

ПРОГРАММА

международной конференции «Инновационные модели международной интеграции в науке – международные исследовательские группы (МИГ)»
(«Innovative models of International Integration in Science – International Research Groups (IRG)»)

16-17 февраля 2023 г.

Сайт: <https://irg-conf.ru/>

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
(г. Пермь, Комсомольский пр., 29),
онлайн трансляция

16 февраля 2023 г.

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

09.40 – 11.40, зал ученого совета, ауд. 423а, 4 этаж / онлайн трансляция

09.40 – 10.10	Регистрация участников. Приветственный кофе
10.10 – 10.20	Открытие. Приветствие участников. Показ ролика о развитии науки в Пермском крае. Модератор – <i>Постников Владимир Павлович</i> , доцент кафедры экономики и управления промышленным производством ПНИПУ, к.э.н.
10.20 – 10.30	Вступительная речь для приветствия участников и гостей конференции. - <i>Черепанова Екатерина Сергеевна</i> , заместитель министра образования и науки Пермского края, канд. геогр. наук; - <i>Плехов Олег Анатольевич</i> , директор ПФИЦ УрО РАН, член-корреспондент РАН, д-р физ.-мат. наук; - <i>Швейкин Алексей Игоревич</i> , проректор по науке ПНИПУ, д-р физ.-мат. наук.
10.30 – 11.30	Выступления с пленарным докладом. - <i>Шатров Анатолий Викторович</i> , д-р физ.-мат. наук., заведующий кафедрой математического моделирования в экономике, Вятский государственный университет, Россия «Математическое и компьютерное моделирование в задачах охраны окружающей среды»; - <i>Балашою Мария</i> , главный научный сотрудник Национального института физики и ядерной инженерии имени Хория Хулубей, Румыния «Малоугловое рассеяние нейтронов и рентгеновского излучения: методы исследования наноструктуры материалов»; - <i>Мингалева Жанна Аркадьевна</i> , д-р экон. наук, профессор кафедры экономики и управления промышленным производством, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Россия «Развитие трансфера технологий для обеспечения технологического суверенитета России в современных условиях».
11.30 – 11.40	Оглашение подробной программы конференции.

**Презентация научных результатов реализации
29 проектов МИГ**

Направление: биологическое / медицинское

11.40 – 14.30, ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция

Эксперты:

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

– *Ризниченко Галина Юрьевна*, зав. сектором информатики и биофизики сложных систем биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., профессор;

– *Ураков Александр Ливиевич*, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия Минздрава России», д.м.н., профессор;

– *Шкляев Юрий Владимирович*, заведующий лабораторией синтеза активных реагентов ИТХ УрО РАН, д.х.н., профессор.

<p>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.</p> <p>Зарубежные участники: - <i>Starčič Erjavec Marjanca</i>, профессор Люблянского университета, Словения; - <i>Созинов Олег Викторович</i>, д-р биол. наук, заведующий кафедрой ботаники Гродненского государственного университета, Беларусь; - <i>Календарь Руслан Николаевич</i>, канд. биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Назарбаев университета, Казахстан; - <i>Щетко Виталий Анатольевич</i>, начальник Научно-производственного центра биотехнологий Государственного научного учреждения «Институт микробиологии НАН Беларуси», Беларусь.</p> <p>Модератор: <i>Гергерт Дмитрий Владимирович</i>, академический руководитель образовательной программы НИУ ВШЭ в Перми, к.э.н.</p>		
11.40 – 12.00	Кофе-брейк, ауд. 222, 2 этаж	
12.00 – 12.20	Максимова Юлия Геннадьевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Получение препаратов для сельского хозяйства на основе клеток и ферментов микроорганизмов экстремальных экосистем
12.20 – 12.40	Заморина Светлана Анатольевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Оценка иммунофармакологического потенциала пептидных фрагментов ТБГ в контексте их применения и трансплантологии
12.40 – 13.00	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
13.00 – 13.20	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
13.20 – 13.40	Шардаков Игорь Николаевич, руководитель проекта (ПГНИУ)	Технология формирования биосовместимого углеродного нанослоя для полых полимерных сердечно-сосудистых имплантатов
13.40 – 14.30	Обед, VIP-зал, столовая	
<p>Направление: геолого-минералогическое / химическое 14.30 – 17.30, ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция</p>		
<p>Эксперты: ученые, обладающие квалификацией и знаниями в геолого-минералогической и химической областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий: – <i>Берг Дмитрий Борисович</i>, профессор кафедры анализа систем и принятия решений ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», д.ф.-м.н., профессор; – <i>Шуняев Константин Юрьевич</i>, заведующий лабораторией аналитической химии ИМЕТ УрО РАН, д.х.н., профессор; – <i>Журавков Михаил Анатольевич</i>, д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой</p>		

<p>теоретической и прикладной механики Белорусского государственного университета, Беларусь.</p> <p>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.</p> <p>Зарубежные участники: - <i>Франк Регенер</i>, профессор Технического университета прикладных наук Кёльна, Германия; - <i>Пешкур Татьяна Александровна</i>, PhD, Университет Стратклайда, Великобритания; - <i>Ци Чэнчжи</i>, д-р техн. наук, декан, Пекинский университет гражданского строительства и архитектуры, Китай.</p> <p>Модератор: <i>Гергерт Дмитрий Владимирович</i>, академический руководитель образовательной программы НИУ ВШЭ в Перми, к.э.н.</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	Куницких Артем Александрович, 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

		примера 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

Направление: физико-математическое / техническое

11.40 – 17.40, зал ученого совета, ауд. 423а, 4 этаж / онлайн трансляция

Эксперты:

ученые, обладающие квалификацией и знаниями в физико-математической и технической областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий:

– *Шатров Анатолий Викторович*, заведующий кафедрой математического моделирования в экономике ФГБОУ ВО «ВятГУ», д.ф.-м., профессор;

– *Просвиряков Евгений Юрьевич*, заведующий сектором, Институт машиноведения УрО РАН, Екатеринбург, д.ф.-м.н.;

– *Макаров Владимир Николаевич*, профессор кафедры горной механики ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», д.т.н., 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:

- *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;

- *Босяков 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;

- *Балашою Мария*, главный научный сотрудник Национального института физики и ядерной инженерии имени Хория Хулубей, Румыния;

- *Гольбрайх Ефим*, профессор физического факультета университета им. Бен Гуриона, Беер-Шева, Израиль.

Модератор:

Кудина Мария Васильевна, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.т.н.

11.40 – 12.00	Кофе-брейк, ауд. 423а, 4 этаж	
12.00 – 12.20	Николаев Александр Викторович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка цифровой модели прогнозирования и ценозависимого управления спросом на электроэнергию, потребляемую подземными горнодобывающими предприятиями
12.20 – 12.40	Беленький Владимир Яковлевич, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка и совершенствование технологий электронно-лучевого выращивания металлических изделий
12.40 – 13.00	Кривоносова Екатерина Александровна, руководитель проекта	Разработка экспериментальных образцов аддитивных технологий изготовления изделий из магниевых сплавов,

	(ПНИПУ)	основанных на оплавлении проволочного материала плазменным и электронно-лучевым источниками тепловой энергии
13.00 – 13.20	Давлятшин Роман Позолович, участник проекта (ПНИПУ)	Моделирование послойного синтеза наплавкой проволочных материалов в реальном времени. Разработка прототипа программного обеспечения
13.20 – 13.40	Силина Ольга Валентиновна, участник проекта (ПНИПУ)	Деформационно-ионо-плазменная обработка - будущее новых гибридных технологий
13.40 – 14.00	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
14.00 – 14.40	Обед, VIP-зал, 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	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
15.20 – 15.40	Сосунов Алексей Владимирович, участник 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	Белинин Дмитрий Сергеевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка прототипа технологии создания системы материал-конструкция с использованием высокопроизводительной плазменной металлизации
16.20 – 16.40	Костина Анастасия Андреевна, участник 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, ауд. 423а, 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, заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.с.н.

17 февраля 2023 г.

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

09.40 – 10.10	Регистрация участников конференции. Приветственный кофе
10.10 – 10.15	Открытие второго дня конференции. Приветствие участников. Модератор – <i>Кудина Мария Васильевна</i> , доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.т.н.
10.15 – 11.15	Мастер-класс и круглый стол по коммерциализации результатов исследовательской деятельности и компетенций. Спикер – <i>Фертман Александр Давидович</i> , директор департамента по науке и образованию Фонда «Сколково», канд. физ.-мат.наук. Приглашенные эксперты: - <i>Ягафаров Оскар Фаитович</i> , директор технопарка Морион Диджитал, канд. физ.-мат.наук; - <i>Косвинцев Николай Николаевич</i> , директор Центра компетенций НТИ по фотонике; - <i>Постников Владимир Павлович</i> , директор Центра трансфера технологий ПНИПУ, канд. экон. наук.
11.15 – 11.20	Оглашение подробной программы конференции.

**Экспертная сессия по анализу потенциала коммерциализации
29 проектов МИГ**

Направление: биологическое / медицинское

11.20 – 13.40, ауд. 222, 2 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.э.н., директор Удмуртского филиала Института экономики УрО РАН, г. Ижевск;
- *Ермаков Александр Сергеевич*, начальник отдела акселерации и партнёрских программ Технологического парка, руководитель департамента технологического трека НЦМУ ТюмГУ, 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;
- *Созинов Олег Викторович*, д-р биол. наук, заведующий кафедрой ботаники Гродненского государственного университета, Беларусь;
- *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:

Гергерт Дмитрий Владимирович, академический руководитель образовательной программы НИУ ВШЭ в Перми, к.э.н.

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	Михайловская Вероника Сергеевна, участник 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	Шардаков Игорь Николаевич, руководитель проекта (ПГНИУ)	Технология формирования биосовместимого углеродного нанослоя для полых полимерных сердечно-сосудистых имплантатов
13.00 – 13.40	Обед, VIP-зал, столовая	

Направление: геолого-минералогическое / химическое

13.40 – 17.20, ауд. 222, 2 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.э.н., директор Удмуртского филиала Института экономики УрО РАН, г. Ижевск;
- *Ермаков Александр Сергеевич*, начальник отдела акселерации и партнёрских программ Технологического парка, руководитель департамента технологического трека НЦМУ ТюмГУ, г. Тюмень.

Участники:

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

Зарубежные участники:

- *Франк Регенер*, профессор Технического университета прикладных наук Кёльна, Германия;
- *Пешкур Татьяна Александровна*, PhD, Университет Стратклайда, Великобритания;
- *Ци Чэнчжи*, д-р техн. наук, декан, Пекинский университет гражданского строительства и архитектуры, Китай.

Модератор:

Гергерт Дмитрий Владимирович, академический руководитель образовательной программы НИУ ВШЭ в Перми, к.э.н.

13.40 – 14.00	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
14.00 – 14.20	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
14.20 – 14.40	Вальцифер Игорь Викторович, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Огнетушащий порошковый состав комбинированного газогенерирующего воздействия
14.40 – 15.00	Семин Михаил Александрович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Исследование влияния миграции минерализованных подземных вод на формирование и механические характеристики ледопородных ограждений строящихся горных выработок
15.00 – 15.20	Вяткин Кирилл Андреевич, участник проекта (ПНИПУ)	Научное обоснование разработки программного комплекса (продукта) по управлению водными потоками на нефтяных месторождениях
15.20 – 15.40	Куницких Артем Александрович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка технологии нелинейного динамического воздействия на горные породы для повышения эффективности разработки месторождений углеводородов
15.40 – 16.00	Козырев Никита Дмитриевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка методов интеллектуальной адаптации и предиктивной аналитики для геолого-технологических моделей пластовых систем на основе алгоритмов машинного обучения
16.00 – 16.20	Ляхин Юрий Сергеевич, 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)
16.20 – 16.40	Елькин Андрей Анатольевич, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Оптимизация устойчивой стратегии реабилитации загрязненных углеводородами территорий на основе концепции обмена отходами
16.40 – 17.00	Круглый стол (подведение итогов 2 дня конференции)	
17.00 – 17.20	Кофе-брейк, ауд. 222, 2 этаж	

Направление: физико-математическое / техническое

11.20 – 17.40, зал ученого совета, ауд. 423а, 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:

- *Фертман Александр Давидович*, канд. физ.-мат.наук, директор департамента по науке и

образованию Фонда «Сколково», г. Москва;

- *Ягафаров Оскар Фаитович*, канд. физ.-мат.наук, директор технопарка Морион Диджитал, г. Пермь.

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;

- *Босяков 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;

- *Балашою Мария*, главный научный сотрудник Национального института физики и ядерной инженерии имени Хория Хулубей, Румыния;

- *Гольбрайх Ефим*, профессор физического факультета университета им. Бен Гуриона, Беер-Шева, Израиль.

Модератор:

Кудина Мария Васильевна, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.т.н.

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	Уваров Сергей Витальевич, 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	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
14.00 – 14:50	Обед, VIP-зал, 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	Астафьева Светлана Асылхановна, руководитель 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 металлизации
15.50 – 16.10	Желнин Максим Сергеевич, участник 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. 423а, 4 этаж	

Параллельные бизнес-сессии

(встречи МИГ с потенциальными инвесторами и деловыми партнерами)

11.30 – 15.00, ауд. 345, 3 этаж
