕЙ ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.26	СИДЯГИН К.Е., КАРДЫНОВ М.В., КОРЕЛИН О.Н. ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ НА ОДНОПЛАТНЫХ КОМПЬЮТЕРАХ MANGO PI И BEAGLEBONE BLACK Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.27	СИМОНОВ Р.А., ШАГАЛОВА П.А. DEVOPS В УПРАВЛЕНИИ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.28	ЦВЕТОВА Е.Ю., ШАГАЛОВА П.А. РАЗРАБОТКА ЧАТ-БОТА ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ МАОУ «Лицей №38» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.29	ЧЕКРЯКОВ Д.О. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИЦА С ЦЕЛЬЮ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ГЕНЕРАЦИИ ИНСТРУКЦИИ ПРАВИЛЬНОГО НАНЕСЕНИЯ МАКИЯЖА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
1.5.30	ЯКУНЬКОВ А.В. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕАЛИЗАЦИЙ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ПАРКОВОЧНЫХ ПРОСТРАНСТВ 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 д-р техн. наук, доцент **А.Б. Дарьенков**
Секретарь м.н.с. **А.В. Смирнова**

2.1.1	<u>АЛЕШИН П.А.</u> , <u>СЕРЕБРЯКОВ А.В.</u> , <u>СЕРЕБРЯКОВ Н.А.</u> АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЛАСТИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА ДВС Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.2	<u>АШИН Н.Д.</u> , <u>СОКОЛОВ В.В.</u> , <u>СМИРНОВА А.В.</u> , <u>ЛЕБЕДЕВ Д.В.</u> РАЗРАБОТКА ТРЁХФАЗНОГО АКТИВНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ С ВЕКТОРНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.3	<u>ГЛУШКОВ С.В.</u> , <u>ФЕДОСЕНКО Ю.С.</u> О МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНОСТЬЮ КОМПОНЕНТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СУДНА Волжский государственный университет водного транспорта
2.1.4	<u>ДОЛБУНОВА Е.А.</u> , <u>ПЛЕХОВ А.С.</u> ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.5	<u>ЕРЕТИН Д.С.</u> , <u>ДАРЬЕНКОВ А.Б.</u> , <u>ХОДЫКИНА И.В.</u> , <u>ХРАМОВ А.Е.</u> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЛЕЙНО-КОНТАКТОРНЫХ И БЕСКОНТАКТНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.6	<u>КОРОБЕЙНИКОВ О.И.</u> , <u>ПЛЕХОВ А.С.</u> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВЫБОРА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.7	<u>МОКЕЕВ Д.М.</u> , <u>УСТИНЦЕВ С.В.</u> , <u>СОКОЛОВ В. В.</u> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА БАЗЕ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (МОТОР-КОЛЕСА) Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.8	<u>ПЕТУХОВ Н.М.</u> , <u>ЧУГРОВ А.А.</u> , <u>СОКОЛОВ В.В.</u> ЦИФРОВАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ В ТЯГОВОМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.9	<u>СЕРЕБРЯКОВ Н.А.</u> , <u>АЛЕШИН П.А.</u> , <u>СЕВОСТЬЯНОВ А.А.</u>

	СПОСОБ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ТРЕХФАЗНОЙ СИСТЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.10	<u>РОСТОВСКИЙ В.В., СЕРЕБРЯКОВ А.В.</u> ПОСТРОЕНИЕ НЕЧЁТКОЙ КОГНИТИВНОЙ КАРТЫ КАК МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЗАДАНЫХ ПАРАМЕТРОВ АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.11	<u>СМИРНОВА А.В., АШИН Н.Д., ЛЕБЕДЕВ Д.В., СОКОЛОВ В.В.</u> ТРЕХФАЗНЫЙ КОРРЕКТОР КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ ПО СХЕМЕ «ВИЕННА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.12	<u>СОКОЛОВ О.П., БЫЧКОВ Е.В.</u> ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД «ПРОГРАММИРУЕМОЕ РЕЛЕ ПР200 ОВЕН» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.13	<u>СУШКОВ В.В.¹, СУШКОВА В.Р.²</u> РАНЖИРОВАНИЕ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ ПО ПРИОРИТЕТУ ОТКЛЮЧЕНИЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ДЕФИЦИТА АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ ¹ Нижевартовский государственный университет ² Тюменский индустриальный университет
2.1.14	<u>ТЫЧИНКИН В.А., ПЛЕХОВ А.С.</u> ИСПЫТАНИЕ ВИБРОЗАЩИТНЫХ МУФТ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.15	<u>ХРАМОВ А.Е., ДАРЬЕНКОВ А.Б.</u> АДАПТИВНЫЙ НАБЛЮДАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.1.16	<u>УДАЛОВ В.А., ЛЕДЕЕВА А.И.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ МАЛОМЕРНОГО СУДНА МБОУ «Лицей №87 им. Л.И. Новиковой» г. Нижний Новгород
2.1.17	<u>НОВОТОРНОВ М.И., ТИХОНОВ А.В.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ Православная гимназия во имя святого благоверного князя Дмитрия Донского
2.1.18	<u>СОЛОВЬЕВА М.С., ШАМШУРИН С.Я.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОЛНОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПОПЛАВКОВОГО ТИПА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ РАБОТЫ МБОУ «Лицей №87 им. Л.И.Новиковой»
2.1.19	<u>ЖАГАРИН И.А.</u> МЕХАНИЗМ ИЗМЕНЕНИЯ УГЛА АТАКИ ЛОПАСТЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНО-ОСЕВОМ ВЕТРОГЕНЕРАТОРЕ МБОУ «Лицей №87 им. Л.И.Новиковой»

Подсекция 2.2

Эффективность систем электроэнергетики

Председатель канд. техн. наук, доцент А.А. Севостьянов
Секретарь м.н.с. Я.И. Петухов

2.2.1	<u>АВДЕЕНКО И.С., КОКОРЕВ А.А., СОСНИНА Е.Н.</u> КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ПРОАКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ 6-20 КВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.2	<u>АЛЬ ШАХЕРИ АММАР МУСА , ШАРЫГИН М.В., ДЖЕРИУ АХМЕД САХИБ НАДЖИ</u> АДАПТИВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.3	<u>АЛЕШИН П.А., СЕВОСТЬЯНОВ А.А., СЕРЕБРЯКОВ Н.А.</u> СПОСОБ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ТРЕХФАЗНОЙ СИСТЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.4	<u>БУЗИН Н.А. ШАЛУХО А.В.</u> ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.5	<u>СОСНИНА Е.Н., БЕДРЕТДИНОВ Р.Ш., КРЮКОВ Е.В., ГУСЕВ Д.А.</u> ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ИСТОЧНИКАМИ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ГЕНЕРАЦИИ И ТИРИСТОРНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.6	<u>КАВАЛЕРОВ А.В., МАЛАФЕЕВ О.Ю.</u> О ПРИМЕНЕНИИ СВЕТОДИОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА В ДОРОЖНОМ ОСВЕЩЕНИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.7	<u>ЛИПУЖИН И.А., КАРПОВА Е.А.</u> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С ВОДОРОДНЫМИ ТОПЛИВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.8	<u>КРАЛИН АН.А., ПЕТУХОВ Я.И., КРЮКОВ Е.В., КРАЛИН АЛ.А.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНОГО ГЕНЕРАТОРА В СОСТАВЕ ВОЛНОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.9	<u>КУГУЧЕВА Д.К., ХАРИТОНОВ М.С.</u> СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ МИКРОГЕНЕРАЦИИ НА БАЗЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА НЕСИММЕТРИЮ НАПРЯЖЕНИЙ Калининградский государственный технический университет
2.2.10	<u>ЛОСКУТОВ А.А., ГУСЬКОВА Ю.И.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ

	В ЛОКАЛЬНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМАХ С ОБЪЕКТАМИ МИКРОГЕНЕРАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.11	<u>ЛОСКУТОВ А.А.</u> , <u>ТОРГУШИН А.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕННОЙ ЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ШИН ДЛЯ ОБЪЕКТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.12	<u>ПЕТУХОВ Я.И.</u> , <u>КРАЛИН АН.А.</u> , <u>КРЮКОВ Е.В.</u> , <u>КРАЛИН АЛ.А.</u> ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОНВЕРТОРА ВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ В СОСТАВЕ ИСТОЧНИКА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.13	<u>РОМАНОВ Л.Р.</u> , <u>ШАРЫГИН М.В.</u> АНАЛИЗ ПРИЧИН НЕИСПРАВНОСТЕЙ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.14	<u>ЛОСКУТОВ А.А.</u> , <u>СИМАНОВ А.С.</u> РЕШЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИБРИДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИМПЛЕКС-МЕТОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.15	<u>СУХОТНИК Д.В.</u> , <u>ШАЛУХО А.В.</u> ПОНЯТИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ АГЕНТОВ ПРИ МУЛЬТИАГЕНТНОМ УПРАВЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.16	<u>ШЕСТАКОВА А. П.</u> , <u>СЕВОСТЬЯНОВ А.А.</u> О ВЛИЯНИИ ПРОВАЛОВ И ПЕРЕРЫВОВ НАПРЯЖЕНИЙ НА КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.2.17	<u>ШАЛУХО А.В.</u> , <u>ЛИПУЖИН И.А.</u> , <u>ШУВАЛОВА Ю.Н.</u> РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА С ПОЛИМЕРНОЙ ПРОТОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНОЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

Подсекция 2.3

Преобразователи параметров электрической энергии

Председатель канд. техн. наук, доцент **А.А. Кралин**
Секретарь м.н.с. **Д.А. Алешин**

2.3.1	<u>МИЩЕНЕВА Д.Р.</u> , <u>ШИРШИН К.А.</u> , <u>ВИХОРЕВ Н.Н.</u> ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ДРАЙВЕР ДВУНАПРАВЛЕННОГО КЛЮЧА ДЛЯ СХЕМЫ АКТИВНОЙ БАЛАНСИРОВКИ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.3.2	<u>САВЧУК В.С.</u> , <u>ПЛЕХОВ А.С.</u> АДАПТАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ СВАРОЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА С УЧЕТОМ ВЫХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДУГИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
2.3.3	<u>СЕРОВ А.В.</u> , <u>ТИТОВ В.Г.</u> , <u>АНДРЮХИН М.В.</u>

	МАСШТАБИРОВАНИЕ УРОВНЕЙ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА С ПОМОЩЬЮ ОПЕРАЦИОННОГО УСИЛИТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.4	<u>УЛЬЯНОВ Д.А.</u> , СМИРНОВ А.Ю. РАССМОТРЕНИЕ ИНДУКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ В СОСТАВЕ ПРИВОДА АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.5	<u>УТКИН Е.А.</u> , ТИХОНОВ А.П., ТЫЧИНКИН В.А., СОКОЛОВ В.В. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОВЫШАЮЩЕМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ И ОЦЕНКА ЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.6	<u>ЦЕЛИЩЕВ И.Н.</u> , АЛЕШИН Д.А. ОБЗОР ОДНОФАЗНЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ С СИНУСОИДАЛЬНЫМ ПОТРЕБЛЯЕМЫМ ТОКОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.7	<u>ШИРШИН К.А.</u> , ВИХОРЕВ Н.Н., МИШЕНЕВА Д.Р. ДРАЙВЕР УПРАВЛЕНИЯ ТРАНЗИСТОРАМИ КВАЗИРЕЗОНАНСНОГО DC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
2.3.8	<u>ПЛОТНИКОВ Д.А.</u> ВОДОРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИЗЕР МБОУ «Лицей №87 им. Л.И.Новиковой»

СЕКЦИЯ 3

МАШИНОСТРОЕНИЕ

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

Подсекция 3.1

Промышленные технологии в машиностроении

Председатель к.т.н., доцент **М.С. Аносов**
Секретарь к.т.н., доцент **Д.А. Шатагин**

3.1.1	<u>АРТЕМЬЕВ И.Д.</u> , БАЛАШОВА Д.М., ИЛЛАРИОНОВ И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ГЕНЕРАТОРА НА ПАВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.2	<u>АСЮЛЕВА О. Н.</u> , БАЕВСКИЙ А. А. ОЦЕНКА И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИТЕЛЕЙ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИЕЙ ООО «ЭНЕРГОДОМ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.3	<u>БАШКОВ А.А.</u> , АНОСОВ М.С., ИВАНОВ С.В., АКУЛОВА А.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАНОЛЕГИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ВЫРАЩИВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.4	<u>БОЛОНКИНА И. С.</u> , БАЕВСКИЙ А. А. УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕКЛАМАЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ АО НПО «ЭРКОН» Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
3.1.5	<u>ГУДКОВА А.Е.</u> , БАЕВСКИЙ А. А. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ АО ПКО «ТЕПЛООБМЕННИК» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.6	<u>ДАНИЛОВА Т.И.</u> ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.7	<u>ИВАНОВ С.В.</u> , БАШКОВ А.А., АКУЛОВА А.А. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ТРИБОСИСТЕМ ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕЗАНИЕМ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ФРАКТАЛОВ И НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.8	<u>КАЗАКОВ А.Г.</u> , АНОСОВ М.С. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ АДДИТИВНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКОЙ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
3.1.9	<u>ШАТАГИН Д.А.</u> , <u>КЛОЧКОВА Н.С.</u> , ДАВЫДОВ А.М., БАШКОВ А.А., ИВАНОВ С.В. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛИ МЕТОДОМ WAAM С ОТРАБОТКОЙ РАЗЛИЧНЫХ СТРАТЕГИЙ НАПЛАВКИ

	Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева
3.1.10	<u>КЛУОНИС А.С., ПЛОТНИКОВ С.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖУЩЕГО ТВЕРДОСПЛАВНОГО ИНСТРУМЕНТА С ПОВЕРХНЫМ ПОКРЫТИЕМ Вятский государственный университет
3.1.11	<u>КРОТИКОВ Д.А, АНОСОВА Е.С, ПОДУВАЛЬЦЕВ А.А.</u> ПРОГРАММА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИКРОСТРУКТУРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
3.1.12	<u>КУЗИНА А. В., БАЕВСКИЙ А.А.</u> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ ГК «ИНСТРУМЕНТ» Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
3.1.13	<u>КУЗНЕЦОВА Е.С.</u> ОСОБЕННОСТИ СТАНДАРТОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ К АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ И ПРОГРАММНЫМ СИСТЕМАМ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
3.1.14	<u>МАМБВЕ М.М.</u> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ИЗОГНУТЫХ И СПИРАЛЬНЫХ КАНАЛАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.15	<u>МЕЛЬНИЧЕНКО О.П., КАРПУХИН А.А.</u> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СВАРОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ СВАРКИ КАПСУЛ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.16	<u>МИХАЙЛОВ А.М., АНОСОВ М.С.</u> УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕМ КОНСТРУКЦИОННЫХ СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ WAAM Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
3.1.17	<u>МОРДОВИНА Ю.С., ЧЕРНИГИН М.А.</u> ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРА ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
3.1.18	<u>НОВИКОВА Е. АЛ., БАЕВСКИЙ А. А.</u> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НА ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.19	<u>ПЬЯНЗИН А.М.</u> СТРАТЕГИИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПЕЧАТИ WAAM ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.20	<u>РОГОВИК А.А.</u> УВЕЛИЧЕНИЕ СЕРИЙНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ВАЛОВ ПРИ ПОМОЩИ ПРАВИЛЬНОГО ГРУППИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.21	<u>САУТКИНА Е.А., БАЕВСКИЙ А.А.</u> АНАЛИЗ ВЫХОДНОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «ЭКО-ТЕХ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА» Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
3.1.22	<u>СВЕТЛАКОВА Е. Ю., БАЕВСКИЙ А. А.</u>

	УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЧИП-РЕЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕКЛАМАЦИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
3.1.23	<u>СОЛОНИЦИНА Е. А.</u> , КОЛОБАЕВА А. В. ОБРАТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ ШЕСТЕРНИ НА 3D-ПРИНТЕРЕ ФОТОПОЛИМЕРНЫМ МЕТОДОМ Выксунский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"
3.1.24	<u>ФУРМАН В.О.</u> , ПЬЯНЗИН А.М. АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭВОЛЮЦИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.25	<u>ФУРМАН В.О.</u> СТАНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ КАК ИНСТРУМЕНТ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.1.26	<u>ПЛАТОНОВ А.В.</u> , <u>ЩЕГЛЕТОВ К.А.</u> , СОКОЛОВ В.А., ИЧАЛОВСКИЙ К.В. РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ КАРДАННОГО ВАЛА АВТОМОБИЛЯ-ВНЕДОРОЖНИКА С ЭЛАСТИЧНОЙ МУФТОЙ, СМОНТИРОВАННОЙ ВЗАМЕН ШАРНИРА С КРЕСТОВИНОЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
3.1.27	<u>ЩЕГЛЕТОВ К.А.</u> , <u>ПЛАТОНОВ А.В.</u> , СТАРОСТИНА О.Н., ИЧАЛОВСКИЙ К.В. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО СПОСОБА СМАЗКИ КРЕСТОВИН КАРДАНЫХ ВАЛОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
3.1.28	<u>ПЛАТОНОВ А.В.</u> , <u>ЩЕГЛЕТОВ К.А.</u> , СОКОЛОВ В.А. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ КАРДАННОГО ВАЛА АВТОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
3.1.29	<u>ЩЕГЛЕТОВ К.А.</u> , <u>ПЛАТОНОВ А.В.</u> , ШМЕЛЕВ О.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ МОДЕРНИЗИРОВАННОГО КАРДАННОГО ВАЛА В ПРОГРАММЕ «ANSYS» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)

Подсекция 3.2

Автоматизация в машиностроении

Председатель к.т.н., доцент **С.А. Манцеров**

Секретарь ст. преп. **Л.О. Федосова**

3.2.1	<u>ПОДУВАЛЬЦЕВ А.А.</u> , <u>МАНЦЕРОВ С.А.</u> , <u>АНОСОВ М.С.</u> , ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ АДДИТИВНЫМ ЭЛЕКТРОДУГОВЫМ ВЫРАЩИВАНИЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.2.2	<u>ВОРОНЬКО А.А.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON

	ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ В КОМПАС-3D Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.2.3	<u>ГОЛИЧНИКОВ Д. А., ШАКИН Д. А.</u> РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОСТРОЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВЫХ СИСТЕМ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.2.4	<u>ГРИГОРЬЕВ К.А.</u> АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК ВРЕЗОК И ПРОБОВ В ПРОЦЕССЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТИ ПО МАГИСТРАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.2.5	<u>ДОБРОВОЛЬСКАЯ М.А., ФЕДОСОВА Л.О.</u> АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛИНИИ ШТАМПОВКИ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.2.6	<u>КАЛЬЯНОВА Е.А., САВЕЛЬЕВ С.О., АНИСИМОВ П.А.</u> СОЗДАНИЕ РАЗМЕЧЕННОГО НАБОРА ДАННЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОВ ЛОКАЛИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ДВУМЕРНЫХ КОНТУРОВ ПРЕПЯТСТВИЙ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МАССИВА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
3.2.7	<u>КОНОВАЛОВ А.А.</u> МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В РОЕВОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.2.8	<u>КУЗНЕЦОВ Р.М., ЛАЙША А.К., КОРОТКОВА Т.Е., СКОВОРОДОВА А.М., ЗИМИНА Е.В.</u> МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДСВЕТКИ БОЛЬШОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МИКРОСКОПА БМИ-1 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.2.9	<u>КУЗНЕЦОВ Д. А., ФЕДОСОВА Л. О., ЗОЛОТОВ А. В.</u> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРСЫРЬЯ Нижегородский государственный университет имени Р. Е. Алексеева
3.2.10	<u>КУЗНЕЦОВА К.А., ФЕДОСОВА Л.О., КАШНИКОВ Д.А.</u> СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОТВЕРСТИЙ ЛОНЖЕРОНОВ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.2.11	<u>ЛАЙША А.К., ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛАСТИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЯГКИХ ЗАХВАТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ АДДИТИВНЫМ МЕТОДОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
3.2.12	<u>ЛИСИН М.С., СИЗОВ А.Ю.</u> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ОБЪЕМОВ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР ГЛАЗНОГО ДНА НА ОСНОВЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.2.13	<u>МАЙОРОВ А.В., МАЛОВ Д.С., ФЕДОСОВА Л.О., ЗОЛОТОВ А.В.</u> МОБИЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТМАССЫ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
3.2.14	<u>МЕДВЕДИЦЫНА Н.В., ХОХЛОВ С.В., ФЕДОСОВА Л.О.</u> МОДЕРНИЗАЦИЯ УЗЛОВ УСТАНОВКИ ДЛЯ МИКРОСВАРКИ МИКРОСХЕМ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева

3.2.15	<u>ПОРФИРЬЕВА А.Н.</u> , <u>ЗОЛОТОВ А.В.</u> , <u>ФЕДОСОВА Л.О.</u> РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДВИЖЕНИЯ БПТС ВНУТРИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.2.16	<u>СУРКОВ А. Д.</u> РАЗРАБОТКА УЗЛОВ ЭКЗОСКЕЛЕТА, НАСТРАИВАЕМОГО ПОД ПАРАМЕТРЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.2.17	<u>ТЯБИНА Н.В.</u> , <u>СИЗОВ А.Ю.</u> УПРАВЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ ИЗ РА-12, ИЗГОТОВЛЕННОГО МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОЙ ПЕЧАТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.2.18	<u>ФОМКИН И.В.</u> , <u>ПИЧУГИН Е.А.</u> , <u>СИЗОВ А.Ю.</u> БИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ- МАНИПУЛЯТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ НА ПЛАТФОРМЕ ROS2 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.2.19	<u>ШАКИН Д.А.</u> , <u>ГОЛИЧНИКОВ Д.А.</u> ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС НА ПРОИЗВОДСТВЕ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
3.2.20	<u>ШИКОВА А.А.</u> , <u>ФЕДОСОВА Л.О.</u> , <u>ЗОЛОТОВ А.В.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ЛАБОРАТОРНО- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СТЕНДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
3.2.21	<u>ЯКУШЕВ А.Д.</u> , <u>ВОРОНИН К.А.</u> , <u>ЗОЛОТОВ А.В.</u> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОТВЕРСТИЙ ЛОНЖЕРОНОВ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
3.2.22	<u>ГОЛУБЕВ М.В.</u> , <u>ОКУНЕВ А.В.</u> , <u>ГОЛУБЕВА М.В.</u> ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ НАВИГАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

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**

4.1.1	ГРУШИН Ю.В. ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА РОТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.1.2	КАРАСЕВА С.А., МАКАРОВ В.С., МАЛАХОВ Д.Ю., ЛЕПЕХИН И.В. ТЕОРИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РОТОРНО-ВИНТОВОГО ДВИЖИТЕЛЯ СО СНЕЖНЫМ ПОКРОВОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.3	КОЛИН А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ АВТОМОБИЛЯ НА РАСХОД ТОПЛИВА И ВЫБРОСЫ CO₂ В ЕЗДОВОМ ЦИКЛЕ NEDC Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.1.4	МАРТЫНЕНКО Н.С., ЕРМОЛАЕВ Я.В. РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА АКТИВНОГО ПОЛУПРИЦЕПА АРКТИЧЕСКОГО АВТОПОЕЗДА Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
4.1.5	ПАЛЛО М.Д.^{1,2}, КОДОЧИГОВ С.В.^{1,2}, МАКАРОВ В.С.² БЫСТРОХОДНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПУТИ ИХ РАЗВИТИЯ 1ООО «Военно-инженерный центр», 2Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.6	РЕВИН А.С., ФИЛИН И.А., ОРЛОВ Л.Н. РАЗРАБОТКА МАНЕКЕНА ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ УДАРА ВОДИТЕЛЯ В РУЛЕВОЕ КОЛЕСО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.7	РОМАНОВ А.Д., РОМАНОВА Е.А., МАКАРОВ В.С. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ЗАМЕНЫ СТАЛИ НА АЛЮМОМАТРИЧНЫЙ СПЛАВ В КОНСТРУКЦИИ ХОДОВОЙ ЧАСТИ ГУСЕНИЧНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.1.8	ФЕДОРОВ. Д.С., ДЬЯКОВ А.С. КОНСТРУКЦИИ И МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВСЕНАПРАВЛЕННЫХ КОЛЕС Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
4.1.9	ФИЛИН И.А., ОРЛОВ Л.Н.

	<p>ПОВЫШЕНИЕ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КУЗОВА НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ВИРТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛОБОВОГО СТОЛКНОВЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>
--	--

Подсекция 4.2

Эксплуатация наземных транспортных средств

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

4.2.1	<p><u>АБОЛДУЕВ А.А.*</u>, КОРЧАЖКИН Е.М.*, КОРЧАЖКИН М.Г., ЕЛИСЕЕВ М.Е. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ УЛИЦЫ БЕЛИНСКОГО Г. Н.НОВОГОРОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева *Муниципальное автономное образовательное учреждение № 186 «Авторская академическая школа»</p>
4.2.2	<p><u>АБОЛДУЕВ А.А.*</u>, КОРЧАЖКИН Е.М.*, ЕЛИСЕЕВ М.Е. ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ УЧАСТКА УЛИЦЫ БЕЛИНСКОГО В Г. Н.НОВГОРОДЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева *Муниципальное автономное образовательное учреждение № 186 «Авторская академическая школа»</p>
4.2.3	<p><u>БАЛАШОВ Н.А.</u>, БЕРДНИКОВ Л.А. ПЕРЕВОЗКА (ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ) ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>
4.2.4	<p><u>БАШЕВ М.В.*</u>, РОЧЕВ Л.С., БЕРДНИКОВ Л.А. АНАЛИЗ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КАРШЕРИНГА В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ *Муниципальное автономное образовательное учреждение «Лицей №38» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>
4.2.5	<p><u>БЕЛЯКИН А.Д.</u>, БЕРДНИКОВ Л.А., БАШЕВ М.В. ПЕРЕВОЗКА ПРИРОДНОГО ГАЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева НОУ Лицей N38</p>
4.2.6	<p><u>ВАЛОВ Д.В.</u>, БЕРДНИКОВ Л.А., КУТАСОВ И.А. ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ АВТОБУСА ДЛЯ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПЕРЕВОЗКИ ДЕТЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>
4.2.7	<p><u>ВОВЧЕНКО И.Д.</u>, ИЛЬЯНОВ Д.С. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОЗКИ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>
4.2.8	<p><u>ГАВРЮШКИН Д.С.</u>, БЕРДНИКОВ Л.А. ВЛИЯНИЕ ЗИМНИХ УСЛОВИЙ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>
4.2.9	<p><u>ГАВРЮШКИН Д.С.</u>, БЕРДНИКОВ Л.А. ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ ТОРМОЗНОГО ПУТИ ОТ СОСТОЯНИЯ ПОКРЫТИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева</p>
4.2.10	<p><u>ГАВРЮШКИН Д.С.</u>, БЕРДНИКОВ Л.А.</p>

	ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДЕГРАДАЦИЮ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ БАТАРЕИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ, УМЕНЬШЕНИЕ ЗАПАСА ХОДА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.11	<u>ГАВРЮШКИН Д.С., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА ЗАПАСА ХОДА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.12	<u>ГОЛУБЕВА М.В., ГОЛУБЕВ М.В., ГОНЧАРОВ К.О.</u> АНАЛИЗ ДТП С УЧАСТИЕМ ПЕШЕХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.13	<u>ГОЛУБЕВА М.В., ГОЛУБЕВ М.В., ГОНЧАРОВ К.О.</u> АНАЛИЗ ДТП В ЗОНЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.14	<u>ГОЛУБЕВА М.В., КОРЧАЖКИН М.Г.</u> ВНЕДРЕНИЕ LEAN-ТЕХНОЛОГИИ ДОМ НА ООО ФИРМА «ПРОМСВЕТ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.15	<u>ЕГОРОВ Е.А., БЕРДНИКОВ Л.А., КУТАСОВ И.А.</u> ТРАНСПОРТИРОВКА ЛИЦ, ЛИШЕННЫХ СВОБОДЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.16	<u>ЕЛИЧЕВА Е.Д.</u> ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Нижегородский государственный университет имени Р.Е. Алексеева
4.2.17	<u>ЕРМАКОВ Я.А., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ПЕРЕВОЗКА АВТОМОБИЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.18	<u>ЖДЫРЕВА А.В., КОРЧАЖКИН М.Г., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> АНАЛИЗ ОКТАНОВОГО ЧИСЛА БЕНЗИНОВ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.19	<u>ЖДЫРЕВА А.В., КОРЧАЖКИН М.Г., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ОСОБЕННОСТИ ИСПЫТАНИЙ ЗАДНИХ ПРОТИВОПОДКАТНЫХ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.20	<u>ЖДЫРЕВА А.В., КОРЧАЖКИН М.Г., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.21	<u>ЖДЫРЕВА А.В., КОРЧАЖКИН М.Г., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ОСОБЕННОСТИ ИСПЫТАНИЙ ПОДГОЛОВНИКОВ СИДЕНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.22	<u>ЖУКОВА Ю.С.</u> ВЛИЯНИЕ РЕАГЕНТОВ НА ЗИМНИЕ ШИНЫ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.2.23	<u>ЗАХВАТОВА А.В., КОРЧАЖКИН М.Г., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ОЦЕНКА НЕРАВНОМЕРНОСТИ СПРОСА НА УСЛУГИ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.2.24	<u>ЗАХВАТОВА А.В., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ПОКАЗАТЕЛИ МОТОРНОГО МАСЛА Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.2.25	<u>ЗАХВАТОВА А.В., БЕРДНИКОВ Л.А., ЖДЫРЕВА А.В.</u> СРАВНЕНИЕ ИМПОРТНОГО И ОТЕЧЕСТВЕННОГО МОТОРНОГО МАСЛА Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева

4.2.26	<u>ЗАХВАТОВА А.В.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ПРОБЛЕМА ПОИСКА ПАРКОВОЧНОГО МЕСТА ВО ДВОРЕ ЖИЛОГО ДОМА В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
4.2.27	<u>ИЛЬЯНОВ Д.С.*</u> , <u>ИЛЬЯНОВ С.В.</u> , <u>КОРЧАЖКИН М.Г.</u> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДОРОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА РАСХОД ЭНЕРГИИ И ЗАПАС ХОДА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ ГАЗЕЛЬ-NEXT ЭЛЕКТРО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева *Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей №8 им. Академика Е.К. Федорова»
4.2.28	<u>ИЛЬЯНОВ Д.С.*</u> , <u>ИЛЬЯНОВ С.В.</u> , <u>КОРЧАЖКИН М.Г.</u> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДОРОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА РАСХОД ЭНЕРГИИ И ЗАПАС ХОДА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ ГАЗЕЛЬ-NEXT ЭЛЕКТРО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева *Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей №8 им. Академика Е.К. Федорова»
4.2.29	<u>КАЛИНИН Е.Д.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>КОРЧАЖКИН М.Г.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ГРУЗОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ГАЗЕЛЬ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.30	<u>КАЛИНИН Е.Д.</u> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ АВТОБУСНЫХ ПОЛОС НА МАРШРУТЕ ДВИЖЕНИЯ АВТОБУСА № А-90 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.31	<u>КАЛИНИН Е.Д.</u> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАССАЖИРСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА В НИЖЕГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.32	<u>КАЛИНИН Е.Д.</u> ПУТИ ОБНОВЛЕНИЯ ТРАМВАЙНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НИЖНЕГО НОВГОРОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.33	<u>КАРМАНОВ В.М.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>БАШЕВ М.В.</u> ПЕРВОЗКА КРУБНОГАБАРИТНЫХ И ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ ГРУЗОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева НОУ лицей №38
4.2.34	<u>КЕЧЕМАЙКИН В.А.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>РОЧЕВ Л.С.</u> ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ АВТОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.35	<u>КЕЧЕМАЙКИН В.А.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>РОЧЕВ Л.С.</u> АНАЛИЗ ИЗНОСА ШИН АВТОМОБИЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.36	<u>КЛЮКИН Д.С.</u> , <u>КОРЧАЖКИН М.Г.</u> , <u>ЧИКАЕВ А.О.</u> МЕТОДИКА РАЗДЕЛЕНИЯ НА РАВНОДОСТУПНЫЕ ОБЛАСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ АГЛОМЕРАЦИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.37	<u>КЛЮКИН Д.С.</u> , <u>КОРЧАЖКИН М.Г.</u> , <u>МЕРЗЛЯКОВА М. И.</u> РАЗРАБОТКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ АГЛОМЕРАЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

4.2.38	<u>КЛЮКИН Д.С.</u> , <u>КОРЧАЖКИН М.Г.</u> ВАРИАТИВНОСТЬ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.39	<u>КЛЮКИН Д.С.</u> , <u>КОРЧАЖКИН М.Г.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> КОЭФФИЦИЕНТ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ОЦЕНКЕ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.40	<u>КОЛЕСОВ В.М.</u> , <u>МОЛОДЦОВ И.М.</u> , <u>АРХИПОВ А.Н.</u> ИНТЕГРАЦИЯ С ТАХОГРАФОМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПЕРЕГРУЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.41	<u>КОЛЕСОВ В.М.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>РОЧЕВ Л.С.</u> , <u>БАШЕВ М.В.</u> , <u>МОЛОДЦОВ И.М.</u> НАКАЧКА ШИН АЗОТОМ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей №8 им. Академика Е.К. Федорова»
4.2.42	<u>КОЛЕСОВ В.М.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , ГРЯЗЕВЫЕ ОТСТОЙНИКИ АВТОЦИСТЕРН Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.43	<u>КОЛЕСОВ В.М.</u> , <u>МОЛОДЦОВ И.М.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> НАКАЧКА ШИН АЗОТОМ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.44	<u>КОНОЧКИН А.Д.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ПЕРЕВОЗКА ЖИДКОГО БЕТОНА В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
4.2.45	<u>КОРЖЕМАНОВ Г.К.</u> , <u>РОЧЕВ Л.С.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>ЖДЫРЕВА А.В.</u> , <u>КЕЧЕМАЙКИН В.А.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ТО ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ И КОРРЕКТИРОВАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ПО ЗАМЕНЕ ПЕРЕДНИХ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
4.2.46	<u>КОРЗЮК С.А.</u> ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ БЕСПИЛОТНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
4.2.47	<u>КОРЧАЖКИН Е.М.*</u> , <u>АБОЛДУЕВ А.А.*</u> , <u>ПРОШИН Д.Н.</u> , <u>МОЛОДЦОВ И.М.</u> ОЦЕНКА И РАСЧЕТ ТОРМОЗНЫХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДОРОЖНЫХ ИСПЫТАНИЙ *Муниципальное автономное образовательное учреждение № 186 «Авторская академическая школа» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.48	<u>КОРЧАЖКИН Е.М.*</u> , <u>АБОЛДУЕВ А.А.*</u> , <u>АРХИПОВ А.Н.</u> , <u>КОЛЕСОВ В.М.</u> ОЦЕНКА И РАСЧЕТ ТОРМОЗНЫХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ *Муниципальное автономное образовательное учреждение № 186 «Авторская академическая школа» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.49	<u>КОРЯЕВ В.Э.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>КУТАСОВ И.А.</u> ПЕРЕВОЗКА ВЫСОКОПОСТАВЛЕННЫХ ПЕРСОН Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.50	<u>КОСЕНКОВ И.С.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ПЕРЕВОЗКА НЕФТЕГАЗОВЫХ ТРУБ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

4.2.51	<u>КРУЧЕНИН А.Н., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС В АВТОХОЗЯЙСТВЕ ПРЕДПРИЯТИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.52	<u>КУЗНЕЦОВ А.С., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОЗКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В НОЧНОЕ И ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
4.2.53	<u>КУРОЧКИН А.С., БЕРДНИКОВ Л.А., КУСТИКОВ А.Д.</u> КОРРЕКТИРОВАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ПО ЗАМЕНЕ ТРАНСМИССИОННОГО МАСЛА НА ВАРИАТОРАХ JATCO JF011E Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.54	<u>КУРОЧКИН А.С., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВУХСТОЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПОДЪЕМНИКОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.55	<u>КУРОЧКИНА И.А.</u> ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ В РЕГИОНАХ РФ Нижегородский государственный университет имени Р.Е. Алексеева
4.2.56	<u>ЛАЩУК К.В., ЗДОБНИКОВА П.А.</u> АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ УЛИЦ ЗЕРНОВА И АРЗАМАССКАЯ (Г. САРОВ) И ПРЕДЛОЖЕНИЕ МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.57	<u>ЛИДЯЕВ А. Р., БЕРДНИКОВ Л. А.</u> ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОЗКИ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.58	<u>ЛУКОНИН И.А. КУЛЯЗИН А.Д. КУЗЬМИН Н.А.</u> ЭВРИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД, ОСНОВАННЫЙ НА ОПТИМИЗАЦИИ, ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАЗДЕЛЕНИЯ МАРШРУТА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДОСТАВКИ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
4.2.59	<u>ЛУЧКО Н.С., АНТОНОВА Ю.С., КОРЧАЖКИН М.Г.</u> АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ТИПОВ АВТОМОБИЛЕЙ ГАЗЕЛЬ НЕХТ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.60	<u>МАЛЕТИН М.В.</u> СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.61	<u>МАСЛОВ Р.Д. БЕРДНИКОВ Л.А., КУТАСОВ И.А.</u> КАКИЕ ДОКУМЕНТЫ НУЖНЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ? Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.62	<u>МЕРЗЛЯКОВА М.И., ЧИКАЕВ А.О., КЛЮКИН Д.С.</u> СРАВНЕНИЕ АВАРИЙНОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2023 ГОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.63	<u>МЕРЗЛЯКОВА М.И., ЧИКАЕВ А.О., ЗДОБНИКОВА П.А.</u> АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ С УЧАСТИЕМ ВОДИТЕЛЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ В АЛКОГОЛЬНОМ ОПЬЯНЕНИИ, В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2022 ГОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.64	<u>МЕРЗЛЯКОВА М.И., ЧИКАЕВ А.О.</u>

	АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ РАЙОНОВ Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2022 ГОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.65	<u>МЕРЗЛЯКОВА М.И., ЧИКАЕВ А.О., КЛЮКИН Д.С.</u> АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ С УЧАСТИЕМ ДЕТЕЙ-ПЕШЕХОДОВ В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2022 ГОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.66	<u>МОЛОДЦОВ И.М., БЕРДНИКОВ Л.А., КОРЧАЖКИН М.Г., КОЛЕСОВ М.И.</u> ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСНЫХ ДОРОГ ПОСЛЕ ОЧИСТКИ ЛЕСОСЕКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
4.2.67	<u>МОЛОДЦОВ И.М., АРХИПОВ А.Н., КОЛЕСОВ В.М., КОРЧАЖКИН М.Г.</u> ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ КОНТРОЛЯ НАГРУЗКИ НА ОСЯХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ КАТЕГОРИЙ N2 И N3 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.68	<u>ПИВИН Д.И., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С., ЖДЫРЕВА А.В., КЕЧЕМАЙКИН В.А. НАУМОВ А.В.</u> ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ СЦЕПЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ АВТОМОБИЛЯ LADA VESTA Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
4.2.69	<u>ОВЧИННИКОВ А.К.</u> ПЕРЕВОЗКА ЛЮДЕЙ НА РЕГУЛЯРНЫХ ГОРОДСКИХ АВТОБУСНЫХ МАРШРУТАХ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
4.2.70	<u>ОТУРИН А.С. ЧИЧАЕВ Г.А.</u> АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ АВАРИЙНО-ОПАСНОГО ПЕРЕКРЁТКА «УЛ. КРАСНОДОНЦЕВ – УЛ. СОВЕТСКОЙ АРМИИ» Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
4.2.71	<u>ПЕТРОВ А.А., КУСТИКОВ А.Д.</u> АНАЛИЗ ДЕФЕКТОВ ЛКП КУЗОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ КРЫШКИ БАГАЖНИКА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
4.2.72	<u>ПЛАКСИН А.С., БЕРДНИКОВ Л.А. РОЧЕВ Л.С. А., ЖДЫРЕВА А.В., КЕЧЕМАЙКИН В.А.</u> УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ШАРНИРОВ РАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ КАМАЗ-65111 Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
4.2.73	<u>ПЛАКСИН А.С., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С., ЖДЫРЕВА А.В., КЕЧЕМАЙКИН В.А.</u> УЛУЧШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ ШИН КАМАЗ-65111 Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева
4.2.74	<u>ПОМЕЛОВ Ф. П., БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
4.2.75	<u>ПРУЦКОВ И.Н.</u> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МОТОРНОГО МАСЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.76	<u>ПРУЦКОВ И.Н.</u> АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОТОРНОГО МАСЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.2.77	<u>РОМАНОВ И.Е.</u> ЭЛЕКТРОМОБИЛИ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННЫМ

	АВТОМОБИЛЯМ Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
4.2.78	<u>РОЧЕВ Л.С.</u> , <u>БАШЕВ М.В.*</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>КУЗЬМИН А.Н.</u> УЧЕТ РАСХОДА ТОПЛИВА И ЗАТРАТ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРИ ВЫБОРЕ АВТОМОБИЛЕЙ КАРШЕРИНГА В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева *Муниципальное автономное образовательное учреждение «Лицей №38»
4.2.79	<u>САМАРЧЯН Г.Г.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ПЕРЕВОЗКА ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КРАСОК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.80	<u>СМИРНОВ Д.М.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>РОЧЕВ Л.С.</u> ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДЕРНИЗАЦИИ МОТОРА G4KE Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.81	<u>СМИРНОВ Д.М.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> , <u>РОЧЕВ Л.С.</u> ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СМАЗКИ ШПГ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.82	<u>ЧИКАЕВ А.О.</u> , <u>МЕРЗЛЯКОВА М.И.</u> ВЫЯВЛЕНИЕ АВАРИЙНО-ОПАСНЫХ УЧАСТКОВ НА УДС Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД С 01.06.22 ПО 31.05.23 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.83	<u>ЧИКАЕВ А.О.</u> , <u>МЕРЗЛЯКОВА М.И.</u> , <u>КЛЮКИН Д.С.</u> АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ ДТП В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАЖА УПРАВЛЕНИЯ В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2022 ГОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.84	<u>ЧИКАЕВ А.О.</u> , <u>МЕРЗЛЯКОВА М.И.</u> АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ ПО ВИНЕ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОБУСОВ В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2023 ГОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.85	<u>ЧИКАЕВ А.О.</u> , <u>МЕРЗЛЯКОВА М.И.</u> АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ ПО МЕСЯЦАМ, ДНЯМ НЕДЕЛИ, А ТАКЖЕ ВРЕМЕНИ СУТОК В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2023 ГОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.86	<u>СТРЕЛЬНИКОВ В. М.</u> , <u>ПОМЕЛОВ Ф.П.</u> , <u>ЯХЛАКОВ А.А.</u> , <u>КУЛАГИН А. Л.</u> , <u>КОРЧАЖКИН М.Г.</u> ЭКОНОМИЧНОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ АВТОМОБИЛЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКЕ В СРАВНЕНИИ С БЕНЗИНОВОЙ ВЕРСИЕЙ ДЛЯ ТАКСОМОТОРНОГО АТП Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.87	<u>СТРЕЛЬНИКОВ В. М.</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л.А.</u> ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ ЭКИПАЖА ИНКАССАЦИИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ПРОЦЕССА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.88	<u>СЫЧЕВ И.Н.</u> ЗАМЕНА РУЛЕВЫХ НАКОНЕЧНИКОВ, СТУПИЧНЫХ ПОДШИПНИКОВ И ШАРНИРОВ РАСТЯЖКИ ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ (РОМАШЕК) НА АВТОМОБИЛЕ LADA VAZ-2170 PRIORA Нижегородский государственный университет имени Р.Е. Алексеева
4.2.89	<u>ТАЛИБДЖАНОВ ХУСНИДДИН</u> , <u>БЕРДНИКОВ Л. А.</u> ПЕРЕВОЗКА ГАЗА И НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЗ ТУРКМЕНИСТАНА

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева <u>ФЕОКТИСТОВ М.А.</u>
4.2.90	ЭЛЕКТРОМОБИЛИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
4.2.91	<u>ЧИЧАЕВ Г.А., ОТУРИН А.С., ГОНЧАРОВ К.О.</u> СБОР СТАТИСТИКИ АВАРИЙНО-ОПАСНОГО ПЕРЕКРЕСТКА «УЛ. КРАСНОДОНЦЕВ – УЛ. СОВЕТСКОЙ АРМИИ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.92	<u>ШЛЫК П. В., БЕРДНИКОВ Л. А., КУТАСОВ И.А.</u> СПОСОБЫ ПЕРЕВОЗКИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
4.2.93	<u>ЩЕРБАКОВА А.В.</u> БУДУЩЕЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА: РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ И АВТОНОМНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.2.94	<u>ЯХЛАКОВ А.А., БЕРДНИКОВ Л.А., РОЧЕВ Л.С.</u> ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗКИ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ 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., КАНТОР П.Я.</u> СВЯЗЬ УДЕЛЬНОЙ РЕФРАКЦИИ С МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТЬЮ НАРАСТАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ЦИКЛА ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.2	<u>ЗАБОЛОТСКИХ Г.Э., ПЛОТНИКОВ С.А., ВТЮРИНА М.Н.</u> ВАРИАНТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ЭФФЕКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ДИЗЕЛЯ ПРИ РАБОТЕ НА БИОМИНЕРАЛЬНЫХ ТОПЛИВНЫХ СМЕСЯХ ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»
4.3.3	<u>ЗЫКОВ Е.Г., ПЛОТНИКОВ С.А., СМОЛЬНИКОВ М.В.</u> УЛУЧШЕНИЕ ПУСКОВЫХ СВОЙСТВ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ ДЛЯ ДИЗЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.4	<u>КОРИШИ А., ХРУНКОВ С.Н.</u> УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ АГРЕГАТА НАДДУВА ДИЗЕЛЬНОГО ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4.3.5	<u>КУТЕРГИН Н.Ю., ПЛОТНИКОВ С.А., СМОЛЬНИКОВ М.В.</u> РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ТОПЛИВА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ТРАКТОРЕ КЛАССА 1,4 ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
4.3.6	<u>ПЛОТНИКОВ С.А., СМОЛЬНИКОВ М.В., ГНЕВАШЕВ П.В., ШИШКИН Г.П.</u> СВЯЗЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ С МАКСИМАЛЬНОЙ

	СКОРСТЬЮ НАРАСТАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет»
4.3.7	<u>СМОЛЬНИКОВ М.В.</u> , СМОЛЬНИКОВА Ю.А., ЗАБОЛОТСКИХ Г.Э. АНАЛИЗ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 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**

4.4.1	<u>КАПУСТИН А.Г.</u> , МАКАРОВ В.С., КУРНАКОВ А.В., ДАШКОВ А.В. РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КРОНШТЕЙНОВ АМОРТИЗАТОРОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАГРУЗКИ ОТ АМОРТИЗАТОРА ПОД ПОЛНОПРИВОДНОЕ СПОРТИВНОЕ НАЗЕМНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.4.2	<u>КРЮКОВА А.С.</u> ; ПАПУНИН А.В.; ВАХИДОВ У.Ш. СПАРЕННАЯ РАБОТА БУЛЬДОЗЕРОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.4.3	<u>КРЮКОВА Е.Ю.</u> МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ООО «ВАЙЛДБЕРРИЗ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.4.4	<u>МАЗУНОВА А.П.</u> , МАЗУНОВА Л.Н., БЕЛЯКОВ В.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОВЫШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПОДВИЖНОСТИ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.4.5	<u>МАРКОВНИНА А.И.</u> , КАПУСТИН А.Г., МАКАРОВ В.С., ВАХИДОВ У.Ш., БЕЛЯКОВ В.В. ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ ВИДИМОСТИ ВОДИТЕЛЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ ПО БЕЗДОРОЖЬЮ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексева
4.4.6	<u>МАРКОВНИНА А.И.</u> , КАПУСТИН А.Г., МАКАРОВ В.С., ВАХИДОВ У.Ш., БЕЛЯКОВ В.В. ВЛИЯНИЕ НЕДОСТАТОЧНОЙ ВИДИМОСТИ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексева
4.4.7	<u>МАРКОВНИНА А.И.</u> , КАПУСТИН А.Г., МАКАРОВ В.С., ВАХИДОВ У.Ш., БЕЛЯКОВ В.В. ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ВОДИТЕЛЕМ ВО ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексева
4.4.8	<u>СЕМЕНОВ О.М.</u> ; ПАПУНИН А.В.; БЕЛЯКОВ В.В. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СДМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

4.4.9	<u>ШОРИНА Ю.Э.</u> ТРАНСПОРТИРОВКА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
-------	--

Подсекция 4.5

Системы трубопроводного транспорта

Председатель д-р. техн. наук, доцент **А.А. Миронов**
Секретарь аспирант **Д.Ю. Титко**

4.5.1	<u>КОРИЩИ А.</u> , <u>ВОЕВОДИН А.Г.</u> , <u>ХРУНКОВ С.Н.</u> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
4.5.2	<u>КУРНЕВ З.С.</u> , <u>КАПИТАНОВ Д.В.</u> ДИНАМИКА КРИВОЛИНЕЙНОГО ТРУБОПРОВОДА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНИХ СИЛ Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
4.5.3	<u>ЛЕКОНЦЕВ А.М.</u> , <u>КАПИТАНОВ Д.В.</u> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УПРУГОГО ОСНОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДА С ПОТОКОМ ЖИДКОСТИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
4.5.4	<u>СОЛОВЬЕВА А.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОТЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

СЕКЦИЯ 5

МОРСКАЯ, АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА И КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

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

Подсекция 5.1

Кораблестроение и авиационная техника

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

5.1.1	АЛЕКСАНДРОВА К.О. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЛЕДОВОЙ ХОДКОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СУДНА СНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЕДОКОЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.2	БАХТИЯРОВ А.В. ОБОСНОВАНИЕ И ВЫБОР СПУСКАЕМОГО ГЛУБОКОВОДНОГО АППАРАТА ДЛЯ БАЗИРОВАНИЯ НА НАУЧНО-ЭКСПЕДИЦИОННОМ СУДНЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.3	БЛИНОВ К.Д. НАСТРОЙКА ПОЛУЭМПИРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОПЫТОВОМ БАССЕЙНЕ НГТУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.4	ВАЛЯЕВ А.В., ЛУКИНА Е.А., ФЕДОСЕНКО Ю.С. ОБ АРХИТЕКТУРЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УГРОЗЕ ПОТЕРИ ПОПЕРЕЧНОЙ ОСТОЙЧИВОСТИ РЕЧНОГО ПАССАЖИРСКОГО СУДНА Волжский государственный университет водного транспорта
5.1.5	ВАСИЛЬЕВ К.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ КАЮТЫ ПРОМЫСЛОВОГО СУДНА В SOLIDWORKS Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.6	ВАТАГИН Д.А. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ГРУЗОВОГО И ПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЫБОЛОВНОГО ТРАУЛЕРА ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ПРОМЫСЛА В МОРЯХ СЕВЕРНОГО БАССЕЙНА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
5.1.7	ГАЛЕЕВ Р.Э., ФЕДОСЕНКО Ю.С. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ МАНЕВРИРОВАНИЕМ СУДНОМ Волжский государственный университет водного транспорта
5.1.8	ЕГОШИНА Д.Р. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ КОНТЕЙНЕРОВОЗА ДЛЯ МОРЕЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.9	КИСЕЛЕВ А.В., ШАГАЛОВ В.С.

	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ КОРПУСА ЛЕДОКОЛА МОЩНОСТЬЮ 18 МВт НА ХОДКОСТЬ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.10	КОЧКИН М.Д. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ СУДНА В САПР SOLIDWORKS Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.11	МЕЛЕНТЬЕВА М.И. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ХОДКОСТИ ЛЕДОКОЛА МОЩНОСТЬЮ 14 МВт ПРИ ДВИЖЕНИИ В СЛОЖНОЙ ЛЕДОВОЙ ОБСТАНОВКЕ ПО СМП Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.12	МИШИНОВ М. А. ВЫБОР И РАЗМЕЩЕНИЕ РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ТРАУЛЕРЕ-ПРОЦЕССОРЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
5.1.13	НЕНАШКИНА П.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОГО ТРАУЛЕРА ДЕДВЕЙТОМ 200 Т КЛАССА КМ ICE3 R1 REF FISHING VESSEL ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ПРОМЫСЛА В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.14	<u>ПАНАКУШИН М.А.</u> , БЛИНОВ К.Д., ПАНЧЕНКО М.А., ВАСИЛЬЕВ К.С. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ МОДЕЛЬНОГО ЛЬДА ВО ВРЕМЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.15	<u>ПАНКРАТОВ Д.Н.</u> , КОШКИН М.А., РЯБЦОВ Е.А. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОИСКОВЫЙ ДРОН-АССИСТЕНТ Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение — «Лицей» - МБОУ — «Лицей»
5.1.16	<u>ПАНЧЕНКО М.А.</u> , БЛИНОВ К.Д., ПАНАКУШИН М.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХОДКОСТИ МОДЕЛИ ЛЕДОКОЛА ПРОЕКТА 21900 В ОПЫТОВОМ БАССЕЙНЕ НГТУ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.17	ПОТАПОВА Н.С. МОРСКОЙ БУКСИР МОЩНОСТЬЮ 4000 кВт ДЛЯ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.18	РУМЯНЦЕВ Н.Е., ГЛАДЫШЕВ Н.С., КОРОВИН В.В., КИСЕЛЕВ А.В., СОЗИНОВ Д.Ю. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ ЭКРАНОПЛАНОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.19	ТАРАКАНОВ М.Ю. РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КРУИЗНОГО ТЕПЛОХОДА КЛАССА КМ ICE1(HULL, MACHINERY) R3 AUT1 PASSENGER SHIP Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.1.20	ТЕРЕШИН Д.Д. НЕЛИНЕЙНАЯ ЗАДАЧА ОБТЕКАНИЯ ТОНКОГО ПРОФИЛЯ ВБЛИЗИ ЭКРАНА Нижегородский государственный университет им. Р.Е. Алексева
5.1.21	ХАЛИЛОВ А.С. ОСОБЕННОСТИ ФОРМЫ КОРПУСА МОРСКИХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ БУКСИРНЫХ СУДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

5.1.22	<u>ШАГАЛОВ В.С.</u> , КИСЕЛЕВ А.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ХОДКОСТИ ЛЕДОКОЛА МОЩНОСТЬЮ 9 МВТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО СЕВЕРНОМУ МОРСКОМУ ПУТИ Нижегородский государственный технический университет Р.Е. Алексева
---------------	---

Подсекция 5.2

Энергетические установки

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

5.2.1	<u>ГОРБУНОВ А.И.</u> , <u>ЕГОРОВА Е.С.</u> , <u>ИЛИКАЕВ И.С.</u> , <u>САТАЕВ А.А.</u> ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ РАСЧЕТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФИЛЬТРАЦИИ В ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.2	<u>ИЛИКАЕВ И.С.</u> , <u>ГОРБУНОВ А.И.</u> , <u>ЕГОРОВА Е.С.</u> , <u>САТАЕВ А.А.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА МЕТОДАМИ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.3	<u>КНЯЗЕВ А.С.</u> , <u>ЛОГИНОВА М.В.</u> , <u>КРЮЧКОВ А.Э.</u> ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ИМПУЛЬСНОГО НАДДУВА НА СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.4	<u>ЧУВАКОВ А.Б.</u> , <u>КОРИШИ А.</u> , <u>ХРУНКОВ С.Н.</u> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРО- И ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ СПГ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.5	<u>КОРИШИ А.</u> , <u>ХРУНКОВ С.Н.</u> РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЖИЖЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.6	<u>ЛИХАЧЁВ М.А.</u> , <u>ВАРСЕЕВ Д.Н.</u> ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВОДОМЁТНОГО ДВИЖИТЕЛЯ НА ТАНКЕРЕ DW 3800 ТОНН Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.7	<u>ПАВЛОВ А.В.</u> , <u>ХРУНКОВ С.Н.</u> , <u>ВАРСЕЕВ Д.Н.</u> , <u>ДВИНИН Д.А.</u> , <u>ГУСЕВ А.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РЕВЕРСИВНОГО ИНЖИНИРИНГА И АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДВИЖИТЕЛЕЙ МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.8	<u>РОМАНОВ А.Д.</u> , <u>РОМАНОВА Е.А.</u> , <u>МАКАРОВ В.С.</u> РАЗРАБОТКА ГЛАЙДЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОПОДОБНЫХ СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.9	<u>ФЕДОСОВА Е.Д.</u> , <u>ВАРСЕЕВ Д.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВ НА ТРАНСПОРТНЫХ СУДАХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.2.10	<u>ШИШОВ Е.С.</u> , <u>ЗЕЛЕНОВ С.Н.</u> СТЕНД ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ ВОДОМЕТНОГО ДВИЖИТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

5.2.11	<u>ШКРЕБЕЦКАЯ А.А.</u> , ВАРСЕЕВ Д.Н. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧНОСТИ СУДОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ТАНКЕРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
--------	--

Подсекция 5.3

Прочность, надежность и ресурс конструкций

Председатель д-р. техн. наук, доцент **А.А. Миронов**
Секретарь аспирант **Д.Ю. Титко**

5.3.1	<u>ЕГОРОВА Е.С.</u> , <u>ГОРБУНОВ А.И.</u> , <u>ИЛИКАЕВ И.С.</u> , <u>САТАЕВ А.А.</u> МЕТОДЫ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСА МЕМБРАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.3.2	<u>ЕРМАКОВ Я.Д.</u> ¹ , <u>ЕРОФЕЕВ В.И.</u> ^{1,2} ДИСПЕРСИЯ И ЗАТУХАНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ ВОЛНЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ В СТЕРЖНЕ МАКСВЕЛЛА ¹ Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского ² Институт проблем машиностроения РАН – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова–Грехова Российской академии наук»
5.3.3	<u>НОВИКОВА А.В.</u> , <u>РЯБИКИНА Т.В.</u> , <u>ЛЕЩЕВА О.В.</u> ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КРЕПЛЕНИЯ РЕЗОНАТОРА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДАТЧИКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
5.3.4	<u>НОВИКОВА А.В.</u> , <u>РЯБИКИНА Т.В.</u> , <u>СТАРОСТИНА О.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА НА СТАБИЛЬНОСТЬ СИГНАЛА ДАТЧИКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
5.3.5	<u>ПОМАЗОВ А.П.</u> , <u>ХАЗОВ П.А.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНО СЖАТЫХ БЕТОННЫХ СТЕРЖНЕЙ В СТАЛЬНОЙ ОБОЛОЧКЕ Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

СЕКЦИЯ 6

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

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

Подсекция 6.1

Материаловедение

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

6.1.1	АРСЕНОВ Р.С. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО УПРОЧНЕНИЯ ВАЛКОВЫХ СТАЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.2	БАКИРОВ Д.Д., ХЛЫБОВ А.А., РЯБОВ Д.М. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВОЙСТВ ПО СЕЧЕНИЮ ЗАГОТОВКИ ИЗ СПЛАВА ВТ6, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ГИП Нижегородский государственный университет им. Р.Е. Алексева
6.1.3	БАТЯЛОВА А.С., БЕЛЯЕВ Е.С. ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТОГО ПРОНИЦАЕМОГО ПРОКАТА ИЗ НИКЕЛЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ПОРОШКА С ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ОКРУГЛОЙ ФОРМОЙ ЧАСТИЦ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.4	БАШКОВ А.А., ИВАНОВ С.В., АКУЛОВА А.А., КЛОЧКОВА Н.С. СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СТАЛЯХ В ПРОЦЕССЕ ИХ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.5	БЕЛОВА Е.В., КОЛОСОВА Т.М. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ВЫСОКОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1933 С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.6	БОРИСОВА А.А., КОЛОСОВА Т.М., БЕЛЯЕВ Е.С. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ ОЛОВЯННЫХ БРОНЗ НА КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.7	ВАГАНОВА З.А., ТРОФИМОВА И.Г. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ МИРОВОГО ОКЕАНА Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"
6.1.8	ВАСИЛЬЕВА Ю.А., БАЖЕНОВ Е.О. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТВЕРДОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИЙ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКОЙ

	Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
6.1.9	<u>ВАСЯНКИН Д. И., ХЛЫБОВ А.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА ЭП741 Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
6.1.10	<u>ГРУЗДЕВА А.С., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНСТАТИТОВОЙ (СТЕАТИТОВОЙ) ЭЛЕКТРО-КОНСТРУКЦИОННОЙ КЕРАМИКИ НА БАЗЕ МИКРОТАЛЬКОВ Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.11	<u>ГУЛИН И.А., ХЕХНЕВ М.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ НА УСТАЛОСТЬ Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.12	<u>ДИКУШИНА А.Д., ЧЕЭРОВА М.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.13	<u>ЖАРИНОВА И.А., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БАЗЕ ПОРОШКА ЖЕЛЕЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ НАУГЛЕРОЖИВАЮЩЕГО СПЕКАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.14	<u>ЗОТОВА И.А., НАЗАРОВ Д.А., СОКОЛОВА Г.М., ЯШИНА Н.Ф.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.15	<u>КОВШОВ Е.Д., МЕЛЬНИЧЕНКО О. П.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВАРНЫХ ПОЛОТЕН ЛЕНТОЧНЫХ ПИЛ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.16	<u>КОРПУСОВА А.В., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛИ ГАДФИЛЬДА ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДЕФОРМАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.17	<u>МАНЕРОВА М.А., МАЛЫЦЕВ И.М</u> ИССЛЕДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ДЕТАЛИ «ВТУЛКА» ИЗ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.18	<u>МИТЕНЕВА Н.Н., НУЖДИНА Т.В., ЧЕЭРОВА М.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАПРАВЛЕННОГО ВЛИЯНИЯ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ НА ХАРАКТЕР СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА И ФОРМИРОВАНИЕ ЕГО МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
6.1.19	<u>МЫЛЬНИКОВА М.В. 1, ПРОНИН А.И. 2, ЗАХАРЫЧЕВ Е.А. 3, МЫЛЬНИКОВ В.В. 1</u> О КОМПЛЕКСНОМ ПОДХОДЕ ИССЛЕДОВАНИЙ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ 1Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет 2Комсомольский-на-Амуре государственный университет Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
6.1.20	<u>ПЕРВУШКИНА Д.А., КОЛОСОВА Т.М</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ БРОНЗОВОЙ СВЯЗКИ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.21	<u>ПРОХОРОВ А.П.</u> АРГОНОДУГОВАЯ НАПЛАВКА НА ВНУТРЕНнюю ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПОКОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА ПРОЧНОСТИ 85К Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.22	<u>РОМАНОВ А.Д., РОМАНОВА Е.А., МАКАРОВ В.С.</u> РАЗВИТИЕ МАТЕРИАЛОВ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.23	<u>РУБЦОВ А.М., КОЛОСОВА Т.М., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА БРОНЗОВЫХ КОМПАКТОВ НА АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.24	<u>РЫЖИХ А. С., БЕЛЯЕВ Е. С.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДИФРАКЦИИ СВЕТА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.1.25	<u>РЯБОВ Н.А., РОМАНОВА Е.А., МЫЛЬНИКОВ В.В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА УСТАЛОСТЬ Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
6.1.26	<u>САЗОНОВ К.Ю., БАЖЕНОВ Е.О.</u> К ВОПРОСУ ОБ АДГЕЗИИ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.27	<u>СОЛОВЬЕВ А.А., ХЛЫБОВ А. А., РЯБОВ Д.А.</u> ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ WAAM НА СТРУКТУРУ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.28	<u>СУББОТИН Н.Д., КОЛОСОВА Т.М., БЕЛЯЕВ Е.С.</u> РАЗРАБОТКА НОВЫХ ВИДОВ СВЯЗОК ДЛЯ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.29	<u>ТИХОНОВ П.Д. ЧЕЭРОВА М.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛИ 14X17H2 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.30	<u>ТРУБНИКОВА А. Д., ХЛЫБОВ А. А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И ТВЕРДОСТИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА, ПОЛУЧЕННОГО SLM ТЕХНОЛОГИЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.1.31	<u>ФАРАФОНТОВА А. А., МЕЛЬНИЧЕНКО О. П.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕЗКИ ПОРОШКОВОГО ПРОКАТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.32	<u>ЧЕРКАСОВА А. А., РЯБОВ Д. А., ХЛЫБОВ А. А.</u> ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СОДЕРЖАНИЕ ФЕРРИТНОЙ ФАЗЫ В СТАЛИ SUPER DUPLEX 25CR, ПОЛУЧЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ГИП Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.33	<u>ШИТОВ А.А., НУЖДИНА Т.В., ЧЕЭРОВА М.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕННОГО ФАКТОРА

	НА МИКРОТВЕРДОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК4-1 ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.1.34	ШУЯНОВА А.А., РЯБОВ Д.А., ХЛЫБОВ А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т, ПОЛУЧЕННОГО SLM ПЕЧАТЬЮ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

Подсекция 6.2

Металлургия и заготовительные производства машиностроения

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

6.2.1	<u>АКСЕНОВА А.С., ЗАЛЕТИН И.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ПЕЧАТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ Выксунский филиал Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»
6.2.2	<u>АРСЕНОВ Р.С.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛАЗЕРНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ НА УСТАЛОСТНУЮ ПРОЧНОСТЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.2.3	<u>БЕЗУХОВ А.В., ЛЕУШИН И.О.</u> ПРОБЛЕМЫ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ООО «ОМГ-РЫБИНСК» И ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИХ РЕШЕНИЯ «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева»
6.2.4	<u>ДАВЫДОВ А.М., КЛОЧКОВА Н.С., БАШКОВ А.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ ПЕЧАТИ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.2.5	<u>КЛИМОВА Ю.В., НИЦЁНКОВ А.В.</u> МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.2.6	<u>КУРУМА ЛАНСИН, БЕЛЯЕВ С.В.</u> ФИЛЬТРАЦИОННОЕ РАФИНИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
6.2.7	<u>ЛЮБОМИРОВ Д.А., ЛЕУШИН И.О.</u> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛЬНОГО ЛИТЬЯ ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ООО «НПП СОВТЕХЛИТ» Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.8	<u>МИНЕЕВ В.В., ЧЕБЕРЯК О.И.</u> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ КРУПНОГО СТАЛЬНОГО ЛИТЬЯ В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «МЕТМАШ» Г. БОР Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.9	<u>САВУШИНА Д.В., МАСЛОВ К.А.</u> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.10	<u>СИРОТКИН А.А., МАСЛОВ К.А.</u> ВЫПЛАВКА СТАЛИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АЗОТА ДЛЯ ПОКОВОК Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.11	<u>СТАРОВОЙТОВ П.С., ГЕЙКО М.А.</u> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОТЛИВОК ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА В УСЛОВИЯХ ООО «НИЖЕГОРОДСКИЕ АВТОКОМПОНЕНТЫ» Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.12	<u>СТЕПАНОВ Д.А., ЛЕУШИН И.О.</u> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЕВЫХ ОТЛИВОК ЛПД В УСЛОВИЯХ ООО «СТАРТ» Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.13	<u>СТУПИН Я.М., ЯРОВАЯ Е.И.</u> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ СЛИТКОВ ИЗ СТАЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.14	<u>УЛЬЯНОВ А.К., ЧЕБЕРЯК О.И.</u> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ АНТИФРИКЦИОННЫХ МЕТАЛЛОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ В УСЛОВИЯХ АО ПКО «ТЕПЛООБМЕННИК» Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.15	<u>ШИЛЯЕВ А.А., РЯБОВА Л.И.</u> ВНЕДРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ГК «РОСАТОМ» В ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО ООО «НИЖЕГОРОДСКИЙ ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД» Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
6.2.16	<u>ШКИЛЁВА Д.А., РЯБОВА Л.И.</u> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВАКУУМНО-ДУГОВОГО ПЕРЕПЛАВА ИЗ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ В УСЛОВИЯХ АО «РУСПОЛИМЕТ» Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева

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, профессор, **С.М. Дмитриев**
Секретарь канд. техн. наук, доцент, **М.А. Легчанов**

7.1.1	ТАНГАЛЫЧЕВ Г.Р., ТАРАСОВА Н.П., АНДРЕЕВ В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА ОТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ К ЕЁ ТЕОРЕТИЧЕСКИМ АНАЛОГАМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.1.2	БАЛДИН А.А., АНДРЕЕВ В.В. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСЧЕТНЫХ АНАЛОГОВ КРИВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.1.3	БАЛДИН А.А. МЕТОД РАДИОНУКЛИДНОГО ВЕКТОРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.1.4	ЕГОРОВА Е.С., ПУПЫНИН В.А., БЕКРЯШЕВ Д.Д. ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА АТОМНЫХ СТАНЦИЙ МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.1.5	ВИХРЕВА А.А. СРАВНЕНИЕ ПАКЕТОВ COMSOL И ANSYS ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ТВЭЛАХ РЕАКТОРОВ Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина
7.1.6	ВОЗНЕСЕНСКИЙ М.В., САМОЙЛОВ А.М. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ЗМЕЕВИКОВОГО РЕКУПЕРАТОРА ПО ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИМ И МАССОГАБАРИТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексева
7.1.7	ВОЗНЕСЕНСКИЙ М.В., ЧЕРНЫШЕВ В.М., СЕДОВ А.Р., КАСАТКИН Н.И., БАСОВ А.А., СЕМЕНЕНКО А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕЙТРОННОГО И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТЫ ИЗ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексева
7.1.8	ВОРОБЬЕВ И.В., МАЦИН Н.В., СОБОРНОВ А.Е., РЯЗАПОВ Р.Р., КОТИН А.В. АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАЗРУШЕНИЯ УСТОЙЧИВЫХ ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ В ОТВОДЯЩЕМ УЧАСТКЕ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА ПРИ ПОМОЩИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.1.9	ВОРОНОВ А.Н., ИЛЬЧЕНКО А.Г.

	К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ТОРИЯ В ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРАХ Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
7.1.10	<u>ВЯЗОВ И.А.</u> , ЯШИНА Н.Ф., КАРАЗАНОВ И.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АТОМОВ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ ПРИ ПОМОЩИ ЭФФЕКТА РАМЗАУЭРА-ТАУНСЕНДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
7.1.11	<u>ГОРЕЛЫШЕВ М.А.</u> , СЕМЕНЕНКО А.Н., МЕЛЬНИКОВ И.А., ЧЕБОТАРЕВ С.В. РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА УЧЕБНОГО РАДИОМЕТРА «СТЕЛЛА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.12	<u>ДОРОФЕЕВ В.В.</u> , ШАШКОВ С.Е., ВОЛКОВ Н.С., СУМИН Р.В., ПОГОРЕЛОВ М.Д., ЗЫРЯНОВА Т.К., БОКОВА Т.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГАЗОНАСЫЩЕНИЯ НА ОБЪЕМ ТЯЖЕЛОГО ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ Нижегородский государственный технологический институт им. Р.Е. Алексеева
7.1.13	<u>ДУДИНА М.А.</u> , САМОЙЛОВ А.М., АНДРЕЕВ В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ИСТЕЧЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ИЗ СОСУДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ SIMINTESH Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.14	<u>ЕГОРОВА Е.С.</u> , ПУПЫНИН В.А., БЕКРЯШЕВ Д.Д. СРАВНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ФИЛЬТРОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.15	<u>ЗАУЗОЛКОВА Н.О.</u> , САБУРИНА Т.С., САМОЙЛОВ А.М., АНДРЕЕВ В.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛООБМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАЛОГО РАДИУСА ГИБА РАЗЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.16	<u>ЗОТНИКОВ В.В.</u> , СТОРОЖУН К.А., ШМАГИН М.М., ЯШИНА Н.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СЕЧЕНИЯ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ НА АТОМАХ ГАЗА ОТ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОНОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.17	<u>ИВАНОВ Н.А.</u> , БАСОВ А. А., СЕМЕНЕНКО А. Н. РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА АЛЬФА-ДЕТЕКТОР «ФИМУ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.18	<u>ИВАНОВ Н.А.</u> , БАСОВ А. А., СЕМЕНЕНКО А. Н. РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА БЕТА-ДЕТЕКТОР «ФИМП» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.19	<u>ИЛЬИН П.О.</u> , ГРОЗНЫХ Е.Р., СЕМЕНЕНКО А.Н., АНДРЕЕВ В.В. ИММЕРСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОДКРИТИЧЕСКИХ СБОРОК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.20	<u>ГРОЗНЫХ Е.Р.</u> , ИЛЬИН П.О., СЕМЕНЕНКО А.Н., АНДРЕЕВ В.В. ВИРТУАЛЬНЫЙ АНАЛОГ УРАН-ВОДНОЙ СБОРКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.21	<u>КАРТАШОВ В.А.</u> , БАСОВ А.А., ПОСТНОВ А.Ю., ЛИХАЧЕВ Д.Н. ИЗУЧЕНИЕ α-РАСПАДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛЛИМАТОРНОГО УСТРОЙСТВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.22	<u>КНЯЗЬКИН Д.В.</u> , БОРОДИН С.С., КУРИЦИН Д.Д., НИКОЛАЕВ Д.С., МАРИНИН А.А., СОКОЛОВ Д.С. РАСЧЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ТВС РУ ВТГР Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
7.1.23	КОРОЛЕВ А. В.

	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПЕРВОГО КОНТУРА РЕАКТОРА ВВЭР Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
7.1.24	<u>КОСОЛАПОВ И.С., САТАЕВ А.А., АНДРЕЕВ В.В.</u> БЕЗОПАСНОСТЬ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗООХЛАЖДАЕМЫХ РЕАКТОРОВ (ВТГР) Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.25	<u>КОЧЕТКОВА Т.М., ВОРОБЬЕВА В.А., ЦВЕТКОВА И.А.</u> АКТУАЛЬНОСТЬ ЗМЕЕВИКОВ МАЛОГО РАДИУСА ГИБА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.26	<u>КУРИЦИН Д.Д., ЛЕГЧАНОВ М.А., НИКОЛАЕВ Д.С., СОКОЛОВ Д.С., КНЯЗЬКИН Д.В., МАРИНИН А.А.</u> РАЗРАБОТКА АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕЙ СБОРКИ С ПОГЛОЩАЮЩИМ СТЕРЖНЕМ СУЗ РЕАКТОРА ВТГР Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.27	<u>МАРИНИН А.А., ЛЕГЧАНОВ М.А., КУРИЦИН Д.Д., НИКОЛАЕВ Д.С., КНЯЗЬКИН Д.В., СОКОЛОВ Д.С.</u> РАСЧЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОКАНАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ ВТГР Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.28	<u>МАРКЕЕВА Т.М., СЕМЕНЕНКО А.Н.</u> ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙТРИНО В ОБЛАСТИ ГЛОБАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
7.1.29	<u>МАРКЕЕВА Т.М., СЕМЕНЕНКО А.Н.</u> ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙТРИНО В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
7.1.30	<u>МАЦИН Н.В., РЯЗАПОВ Р.Р., СОБОРНОВ А.Е., КОТИН А.В., МАЦИНА В.С.</u> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ ПРИ СМЕШЕНИИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.31	<u>МИХАЛЕВА Е.С., ВЛАСИЧЕВ Г.Н.</u> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ОБОГАЩЕНИЯ И ДИАМЕТРА ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА НА КОЭФФИЦИЕНТ РАЗМНОЖЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.32	<u>НИКОЛАЕВ Д.С., ДОРОНКОВ Д.В., ДЁМКИНА Т.Д., КУРИЦИН Д.Д., СОКОЛОВ Д.С., БАШЕВ К.Д., КНЯЗЬКИН Д.В., МАРИНИН А.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВХОДЕ В ТВС РЕАКТОРА ТИПА РИТМ АТОМНОЙ СТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.33	<u>ОЖИГИН Д. А., АНДРЕЕВ Н. Г., ГРОМОВА П. Е.</u> ОБОСНОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛИТЕЛЬНОГО СУХОГО ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ОТРАБОТАВШЕГО ТОПЛИВА АТОМНОЙ СТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ РИТМ-200Н С АКТИВНОЙ ЗОНОЙ АС-14-15 В СОСТАВЕ ДВУХЦЕЛЕВОГО ТУК Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
7.1.34	<u>РАКОВА Д.И., АНДРЕЕВ В.В.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБОБЩЁННОГО АНАЛИЗА

	ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
7.1.35	<u>РОДИН И.С., ПОЛЯКОВА А.Ф., ГРУШИНА Л.П.</u> АНАЛИЗ ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ: СОСТАВ, СВОЙСТВА И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт
7.1.36	<u>САЕНКО К.Р., БОКОВА Т.А., ЗЫРЯНОВА Т.К., ВОЛКОВ Н.С., СУМИН Р.В., ПОГОРЕЛОВ М.Д.</u> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СВИНЕЦ-ВИСМУТОВОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СТЕНДА ФТ-1 Нижегородский государственный технологический институт им. Р.Е. Алексеева
7.1.37	<u>СОКОЛОВ Д.С., КУРИЦИН Д.Д., ДОРОНКОВ Д.В., ДЕМКИНА Т.Д., НИКОЛАЕВ Д.С., КНЯЗЬКИН Д.В., МАРИНИН А.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ВЫХОДНОМ УЧАСТКЕ ТОПЛИВНОЙ КАССЕТЫ РЕАКТОРА РИТМ АСММ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.38	<u>ТИМОШИНА И.Д., СЕМЕНЕНКО А.Н.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙТРИНО ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СОЛНЦА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.39	<u>САТАЕВ А.А., ТРОФИМОВ М.А.</u> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООТДАЧИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВНЕШНИХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИЛ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.1.40	<u>ФЕФИЛОВ А.Д., МЕЧТАЕВА М.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ МОЩНОСТИ ПГ ДЛЯ ПРОЕКТА АЭС С ВВЭР-ТОИ СПОСОБОМ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТРУБ ТЕПЛООБМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
7.1.41	<u>ШАШКОВ С.Е., ДОРОФЕЕВ В.В., ВОЛКОВ Н.С., СУМИН Р.В., ПОГОРЕЛОВ М.Д., ЗЫРЯНОВА Т.К., БОКОВА Т.А.</u> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ ОКСИДНОГО ПОКРЫТИЯ ТРУБОК ПАРОГЕНЕРАТОРА ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ЛЕГКОЙ ФАЗЫ Нижегородский государственный технологический институт им. Р.Е. Алексеева

Подсекция 7.2

Физика волновых процессов

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

7.2.1	<u>БУЛЫЧЕВ Р.Д., МАЛАХОВ В.А., РАЕВСКИЙ А.С., ЩЕРБАКОВ В.В.</u> РАЗРАБОТКА АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ АППАРАТУРЫ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ С УЧЕТОМ ТИПА АНТЕННЫ ДЛЯ ЕЕ ЭЛЕМЕНТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
7.2.2	<u>ВОРОБЬЕВ И.А., МАЛАХОВ В.А., РАЕВСКИЙ А.С., ЩЕРБАКОВ В.В.</u> РАСЧЕТ АНТЕННЫ КАССЕГРЕНА НА ЧАСТОТУ 118 ГГц Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

7.2.3	<u>КАМАРДИН А.Д.</u> , <u>КАПУСТИН С.А.</u> ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЛАНАРНЫХ АНТЕНН СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.4	<u>КОРЕПАНОВА С.В.</u> , <u>РАЕВСКАЯ Ю.В.</u> РАСЧЁТ АНТЕННЫ ДЛЯ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИЕМА КВАНТОВОГО КЛЮЧА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.5	<u>КОТЫЛЕВА Е.М.</u> , <u>БИРЮКОВ В.В.</u> КВАНТОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КЛЮЧЕЙ ЧЕРЕЗ СПУТНИК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.6	<u>КУЗНЕЦОВ П.Д.</u> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫБОРА ЧИСЛЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА ТРАЕКТОРИИ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.7	<u>КУЗЯЕВ А.С.</u> , <u>РАЕВСКИЙ А.С.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ ОБОЛОЧКИ, ОКРУЖАЮЩЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.8	<u>КУЛЯБА Д.Г.</u> , <u>ГРАЧЁВ В.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ МОДУЛЯЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЦЕПИ ПИТАНИЯ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ШИРОКОПОЛОСНЫМИ СИГНАЛАМИ И ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА НЕЛИНЕЙНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ В ПЕРЕДАЮЩЕМ ТРАКТЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.9	<u>ЛИСКОВИЧ А.П.</u> ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ QAM МОДУЛЯЦИИ В БЕСПРОВОДНЫХ ТЕРАГЕРЦОВЫХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.10	<u>МУРАЛЁВ И.А.</u> КОНТРОЛЛЕРЫ РАБОЧЕЙ ТОЧКИ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ МОДУЛЯТОРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ ПО ВОЛС Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.11	<u>ОБРАЗЦОВА Д.В.</u> , <u>МАЛАХОВ В.А.</u> РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
7.2.12	<u>РЯБОВ К.С.</u> МОДУЛЯЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ В ДВУМЕРНОМ НЕЛИНЕЙНОМ УРАВНЕНИИ ШРЁДИНГЕРА Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
7.2.13	<u>САННИКОВ Н.А.</u> ^{1,2} , <u>ДИДЕНКУЛОВ О.И.</u> ¹ , <u>ТАЛИПОВА Т.Г.</u> ¹ НЕЛИНЕЙНАЯ ТЕОРИЯ ВОЛНОВЫХ ДВИЖЕНИЙ В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ К ВНУТРЕННИМ ВОЛНАМ В ОКЕАНЕ ¹ Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород ² Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексева, Нижний Новгород
7.2.14	<u>ТРОЯНОВА М.В.</u> , <u>КАПУСТИН С.А.</u> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЯВЛЕНИЯ ПОЛНОГО ВНУТРЕННЕГО ОТРАЖЕНИЯ

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

	МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
--	--

СЕКЦИЯ 8

МЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Председатель 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**

8.1.1	<u>АЛЕКСЕЕВА А.А.</u> , МЕЛУЗОВ А.Г., НОВОЖИЛОВА О.О., ЕГОШИН М.А., ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ПАТОГЕН, МЕТОД РАЗРУШАЮЩЕГО РЕЗОНАНСА Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
8.1.2	<u>ДАВЫДОВА Д.А.</u> , МЕЛУЗОВ А.Г., НОВОЖИЛОВА О.О., ЕГОШИН М.А., КОНТУРНЫЙ ДУБЛИКАТОР ДЛЯ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева
8.1.3	<u>КОЖЕВЯТКИНА М.А.</u> , НЕСТЕРОВА А.В., РОДИН И.С. АНАЛИЗ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ КОЖИ С ПОМОЩЬЮ ИИ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
8.1.4	<u>МАРКЕЕВ С.М.</u> , ЖИРНОВА Е.Е., МАРКЕЕВА Т.М. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ РАСКРАСКИ «МБОУ Лицей №165 имени 65-летия ГАЗ» г. Нижний Новгород
8.1.5	<u>ПРИХОДЬКО Д.А.</u> , НОВОЖИЛОВА О.О., ЕГОШИН М.А. АНАЛИЗ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ В СФЕРЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.1.6	<u>ПРИХОДЬКО Д.А.</u> , НОВОЖИЛОВА О.О., МЕЛУЗОВ А.Г. РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОЦЕДУР АППАРАТНОЙ КОСМЕТОЛОГИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
8.1.7	<u>РОМАНОВ А.Д.</u> , РОМАНОВА Е.А., ГОРБАТОВ Р.О., КАЗАКОВ А.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ КОНЕЧНОСТЕЙ ПО ДАННЫМ ИСПЫТАНИЯ МАКЕТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России
8.1.8	<u>РОМАНОВА Е.А.</u> , РОМАНОВ А.Д., ГОРБАТОВ Р.О., КАЗАКОВ А.А. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОСТЕЙ ПО ДАННЫМ ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России

Подсекция 8.2
Промышленная биотехнология и биоинженерия

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

8.2.1	<u>АНДРЕЕВА Е.А.</u> , СОКОЛОВА Т.Н. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
8.2.2	<u>ВАРНИНА А.А.</u> , ВЕРАХИНА А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ α-АМИЛАЗЫ СЛЮНЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева МБОУ «Каменская школа»
8.2.3	<u>ГОРБУНОВА Т.Ю.</u> , КУЗИНА О.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ЗАКВАСКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТСКОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА «БИОЛАКТ» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
8.2.4	<u>КАЛАШНИКОВА С.И.</u> , ПЛЕСКОВА С.Н. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭРЕМОТЕЦЕВОГО ЭФИРНОГО МАСЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
8.2.5	<u>КОРОЛЕВА Л.А.</u> , ПЛОХОВ С.В. ПРОИЗВОДСТВО ИНСУЛИНА МЕТОДОМ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
8.2.6	<u>МАРТЫНОВ В.И.</u> , ПЛЕСКОВА С.Н., ЗУБОВ С.В. РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРЕПАРАТОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
8.2.7	<u>ОВЧИННИКОВА С. А.</u> , КАЛИНИНА А. А. СРАВНЕНИЕ РОСТА МИКРОВОДОРОСЛЕЙ CHLORELLA VULGARIS BEIJER И SCENEDESMUS ABUNDANS (KIRCH.) CHOD Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева
8.2.8	<u>СОЛОДОВНИКОВА С.А.</u> , ШУРАВИН А.С. ОЦЕНКА ГРИБОСТОЙКОСТИ И ФУНГИЦИДНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»
8.2.9	<u>ШАЛЫМИНОВА Д. Е.</u> , КОМОВА Е. П. ПРОИЗВОДСТВО ХЛЕБА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛЮКОЗЫ ФЕРМЕНТИРОВАННОЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
8.2.10	<u>ЯКОВЛЕВА Д. Д.</u> , КАЛИНИНА А. А. ЗАВИСИМОСТЬ РОСТА МИКРОВОДОРОСЛЕЙ CHLORELLA VULGARIS BEIJER ОТ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексева

СЕКЦИЯ 9

ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Председатель д-р. техн. наук, профессор **Ю.А. Курский**
Секретарь канд. техн. наук, доцент, **В.А. Козырин**

9.1	<u>АГБРА А.И., КАПУТИН Р.В.</u> СВЧ-ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЕ СИНТЕЗЫ НА ОСНГОВЕ КОНВЕРСИИ МЕТАНА Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
9.2	<u>БЕЛОВА А.А., АПАРИНА Д.Ю., ТАРАНЕЦ Р.В., РОГОЖИН В.В.</u> ОСОБЫЕ СЛУЧАИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯЧЕЙКИ ХУЛЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.3	<u>БЫКОВА А.А.</u> ПРОИЗВОДСТВО РИФОРМИНГА ПРЯМОГОННОГО БЕНЗИНА В ПОДВИЖНОМ СЛОЕ КАТАЛИЗАТОРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.4	<u>БОДРИКОВА Е.Р., ТИТОВ Е.Ю.</u> ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСУЛЬФУРИЗАЦИЯ ЛЕГКОГО ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТАЛИЗАТОРА НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР, ДОПИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЯМИ МОЛИБДЕНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.5	<u>БУШМАКИН А.С., СМЫСЛОВА Т.Н., ГЕРАСИМОВ В.А., ШИРЯЕВ А.А.</u> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МОДИФИКАЦИИ ПОДЗАТВОРНОГО ОКСИДА, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ И РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ МОП-ТРАНЗИСТОРОВ Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
9.6	<u>ВОЛКОВА А.В., ИСАЕВ В.В.</u> МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ОКСИДНОЙ ПЛЁНКИ НА АЛЮМИНИИ В РАСТВОРАХ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.7	<u>ВШИВЦЕВ М.А., ЛОГУНОВ А.А., ПРОХОРОВ И.О., ЗАНОЗИН И.Д., МАСЛОВ А.А.</u> ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТОНКИХ ПЛЕНОК ХАЛЬКОГЕНИДОВ КАДМИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТАНДЕМНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.8	<u>ЕРМАКОВА Ю.А., АНАНЬЕВА Е.Ю.</u> ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ОСАЖДЕНИЯ СПЛАВА ОЛОВО-ВИСМУТ С ПОДСЛОЕМ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО НИКЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.9	<u>ЕРМАКОВА Ю.А., АНАНЬЕВА Е.Ю.</u> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ТЕРМОКОМПИНСАТОРА ТИПА “СЭНДВИЧА” МАРКИ МД-50 ПРИ ЗОЛОЧЕНИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.10	<u>ЗАНОЗИН И.Д., ЛОГУНОВ А.А., ПРОХОРОВ И.О., МАСЛОВ А.А.</u> СИНТЕЗ ГРАФИТА В ПЛАЗМЕ СВЧ РАЗРЯДА

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.11	<u>ИГОШИНА В.И.</u> ¹ , <u>ШИРШИН К.К.</u> ^{1,2} , <u>ЕСИПОВИЧ А.Л.</u> ^{1,2} ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ТРИМЕТИЛОПРОПАН ТРИМЕТАКРИЛАТА ¹ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева ² Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
9.12	<u>ИГУМНОВ А.Е.</u> , <u>КУРСКИЙ Ю.А.</u> АДАПТАЦИЯ БЛОКА ПРОИЗВОДСТВА АКРИЛАТОВ ДЛЯ СИНТЕЗА ЭТИЛАЦЕТАТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.13	<u>КАМАНОВ С.Д.</u> , <u>БАЧАЕВ А.А.</u> РЕГЕНЕРАЦИЯ КАТИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.14	<u>ПУГОВКИН Н.Е.</u> , <u>КОВШОВ Е.Д.</u> , <u>ГОЛОВАНОВ А.В.</u> , <u>ГОЛОВАНОВ В.И.</u> ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОМУ ОСАЖДЕНИЮ МЕТАЛЛОВ НА ДИЭЛЕКТРИКЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ПРОВОДКИ В ОБШИВКАХ И НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.15	<u>КУПЧИШИН М.В.</u> , <u>ИВАШКИН Е.Г.</u> , <u>ВАСИН Е.Н.</u> , <u>КОЗИНА О.Л.</u> , <u>ДАВЫДОВ А.В.</u> ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДИЦИАНОАРГЕНТАТНОРОДАНИСТОГО ЭЛЕКТРОЛИТА ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО СЕРЕБРЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.16	<u>КУПЧИШИН М.В.</u> , <u>ИВАШКИН Е.Г.</u> , <u>ВАСИН Е.Н.</u> , <u>ЧИНЕНКОВ Л.С.</u> , <u>КУЗНЕЦОВ Е.М.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССЕИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО СЕРЕБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДИЦИАНОАРГЕНТАТА (I) КАЛИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.17	<u>КУПЧИШИН М.В.</u> , <u>ИВАШКИН Е.Г.</u> , <u>ВАСИН Е.Н.</u> , <u>КОЗИНА О.Л.</u> , <u>КУЗНЕЦОВ Е.М.</u> ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЕРЕД СЕРЕБРЕНИЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.18	<u>ЛАПТЕВА Е.А.</u> , <u>САВИНОВА М.В.</u> СОРБЦИЯ КРАСИТЕЛЯ МЕТИЛОВОГО КРАСНОГО ПОЛИМЕРАМИ ОЛИГО(ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ)МЕТАКРИЛАТОВ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ Дзержинский политехнический институт Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева
9.19	<u>ЛУНИНА Д. М.</u> , <u>ЗЛОБИН С. Ю.</u> , <u>ЕСИПОВИЧ А. Л.</u> ЖИДКОФАЗНАЯ ДЕГИДРАТАЦИЯ ГЛИЦЕРИНА В АЦЕТОЛ: ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РЕАКЦИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
9.20	<u>МАЙОРОВ Д.А.</u> , <u>БАЖАН Л.И.</u> ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПЕЧЕЙ ПИРОЛИЗА 1,2-ДИХЛОРЕТАНА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
9.21	<u>МАРКИНА М.В.</u> ¹ , <u>МАРКИН З.А.</u> ^{1,2} , <u>АТЛАСКИНА М.Е.</u> ² ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОНВЕРСИЮ СО₂ В ЦИКЛИЧЕСКИЕ КАРБОНАТЫ ¹ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского ² Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
9.22	<u>МЕДОВ В.А.</u> , <u>МОЧАЛОВ Г.М.</u>

	ПЕРСПЕКТИВНЫЙ КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ РЕАКЦИИ ДИСМУТАЦИИ ХЛОРСИЛАНОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева Институт физико-химических технологий и материаловедения
9.23	<u>МИТРОФАНОВ Н.С., ВОРОТЫНЦЕВ А.В.</u> ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ НА ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И МИРОВОМ УРОВНЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЖИГАНИЯ НЕКОНДИЦИОННЫХ ФАКЕЛЬНЫХ ГАЗОВ НА НГПЗ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.24	<u>ОТОПКОВА К.В.^{1,2}, ЕСИПОВИЧ А.Л.^{1,2}, БАЙДАЧЕНКО В.Е.¹, СМИРНОВ М.А.¹</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭТЕРИФИКАЦИИ СВОБОДНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ПРИСУТСТВИИ ГИПЕРСУЛЬФИРОВАННОГО КАТИОНИТА ¹ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексева ² Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
9.25	<u>ПРОХОРОВ И.О., ЛОГУНОВ А.А., ЗАНОЗИН И.Д., МАСЛОВ А.А.</u> ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТОНКИХ ПЛЕНОК PVS И ИХ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.26	<u>ПРОХОРОВА В.Р.</u> ОСАЖДЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ХАЛЬКОГЕНИДОВ МЫШЬЯКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.27	<u>РЕКУНОВ Н.В., КОРНЕВ Р.А., МОЧАЛОВ Г.М.</u> ПОЛУЧЕНИЕ ХЛОРИСТОГО ВОДОРОДА ПРИ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ ТЕТРАХЛОРИДА КРЕМНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.28	<u>САМОЛЬЯНОВА В.Д., БОДРИКОВ И.В.</u> ИК – СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА БЕНЗИНА НА СТАНЦИИ КОМПАУНДИРОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.29	<u>САФОНОВА В.Ю., ГОРДЕЕВА А.В., БЛАГОДАТКИН А.В., ПИМАНОВ Д.А., ЯБЛОКОВ А.А., ПАНКРАТОВ А.Л.</u> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ГАФНИЯ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ TES МИКРОКАЛОРИМЕТРОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.30	<u>УДАЛОВ А. А., ТИТОВ Е. Ю.</u> ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ ПИРОЛИЗ СМЕСИ МАЗУТА С ЭТАНОЛОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.31	<u>ФЕФИЛОВ А. А., КУРСКИЙ Ю. А.</u> ПРОЕКТ БЛОКА ОЧИСТКИ ВСГ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.32	<u>ШВЫРКАЕВ И.О., КУРСКИЙ Ю.А.</u> ТЕХНОЛОГИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ ПИРОКОНДЕНСАТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.33	<u>ШИРОКОВ Д. А., ТИТОВ Д. Ю., ЯКОВЛЕВ О. И.</u> ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ ПИРОЛИЗ СМЕСИ МАЗУТА С ВОДОЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
9.34	<u>ШОРОНОВА В.В., БАЖАН Л.И.</u> ДОСТОИНСТВА ТЕХНОЛОГИИ ФЛЕКСИКОКИНГ ПО СРАВНЕНИЮ С ПРОЦЕССОМ ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

9.35	ЯКОВЛЕВ О.И., ТИТОВ Е.Ю. СЕРОВА Е.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ БЛОКА РЕГЕНЕРАЦИИ МДЭА УСТАНОВКИ АМИНОВОЙ ОЧИСТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
-------------	---

СЕКЦИЯ 10

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатель докт. техн. наук, профессор, **Н.П. Ямпурин**

Секретарь канд. техн. наук, доцент, **А.А. Гуськов**

10.1	БАЗЫКИН Д.Ю., КЕЧКИНА Н.И. АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЕЙ КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.2	БАСКАКОВ В.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОГРУЖНОГО ДОПЛЕРОВСКОГО ДАТЧИКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДВУХФАЗНОЙ СРЕДЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
10.3	БЛИНОВ А.А. АНАЛИЗ УЗЛА КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРИВОДА И АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.4	БОНДАРЬ С.Н. ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.5	БОРИСОВА О.И., ТРОФИМОВА И. Г. ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА И СПОСОБЫ ЕЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"
10.6	ВЛАСОВ К.В., ЗМЕЕВ А.В., ВАДОВА Л.Ю. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЦЕССА КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексеева
10.7	ЕВДОКИМОВ Д.М., КЕЧКИНА Н.И. ИССЛЕДОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ВЫПАРНОЙ УСТАНОВКИ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА НИТРАТА АММОНИЯ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.8	ЕРМОКРАТЬЕВА А.Д., САНКИНА Я.А. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА ДЛЯ ОФИСНЫХ И ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.9	ЕРМОКРАТЬЕВА А.Д., САНКИНА Я.А. ОЦЕНКА МАСШТАБНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ВОЛОКОННО- ОПТИЧЕСКИХ ГИРОСКОПОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал) АО «Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА»
10.10	ЕРОФЕЕВ А.Д., ЛАСУКОВ А.А., АШИН Н.Д. РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УСТРОЙСТВА СОРТИРОВКИ ДЕТАЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО КОНСТРУКТОРА LEGO

	MINDSTORMS Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева МАОУ «Школа №131» г. Нижний Новгород
10.11	<u>ЕРОФЕЕВ А.Д.</u> СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИЕМОМ И МЕТОДОВ СОРТИРОВКИ ДАННЫХ В ПРОГРАММИРОВАНИИ МАОУ «Школа №131» г. Нижний Новгород
10.12	<u>ЗАЙКИН Н.А., УЛЮШКИН А.В.</u> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОЙ ТЕРМОКАМЕРЫ ДЛЯ 3-D ПРИНТЕРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.13	<u>ЗАХАРОВА Д.А., УЛЮШКИН А.В., КЕЧИН Е.С.</u> ФОТОГРАММЕТРИЯ КАК МЕДОТ ПОЛУЧЕНИЯ 3D МОДЕЛИ ОБЪЕКТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.14	<u>ЗМЕЕВ А.В., ВЛАСОВ К.В., ВАДОВА Л.Ю.</u> ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ СТАДИИ СИНТЕЗА БУТИЛАКРИЛАТА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им Р.Е. Алексева
10.15	<u>ИВАНОВ С.В., АКУЛОВА А.А., БАШКОВ А.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ТРИБОСИСТЕМ ПРИ ВНЕШНЕМ ТРЕНИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
10.16	<u>КАРГАЕВА А.И., ВАДОВА Л.Ю.</u> МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКИ КОМПРИМИРОВАНИЯ ФАКЕЛЬНЫХ ГАЗОВ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексева
10.17	<u>КЛИМОВ К.А., ХАЗАНОВ Т.С., КЕЧКИНА Н.И.</u> ОБОСНОВАННЫЙ ВЫБОР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ ГАЗИФИКАЦИИ ПРОПАНА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексева
10.18	<u>ЛЯМИН Е.А.</u> РАЗРАБОТКА КИТ- НАБОРА ПО СОЗДАНИЮ ДИСТАНЦИОННОГО ТЕРМОМЕТРА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.19	<u>МАРКЕЕВ С.М., ЖИРНОВА Е.Е., МАРКЕЕВА Т.М.</u> ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МЕСТО КОЗЫ НА ПРИВЯЗИ «МБОУ Лицей №165 имени 65-летия ГАЗ» г. Нижний Новгород
10.20	<u>МАСЛОВ М.А.</u> БЫТОВОЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ-СИГНАЛИЗАТОР УГАРНОГО ГАЗА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.21	<u>МУСИХИН Е.Н., КУДРЯВЦЕВ В.И., МАВРЫЧЕВ Е.А.</u> РАЗРАБОТКА БЛОКА ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ РУБИДИЕВЫМ СТАНДАРТОМ ЧАСТОТЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
10.22	<u>ОРЛОВ А.С., ВАДОВА Л.Ю.</u> КОНТРОЛЬ РАСХОДА ВОДЫ И ПАРА НА ТРУБОПРОВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ РАСХОДОМЕРОВ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексева

10.23	<u>ОСИПОВА О.Ю., ВАДОВА Л.Ю.</u> РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ СЕПАРАТОРА В СТАДИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ХЛОРИРОВАНИЯ ЭТИЛЕНА Дзержинский политехнический институт (филиал) им. Р.Е. Алексеева
10.24	<u>САВЧУК В.С., ПЛЕХОВ А.С.</u> ВЫВЕРКА ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ СВАРОЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
10.25	<u>ЕРМОКРАТЬЕВА А. Д., САНКИНА Я.А.</u> РАЗРАБОТКА БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ВЫСОТЫ И СКОРОСТИ ПОЛЕТА МАЛОГАБАРИТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал) АО «Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА»
10.26	<u>СМОЛИН П.А.^{1,2}, ФЕДОСЕНКО Ю.С.¹</u> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ВКЛЮЧЕНИЯ ГИРОТРОНА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ОБУЧЕННОЙ НЕЙРОННОЙ LSTM-СЕТИ ¹ Волжский государственный университет водного транспорта ² Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова РАН
10.27	<u>СУСАНОВ С.С., КЕЧКИНА Н.И.</u> РЕАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ПРОПИЛЕНА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
10.28	<u>СУТЯГИН Д.К., КЕЧКИНА Н.И.</u> ОБОСНОВАННЫЙ ВЫБОР ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ ДИСТИЛЛЯЦИИ КАРБАМИДА Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.29	<u>СЫЧЁВ К.С., ЯМПУРИН Н.П., ШАРОВ В.А., ЖИДКОВА Н.С.</u> РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЦЕЛОСТНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.30	<u>СЫЧЁВ К.С., ЯМПУРИН Н.П., ШАРОВ В.А., ЖИДКОВА Н.С.</u> РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЦЕЛОСТНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
10.31	<u>ХАЗАНОВ Т.С., КЛИМОВ К.А., КЕЧКИНА Н.И.</u> ОБОСНОВАННЫЙ ВЫБОР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СТАДИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.32	<u>ХРЕНОВА К.В., КЕЧКИНА Н.И.</u> АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева
10.33	<u>СВИСТУНОВ М.А.</u> РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)

СЕКЦИЯ 11

ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ

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

11. 1	БАРАБАНОВ Д.С. КЛАССИФИКАЦИЯ СТРАТЕГИЙ: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРИНЦИПЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 2	БУРЗИЛОВА Д. Д., МУРАШОВА Н. А. ОТ АЛГОРИТМОВ К СИНЕРГИИ: ЭВОЛЮЦИЯ МЭТЧИНГОВЫХ ЧАТ-БОТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
11. 3	ЕРОФЕЕВ А.Д. РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ МАОУ «Школа №131» г. Нижний Новгород
11. 4	ЖАРАВИНА Ю.А. РОЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В ПОВЫШЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РАБОЧЕЙ СИЛЫ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
11. 5	КОШУРИНА Т.В. СУЩНОСТЬ МОТИВАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ КОММЕРЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 6	КРЮКОВА Т.М. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫБОРА ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 7	КРЮКОВА Т.М. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ: АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЫНКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 8	КУРКИН А.А., ЕПИФАНОВ С.А. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЭТНОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ РОССИИ МБОУ «Гимназия №1», г. Нижний Новгород Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 9	МАНСУРОВ Р.Ш., ЛЕЩЕНКО Е.С. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ФОНДОВ ЦЕЛЕВОГО КАПИТАЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 10	НАЗАРОВА Е.Н., ЯСЫНОВА С.Ф., ЛЕБЕДЕВА Н.Н. КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ HR-МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРИМЕРЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина
11. 11	НАЗАРОВА Е.Н., ЯСЫНОВА С.Ф., ЛЕБЕДЕВА Н.Н.

	КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ HR-МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРИМЕРЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина
11. 12	НАЗАРОВА Е.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина
11. 13	<u>ПЛЕХАНОВА А.А.</u> , ФРОЛОВА М.М. АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 14	РОМАНОВ Э.И. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПОДХОДОВ К УПРАВЛЕНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 15	РОМАНОВ Э.И. СУЩНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11. 16	САФРОНОВ И.В. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАКУПОК: ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
11.17	<u>ШАМАНИН Д.Д.</u> , ДУБИК Е.А. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТУРИЗМ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева

СЕКЦИЯ 12

НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО УЧАЩИХСЯ

Председатель канд. эконом. наук, доцент **Т.М. Крюкова**
Секретарь канд. эконом. наук, доцент **В.Н. Новикова**

12.1	<u>БОРИСОВА О.И., ТРОФИМОВА И.Г.</u> ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА И СПОСОБЫ ЕЁ ИЗМЕРЕНИЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85
12.2	<u>ВАРНИНА А.А., ВЕРАХИНА А.А.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ А-АМИЛАЗЫ СЛЮНЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева МБОУ «Каменская школа»
12.3	<u>ЕГОРОВА С. Н.</u> УЧИТЕЛЯ, ГОТОВИВШИЕ КАДРЫ, СОЗДАВШИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СССР Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы «Ровесник» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 17 им. Арюткина Н.В.
12.4	<u>ЕРОФЕЕВ А. Д.</u> РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ МАОУ «Школа № 131»
12.5	<u>ЕРОФЕЕВ А. Д.</u> СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИЕМОВ И МЕТОДОВ СОРТИРОВКИ ДАННЫХ В ПРОГРАММИРОВАНИИ МАОУ «Школа № 131»
12.6	<u>ЕРОФЕЕВ А. Д., ЛАСУКОВ А. А., АШИН Н.Д.</u> СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИЕМОВ И МЕТОДОВ СОРТИРОВКИ ДАННЫХ В ПРОГРАММИРОВАНИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева МАОУ «Школа № 131»
12.7	<u>СОЛОДОВНИКОВА С.А., ШУРАВИН А.С.</u> ОЦЕНКА ГРИБОСТОЙКОСТИ И ФУНГИЦИДНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАОУ № 182 «Авторская академическая школа» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
12.8	<u>СУДАРИКОВ А. С.</u> ТРУДОВАЯ ДИСЦИПЛИНА: ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы «Ровесник» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 8

12.9	<p>ТЕРЁШКИН М. А. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НИЖНЕГО НОВГОРОДА Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы «Ровесник» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 8</p>
12.10	<p><u>УДАЛОВ В. А.,</u> <u>ЛЕДЕЕВА А. И.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ МАЛОМЕРНОГО СУДНА МБОУ «Лицей №87 им. Л.И.Новиковой»</p>
12.11	<p>ЮТКИН А. Г. ПРОМЫШЛЕННЫЙ НИЖНИЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы «Ровесник»</p>

СЕКЦИЯ 13

ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЗНАНИЯ

Председатель канд. фил. наук, доцент **Т.Л. Михайлова**

Секретарь канд. фил. наук, доцент **И.Н. Терентьева**

13.1	ВЕРАХИНА А.А. СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ФАКТОРЫ СТАНОВЛЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ ТЕХНОНАУКИ НА ПРИМЕРЕ БИОТЕХНОЛОГИИ Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
13.2	ГОРДЕЕВ М.М., МИХАЙЛОВА Т. Л. ОТ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА – К ГУМАНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ: ДИАЛОГ НЕИЗБЕЖЕН Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
13.3	КИСЕЛЕВ И.И. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СОРМОВСКОГО ЗАВОДА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX В. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.4	МАМБВЕ М. М. ЗНАЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА XXI ВЕКА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.5	ПАНОВ Р.А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ФАЛЬСИФИКАЦИОНИЗМ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ: К ВОПРОСУ ОБ ОПРОВЕРЖИМОСТИ НАУЧНЫХ ТЕОРИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.6	ПЬЯНЗИН А.М. ЭВОЛЮЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ: АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАУЧНЫЙ МЕТОД Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.7	ТИЩЕНКО А.А. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КОНТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ СОЗНАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.8	УСАЧЕВ Д.В., МИХАЙЛОВА Т.Л. ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКАЯ СЛОЖНОСТЬ ЭВОЛЮЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.9	ФИЛИН И.А. ИСТОРИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕВОЛЮЦИЙ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.10	ФУРМАН В.О. СТАНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ КАК ИНСТРУМЕНТА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.11	ХРАМОВ А. Е., МИХАЙЛОВА Т. Л. ФИЛОСОФСКО - МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ ИСТОРИИ СОЦИОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: АКСИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

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

13.12	<u>ШИРШИН К.А.</u> , МИХАЙЛОВА Т.Л. БЫТЬ ИНЖЕНЕРОМ – ЭТО СУДЬБА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.13	<u>ШУРАВИН А.С.</u> , МИХАЙЛОВА Т.Л. ИСТОРИЯ БИОЭТИКИ КАК ПРИКЛАДНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В КОНТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МАССИВА ЗНАНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 14

СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ

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

14.1	<u>АБРАКОВ А.А.</u> , КУЛАГИН А.Л., КАМАЕВ С.В., КОРОБЕЙНИКОВА Д.К., ГУДОВ А.А. МЕТОДИКА РАСЧЕТА СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ САМОЛЕТА ПО ТИПУ БЕСХВОСТКИ (ЛЕТАЮЩЕЕ КРЫЛО) Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
14.2	<u>ГУДОВ А.А.</u> , КУЛАГИН А.Л., АБРАКОВ А.А., КАМАЕВ С.В., САФОНОВ А.А. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРЫЛА БПЛА НЕГАТИВНЫМ МЕТОДОМ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
14.3	<u>ГУЩИН К.О.</u> , КЕЧИН Е.С. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ БАКТЕРИЦИДНОЙ СУШИЛКИ ДЛЯ РУК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
14.4	<u>ДУДИНА М. А.</u> , БУДАРАГИН Р.В., ВОЛКОВ Л.А., МИЛИЧАЕВА Ю.И., САЗАНОВА А. А., СЕРОВ А. Д., СЫРОВА В.А., ТОКАРЕВА П.А. ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
14.5	<u>КАМАЕВ С.В.</u> , КУЛАГИН А.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРЕЛОВИДНОГО ЛЕТАЮЩЕГО КРЫЛА Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
14.6	<u>КОРОБЕЙНИКОВА Д.К.</u> , КУЛАГИН А.Л., АБРАКОВ А.А., САФОНОВ А.А., КАМАЕВ С.В., ГУДОВ А.А. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТЯГИ ДВИГАТЕЛЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
14.7	<u>КОСОЛАПОВ А.С.</u> , КУЛАГИН А.Л., КУЗМИЧЕВ В.А. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЛИНЫ РУЛЕВОЙ ТЯГИ НА ИЗМЕНЕНИЕ СХОЖДЕНИЯ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
14.8	<u>КОСОЛАПОВ А.С.</u> , КУЛАГИН А.Л., КУЗМИЧЕВ В.А. НАХОЖДЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УГЛОВ ПОВОРОТА ПО ЗАДАННОЙ ТРАЕКТОРИИ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
14.9	<u>КОЧЕТКОВ Г.Ю.</u> , БУШУЕВ Д.В., ЧЕРЕМИН Д.А. ПОМОЩЬ ОХРАННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ ПРЕСТУПНИКОВ ИЛИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРЕСТУПНИКОВ С ПОМОЩЬЮ ДРОНОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
14.10	<u>МАРКЕЕВА Т.М.</u> , БУДАРАГИН Р.В., РУЧКИН Д.С. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРОК РЕЗИСТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексева
14.11	<u>МАРТЫНОВ П.В.</u> , КУЛАГИН А.Л., САФОНОВ А.А., КАМАЕВ С.В., АБРАКОВ А.А. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ СИМВОЛОВ АРМЯНСКОГО АЛФАВИТА ПРИ ПОМОЩИ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ

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

	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.12	<u>МАРТЫНОВА И.А.</u> СОЗДАНИЕ ГОЛОСОВОГО ПОМОЩНИКА ДЛЯ ПК Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.13	<u>МАСЛЕННИКОВ И.А.</u> , КУЛАГИН А.Л., ЖУКОВ А.Е., МАСЛЕННИКОВ А.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИИ СТЫКА ДЕТАЛЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ СВАРНОГО ШВА ПРИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, МАОУ «Лицей № 38» г. Нижнего Новгорода
14.14	<u>НЕДОТЕКИН И.А.</u> , КУЗМИЧЕВ В.А., КУЛАГИН А.Л. РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ УСИЛИЙ В АВТОМОБИЛЕ КЛАССА «MINI ВАЈА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.15	<u>НЕДОТЕКИН И.А.</u> , КУЗМИЧЕВ В.А., КУЛАГИН А.Л. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТОРМОЗНЫХ УСИЛИЙ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ЗАМЕДЛЕНИИ В АВТОМОБИЛЕ КЛАССА «MINI ВАЈА» Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.16	<u>ПОМЕЛОВ Ф.П.</u> , КУЛАГИН А.Л., ЯХЛАКОВ А.А., СТРЕЛЬНИКОВ В.М. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКЕ С БЕНЗИНОВЫМИ ВЕРСИЯМИ НА ГРУЗОВОМ АТП Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.17	<u>РАЖЕВ А.Д.</u> , КУЛАГИН А.Л., КУЗМИЧЕВ В.А. ОЦЕНКА УСЛОВИЯ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ С УЧЕТОМ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ И УГЛА ПОДЪЕМА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.18	<u>РАЖЕВ А.Д.</u> , КУЛАГИН А.Л., КУЗМИЧЕВ В.А. ОЦЕНКА ДЕФОРМАЦИИ КАРКАСА БЕЗОПАСНОСТИ СПОРТИВНОГО АВТОМОБИЛЯ КЛАССА «MINI ВАЈА» ПРИ ЛОБОВОМ УДАРЕ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.19	<u>САПОГИН В.Г.1</u> , ИСАКОВ М.А.2, КУЗИН А.А.1 РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЛИКА АНТЕННОЙ РЕШЁТКИ ДЛЯ УДАРНОГО БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА И РЕЖИМОВ ЕЁ РАБОТЫ 1 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева 2 Московский физико-технический институт
14.20	<u>САФОНОВ А.А.</u> , КУЛАГИН А.Л., ГУДОВ А.А., АБРАКОВ А.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ СКАНИРОВАНИЯ И СБРОСА ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.21	<u>СЕЛЯТКИН Д.В.</u> , КАРАСЕВА Т.В. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТЕПЛИЦЫ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Арзамасский политехнический институт (филиал)
14.22	<u>БУДАРАГИН Р.В.</u> , ЦВЕТКОВА И.А., СЕРОВ А.Д. ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС В СИСТЕМАХ КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ БОЛЬШОЙ ВЧ(СВЧ)-МОЩНОСТИ Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
14.23	<u>УРАЗБАЕВ Р.М.</u> , ГОНЧАРОВА Д.А., ГОНЧАРОВ К.О. АНАЛИЗ ИНТЕНСИВНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА ПЕРЕКРЕСТКА УЛ. СТРЕЛКОВАЯ – УЛ. БАРЕНЦА Г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева МБОУ Школа № 27 г. Нижнего Новгорода

