



# ПРОГРАММА

## ТРЕТЬЕЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА «ДУБНА»:

# «Фундаментальная физика и прикладные технологии»

22-25 апреля 2024 года  
г. Дубна, Московская область

### 22 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ КОРПУСА 5А)

<https://meet.google.com/gux-tkeo-rzz>

**Председатель секции: Пискунова Оксана Ивановна,**  
к.т.н., директор инженерно-физического института

**9:00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**  
10:00

**10:00 – ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10:10** Приветственная речь и.о. ректора государственного университета «Дубна»

**Деникина Андрея Сергеевича**

Приветственная речь и.о. проректора по научной работе и инновациям государственного университета «Дубна» **Немченка Игоря Борисовича**

### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

**10:10 – Козлов Сергей Александрович, к.т.н.**

**10:40** Достижения прикладной акустики в области безопасности, а также для защиты жизни и здоровья людей

*ФГУП «Научно исследовательский институт прикладной акустики», г. Дубна*

**10:40 – Калачев Олег Дмитриевич**

**11:40** Теория и практика разработки полётного контроллера квадрокоптера с нуля  
*СОЕХ (Коптер Экспресс Технологии), г. Москва*

**11:40 – Кайнов Дмитрий Владимирович**

**12:10** Технологическое направление «Робототехника»

*АтомИнтелМаш, г. Дубна*

**12:10 – 13:00 ОБЕД**

**СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОНИКА: ОТ УСКОРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ  
ДО ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ» (АУД. 5-309)**

<https://meet.google.com/gux-tkeo-rzz>

- 13:00 – Потапов Денис Сергеевич**  
**13:15** Система удаленного реконfigurирования, отладки, тестирования и синхронизации карт на камерной электроники для детектора TRC/MPD проекта NICA  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*
- 13:15 – Баташев Джабраил Абдулмажитович<sup>1</sup>, Хасанов А.И.<sup>1</sup>, Мустафаев Г.А.<sup>2</sup>**  
**13:30** Исследование влияния ионизирующего излучения на радиационную стойкость полупроводниковых приборов  
<sup>1</sup> Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова, г. Грозный  
<sup>2</sup> Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, г. Нальчик
- 13:30 – Ньюгейт Никита Андреевич**  
**13:45** Блок земляной и токовой защиты Бустера  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*
- 13:45 – Параскун Александр Григорьевич**  
**14:00** Исследование электродинамических процессов и распределения магнитного поля в векторно-инверсионных генераторах  
*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск  
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева, г. Новосибирск*
- 14:15 – Троицкий Андрей Анатольевич**  
**14:30** Система защиты предварительного усилителя ускорительной ВЧ-станции Бустера  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*
- СЕКЦИЯ «ФИЗИКА: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ» (АУД. 5-109)**  
<https://meet.google.com/yqw-baxh-npe>  
**Председатель секции: Клименко Ольга Павловна,**  
зам. директора инженерно-физического института
- 13:00 – Петрова Мария Олеговна**  
**13:15** Результаты измерений 10B-RPC с лабораторными источниками  
*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 13:15 – Костин Алексей Александрович, Харламова А.А., Подойлов И.О., Ладвищенко А.А.**  
**13:30** Спектроскопия монокристаллических алмазных пластин. Система наложения карт распределения для поэтапного анализа  
*Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск*
- 13:30 – Кушнир Иван Васильевич**  
**13:45** Механический и тепловой расчеты конструкции модулятора реактивности исследовательского пульсирующего реактора НЕПТУН  
*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 13:45 – Дроворуб Егор Витальевич, Прудников В.В., Прудников П.В.**  
**14:00** Моделирование методами Монте-Карло магнитных свойств спин-вентильных наноструктур  
*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск*
- 14:15 – Вишневский Петр Иванович**  
**14:30** Микроскопический анализ электрических и магнитных дипольных состояний в <sup>156</sup>Gd  
*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

**23 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ КОРПУСА 5А)**

<https://meet.google.com/gux-tkeo-rzz>

**Председатель секции: Пискунова Оксана Ивановна,**  
к.т.н., директор инженерно-физического института

**9:00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10:00**

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**

- 10:00 – Копач Юрий Николаевич, к.ф.-м.н.**  
**10:45** Фундаментальные и прикладные исследования в области нейтронной ядерной физики в ЛНФ ОИЯИ  
*Лаборатория нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований, г. Дубна*
- 10:45 – Савина Мария Вячеславовна, к.ф.-м.н.**  
**11:35** Физика элементарных частиц: стандартная модель взаимодействий и за ее пределами  
*Лаборатория теоретической физики Объединенного института ядерных исследований, г. Дубна  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 11:35 – Давыдов Евгений Александрович, к.ф.-м.н.**  
**12:05** Гравитационные волны  
*Лаборатория теоретической физики Объединенного института ядерных исследований, г. Дубна  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 12:05 – 13:00 ОБЕД**

**СЕКЦИЯ «ФИЗИКА: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ» (АУД. 5-309)**

<https://meet.google.com/yqw-baxh-npe>

**Председатель секции: Давыдов Евгений Александрович,** к.ф.-м.н., доцент кафедры фундаментальных проблем физики микромира инженерно-физического института

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

- 13:00 – Возная Ульяна Евгеньевна, Арбузов А.Б.**  
**13:15** Поправки высших порядков к распаду мюона  
*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 13:15 – Ейхлер Алексей Викторович<sup>1</sup>, Прудников П.В.<sup>1,2</sup>**  
**13:30** Динамический фазовый переход в тонких магнитных пленках  
<sup>1</sup> Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск  
<sup>2</sup> Центр новых химических технологий ИК СО РАН, г. Омск
- 13:30 – Касьянова Элина Алексеевна**  
**13:45** Изучение рождения пар мюонов в эксперименте NA64  
*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 13:45 – Бобокамбарова Мадина Абдужалоловна<sup>1</sup>, Назаров А. В.<sup>1,2</sup>**  
**14:00** Температурная зависимость энергии образования вакансий в ОЦК железе  
<sup>1</sup> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва  
<sup>2</sup> Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва
- 14:15 – Овчинников Петр Николаевич, Дмитриевский А.А., Ефремова Н.Ю., Васюков В.М.**  
**14:30** Пластификация композиционной керамики на основе диоксида циркония за счет повышения тетрагонально-моноклинной трансформируемости ZrO<sub>2</sub>  
*Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, г. Тамбов*
- 14:30 – Волкова Дарья Алексеевна<sup>1,2</sup>, Габдрахманов И.Р.<sup>2</sup>, Грамотков Н.А.<sup>2</sup>, Земляков И.А.<sup>2</sup>,**  
**14:45 Котиков А.В.<sup>2</sup>, Теряев О.В.<sup>1,2</sup>**  
Правила сумм Бьеркена в непертурбативной области  
<sup>1</sup> Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
<sup>2</sup> Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна

- 14:45 – **Радивон Арина Владимировна**<sup>1</sup>, **Катыба Г.М.**<sup>2,3</sup>, **Рагинов Н.И.**<sup>4</sup>, **Черных А.В.**<sup>5</sup>, **Езерский А.С.**<sup>5</sup>,  
15:00 **Циплакова Е.Г.**<sup>5</sup>, **Раков И.И.**<sup>4</sup>, **Пауков М.И.**<sup>1</sup>, **Старченко В.В.**<sup>1</sup>, **Арсенин А.В.**<sup>1</sup>, **Спектор И.Е.**<sup>2</sup>,  
**Зайцев К.И.**<sup>2</sup>, **Красников Д.В.**<sup>4</sup>, **Петров Н.В.**<sup>5,6</sup>, **Насибуллин А.Г.**<sup>4</sup>, **Волков В.С.**<sup>1</sup>, **Бурданова М.Г.**<sup>1,2,3</sup>  
Оптимизация генерации ТГц-вихрей: применение улучшенных спиральных зональных пластин  
на основе углеродных нанотрубок  
<sup>1</sup>Московский физико-технический институт, г. Москва  
<sup>2</sup>Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН, г. Москва  
<sup>3</sup>Институт физики твердого тела РАН, г. Черноголовка  
<sup>4</sup>Сколковский институт науки и технологий, г. Москва  
<sup>5</sup>Санкт-Петербургский университет информационных технологий, механики и оптики,  
г. Санкт-Петербург  
<sup>6</sup>Харбинский инженерный университет, г. Харбин

#### 15:00 – 15:15 ПЕРЕРЫВ

- 15:15 – **Слаутин Михаил Константинович**<sup>1</sup>, **Бондаренко Сергей Григорьевич**<sup>1,2</sup>  
15:30 Зарядовый форм-фактор пиона в формализме Бете-Солпитера с сепарабельным ядром  
<sup>1</sup>Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
<sup>2</sup>Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна
- 15:30 – **Сергеев Григорий Владимирович**<sup>1</sup>, **Назаров А.В.**<sup>1,2</sup>  
15:45 Моделирование характеристик, определяющих влияние давления на диффузионную  
подвижность атомов в системе Fe-Ni  
<sup>1</sup>Национальный исследовательский ядерный университет, МИФИ, г. Москва  
<sup>2</sup>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва
- 15:45 – **Бажин Антон Сергеевич**<sup>1</sup>, **Самарин В.В.**<sup>1,2</sup>  
16:00 Изучение структуры ядер <sup>9</sup>Be и <sup>12</sup>C в альфа-кластерной модели с помощью  
гиперсферических функций  
<sup>1</sup>Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
<sup>2</sup>Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна
- 16:00 – **Цыкарева Юлиана Витальевна**, **Макаров Д.Н.**  
16:15 Эффект Хонга-Оу-Манделя для монохроматических и немонахроматических фотонов  
Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск
- 16:15 – **Музалевский Иван Алексеевич**, **Безбах А.А.**, **Худоба В.**, **Фомичев А.С.**, **Григоренко Л.В.**, **Горшков А.В.**,  
16:30 **Крупко С.А.**, **Никольский Е.Ю.**, **Сидорчук С.И.**, **Слепнев Р.С.**, **Тер-Акопян Г.М.**  
Изучение экзотических ядерных систем на базе ОИЯИ  
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна

#### 24 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА (АУД. 5-309)

<https://meet.google.com/yqw-baxh-npe>

#### СЕКЦИЯ «ФИЗИКА: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ»

Председатель секции: **Клименко Ольга Павловна**,  
зам. директора инженерно-физического института

#### 9:00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ 10:00

#### СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10:00 – **Антохина Ксения Витальевна**<sup>1,2</sup>, **Баймуханова А.**<sup>2</sup>, **Величков А.И.**<sup>2</sup>, **Караиванов Д.В.**<sup>2</sup>, **Кубрин С.П.**<sup>3</sup>  
10:15 Мессбауэровский эффект в аморфных средах  
<sup>1</sup>Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
<sup>2</sup>Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна  
<sup>3</sup>Научно-исследовательский институт физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

- 10:15 – **Льготина Дарья Александровна**<sup>1,2</sup>, **Прудников В.В.**<sup>1</sup>, **Прудников П.В.**<sup>1,2</sup>  
10:30 Термодинамика и динамика релаксации намагниченности в магнитной гетероструктуре  
<sup>1</sup>Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск  
<sup>2</sup>Центр новых химических технологий ИК СО РАН, г. Омск
- 10:30 – **Бочкова Ангелина Геннадьевна**, **Теряев О.В.**  
10:45 Сцинтилляционный вето-детектор в эксперименте Short-Range Correlations на BM@N 2022  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна
- 10:45 – **Макеев Михаил Юрьевич**, **Мамонова М.В.**  
11:00 Расчет интегралов обменного взаимодействия ультратонких пленок бинарных  
никелевых соединений  
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск
- 11:00 – **Кузнецова Любовь Сергеевна**, **Исаев А.В.**  
11:15 Тонкая структура  $\alpha$ -спектра и множественность мгновенных нейтронов  
спонтанного деления <sup>260</sup>Sg  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна
- 11:15 – **Сайфутдинов Игорь Константинович**, **Прудников В.В.**  
11:30 Исследование особенностей медленной динамики и эффектов старения  
в трехплечных наноструктурах  
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск
- 11:30 – **Хабаев Заурбек Казбекович**, **Шматов С.В.**  
11:45 Исследование рождения J/ψ- и Υ-мезонов в эксперименте SPD NICA с использованием  
Монте-Карло генератора Pythia8 и SPD ROOT  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна
- 11:45 – **Черноок Егор Константинович**, **Прудников В.В.**  
12:00 Моделирование туннельного магнитосопротивления  
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск
- 12:00 – **Устинов Дмитрий Валерьевич**, **Кутинова О.В.**, **Сухов Е.В.**, **Устинов В.В.**  
12:15 Матричный трековый детектор  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна
- 12:15 – **Чубарова Алина Аркадьевна**, **Мамонова М.В.**  
12:30 Применение методов машинного обучения к расчету кристаллической структуры  
системы Fe<sub>0.33</sub>TiS<sub>2</sub>  
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск
- 12:30 – 13:30 ОБЕД
- 13:30 – **Губачев Даниил Александрович**<sup>1</sup>, **Алексахин В.Ю.**<sup>1,2</sup>  
13:45 Исследование регистрации лямда и антилямда гиперона в эксперименте SPD NICA  
<sup>1</sup>Государственный университет «Дубна», г. Дубна  
<sup>2</sup>Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна
- 13:45 – **Шароглазов Георгий Вячеславович**, **Мамонова М.В.**  
14:00 Исследование влияния обменно-корреляционных функционалов на структурные и магнитные  
характеристики сплава CoPt  
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск
- 14:00 – **Гудков Евгений Леонидович**  
14:15 Связь теории Черна-Саймонса и топологической теории поля на SO(4)  
Государственный университет «Дубна», г. Дубна

14:15 – **Боженко Софья Александровна, Туркин С.Д., Закинян А.Р.**  
14:30 Особенности поглощения СВЧ-излучения магнетодиэлектрическими эмульсиями на основе воды  
*Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь*

14:30 – **Козлов Дмитрий Николаевич, Козулин Э.М.**  
14:45 Экспериментальное определение распределения барьера взаимодействия ядер в реакции  $^{48}\text{Ca} + ^{208}\text{Pb}$   
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*  
*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*

14:45 – **Борисов Марк Сергеевич, Макаров Д.Н., Есеев М.К.**  
15:00 Вычисление спектров рассеяния УКИ с использованием программы для визуализации алмазных решеток с NV-центрами  
*Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск*

#### 15:00 – 15:15 ПЕРЕРЫВ

15:15 – **Курылев Владимир Андреевич<sup>1</sup>, Кулин Г.В.<sup>1,2</sup>**  
15:30 Радиочастотный резонатор градиентного спин-флиппера для источника УХН  
<sup>1</sup>*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*  
<sup>2</sup>*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*

15:30 – **Еськова Инна Владимировна, Ерин К.В.**  
15:45 Влияние материала и геометрии электродов на вольт-амперные характеристики магнитных жидкостей на основе керосина  
*Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь*

15:45 – **Серов Алексей Дмитриевич, Бударягин Р.В., Цветкова И.А., Саласенко З.Ю., Серов А.Д.**  
16:00 Тепломассоперенос в системах калориметрического измерения большой ВЧ(СВЧ)-мощности  
*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород*

16:00 – **Зими́на Мария Алексеевна<sup>1,2</sup>, Моряков И.В.<sup>1</sup>, Гудкова В.В.<sup>1,2</sup>**  
16:15 Образование активных форм азота и кислорода в жидкости при воздействии высоковольтным импульсно-периодическим кольцевым разрядом с инъекцией газа в межэлектродные промежутки  
<sup>1</sup>*Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва*  
<sup>2</sup>*Российский университет дружбы народов, г. Москва*

#### СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОНИКА: ОТ УСКОРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДО ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ» (АУД. 5-109)

<https://meet.google.com/gux-tkeo-rzz>

Председатель секции: **Сахаров Юрий Серафимович**, д.т.н., заведующий кафедрой проектирования электроники для установок «мегасайенс»

10:00 – **Александров Владислав Алексеевич, Богословский Д.Н.**  
10:15 АЦП параллельного преобразования для определения амплитуды и временной привязки сигнала  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*  
*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*

10:15 – **Бараев Владислав Юрьевич<sup>1</sup>, Горбунов Н.В.<sup>1,2</sup>**  
10:30 Автоматизация систем для установки анализатора горных пород  
<sup>1</sup>*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*  
<sup>2</sup>*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*

10:30 – **Пудин Иван Сергеевич, Горбунов Н.В.<sup>1,2</sup>**  
10:45 Кремниевые фотоумножители  
<sup>1</sup>*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*  
<sup>2</sup>*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*

10:45 – **Пальников Илья Михайлович<sup>1,2</sup>, Чмиль В.Б.<sup>1</sup>, Понкин Д.О.<sup>1,2</sup>**  
11:00 Оптимизация основных характеристик спектротометрических зарядочувствительных предусилителей  
<sup>1</sup>*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*  
<sup>2</sup>*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*

11:00 – **Кузнецов Евгений Андреевич**  
11:15 3D-манипулятор для систем автоматизированного проектирования  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

11:15 – **Степанов Павел Александрович, Сахаров Ю.С.**  
11:30 Оптимизация системы управления освещением и отоплением частного дома в концепции «Умный дом»  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

#### 11:30 – 11:45 ПЕРЕРЫВ

11:45 – **Бакулева Софья Михайловна**  
12:00 Идентификация событий с рождением двух  $\pi^0$ - мезонов  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

12:00 – **Кирсанов Николай Алексеевич, Стрекаловский О.В.**  
12:15 Анализатор-радиометр для школы  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

12:15 – **Осокин Илья Сергеевич, Бухарин А.П.<sup>1</sup>, Дроник В.И.<sup>2</sup>, Ивлиев Д.О.<sup>1</sup>, Малышев Н.А.<sup>2</sup>, Понкин Д.О.<sup>1,2</sup>**  
12:30 Разработка аппаратуры для температурного контроллера криогенных систем  
<sup>1</sup>*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*  
<sup>2</sup>*Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна*

12:30 – **Ивлиев Денис Олегович**  
13:30 Разработка программного обеспечения для температурного контроллера криогенных систем  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

13:30 – **Шилин Александр Сергеевич**  
13:45 Система дистанционного управления ВЧ-станциями нуклотрона  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

13:45 – **Васильев Евгений Андреевич**  
14:00 Компенсирующий виток в магните Ламбертсона  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

#### 25 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА (АУД. 5-309)

<https://meet.google.com/gux-tkeo-rzz>

#### СЕКЦИЯ «АВИАСТРОЕНИЕ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА: ИННОВАЦИОННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

Председатель секции: **Тарасенко Андрей Валерьевич**, к.т.н., доцент инженерно-физического института

9:00 – **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**  
10:00

#### СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

10:00 – **Буряковский Николай Александрович, Тарасенко А.В.**  
10:15 Разработка методики аэродинамической оптимизации тел вращения  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*

10:15 – **Яхья Мохаммад, Неретин Е.С.**  
10:30 Повышение летно-технических характеристик самолета за счет повышения эффективности механизмов обнаружения неисправностей и прогнозирования состояния сложных систем на борту  
*Московский авиационный институт, г. Москва*

- 10:30 – Маслова Виктория Алексеевна, Макаров А.А.**  
**10:45** Расчет дальности полета, скорости и угла входа в воду неуправляемого боеприпаса  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 10:45 – Новикова Юлия Дмитриевна, Прокофьев А.Б., Петров С.Е.**  
**11:00** Оценка влияния параметров расчетной сети на моделирование течения в межлопаточных каналах осевого компрессора на режиме «запираания»  
*Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, г. Самара*
- 11:00 – Белозеров Никита Сергеевич, Третьяков А.В.**  
**11:15** Метод расчета аэродинамических характеристик профиля лопастей ВЭУ  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 11:15 – 11:30 ПЕРЕРЫВ**
- 11:30 – Волков Кирилл Владимирович, Третьяков А.В.**  
**11:45** Математическое моделирование работы горизонтально-осевой ВЭУ в квазистационарном режиме  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 11:45 – Карасев Роман Андреевич, Сахаров Ю.С.**  
**12:00** Проектирование жилого блока с системой климат-контроля для условий марсианского климата и погоды  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 12:00 – Кружков Кирилл Константинович, Третьяков А.В.**  
**12:15** Методика статистической оценки среднегодовой выработки горизонтально-осевого ветрогенератора  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 12:15 – Конюхов Иван Кириллович**  
**12:30** Исследование эффективности аэродинамических устройств на балке одновинтового легкого вертолета  
*Национальный центр вертолетостроения им. М.Л. Миля и Н.И. Камова, г. Люберцы*
- 12:30 – Медведев Сергей Валерьевич**  
**12:45** Интеллектуализация высоковольтной подстанции  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*
- 12:45 – Левчук Даниил Николаевич, Мороз В.В., Баулина Л.В.**  
**13:00** Разработка беспилотного летательного аппарата самолетного типа  
*Государственный университет «Дубна», г. Дубна*