

**22 ноября 2018 г.**  
**Открытие конференции и пленарное заседание**  
**АМАКС Premier Hotel, Большой конференц-зал**

9.30-10.30	Регистрация участников и приветственный кофе
10.30-10.40	Открытие конференции. Приветствие участников. Показ ролика о развитии науки в Пермском крае. Ведущий – Роман Попов, журналист, автор и ведущий программ на телеканале ВЕТТА 24.
10.40-10.55	Приветственное слово от Правительства Пермского края.
10.55-11.00	Приветственное слово ПФИЦ УрО РАН.
11.00-11.05	Приветственное слово Игорь Юрьевич Макарихин, д.ф.-м.н., профессор, ректор Пермского государственного национального исследовательского университета.
11.06-11.20	Балашою Мария, доктор наук, ведущий научный сотрудник Национального института физики и ядерной инженерии имени Хория Холубей Влияние деятельности международных исследовательских групп на развитие науки в стране и в мире.
11.20-11.35	Берг Дмитрий Борисович, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Института промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук. Г. Екатеринбург. Новые расчетные средства в цифровой экономике и их влияние на реализацию проектов научными международными исследовательскими группами.
11.35-11.50	Филякова Вера Ивановна, д.х.н., профессор и ведущий научный сотрудник Института органического синтеза им И.Я. Постовского, уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург. Опыт исследовательской деятельности ИОС УрО РАН на примере изучения синтетического потенциала литиевых енолятов фторалкилсодержащих 1,3-дикарбонильных соединений.
11.50-11.53	Оглашение подробно программы конференции.
11.53-11.55	Участники расходятся по залам конференции

## Презентация научных результатов реализации 19 проектов МИГ

12.00	<p>Направление: биологическое/медицинское, геолого-минералогическое/химическое</p> <p>АМАКС Premier Hotel, малый конференц-зал (2 этаж) 12.00-16.20</p>	<p>Физико-математическое/техническое</p> <p>АМАКС Premier Hotel, Большой конференц-зал (1 этаж) 12.00-16.40</p>
Модератор	Косвинцев Николай, руководитель инновационного центра «МОЗГОВО», ПГНИУ.	Роман Попов, журналист, автор и ведущий программ на телеканале ВЕТТА 24.
Участники	Ученые, аспиранты образовательных учреждений высшего образования, научных организаций; российские и зарубежные ученые, входящие в состав МИГ; ученые-эксперты; представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов и общественных организаций	
Зарубежные участники	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Марьянца Старчич Эрьявец, Словения (дистанционное участие)</li> <li>2. Савинова Ольга Владимировна, Республика Беларусь (дистанционное участие)</li> <li>3. Дэвид Маккензи профессор, Австралия (дистанционное участие)</li> <li>4. Давид Иаин Макферсон Макдоналд, Великобритания (дистанционное участие)</li> <li>5. Уирсигроч Мариан, Великобритания (дистанционное участие)</li> <li>6. Карло Гуальтьери (Carlo Gualtieri), Италия (дистанционное участие)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бернд Краузе, Германия (дистанционное участие)</li> <li>2. Балашою Мария, Румыния (очное участие)</li> <li>3. Гамини Суманасекера, Gaminі Sumanasekera, США (дистанционное участие)</li> <li>4. Стефани Франк, Германия (дистанционное участие)</li> </ol>
12.10-12.30	<p><b>Разработка фармакологически активных агентов с микробицидным и ингибирующим действием в отношении ВИЧ и возбудителей ВИЧ-ассоциированных вирусных инфекций герпеса и гепатита В.</b></p> <p>Докладчик: Гришко Виктория Викторовна, к.х.н., зав. лабораторией биологически активных соединений Института технической химии, ООО «Нанотэк», руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Савинова Ольга Владимировна, к.б.н., научн. сотр. лаборатории гриппа и гриппоподобных заболеваний ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, ООО «Нанотэк»,</p>	<p><b>Разработка программного обеспечения и экономико-математических моделей для поддержки процессов управления инновационными проектами в производственных системах.</b></p> <p>Докладчик: Мильников Леонид Александрович; к.т.н., доцент; Пермский национальный исследовательский политехнический университет; руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Бернд Краузе; доктор; Университет прикладных наук Анхальт (дистанционное участие)</p>

	(дистанционное участие), зарубежный участник проекта.	
12.30-12.50	<p><b>Полимеры с улучшенной биосовместимостью для кардиоваскулярных имплантантов.</b></p> <p>Докладчик: Руководитель проекта Шардаков Игорь Николаевич, д.ф.-м.н., руководитель проекта.</p> <p>Содокладчики: Дэвид Маккензи профессор Школы Физики Сиднейского университета (Австралия) (ученый-исследователь Школы Физики Сиднейского университета (Австралия)) (дистанционное участие), зарубежный участник проекта..</p>	<p><b>Оптимизация и контроль реакции металлотермического восстановления титана.</b></p> <p>Докладчик: Фрик Петр Готлобович, зав. Лабораторией физической гидродинамики ИМСС УрО РАН, профессор кафедры общей физики ПГНИУ д.ф.-м.н. руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Халилов Руслан Ильдусович, к.т.н., старший научный сотрудник ИМСС УрО РАН, сотрудник проекта.</p> <p>Стефани Франк (Frank Stafani), Ведущий научный сотрудник Отдела Магнитной гидродинамики института динамики жидкости Центра Гельмгольца Дрезден-Россендорф (Helmholtz-Zentrum Dresden –Rossendorf), Профессор, Dr. Rer.Nat. (видеообращение).</p>
12.50-13.10	<p><b>Разработка новых методов антимицробной защиты в птицеводстве с целью контроля над распространением бактериальной кишечной инфекции.</b></p> <p>Докладчик: Кузнецова Марина Валентиновна – руководитель проекта, д.м.н., в.н.с. ФИЦ УрО РАН «ИЭГМ УрО РАН».</p> <p>Содокладчик: Марьянца Старчич Эрьявец, профессор кафедры молекулярной генетики и микробиологии, Биотехнологический факультет, Люблянский университет, Словения, (дистанционное участие), зарубежный участник проекта.</p>	<p><b>Послойный синтез материалов в низком вакууме. Разработка экспериментального образца.</b></p> <p>Докладчик: Трушников Дмитрий Николаевич, д.т.н., профессор кафедры «Сварочное производство, метрология и технология материалов», руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Колева Елена Георгиева, Институт Электроники Болгарской академии наук, Хи-мико-технологический и металлургический университет Софии, директор технологического центра плазменных и лучевых технологий, доцент, доктор, до-цент, Болгария, г. София. Младенов Георгий Михайлович, Институт Электроники Болгарской академии наук, Технологический центр электронно-лучевых и плазменных технологий и техники, руководитель лаборатории Физических проблем электронно-лучевых технологий, профессор, генеральный директор технологического центра электронно-лучевых и плазменных технологий и техники, доктор физических наук, профессор, чл.-кор. БАН, г. София, Болгария (видеообращение)</p>
13.10-13.30	<p><b>Разработка комплексного биотехнологического процесса</b></p>	<p><b>Технология ресурсного проектирования и испытаний деталей авиационного</b></p>

	<p>переработки кородревесных отходов с использованием микробиологической деструкции, гидродинамических и акустических методов и композиционных материалов.</p> <p>Докладчик: Максимов Александр Юрьевич, к.б.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории молекулярной микробиологии и биотехнологии «ИЭГМ УрО РАН», доцент кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ, научный сотрудник проекта.</p> <p>Содокладчик: Шилова Анна Владимировна, аспирант ПФИЦ УрО РАН, инженер НИЧ ПГНИУ, сотрудник проекта.</p>	<p>газотурбинного двигателя из полимерных композиционных материалов.</p> <p>Докладчик: Нихамкин Михаил Шмерович, д.т.н., профессор, член корреспондент Академии инженерных наук РФ, Почетный работник высшей школы РФ, руководитель проекта.</p>
--	---	--

**13.30-14.30 Обед**

**Ресторанный комплекс AMAKS Premier Hotel (1 этаж)**

<p align="center">14.30-14.50</p>	<p>Разработка комплексных стратегий реабилитации загрязненных углеводородами территорий на основе оценки экологического риска.</p> <p>Докладчик: Куюкина Мария Станиславовна, д.б.н., профессор кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ, руководитель проекта.</p>	<p>Магнитооптические среды для управления оптическими потоками в оптоэлектронике.</p> <p>Докладчик: Астафьева Светлана Асылхановна, к.т.н., зав. Лабораторией структурно-химической модификации полимеров «ИТХ УрО РАН», руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Балашою Мария, Phd, ведущий научный сотрудник Национального института физики и ядерной инженерии имени Хория Хулубей, зарубежный участник (Румыния). (очный доклад)</p>
<p align="center">14.50-15.10</p>	<p>Разработка технологии ориентированного вскрытия нефтяных пластов скважин с учетом гидрогеомеханики горных пород.</p> <p>Докладчик: Ульянова Зоя Валерьевна, доцент кафедры НГТ - исследователь проекта.</p> <p>Содокладчик: Давид Иаин Макферсон Макдоналд, университет Абердин, Великобритания, профессор института нефтяной геологии, BSc, ученая степень Университета Кэмбриджа, зарубежный участник проекта. (видеообращение).</p> <p>Чернышов Сергей Евгеньевич. доцент кафедры нефтегазовых технологий, кандидат технических наук, доцент (видеообращение).</p>	<p>Разработка технологии создания пневматических отверждаемых крупногабаритных конструкций из полимер-композитных материалов в условиях открытого космоса.</p> <p>Докладчик: Русаков Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, зав. Кафедрой прикладной математики и информатики ПГНИУ, руководитель проекта.</p>
<p align="center">15.10-15.30</p>	<p>Разработка программного продукта для прогнозирования показателей разработки с учетом геомеханических изменений в горных породах.</p>	<p>Лазерная сварка в вакууме – будущее сварочных технологий.</p> <p>Докладчик: Летягин Игорь Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры «Сварочное</p>

	<p><b>Докладчик: Кожевников Евгений Васильевич, к.т.н., доцент кафедры «Нефтегазовые технологии» ПНИПУ, сотрудник проекта.</b></p> <p>Содокладчик: Уирсигроч Мариан, Абердинский университет, директор исследовательского центра Прикладной динамики (CADR), руководитель центра интернационализации колледжа естественных наук, профессор, доктор естественных наук, сотрудник проекта. (видеообращение).</p>	<p>производство, метрология и технология материалов» ПНИПУ, сотрудник проекта.</p>
15.30-15.50	<p><b>Исследование механизмов и разработка технологий использования эффектов слияния рек с различными плотностными характеристиками для решения задач устойчивого водопользования.</b></p> <p>Докладчик: Любимова Татьяна Петровна, д.ф.-м.н., профессор, засл. деятель науки РФ, зав. лабораторией ИМСС УрО РАН, профессор ПГНИУ, руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Карло Гуальтьери (Carlo Gualtieri) - доктор наук, профессор, Университет Неаполя им. Федерико II, Неаполь, Италия. (видеообращение).</p>	<p><b>Гибридные аддитивные технологии. Послойное деформационное упрочнение.</b></p> <p>Докладчик: Щицын Юрий Дмитриевич д.т.н., профессор, зав. Кафедрой «Сварочное производство, метрология и технология материалов» руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Неулыбин Сергей Дмитриевич, к.т.н., м.н.с, инженер кафедры «Сварочное производство, метрология и технология материалов» менеджер проекта, исполнитель.</p>
15.50-16.10	<p><b>Разработка природоподобной технологии формирования концентраций полезных компонентов внутри техногенных отвалов путем управления процессами техногенеза.</b></p> <p>Докладчик: Наумов Владимир Александрович, доктор геолого-минералогических наук, директор Естественнонаучного института Пермского государственного национального исследовательского университета (ЕНИ ПГНИУ), профессор кафедры поисков и разведки полезных ископаемых – научный руководитель проекта.</p>	<p><b>Разработка научных основ проектирования SMART конструкции из композиционных материалов с изменяемой геометрией на базе встроенных пьезоэлементов.</b></p> <p>Докладчик: Аношкин Александр Николаевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Механики композиционных материалов и конструкций ПНИПУ, руководитель проекта.</p>
16.10-16.30		<p><b>Применение углеродных наноболочек для создания новых типов суперконденсаторов.</b></p> <p>Докладчик: Хеннер Виктор Карлович, д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики физического факультета ПГНИУ, научный руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Пономарев Роман Сергеевич, к.ф.-м.-н., одцент кафедры</p>

		<p>твёрдого тела ПГНИУ, руководитель экспериментальной части проекта.</p> <p>Гамини Суманасекера, Gamini Sumanasekera, профессор факультета физики университета Луисвилля и со-ди-ректор Института возобновляемых источников энергии и новых материалов (Conn Center) (видеообращение).</p>
16.40-17.10	<p>Круглый стол (подведение итогов 1-го дня конференции), кофе-брейк.</p> <p>Награждение проектов победителей конкурса проектов МИГ-2018.</p>	

## Экспертная сессия по анализу потенциала коммерциализации 19 проектов МИГ

<b>АМАКС Premier Hotel, конференц-зал Прованс (1 этаж)</b>		
9.30-10.00	Регистрация участников, Приветственный кофе-брейк.	
10.00-10.05	Модератор: Владимир Постников Приветствует всех участников мероприятия.	
10.05-11.45	Мастер-класс по теме коммерциализация научных разработок на первых этапах реализации проекта. Виталий Баланчук, руководитель инжинирингового центра технопарка Высоких Технологий Свердловской области, начальник отдела по координации проектов Титанового кластера Свердловской области ОАО «ОЭЗ «Титановая долина», младший научный сотрудник Института горного дела УрО РАН.	
11.45-11.50	Оглашение подробно программы конференции.	
11.50-11.55	Участники расходятся по залам конференции	
12.00-12.10	Начало работы 2-х параллельных секций.	
	<b>Направление: биологическое/медицинское, геолого- минералогическое/химическое АМАКС Premier Hotel, малый конференц-зал (2 этаж) 12.00-16.20</b>	<b>Физико-математическое/техническое АМАКС Premier Hotel, конференц-зал Прованс (1 этаж) 12.00-16.40</b>
Участники	Ученые, аспиранты образовательных учреждений высшего образования, научных организаций; российские и зарубежные ученые, входящие в состав МИГ; ученые-эксперты; представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов и общественных организаций	
Модератор	Постников Владимир, директор центра трансфера технологий ПНИПУ.	Мария Кудина, к.т.н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, руководитель проекта «Бережливое производство» ЦКСТУП ПНИПУ.
12.10-12.25	<b>Разработка фармакологически активных агентов с микробицидным и ингибирующим действием в отношении ВИЧ и возбудителей ВИЧ-ассоциированных вирусных инфекций герпеса и гепатита В.</b> Докладчик: Кобышева Анастасия Владимировна, мл. научн. сотр. лаборатории биологически активных соединений Института технической химии, ООО «Нанотэк», участник проекта	<b>Разработка программного обеспечения и экономико-математических моделей для поддержки процессов управления инновационными проектами в производственных системах.</b> Докладчик: Мыльников Леонид Александрович; к.т.н., доцент; Пермский национальный исследовательский политехнический университет; руководитель проекта.
12.25-12.40	<b>Полимеры с улучшенной биосовместимостью для кардиоваскулярных имплантатов.</b> Докладчик: Чудинов Вячеслав Сергеевич, директор ООО "Имбиоком", участник проекта.	<b>Оптимизация и контроль реакции металлотермического восстановления титана.</b> Докладчик: Фрик Петр Готлобович, зав. лабораторией физической гидродинамики ИМСС УрО РАН, профессор кафедры общей физики ПГНИУ д.ф.-м.н. руководитель проекта.

12.40-12.55	<p><b>Разработка новых методов антимикробной защиты в птицеводстве с целью контроля над распространением бактериальной кишечной инфекции.</b></p> <p>Докладчик: Гизатуллина Юлия Сагитовна, магистрант 2-го года ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», исполнитель.</p>	<p><b>Послойный синтез материалов в низком вакууме. Разработка экспериментального образца.</b></p> <p>Докладчик: Трушников Дмитрий Николаевич, д.т.н., профессор кафедры «Сварочное производство, метрология и технология материалов», руководитель проектов.</p>
12.55-13.10	<p><b>Разработка комплексного биотехнологического процесса переработки кородревесных отходов с использованием микробиологической деструкции, гидродинамических и акустических методов и композиционных материалов.</b></p> <p>Докладчик: Максимов Александр Юрьевич, к.б.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории молекулярной микробиологии и биотехнологии «ИЭГМ УрО РАН», доцент кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ, научный сотрудник проекта.</p> <p>Содокладчик: Шилова Анна Владимировна, аспирант ПФИЦ УрО РАН, инженер НИЧ ПГНИУ, сотрудник проекта.</p>	<p><b>Технология ресурсного проектирования и испытаний деталей авиационного газотурбинного двигателя из полимерных композиционных материалов.</b></p> <p>Докладчик: Нихамкин Михаил Шмерович, д.т.н., профессор, член корреспондент Академии инженерных наук РФ, Почетный работник высшей школы РФ, руководитель проекта.</p>
13.10-13.25	<p><b>Разработка комплексных стратегий реабилитации загрязненных углеводородами территорий на основе оценки экологического риска.</b></p> <p>Докладчик: Елькин Андрей Анатольевич, к.б.н., научный сотрудник Института экологии и генетики микроорганизмов – филиала ПФИЦ УрО РАН, ответственный исполнитель проекта.</p>	<p><b>Магнитооптические среды для управления оптическими потоками в оптоэлектронике.</b></p> <p>Докладчик: Истомина Татьяна Станиславовна, младший научный сотрудник лаборатории структурно-химической модификации полимеров "ИТХ УрО РАН", сотрудник проекта.</p>
<p><b>13.30-14.30 Обед</b>  <b>Ресторанный комплекс AMAKS Premier Hotel (1 этаж)</b></p>		
14.30-14.45	<p><b>Разработка технологии ориентированного вскрытия нефтяных пластов скважин с учетом гидрогеомеханики горных пород.</b></p> <p>Докладчик: Чернышов Сергей Евгеньевич, доцент кафедры нефтегазовых технологий, кандидат технических наук, доцент, Россия, Пермь, руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Давид Иаин Макферсон Макдоналд, университет Абердин, Великобритания, Профессор института нефтяной геологии, BSc, ученая степень Университета Кэмбриджа PhD, FGS, FRGS, CGeol (дистанционное участие).</p>	<p><b>Разработка технологии создания пневматических отверждаемых крупногабаритных конструкций из полимер-композитных материалов в условиях открытого космоса.</b></p> <p>Докладчик: Русаков Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой прикладной математики и информатики ПГНИУ, руководитель проекта.</p>



14.45-15.00	<p><b>Разработка программного продукта для прогнозирования показателей разработки с учетом геомеханических изменений в горных породах.</b></p> <p>Докладчик: Кожевников Евгений Васильевич, к.т.н., доцент кафедры «Нефтегазовые технологии» ПНИПУ, сотрудник проекта.</p>	<p><b>Лазерная сварка в вакууме - будущее сварочных технологий.</b></p> <p>Докладчик: Летягин Игорь Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры «Сварочное производство, метрология и технология материалов» ПНИПУ, сотрудник проекта.</p>
15.00-15.15	<p><b>Исследование механизмов и разработка технологий использования эффектов слияния рек с различными плотностными характеристиками для решения задач устойчивого водопользования.</b></p> <p>Докладчик: Лепихин Анатолий Павлович, д.г.н., профессор, зав. лабораторий ГИ УрО РАН, профессор ПГНИУ, сотрудник проекта.</p>	<p><b>Гибридные аддитивные технологии. Послойное деформационное упрочнение.</b></p> <p>Докладчик: Щицын Юрий Дмитриевич д.т.н., профессор, зав. кафедрой "Сварочное производство, метрология и технология материалов" руководитель проекта.</p>
15.15-15.30	<p><b>Разработка природоподобной технологии формирования концентраций полезных компонентов внутри техногенных отвалов путем управления процессами техногенеза.</b></p> <p>Докладчик: Голдырев Валерий Валерьевич, кандидат геолого-минералогических наук, зав. отделом геологии ЕНИ ПГНИУ, доцент кафедры поисков и разведки полезных ископаемых – ответственный за инновационную часть проекта.</p>	<p><b>Разработка научных основ проектирования SMART конструкции из композиционных материалов с изменяемой геометрией на базе встроенных пьезоэлементов.</b></p> <p>Докладчик: Писарев Павел Викторович, к.т.н., доцент кафедры Механики композиционных материалов и конструкций ПНИПУ, сотрудник проекта.</p>
15.30-15.45		<p><b>Применение углеродных наноболочек для создания новых типов суперконденсаторов.</b></p> <p>Докладчик: Хеннер Виктор Карлович, д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики физического факультета ПГНИУ, научный руководитель проекта.</p> <p>Содокладчик: Пономарев Роман Сергеевич, к.ф.-м.-н., одцент кафедры твердого тела ПГНИУ, руководитель экспериментальной части проекта.</p>
15.45-16.15	<b>Круглый стол (подведение итогов 2-го дня конференции), кофе-брейк.</b>	