

Программа международной конференции

Инновационные модели международной интеграции  
в науке - международные исследовательские группы (МИГ)

International Conference Programme

Innovative models of International Integration in Science -  
International Research Groups (IRG)

Пермь, 14-15 февраля 2024



International  
Research Groups

14 февраля 2024 г.

**Пленарное заседание Международной конференции «Инновационные модели международной интеграции в науке – международные исследовательские группы»**

09.40 – 11.40, зал ученого совета, ауд. 4236, 4 этаж / онлайн трансляция

09.40 – 10.10	<b>Регистрация участников.</b> Приветственный кофе
10.10 – 10.20	<b>Открытие.</b> Приветствие участников. Показ ролика о развитии науки в Пермском крае. Модератор – <i>Кудина Мария Васильевна</i> , доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, канд.техн.наук.
10.20 – 10.30	<b>Вступительная речь</b> для приветствия участников и гостей конференции. - <i>Кассина Раиса Алексеевна</i> , министр образования и науки Пермского края; - <i>Плюхов Олег Анатольевич</i> , директор ПФИЦ УрО РАН, член-корреспондент РАН, д-р физ.-мат. наук; - <i>Зиннатуллин Ренат Раилевич</i> , директор по развитию технологий и внедрению разработок ПНИПУ, канд. тех. наук; - <i>Ирха Владимир Александрович</i> , проректор по научной работе и инновациям ПГНИУ, д-р геогр. наук.
10.30 – 11.20	<b>Выступления с пленарным докладом.</b> - <i>Шуняев Константин Юрьевич</i> , главный научный сотрудник, руководитель отдела физической химии ИМЕТ УрО РАН, д-р хим.наук; «Разработка способов утилизации особо опасных техногенных отходов»; - <i>Мингалева Жанна Аркадьевна</i> , профессор кафедры «Экономика и управление промышленным производством», д-р экон. наук, Пермский национальный исследовательский политехнический университет «Развитие трансфера технологий и технологического предпринимательства в России».
11.20 – 11.30	<b>Оглашение подробной программы конференции.</b>

**Презентация научных результатов реализации  
29 проектов МИГ**

**Направление: биологическое / медицинское**

11.30 – 14.30, ауд. 345, 3 этаж / онлайн трансляция

**Эксперты:**

ученые, обладающие квалификацией и знаниями в биологической и медицинской областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий:

- *Шуняев Константин Юрьевич*, главный научный сотрудник, руководитель отдела физической химии ИМЕТ УрО РАН, д-р хим.наук;
- *Ураков Александр Львович*, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия Минздрава России», д-р мед.наук, профессор;
- *Шкляев Юрий Владимирович*, заведующий лабораторией синтеза активных реагентов ИТХ УрО РАН, д-р хим.наук, профессор.

**Участники:**

ученые, аспиранты образовательных организаций высшего образования, научных организаций; российские и зарубежные ученые, входящие в состав МИГ; ученые-эксперты, представители

органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций.

**Зарубежные участники:**

- *Starčič Erjavec Marjanca*, профессор Люблянского университета, Словения;
- *Календарь Руслан Николаевич*, канд. биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Назарбаев университета, Казахстан;
- *Щетко Виталий Анатольевич*, начальник Научно-производственного центра биотехнологий Государственного научного учреждения «Институт микробиологии НАН Беларуси», Беларусь.

**Модератор:**

*Суздалева Гульназ Ришатовна*, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, канд.экон.наук.

11.30 – 11.50	Кофе-брейк, ауд. 345, 3 этаж	
11.50 – 12.10	Максимова Юлия Геннадьевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Получение препаратов для сельского хозяйства на основе клеток и ферментов микроорганизмов экстремальных экосистем
12.10 – 12.30	Заморина Светлана Анатольевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Оценка иммунофармакологического потенциала пептидных фрагментов ТБГ в контексте их применения и трансплантологии
12.30 – 12.50	Кузнецова Марина Валентиновна, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Усовершенствование методов антимикробной защиты на предприятиях молочного и мясного животноводства с целью контроля над распространением бактериальных инфекций
12.50 – 13.10	Боронникова Светлана Витальевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Генетическая идентификация древесины и семян лесных древесных растений для отбора форм деревьев с полиморфными вариантами адаптивно-значимых генов при воспроизводстве и восстановлении лесов в Пермском крае
13.10 – 13.30	Чудинов Вячеслав Сергеевич, участник проекта (ПГНИУ)	Технология формирования биосовместимого углеродного нанослоя для полых полимерных сердечно-сосудистых имплантатов
13.30 – 14.30	Обед, столовая	

**Направление: геолого-минералогическое / химическое**

14.30 – 17.30, ауд. 345, 3 этаж / онлайн трансляция

**Эксперты:**

ученые, обладающие квалификацией и знаниями в геолого-минералогической и химической областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий:

- *Берг Дмитрий Борисович*, профессор кафедры анализа систем и принятия решений ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», д-р физ.-мат.наук, профессор;
- *Шуняев Константин Юрьевич*, главный научный сотрудник, руководитель отдела физической химии ИМЕТ УрО РАН, д-р хим.наук;
- *Журавков Михаил Анатольевич*, д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики Белорусского государственного университета, Беларусь.

<p><b>Участники:</b> ученые, аспиранты образовательных организаций высшего образования, научных организаций, российские и зарубежные ученые, входящие в состав МИГ; ученые-эксперты; представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций.</p> <p><b>Зарубежные участники:</b> - Демьянов Василий, профессор университета Герриот Ватт (Великобритания) - Татьяна Пешкур (Tanya Peshkur), PhD, University of Strathclyde, Glasgow, Scotland, United Kingdom.</p> <p><b>Модератор:</b> Суздалева Гульназ Ришатовна, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, канд.экон.наук.</p>		
14.30 – 14.50	Лекомцев Александр Викторович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка деэмульгатора с низкой температурой активации для разрушения стойких водонефтяных эмульсий в процесс добычи и подготовки сырой нефти на месторождениях Пермского края
14.50 – 15.10	Аверкина Анастасия Сергеевна, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Разработка новых моюще-дезинфицирующих композиций/растворов, перспективных для использования в комплексе санитарных и противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях
15.10 – 15.30	Шамсутдинов Артем Шамилович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Огнетушащий порошковый состав комбинированного газогенерирующего воздействия
15.30 – 15.50	Пугин Алексей Витальевич, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Исследование влияния миграции минерализованных подземных вод на формирование и механические характеристики ледопородных ограждений строящихся горных выработок
15.50 – 16.10	Вяткин Кирилл Андреевич, участник проекта (ПНИПУ)	Научное обоснование разработки программного комплекса (продукта) по управлению водными потоками на нефтяных месторождениях
16:10 – 16:30	Кобяков Дмитрий Вадимович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка технологии нелинейного динамического воздействия на горные породы для повышения эффективности разработки месторождений углеводородов
16.30 – 16.50	Козырев Никита Дмитриевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка методов интеллектуальной адаптации и предиктивной аналитики для геолого-технологических моделей пластовых систем на основе алгоритмов машинного обучения
16.50 – 17.10	Любимова Татьяна Петровна, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Исследование формирования устойчивой вертикальной неоднородности водных масс в поверхностных водных объектах, расположенных в зонах активного техногенеза, для решения задач их охраны и рационального использования (на примере Камского водохранилища в районе г. Березники и Верхне-Зырянского водохранилища)

17.10 – 17.30	Куюкина Мария Станиславовна, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Оптимизация устойчивой стратегии реабилитации загрязненных углеводородами территорий на основе концепции обмена отходами
<p style="text-align: center;"><b>Направление: физико-математическое / техническое</b> 11.30 – 17.40, зал ученого совета, ауд. 4236, 4 этаж / онлайн трансляция</p> <p><b>Эксперты:</b> ученые, обладающие квалификацией и знаниями в физико-математической и технической областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий: - <i>Шатров Анатолий Викторович</i>, профессор Санкт-Петербургского политехнического университета имени Петра Великого, физико-математический институт, д-р. физ.-мат. наук; - <i>Просвиряков Евгений Юрьевич</i>, профессор кафедры информационных технологий и систем управления ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», д-р. физ.-мат. наук; - <i>Макаров Владимир Николаевич</i>, профессор кафедры горной механики ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», д-р техн.наук, профессор.</p> <p><b>Участники:</b> ученые, аспиранты образовательных организаций высшего образования, научных организаций; российские и зарубежные ученые, входящие в состав МИГ; ученые-эксперты; представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций.</p> <p><b>Зарубежные участники:</b> - <i>Журавков Михаил Анатольевич</i>, д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики Белорусского государственного университета, Беларусь; - <i>Феликс Раймундо Сауседо Зендехо</i>, профессор, Автономный университет Коауила, Мексика; - <i>Босьяков Михаил Никифорович</i>, канд. физ.-мат. наук, доцент, ведущий научный сотрудник физико-технического института Национальной академии наук Беларуси, Беларусь; - <i>Дежкунов Николай Васильевич</i>, канд. тех. наук, доцент, заведующий научно-исследовательской лабораторией, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусь; - <i>Ибрагимова Эльвира Меметовна</i>, д-р тех. наук, вед. научный сотрудник Института ядерной физики АН Республики Узбекистан; - <i>Гольбрайх Ефим</i>, профессор физического факультета университета им. Бен Гуриона, Беер-Шева, Израиль. - <i>Балаشو Мария</i>, главный научный сотрудник Национального института физики и ядерной инженерии имени Хория Хулубей, Румыния;</p> <p><b>Модератор:</b> <i>Кудина Мария Васильевна</i>, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, канд.техн.наук.</p>		
11.30 – 11.50	Кофе-брейк, ауд. 4236, 4 этаж	
11.50 – 12.10	Николаев Александр Викторович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка цифровой модели прогнозирования и ценозависимого управления спросом на электроэнергию, потребляемую подземными горнодобывающими предприятиями
12.10 – 12.30	Белинин Дмитрий Сергеевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка прототипа технологии создания системы материал-конструкция с использованием высокопроизводительной плазменной металлзации

12.30 – 12.50	Кривососова Екатерина Александровна, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка экспериментальных образцов аддитивных технологий изготовления изделий из магниевых сплавов, основанных на оплавлении проволочного материала плазменным и электронно-лучевым источниками тепловой энергии
12.50 – 13.10	Давлятшин Роман Позолович, участник проекта (ПНИПУ)	Моделирование послыоного синтеза наплавкой проволочных материалов в реальном времени. Разработка прототипа программного обеспечения
13.10 – 13.30	Силина Ольга Валентиновна, участник проекта (ПНИПУ)	Деформационно-ионо-плазменная обработка - будущее новых гибридных технологий
13.30 – 13.50	Наймарк Олег Борисович, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Механизмы переноса импульса и диссипации в конденсированных средах (жидкостях и твердых телах) при интенсивных воздействиях в условиях множественных метастабильных состояний, индуцированных дефектами
13.50 – 14.40	Обед, столовая	
14.40 – 15.00	Колесниченко Илья Владимирович, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Разработка систем измерения расхода жидкого металла в каналах металлургических и ядерных энергетических установок
15.00 – 15.20	Столбов Валерий Юрьевич, руководитель проекта (ПНИПУ)	Модели, методы и цифровые технологии для создания функциональных композиционных и полимерных материалов с помощью их обработки концентрированными потоками гамма-частиц в различных газовых средах
15.20 – 15.40	Пономарев Роман Сергеевич, руководитель проекта (ПГНИУ)	Совершенствование ионообменных методов формирования оптических волноводов для высокостабильных интегрально-оптических схем
15.40 – 16.00	Астафьева Светлана Асылхановна, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Проводящие полимерные композиционные материалы двойного назначения на основе функциональных комбинированных наполнителей
16.00 – 16.20	Беленький Владимир Яковлевич, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка и совершенствование технологий электронно-лучевого выращивания металлических изделий
16.20 – 16.40	Пантелеев Иван Алексеевич, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Оптимизация параметров лазерной ударной проковки на основе методов глубокого машинного обучения
16.40 – 17.00	Мыльников Леонид Александрович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Развитие программных средств и моделей мягкого структурного анализа и адаптивной динамической трансформации информационной инфраструктуры производственных систем

17.00 – 17.20	Шлыков Евгений Сергеевич, участник проекта (ПНИПУ)	Исследование и разработка технологии и оборудования для электроэрозионной обработки Российских композитных материалов нового поколения
17.20 – 17.40	Свистков Александр Львович, руководитель проекта (ПГНИУ)	Технология изготовления полимерного композита на околоземной орбите

### **Круглый стол**

17.40 – 18.30, зал ученого совета, ауд. 4236, 4 этаж / онлайн трансляция

Подведение итогов 1 дня конференции, итоги реализации проектов международных исследовательских групп, обсуждение деятельности МИГов в новых реалиях, сложности и решения, успешные кейсы, отчетность проектов, перспективы развития конкурса.

#### **Участники:**

представители Министерства образования и науки Пермского края; руководство образовательных организаций высшего образования, научных организаций; руководители проектов МИГ.

#### **Модератор:**

*Андреева Ольга Юрьевна*, заведующая кафедрой “Менеджмент и маркетинг” ПНИПУ, канд.социол.наук.

---

15 февраля 2024 г.

**Открытие второго дня конференции и мастер-класс**  
09.40 – 11.10, зал ученого совета, ауд. 423б, 4 этаж / онлайн трансляция

09.40 – 10.10	<b>Регистрация участников конференции.</b> Приветственный кофе
10.10 – 10.15	<b>Открытие второго дня конференции.</b> Приветствие участников. Модератор – <i>Кудина Мария Васильевна</i> , доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, канд.техн.наук.
10.15 – 11.15	<b>Мастер-класс и круглый стол по коммерциализации результатов исследовательской деятельности и компетенций.</b> Спикер – <i>Косвинцев Николай Николаевич</i> , директор Центра компетенций НТИ по направлению "Фотоника" ПГНИУ Приглашенные эксперты: - <i>Ягафаров Оскар Фаитович</i> , директор технопарка Морион Диджитал, канд. физ.-мат.наук; - <i>Андреева Ольга Юрьевна</i> , заведующая кафедрой "Менеджмент и маркетинг" ПНИПУ, канд.социол.наук. - <i>Постников Владимир Павлович</i> , директор Центра трансфера технологий ПНИПУ, заместитель директора технопарка Морион Диджитал, канд. экон. наук.
11.15 – 11.20	<b>Оглашение подробной программы конференции.</b>

**Экспертная сессия и бизнес-сессия по анализу потенциала  
коммерциализации  
29 проектов МИГ**

**Направление: биологическое / медицинское**

11.20 – 13.50, ауд. 345, 3 этаж / онлайн трансляция

**Эксперты:**

представители корпораций, венчурных фондов, институтов развития, ведущие российские или зарубежные эксперты в области инноваций, специалисты фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:

- *Овчинникова Анна Владимировна*, д-р экон.наук, директор Удмуртского филиала Института экономики УрО РАН, г. Ижевск;

- *Ермаков Александр Сергеевич*, начальник отдела акселерации и образовательных программ ЦТТ ТюмГУ, руководитель департамента технологического трека НЦМУ ТюмГУ, руководитель Центра технологического предпринимательства ЗГУ, г. Тюмень.

**Участники:**

руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий, представители фондов, инвесторы, руководители бизнес-инкубаторов.

**Зарубежные участники:**

- *Starčič Erjavec Marjanca*, профессор Люблянского университета, Словения;

- *Календарь Руслан Николаевич*, канд. биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Назарбаев университета, Казахстан;

- *Щетко Виталий Анатольевич*, начальник Научно-производственного центра биотехнологий Государственного научного учреждения «Институт микробиологии НАН Беларуси», Беларусь.

**Модератор:**

*Андреева Ольга Юрьевна*, заведующая кафедрой "Менеджмент и маркетинг" ПНИПУ, канд.социол.наук.



11.20 – 11.40	Максимов Александр Юрьевич, участник проекта (ПГНИУ)	Получение препаратов для сельского хозяйства на основе клеток и ферментов микроорганизмов экстремальных экосистем
11.40 – 12.00	Заморина Светлана Анатольевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Оценка иммунофармакологического потенциала пептидных фрагментов ТБГ в контексте их применения и трансплантологии
12.00 – 12.20	Кузнецова Марина Валентиновна, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Усовершенствование методов антимикробной защиты на предприятиях молочного и мясного животноводства с целью контроля над распространением бактериальных инфекций
12.20 – 12.40	Чертов Никита Валерьевич, участник проекта (ПГНИУ)	Генетическая идентификация древесины и семян лесных древесных растений для отбора форм деревьев с полиморфными вариантами адаптивно-значимых генов при воспроизводстве и восстановлении лесов в Пермском крае
12.40 – 13.00	Чудинов Вячеслав Сергеевич, участник проекта (ПГНИУ)	Технология формирования биосовместимого углеродного нанослоя для полых полимерных сердечно-сосудистых имплантатов
13.00 – 13.50	Обед, столовая	
<p><b>Направление: геолого-минералогическое / химическое</b>  13.50 – 17.30, ауд. 345, 3 этаж / онлайн трансляция</p> <p><b>Эксперты:</b>  представители корпораций, венчурных фондов, институтов развития, ведущие российские или зарубежные эксперты в области инноваций, специалисты фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:  - <i>Овчинникова Анна Владимировна</i>, д-р экон.наук, директор Удмуртского филиала Института экономики УрО РАН, г. Ижевск;  - <i>Ермаков Александр Сергеевич</i>, начальник отдела акселерации и образовательных программ ЦТТ ТюмГУ, руководитель департамента технологического трека НЦМУ ТюмГУ, руководитель Центра технологического предпринимательства ЗГУ, г. Тюмень.</p> <p><b>Участники:</b>  руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий, представители фондов, инвесторы, руководители бизнес-инкубаторов.</p> <p><b>Зарубежные участники:</b>  - <i>Демьянов Василий</i>, профессор университета Гериот Ватт (Великобритания)</p> <p><b>Модератор:</b>  <i>Андреева Ольга Юрьевна</i>, заведующая кафедрой “Менеджмент и маркетинг” ПНИПУ, канд.социол.наук.</p>		
13.50 – 14.10	Лекомцев Александр Викторович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка деэмульгатора с низкой температурой активации для разрушения стойких водонефтяных эмульсий в процесс добычи и подготовки сырой нефти на месторождениях Пермского края

14.10 – 14.30	Аверкина Анастасия Сергеевна, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Разработка новых моюще-дезинфицирующих композиций/растворов, перспективных для использования в комплексе санитарных и противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях
14.30 – 14.50	Шамсутдинов Артем Шамилович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Огнетушащий порошковый состав комбинированного газогенерирующего воздействия
14.50 – 15.10	Семина Михаил Александрович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Исследование влияния миграции минерализованных подземных вод на формирование и механические характеристики ледопородных ограждений строящихся горных выработок
15.10 – 15.30	Вяткин Кирилл Андреевич, участник проекта (ПНИПУ)	Научное обоснование разработки программного комплекса (продукта) по управлению водными потоками на нефтяных месторождениях
15.30 – 15.50	Кобяков Дмитрий Вадимович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка технологии нелинейного динамического воздействия на горные породы для повышения эффективности разработки месторождений углеводородов
15.50 – 16.10	Козырев Никита Дмитриевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка методов интеллектуальной адаптации и предиктивной аналитики для геолого-технологических моделей пластовых систем на основе алгоритмов машинного обучения
16.10 – 16.30	Богомолов Андрей Владимирович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Исследование формирования устойчивой вертикальной неоднородности водных масс в поверхностных водных объектах, расположенных в зонах активного техногенеза, для решения задач их охраны и рационального использования (на примере Камского водохранилища в районе г. Березники и Верхне-Зырянского водохранилища)
16.30 – 16.50	Елькин Андрей Анатольевич, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Оптимизация устойчивой стратегии реабилитации загрязненных углеводородами территорий на основе концепции обмена отходами
16.50 – 17.10	Круглый стол (подведение итогов 2 дня конференции)	
17.10 – 17.30	Кофе-брейк, ауд. 345, 3 этаж	

**Направление: физико-математическое / техническое**  
11.20 – 17.40, зал ученого совета, ауд. 4236, 4 этаж / онлайн трансляция

**Эксперты:**

представители корпораций, венчурных фондов, институтов развития, ведущие российские или зарубежные эксперты в области инноваций, специалисты фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:

- *Ягафаров Оскар Фаитович*, канд. физ.-мат.наук, директор технопарка Морион Диджитал, г. Пермь;
- *Ермакова Ирина Игоревна*, начальник отдела коммерциализации технологий ЦТТ ТюмГУ, г. Тюмень.

**Участники:**

руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий, представители фондов, инвесторы, руководители бизнес-инкубаторов.

**Зарубежные участники:**

- *Журавков Михаил Анатольевич*, д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики Белорусского государственного университета, Беларусь;
- *Феликс Раймундо Сауседо Зендехо*, профессор, Автономный университет Коауила, Мексика;
- *Босьяков Михаил Никифорович*, канд. физ.-мат. наук, доцент, ведущий научный сотрудник физико-технического института Национальной академии наук Беларуси, Беларусь;
- *Дежкунов Николай Васильевич*, канд. тех. наук, доцент, заведующий научно-исследовательской лабораторией, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусь;
- *Ибрагимова Эльвира Меметовна*, д-р тех. наук, вед. научный сотрудник Института ядерной физики АН Республики Узбекистан;
- *Гольбрайх Ефим*, профессор физического факультета университета им. Бен Гуриона, Беер-Шева, Израиль.
- *Балашою Мария*, главный научный сотрудник Национального института физики и ядерной инженерии имени Хория Хулубей, Румыния;

**Модератор:**

*Кудина Мария Васильевна*, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, канд.техн.наук.

11.20 – 11.40	Николаев Александр Викторович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка цифровой модели прогнозирования и ценозависимого управления спросом на электроэнергию, потребляемую подземными горнодобывающими предприятиями
11.40 – 12.00	Варушкин Степан Владимирович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка и совершенствование технологий электронно-лучевого выращивания металлических изделий
12.00 – 12.20	Пермяков Глеб Львович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка экспериментальных образцов аддитивных технологий изготовления изделий из магниевых сплавов, основанных на оплавлении проволоочного материала плазменным и электронно-лучевым источниками тепловой энергии
12.20 – 12.40	Карташев Максим Федорович, участник проекта (ПНИПУ)	Моделирование послойного синтеза наплавкой проволоочных материалов в реальном времени. Разработка прототипа программного обеспечения
12.40 – 13.00	Полежаев Роман Михайлович, участник проекта (ПНИПУ)	Деформационно-ионо-плазменная обработка - будущее новых гибридных технологий
13.00 – 13.20	Ефремов Денис Викторович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Механизмы переноса импульса и диссипации в конденсированных средах (жидкостях и твердых телах) при интенсивных воздействиях в условиях множественных метастабильных состояний, индуцированных дефектами

13.20 – 13.40	Халилов Руслан Ильдусович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Разработка систем измерения расхода жидкого металла в каналах металлургических и ядерных энергетических установок
13.40 – 14.00	Онискив Владимир Дмитриевич, участник проекта (ПНИПУ)	Модели, методы и цифровые технологии для создания функциональных композиционных и полимерных материалов с помощью их обработки концентрированными потоками гамма-частиц в различных газовых средах
14.00 – 14:50	Обед, столовая	
14.50 – 15.10	Пономарев Роман Сергеевич, руководитель проекта (ПГНИУ)	Совершенствование ионообменных методов формирования оптических волноводов для высокостабильных интегрально-оптических схем
15.10 – 15.30	Лебедева Елена Анатольевна, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Проводящие полимерные композиционные материалы двойного назначения на основе функциональных комбинированных наполнителей
15.30 – 15.50	Неулыбин Сергей Дмитриевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка прототипа технологии создания системы материал-конструкция с использованием высокопроизводительной плазменной металлзации
15.50 – 16.10	Пантелеев Иван Алексеевич, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Оптимизация параметров лазерной ударной проковки на основе методов глубокого машинного обучения
16.10 – 16.30	Мыльников Леонид Александрович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Развитие программных средств и моделей мягкого структурного анализа и адаптивной динамической трансформации информационной инфраструктуры производственных систем
16.30 – 16.50	Ширяев Владислав Витальевич, участник проекта (ПНИПУ)	Исследование и разработка технологии и оборудования для электроэрозионной обработки Российских композитных материалов нового поколения
16.50 – 17.10	Терпугов Виктор Николаевич, участник проекта (ПГНИУ)	Технология изготовления полимерного композита на околоземной орбите
17.10 – 17.20	Круглый стол (подведение итогов 2 дня конференции)	
17.20 – 17.40	Кофе-брейк, ауд. 423б, 4 этаж	