

Протокол заседания секции №1

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

от 14 апреля 2026 г.

Руководитель: к.и.н., доцент Филипчук И.В.

Состав жюри: к.п.н., доцент Тишкина Н.А.

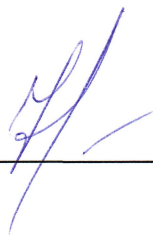
Всего заслушан 1 доклад из 2-х заявленных.

Один участник не явился.

Рекомендованы к награждению следующие доклады:

Дипломом I степени:

1. *Курбаков А.В.* Инструменты цифрового анализа промышленных предприятий: комплексная и сравнительная оценка, АПИ НГТУ.



к.и.н., доцент Филипчук И.В.

Отчет
о работе секции2
«Развитие кадрового потенциала отечественной промышленности»
XII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
**«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ
УСТОЙЧИВОГО РОСТА»**

Работа секции состоялась 14 апреля 2026 года

В ауд. 320 в 12-00.

Жюри в составе:

1. доц. Пакшиной Н.А. (председатель),
2. доц. Емельяновой Т.В.,
3. доц. Гришиной О.В.

прослушав все доклады, постановило присудить следующие призовые места:

Место	ФИО	Название доклада	Группа
1 место	Е.Н. Мякишева	ИННОВАЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС ПО ФИЗИКЕ: ТЕОРИЯ, ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ	МА 24ПМ
2 место	Л.Е. Тютерева	ЭЛЕКТРОННОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ»	АСПМ 22-1
2 место	А.С. Царьков	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО КУРСУ «ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ»	АСПМ 22-1

Руководитель секции к.т.н. доц.



/Н.А Пашина/

**ХII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Промышленность и наука: Синергия устойчивого роста»**

О Т Ч Е Т

по работе секции № 3

«Инновационные и передовые технологии в промышленности»

подсекция: «Приборостроение»

от 14 апреля 2026 г.

Председатель – зав.каф. АПУ, к.т.н., доцент Гуськов А.А.

Члены жюри - к.т.н., доцент Поздьяев В.И.

к.т.н., доцент Долгов А.Н.

к.т.н., доцент Обухов В.И.

ассистент Кечин Е.С.

Всего заслушано 5 докладов.

Рекомендованы к награждению следующие доклады:

I место – Гущин К.О. доклад на тему «Информационная и структурная избыточность в навигационных системах», АПИ НГТУ (авторы: К.О. Гущин, А.А. Гуськов).

II место – Зотов С.М. доклад на тему «Оптимизация фотограмметрических 3Д-моделей в среде Blender для интеграции в системы виртуальной реальности», АПИ НГТУ (авторы: С.М. Зотов, М.А. Кожевяткина)

III место – Коннова М.А., доклад на тему «Анализ влияния качества зеркал на выходные характеристики чувствительного элемента лазерного гироскопа», АПИ НГТУ (авторы: Т.В. Карасева, М.А. Коннова)

Председатель



к.т.н., доцент Гуськов А.А.

**ХII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ УСТОЙЧИВОГО
РОСТА»**

О Т Ч Е Т

по работе секции №3

« Инновации и передовые технологии в промышленности»

от 14 апреля 2026 г.

Руководитель секции: доцент, к.т.н. Прис Н.М.

Члены жюри: доцент, к.т.н. Шурыгин А.Ю., доцент, к.т.н. Кангин М.В., ст. преподаватель Курненков А.В.

Всего заслушано 5 докладов.

Рекомендованы к награждению следующие доклады:

1 место - Щеглетов К.А. «Разработка приспособления для вращения труб при сварке опытных карданных валов»

1 место – Румянцев Н.Е., Шишов Е.С. «Концепция современных модельных испытаний первого и второго приближений»

1 место – Шишов Е.С. «Численное моделирование гидродинамических характеристик и структуры обтекания крыла с профилем НАСА»

2 место – Осминкина А.А. «Исследование возможностей использования аддитивной технологии при изготовлении детали «Отражатель» из металла»

Руководитель



Прис Н.М.

ХII Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА»

3 секция
ИННОВАЦИИ И ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

подсекция
«Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры»
от 14 апреля 2026 г.

Соруководитель секции:
старший преподаватель Лазарева Екатерина Ивановна

По результатам работы подсекции рекомендованы к награждению следующие доклады:

Дипломами 1-й степени:

1. Альберт Николаевич Куклин, Ярослав Алексеевич Раскаткин, доклад на тему «Переработка ПЭТ-бутылок в филамент для 3d-печати методом протяжки полосы», Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹магистрант.
2. Кирилл Сергеевич Сычёв, доклад на тему «Автоматизация процесса построения имитационных моделей электронных устройств с использованием пакета MATLAB SIMULINK», Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, аспирант.

Дипломами 2-й степени:

1. Артём Александрович Хорьков, доклад на тему «Проектирование таймера с памятью для УФ-ламп», Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, ¹студент.
2. Алексей Сергеевич Корнишин, доклад на тему «Влияние выбора массива отсчетов на параметры КИХ – фильтра», Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, студент.

Дипломами 3-й степени:

1. Никита Алексеевич Тихонов¹, А.А. Авдеева², доклад на тему «Инженерный расчет пластинчатого рекуператора для локальной системы вентиляции мастерских и малых производственных помещений», 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.
2. Илья Евгеньевич Тюльтин¹, Алексей Александрович Тужилкин¹, Дмитрий Алексеевич Червяков¹, Кирилл Сергеевич Сычёв² доклад на тему «Разработка конструкции макета антенной решетки», Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас ¹студент; ²аспирант.
3. Сергей Владимирович Юношкин¹, А.А. Авдеева² доклад на тему «Выбор материалов теплообменных пластин для пластинчатого рекуператора локальной вентиляции», 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.

Соруководитель секции ст. преподаватель каф. КиТ РЭС
Зав.каф. КиТ РЭС, к.т.н.



Лазарева Е.И.
Жидкова Н.В.

**XII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА»**

О Т Ч Е Т

по работе секции № 4

«Математические методы и информационные технологии в промышленности»

от 15 апреля 2026 г.

Руководители: доцент, к.т.н. Емельянова Т.В., доцент, к.т.н. Жидкова Н.В.

Члены жюри: проф., д.ф.-м.н. Пакшин П.В., доцент, к.т.н. Жидкова Н.В., доцент, к.т.н. Емельянова Т.В., доцент, к.ф.-м.н. Емельянова Ю.П.

Всего заслушано 9 докладов.

Рекомендованы к награждению следующие доклады:

1 место – Леонов Д.Д. «Разработка специализированного программного обеспечения для анализа данных оптико-механического блока»

1 место – Харитонов Л.С. «Применение адаптивного скользящего режима с итеративным обучением для отслеживания траектории двухзвенной системой в условиях неопределенности»

1 место – Плотников А.А. «Синтез адаптивного квазискользящего управления с помощью алгоритмов оптимизации»

2 место – Варганова Э.Р., Фролова Д.А. «Веб-ориентированные учебные пособия по программированию на языке Julia: разработка и реализация»

2 место – Сергеев А.А. «Применение Attention-механизмов для повышения робастности распознавания голосовых команд в условиях бытового шума»



2 место – Куклин А.Н. «Разработка социальной сети для обучения, коммуникации и трудоустройства студентов»

2 место – Гусев М.Н. «Способы ускорения обучения нейронной сети в частной задаче навигации»

3 место – Подлипаев Е.А., Кожевяткина М.А. «Разработка и внедрение чат-бота в социальной сети «ВКонтакте»»

3 место – Федоров В.М. «Разработка адаптивного управления на основе поиска экстремума для подавления внешних возмущений»

Руководители

 Емельянова Т.В.
 Жидкова Н.В.

**XII Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА»**

ОТЧЕТ

по работе секции № 5

«Инновационные разработки молодых исследователей (конкурс проектов)»

От 16 апреля 2026г.

Руководитель – к.т.н., доцент Кангин М.В.

Члены жюри - д.ф.-м.н., профессор Пакшин П.В.

к.т.н., доцент Гуськов А.А.

к.т.н., доцент Кангин М.В.

к.т.н., доцент Жидкова Н.В.

зам. главного конструктора по науч. работе АО «АПЗ им. П.И. Пландина» Дядин С.С.

заместитель начальника отдела АО «АНПП «ТЕМП-АВИА» Гаврилов А.А.

Всего заслушано 6 докладов.

Рекомендованы к награждению следующие доклады:

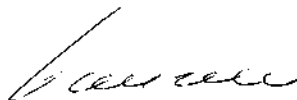
1 место - Вадим Шергин «Разработка автоматизированной системы выгрузки готовых изделий из 3D – принтера»

2 место - Марина Кожевяткина «Разработка инклюзивной виртуальной экскурсионной платформы с адаптивными функциями»

3 место – Денис Куравин «Разработка программного стенда испытаний рулевого привода автопилота на базе электроусилителя руля, VESC и GUI-мониторинга»

3 место - Артём Кангин «Разработка транспортируемого инкубатора для младенцев»

Руководитель



к.т.н., доцент Кангин М.В.