



Программа XII Всероссийской
научно-практической конференции

«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА»



14-15 апреля 2026

**Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева
Арзамасский политехнический институт (филиал)
НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Арзамасская ассоциация промышленников и предпринимателей
Ассоциация ученых г.о.г. Арзамас**

«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА»

**ПРОГРАММА
XII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

посвящённой 110-летию со дня рождения Р.Е. Алексеева

*14-15 апреля 2026 г.
г. Арзамас*

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

14 апреля 2026 г. (вторник)

10.00 – 11.30 – открытие конференции. Пленарное заседание (ауд. 217)

13.00 – 17.00 – работа секций 1,2,3,4

17.00 – подведение итогов работы 1-го дня

15 апреля 2026 г. (среда)

13.00 – секция 5. Инновационные разработки молодых исследователей

14.30 – подсекция 5.1 «Технические разработки школьников»

16.00 – закрытие конференции

Регламент выступления:

Доклад на секции – 5 минут.

Презентация проекта – 5 минут.

Работа секций:

Секция 1 «Отечественная промышленность: история развития и социально-экономические аспекты». **Ауд. 320.**

Секция 2 «Развитие кадрового потенциала отечественной промышленности». **Ауд. 320.**

Секция 3 «Инновации и передовые технологии в промышленности». **Ауд. 226, 218, АПУ**

Секция 4 «Математические методы и информационные технологии в промышленности». **Ауд. 320.**

Секция 5 «Инновационные разработки молодых исследователей» (конкурс проектов). **Ауд. 322.**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

О ВКЛАДЕ Р.Е. АЛЕКСЕЕВА В СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СКОРОСТНОГО СУДОСТРОЕНИЯ

Т.Р. Алексеева

АО «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева», ведущий инженер-конструктор отдела общего проектирования и эксплуатационной документации, Заслуженный конструктор РФ, почётный судостроитель Нижегородской области

ПОИСК И ОТРАБОТКА ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ КОМПОНОВКИ ДЛЯ СПК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

А.А. Садовский

*АО «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева»,
начальник отдела аэро - и гидродинамических испытаний*

1 секция
**ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ
И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Руководитель секции:
кандидат исторических наук, доцент Ирина Владимировна Филипчук

РАЗВИТИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ

А.В. Архипова¹, П.М. Щербакова²
Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹к.х.н., доцент; ²студент

**БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ (БПЛА):
АКТУАЛЬНОСТЬ, ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ В РОССИИ, ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ**

С.Н. Гришин
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», аспирант

**СИСТЕМА СТРАТЕГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛИНГА: АКТУАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ К
ПРОГНОЗИРОВАНИЮ**

И.Б. Гусева
Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, д.э.н., профессор

**СТРАТЕГИЯ «ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2.0»: ИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
АДАПТАЦИИ ОБОРОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ К ГРАЖДАНСКИМ
РЫНКАМ**

Д.Б. Давыдов¹, Д.Ю. Файков², Д.Ю. Байдаров³
¹АО «Росатом Автоматизированные системы управления», главный специалист;
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», аспирант
²Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-
исследовательский институт экспериментальной физики, ведущий специалист
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,
профессор кафедры экономики и менеджмента в промышленности
³Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом",
директор Департамента поддержки новых бизнесов
Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", доцент

АНАЛИЗ СЧЕТЧИКОВ ГАЗА АО «АПЗ» ИМ. П.И. ПЛАНДИНА

А.С. Дудин¹, Т.В. Карасева²
Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹магистрант; ²к.т.н., доцент

РОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ГОДЫ СЕВЕРНОЙ ВОЙНЫ 1700-1721 ГГ.

Р.Д. Елдашов

*Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского, Арзамасский филиал ННГУ,
Россия, Нижегородская обл., г. Арзамас, студент*

ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВОГО АНАЛИЗА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: КОМПЛЕКСНАЯ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА

А.В. Курбаков

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, аспирант*

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КАК ИНСТРУМЕНТ УКРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

М.Р. Лихачев¹, Д.Ю. Файков², Д.Ю. Байдаров³

*¹Частное учреждение «Росатом регионы», руководитель проекта
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», аспирант*

*²Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-
исследовательский институт экспериментальной физики, ведущий специалист
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,
профессор кафедры экономики и менеджмента в промышленности*

*³Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом",
директор Департамента поддержки новых бизнесов
Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", доцент кафедры
экономики и менеджмента в промышленности*

РАЗВИТИЕ СОВЕТСКОЙ РАДИОЛОКАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТА МИХАИЛА МИХАЙЛОВИЧА ЛОБАНОВА

П.С. Маслов¹, К.М. Щепетинищikov²

*ВС РФ, ¹военнослужащий;
ЯВВУ ПВО имени маршала Советского Союза Л.А. Говорова, ²курсант*

РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Е.Г. Моисеева

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, к.э.н., доцент*

**ПЕРЕВОД ВАРШАВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА В
НИЖНИЙ НОВГОРОД. ПРЕДЫСТОРИЯ В ЛИЦАХ**

Н.А. Пакина

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, к.т.н., доцент*

**СТРОИТЕЛЬСТВО ГЛАВНОГО КОРПУСА
НГТУ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА**

Н.А. Пакина

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, к.т.н., доцент*

**ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРОВ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ НА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В
ПЕРВЫЕ ПОСЛЕВОЕННЫЕ ГОДЫ**

И.В. Филипчук

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, к.и.н., доцент*

2 секция
РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Руководитель секции:
кандидат технических наук, доцент Наталья Алексеевна Пакшина

ДЕЛОВАЯ ИГРА «РАБОТА В ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ» НА
ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Е.В. Баронова¹, О.В. Волгина², А.Н. Трутнева³

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Арзамасский филиал, г. Арзамас;

¹к.филол.н., доцент; ²к.филол.н.

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ³к.филол.н., доцент

ВОЗМОЖНОСТИ STEAM-ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ
РОБОТОТЕХНИКЕ

Д.А. Маслова

*МБУ ДО ЦДТТ, г. Красный Сулин, Ростовская область,
педагог дополнительного образования*

*Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева,
Арзамасский политехнический институт, студент*

ИННОВАЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС ПО ФИЗИКЕ:
ТЕОРИЯ, ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

Е.Н. Мякишева¹, О.В. Гришина²

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹магистрант; ²к.п.н., доцент

TRAINING IN MACHINE TRANSLATION ANALYSIS AND POST-
EDITING

В.П. Полозова¹, М.В. Правдина²

*ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ, г. Нижний Новгород, ¹к.ф.н., доцент;
Арзамасский политехнический институт (филиал)*

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ²к.п.н., доцент

ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ МЛАДШИХ ПОДРОСТКОВ К
ОБУЧЕНИЮ В ИНЖЕНЕРНЫХ КАССАХ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

О.А. Субботина¹, Н.Т. Ота², И.А. Субботина³

*¹Арзамасский гуманитарно-педагогический институт им. А.П. Гайдара (филиал)
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», г. Арзамас, магистрант*

²ООО «ДЗЕН. ПЛАТФОРМА», г. Санкт-Петербург, инженер

³Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, к.и.н., доцент

**ПРИМЕНЕНИЕ УПРАЖНЕНИЙ КОМПЛЕКСА ГТО
И АТЛЕТИЧЕСКОЙ ГИМНАСТИКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
МОТИВАЦИИ К СИСТЕМАТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЯХ**

Н.А. Тишкина

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, к.п.н., доцент*

**ЭЛЕКТРОННОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ»**

Л.Е. Тютерева¹, Н.А. Пакина²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹студент; ²к.т.н., доцент*

**РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА
ПО КУРСУ «ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ»**

А.С. Царьков¹, Н.А. Пакина²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹студент; ²к.т.н., доцент*

3 секция
ИННОВАЦИИ И ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Соруководители секции:
кандидат технических наук, доцент Гуськов Андрей Александрович
старший преподаватель Старостина Ольга Николаевна
старший преподаватель Лазарева Екатерина Ивановна

**ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЛОКА
РАЗГОНА ДВИГАТЕЛЯ ДИНАМИЧЕСКИ НАСТРАИВАЕМОГО
ГИРОСКОПА УНИФИЦИРОВАННОГО. АЛГОРИТМ РАБОТЫ
ПУЛЬТА ПРОВЕРКИ**

Р.А. Бугаенко

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ
ШИРОКОПОЛОСНЫХ ПРИЕМНИКОВ**

А.В. Букин

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАЗОВЫХ
ЗАПАЗДЫВАНИЙ В АНАЛОГО-ЦИФРОВОМ ТРАКТЕ ВОЛНОВОГО
ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА**

И.Д. Виноградов

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ
ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА НА КВАРЦЕВОМ
РЕЗОНАТОРЕ**

М.А. Гольцов

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

**МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЛЕРА ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОГО
ПРИБОРА**

В.А. Гроздов

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

ИНФОРМАЦИОННАЯ И СТРУКТУРНАЯ ИЗБЫТОЧНОСТЬ В НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

К.О. Гуцин¹, А.А. Гуськов²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹магистрант; ²к.т.н., доцент*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАНАЛА АУДИОСИСТЕМЫ

А.Т. Живечкова

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ СУББЛОКА ФОРМИРОВАТЕЛЯ КОДОВ УПРАВЛЕНИЯ СИНТЕЗАТОРОМ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ

С.С. Жолоб

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

П.Р. Завгородний¹, Р.В. Свердлов²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹магистрант; ²к.т.н., доцент*

ОПТИМИЗАЦИЯ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИХ ЗД-МОДЕЛЕЙ В СРЕДЕ BLENDER ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМЫ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

С.М. Зотов¹, М.А. Кожевяткина¹

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент*

ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ

Н.В. Зубков

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород, аспирант

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ЗЕРКАЛ НА ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ЛАЗЕРНОГО ГИРОСКОПА

Т.В. Карасева¹, М.А. Коннова²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹к.т.н., доцент; ²магистрант*

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

С.А. Кожяков

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

СПОСОБ ВИБРОИСПЫТАНИЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ РЕЗЕРВНЫХ ПРИБОРОВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Е.О. Кокуленко¹, И.И. Клоков²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент; ²аспирант*

ВЛИЯНИЕ ВЫБОРА МАССИВА ОТСЧЕТОВ НА ПАРАМЕТРЫ КИХ – ФИЛЬТРА

А.С. Корнишин¹, Н.П. Ямпурин²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент; ²д.т.н., профессор*

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ СЕМЕЙСТВА STM32 И МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА. ВЫБОР ОТЕЧЕСТВЕННОГО МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

А.С. Косякова

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

ПЕРЕРАБОТКА ПЭТ-БУТЫЛОК В ФИЛАМЕНТ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ МЕТОДОМ ПРОТЯЖКИ ПОЛОСЫ

А.Н. Куклин¹, Я.А. Раскаткин¹

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹магистрант*

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А.Д. Лаптев¹, О.В. Егоркин²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент; ²ст. преподаватель*

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ БПЛА

Е.В. Мирошников

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ В СОСТАВЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Н.В. Назарова¹, О.В. Егоркин²

¹АО «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина», инженер-конструктор 1 категории

²Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ст. преподаватель

МОДЕРНИЗАЦИЯ ВХОДНОГО БЛОКА ШЛЕЙФА СИГНАЛИЗАЦИИ СИСТЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

И.Д. Назыков

Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ К ОХРАНЯЕМЫМ ОБЪЕКТАМ НА ОСНОВЕ GSM-КОНТРОЛЛЕРА

Я.А. Никитина

Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

РАЗРАБОТКА ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ АССИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Р.И. Никишков

Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛИ «ОТРАЖАТЕЛЬ» ИЗ МЕТАЛЛА

А.А. Осминкина¹, Н.М. Прис²

Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹магистрант; ²к.т.н., доцент

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО КОМПОЗИТА ДЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ АНТЕНН

А.В. Пимков¹, Н.П. Ямпурин²

Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹магистрант; ²д.т.н., профессор

РАЗРАБОТКА ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ВРАЩЕНИЯ ТРУБ ПРИ СВАРКЕ ОПЫТНЫХ КАРДАННЫХ ВАЛОВ

А.В. Платонов¹, К.А. Щеглетов², И.А. Платонов⁴, А.Д. Корнеев³

Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,

¹к.т.н., доцент; ²аспирант; ³студент

АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И. Пландина», г. Арзамас, ⁴инженер

ИСПЫТАНИЕ РОЛИКОВЫХ ОПОР ПРИ ВРАЩЕНИИ ТРУБЫ В ПРОЦЕССЕ СВАРКИ ОПЫТНОГО КАРДАННОГО ВАЛА

**А.В. Платонов¹, К.А. Щеглетов²,
И.А. Платонов⁴, А.Д. Корнеев³, Д.А. Макаров³**

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,*

¹к.т.н., доцент; ²аспирант; ³студент

АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И. Пландина», г. Арзамас, ⁴инженер

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВОГО АУДИОЭКВАЛАЙЗЕРА

М.И. Прахов

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

КОНЦЕПЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ПРИБЛИЖЕНИЙ

Н.Е. Румянцев^{1,2}, Е.С. Шишов^{1,2}, В.П. Морозов³

*Центральное конструкторское бюро по судам на подводных крыльях им. Р.Е. Алексеева,
¹инженер-конструктор*

*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
г. Нижний Новгород, ²аспирант; ³к.т.н., доцент*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ ПЕРЕМЕННОГО СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

А.И. Рыбаков

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ПРОВЕРКИ ПЛАТ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО ВИБРОСТЕНДА

Е.И. Рыжов

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

А.Ю. Соловов

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОСТРОЕНИЯ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА MATLAB SIMULINK

К.С. Сычёв

*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
г. Нижний Новгород, аспирант*

ИНЖЕНЕРНЫЙ РАСЧЕТ ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ МАСТЕРСКИХ И МАЛЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Н.А. Тихонов¹, А.А. Авдеева²

¹Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, студент

²Арзамасский гуманитарно-педагогический институт им. А.П. Гайдара (филиал)

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», г. Арзамас, студент

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ МАКЕТА АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ

И.Е. Тюльтин¹, А.А. Тузилкин¹, Д.А. Червяков¹, К.С. Сычёв², Р.В. Свердлов³

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас ¹студент; ²аспирант; ³к.т.н., доцент

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА С ПАМЯТЬЮ ДЛЯ УФ-ЛАМПЫ

А.А. Хорьков¹, Е.И. Лазарева²

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент; ²ст. преподаватель

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ УРОВНЯ ПУЛЬСАЦИЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Е.В. Шелудько

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СТРУКТУРЫ ОБТЕКАНИЯ КРЫЛА С ПРОФИЛЕМ НАСА

Е.С. Шишов

Центральное конструкторское бюро по судам

на подводных крыльях им. Р.Е. Алексеева, инженер-конструктор

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», аспирант

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДУЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ РАДИОСТАНЦИИ

М.А. Щербакова

Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА ЛОКАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

С.В. Юнюшкин¹, А.А. Авдеева²

¹Арзамасский политехнический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, студент

²Арзамасский гуманитарно-педагогический институт им. А.П. Гайдара (филиал)

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», г. Арзамас, студент

4 секция

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Соруководители секции:

кандидат технических наук, доцент Татьяна Владимировна Емельянова
кандидат технических наук Наталья Валерьевна Жидкова

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

И.А. Андриянов¹, Т.В. Емельянова², В.А. Емельянов³

Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹магистрант; ²к.т.н., доцент; ³аспирант

РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИГНАЛОВ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ QT

М.С. Беляков

Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, студент

СОГЛАСОВАНИЕ АСТРОВИЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА И БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

М.Д. Бочкарева

Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант

ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ЯЗЫКЕ JULIA: РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ

Э.Р. Варганова¹, Д.А. Фролова¹

Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент

КОНФОРМНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЦЕЛОЙ ЛИНЕЙНОЙ ФУНКЦИЕЙ

А.Ф. Глухова¹, Д.Е. Сивогризов²

Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹к.ф.-м.н., доцент; ²студент

РАСЧЕТ СОСТАВА СЛАБОНЕИДЕАЛЬНОЙ ПЛАЗМЫ ЦЕЗИЯ

Л.П. Грушина¹, П.И. Грушин²

Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹к.ф.-м.н., доцент;

ООО «ЦРТ-инновации», г. Санкт-Петербург, ²к.т.н., руководитель отдела разработки

СПОСОБЫ УСКОРЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В ЧАСТНОЙ ЗАДАЧЕ НАВИГАЦИИ

М.Н. Гусев

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, аспирант*

МОДЕРНИЗАЦИЯ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ АНАЛИЗА НАНОСТРУКТУР

В.А. Емельянов¹, Я.Ю. Кульков²

*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
г. Нижний Новгород, ¹аспирант*

Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром, ²к.т.н., доцент

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ И МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ В ГИРОИНЕРЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Н.С. Жданкин¹, А.А. Гуськов²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹аспирант; ²к.т.н., доцент*

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ЧИСЛАМИ В РАЗНЫХ СИСТЕМАХ СЧИСЛЕНИЯ

Е.Р. Канашкина

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, студент*

РАЗРАБОТКА ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

А.Н. Куклин

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», магистрант*

РАЗРАБОТКА СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ, КОММУНИКАЦИИ И ТРУДОУСТРОЙСТВА СТУДЕНТОВ

А.Н. Куклин¹, Т.Е. Эварт², Т.В. Емельянова³

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹магистрант; ²к.ф.-м.н., доцент; ³к.т.н., доцент*

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЕЛЬТА-РОБОТА С ПОМОЩЬЮ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИИ ПРИВОДНЫХ РЫЧАГОВ

С.В. Ленькова¹, Т.В. Рябикина², О.Н. Старостина³

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹магистрант; ²к.т.н., доцент; ³ст. преподаватель*

РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО БЛОКА

Д.Д. Леонов¹, Ю.П. Емельянова²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹студент; ²к.ф.-м.н., доцент*

СОСТОЯНИЯ РАВНОВЕСИЯ ДВУХ ПОПУЛЯЦИЙ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРЫ ПРИ НАЛИЧИИ СИЛЬНОЙ КОНКУРЕНЦИИ СРЕДИ ЖЕРТВ

И.Н. Маслов

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, к.ф.-м.н., доцент*

СОСТОЯНИЯ РАВНОВЕСИЯ ДВУХ ПОПУЛЯЦИЙ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРЫ ПРИ НАЛИЧИИ СИЛЬНОЙ КОНКУРЕНЦИИ СРЕДИ ХИЩНИКОВ ЗА ОТЛИЧНЫЕ ОТ ЖЕРТВЫ РЕСУРСЫ

И. Н. Маслов

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, к.ф.-м.н., доцент*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ СБОРА СЕТЕВОГО ТРАФИКА

Е.Д. Носадкин¹, Ю.А. Гуськова²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент; ²ст. преподаватель*

СИНТЕЗ АДАПТИВНОГО КВАЗИСКОЛЬЗЯЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМОВ ОПТИМИЗАЦИИ

А.А. Плотников

*АО «Арзамасское научно-производственное предприятие «Темп-Авиа», инженер
Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, аспирант*

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЧАТ-БОТА В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ»

Е.А. Подлипаев¹, М.А. Кожеваткина¹

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», ¹студент*

ПРИМЕНЕНИЕ ATTENTION-МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РОБАСТНОСТИ РАСПОЗНАНИЯ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД В УСЛОВИЯХ БЫТОВОГО ШУМА

А.А. Сергеев¹, Ю.А. Гуськова²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент; ²ст. преподаватель*

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ В ЗАДАЧАХ ТРАЕКТОРНОГО СЛЕДОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ

Д.А. Сорокин¹, Н.А. Столяров¹

*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
г. Нижний Новгород, ¹аспирант*

УПРАВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫМИ РОБОТАМИ С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ НА ОСНОВЕ LRV-МОДЕЛЕЙ

Н.А. Столяров, Д.А. Сорокин

*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
г. Нижний Новгород, ¹аспирант*

СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ «КАЛЬКУЛЯТОР ПЛОЩАДЕЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР» НА ПЛАТФОРМЕ .NET

Л.Е. Тютерева¹, Т.В. Емельянова²

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас,
¹студент; ²к.т.н., доцент*

РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОИСКА ЭКСТРЕМУМА ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ВНЕШНИХ ВОЗМУЩЕНИЙ

В.М. Федоров

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, студент*

ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОГО СКОЛЬЗЯЩЕГО РЕЖИМА С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ ДВУХЗВЕННОЙ СИСТЕМОЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Л.С. Харитонов

*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, магистрант*

5 секция
ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ МОЛОДЫХ
ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ (КОНКУРС ПРОЕКТОВ)

Руководитель секции:
кандидат технических наук, доцент Михаил Владимирович Кангин

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА
МИКРОКЛИМАТА**

Г.А. Гуськов¹, Д.А. Самарин¹
*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», ¹студент
Научный руководитель – к.т.н., доцент Н.В. Жидкова*

**РАЗРАБОТКА ТРАНСПОРТИРУЕМОГО ИНКУБАТОРА ДЛЯ
МЛАДЕНЦЕВ**

А.М. Кангин
*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», студент
Научный руководитель – к.т.н., доцент В.В. Глебов*

**РАЗРАБОТКА ИНКЛЮЗИВНОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ
ЭКСКУРСИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ С АДАПТИВНЫМИ
ФУНКЦИЯМИ**

М.А. Кожеваткина
*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», студент
Научный руководитель – к.т.н., доцент Т.В. Емельянова*

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ
РУЛЕВОГО ПРИВОДА АВТОПИЛОТА НА БАЗЕ
ЭЛЕКТРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ, VESC И GUI-МОНИТОРИНГА**

Д.С. Куравин¹
*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент
Научный руководитель – аспирант А.О. Комаров*

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВЫГРУЗКИ
ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ 3D – ПРИНТЕРА**

В.В. Шергин
*Арзамасский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», студент
Научный руководитель – ст. преподаватель С.И. Гайнов*

Подсекция 5.1
«ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ ШКОЛЬНИКОВ»

Руководитель секции:
зав. секции по работе со школами ЦДПП, кандидат исторических наук, доцент
Ирина Александровна Субботина

**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО
КОМПЬЮТЕРА**

Власов Максим Владимирович
МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс
Руководитель – Токарев Николай Михайлович, старший преподаватель

**РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ 3D
ПЕЧАТИ СУВЕНИРА БОЙЦУ СВО**

Лапина Ульяна Юрьевна
МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс
Руководитель – Кангин Михаил Владимирович, к.т.н., доцент

**РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ 3D
ПЕЧАТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ГОЛОВОЛОМКИ**

Лимакова Виктория Александровна
МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс
Руководитель – Кангин Михаил Владимирович, к.т.н., доцент

**ФОРМИРОВАТЕЛЬ ДВУПОЛЯРНОГО ВЫХОДА ДЛЯ
ОДНОПОЛЯРНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ**

Ли Данила Дмитриевич
МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс
Руководитель – Гайнов Сергей Иванович, старший преподаватель

**АНАЛИЗ И ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ МОДЕЛИ «ВТУЛКА» ПРИ ЛИТЬЕ
В ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫЕ ФОРМЫ (КОНСТРУКЦИЯ 1)**

Лычагин Максим Викторович
МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс
Руководитель – Старостина Ольга Николаевна, старший преподаватель

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДЛЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ
БЕЗ ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ**

Маланьин Тимофей Владимирович
МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс
Руководитель – Гайнов Сергей Иванович, старший преподаватель

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ: ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ В МОНИТОРАХ

Марков Никита Михайлович

МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс

Руководитель – Токарев Николай Михайлович, старший преподаватель

РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ 3D ПЕЧАТИ ПРОТОТИПА ДРОНА

Кондратьев Артем Валерьевич

МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс

Руководитель – Кангин Михаил Владимирович, к.т.н., доцент

СЕЛЕКТОР-СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ МАЛОМОЩНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ

Танцюра Никита Иванович

МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс

Руководитель – Гайнов Сергей Иванович, старший преподаватель

АНАЛИЗ И ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ МОДЕЛИ «ВТУЛКА» ПРИ ЛИТЬЕ В ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫЕ ФОРМЫ (КОНСТРУКЦИЯ 2)

Торкунов Александр Андреевич

МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс

Руководитель – Старостина Ольга Николаевна, старший преподаватель

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ МОДЕЛИ «ВТУЛКА» ПРИ ЛИТЬЕ В ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫЕ ФОРМЫ

Хайдуков Тимур Сергеевич

МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс

Руководитель – Старостина Ольга Николаевна, старший преподаватель

РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ 3D ПЕЧАТИ ОБУЧАЮЩЕГО ТРЕНАЖЕРА

Чекалина Алина Александровна

МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс

Руководитель – Кангин Михаил Владимирович, к.т.н., доцент

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

Шашин Игнат Ильич

МБОУ СШ №6 им. А.С. Макаренко, 10 класс

Руководитель – Токарев Николай Михайлович, старший преподаватель

Арзамасский политехнический институт (филиал)
Нижегородского государственного технического университета
им. Р.Е. Алексеева
тел. 8(83147) 7-50-21
konf_opk_arz@mail.ru