Программа международной конференции

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

04 декабря 2015 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09.00 – 10.00  *Холл, 2 этаж* | Регистрация участников конференции | |
| 10.00 – 10.50  *Актовый зал,  2 этаж* | Открытие конференции. Пленарное заседание. | |
| 10.00 – 10.05 | Открытие конференции. Приветствие участников. | |
| 10.05 – 10.20 | **Бочарова Анна Михайловна,** начальник отдела по развитию высшего образования и науки Министерства образования и науки Пермского края | Вступительное слово. Приветствие участников и гостей конференции. |
| 10.20 – 10.30 | **Ташкинов Анатолий Александрович**,  ректор ПНИПУ | Пленарный доклад «Международное научное сотрудничество как важная составляющая развития региональных университетов и повышения их места в мировых рейтингах» |
| 10.30 – 10.40 | **Фролов Александр Владимирович (Aleksandr Frolov)**, Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Республика Беларусь | Пленарный доклад «Международные исследования как важный фактор развития науки и повышения уровня знаний и навыков научных кадров» |
| 10.40 – 10.50 | Оглашение подробной программы конференции | |
| **Презентация результатов реализации  20 проектов МИГ-2012**  11.00 – 17.40, аудитория 423б, 4 этаж | | |
| Эксперты: члены Совета по отбору проектов, все приглашенные на секцию эксперты  Участники секции**:** руководители образовательных учреждений ВПО, научных организаций, члены Совета, ученые-эксперты, представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций; ученые, включающиеся в обсуждение в режиме on-line  Зарубежные участники:  - **Вюнш Кристоф (Christoph Wunsh)**, Технический университет города Дрезден, Германия;  - **Фролов Александр Владимирович (Aleksandr Frolov)**, Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Республика Беларусь;  - **Соколовский Владимир (Vladimir Sokolovsky)**, Университет имени Бен-Гуриона, г. Беер-Шева, Израиль;  **- Мауль Аня (Anja Maul)**, Рейнско-Вестфальский технический университет Ахена, профессор кафедры переработки и вторичного использования материалов, Германия;  - **Бортуззо-Лесне Анник (Annick Lesne)**, Университет Пьера и Марии Кюри, Франция;  - **Арнеодо Алайн (Alain Arneodo)**, Высшая Образовательная Школа Лиона, г. Лион, Франция (дистанционное участие);  - **Карабасов Сергей (Sergey Karabasov)**, Университет имени Королевы Марии, Лондон, Великобритания (дистанционное участие);  **-** **Качмарский Кжиштов (Krzysztof Kaczmarski)**, Жешувский политехнический университет, г. Жешув, Польша (дистанционное участие);  **-** **Георгиев Младен Николов (Mladen Georgiev)**, Болгарская академия наук, Болгария (дистанционное участие);  **-** **Шапиро Серж (Serge Shapiro)**, Свободный университет Берлина, Германия (дистанционное участие). | | |
| 11.00 – 11.20 | **Фурман Евгений Григорьевич**,доктор медицинских наук, ПГМУ;  **Соколовский Владимир (Vladimir Sokolovsky)**, Университет имени Бен-Гуриона, г. Беер-Шева, Израиль | Результаты реализации проекта «Математическое моделирование и анализ звукового сигнала дыхательной функции человека и разработка метода диагностики патологии органов дыхания» |
| 11.20 – 11.35 | **Шардаков Игорь Николаевич**, доктор физико-математических наук, ПГНИУ | Результаты реализации проекта «Разработка научных основ для создания нового поколения функциональных эндопротезов мягких тканей с улучшенной биосовместимостью» |
| 11.35 – 11.55 | **Мишланов Виталий Юрьевич**, доктор медицинских наук, ПГМУ;  **Фролов Александр Владимирович (Aleksandr Frolov)**, Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Республика Беларусь | Результаты реализации проекта «Разработка высокоточного программно-аппаратного комплекса и информационной системы для диагностики заболеваний человека на основе анализа и электрофизических процессов в биологических средах» |
| 12.00 – 12.20 | Кофе-брейк | |
| 12.20 – 12.35 | **Гилева Ольга Сергеевна**, доктор медицинских наук, ПНИПУ, ПГМУ, ИМСС УрО РАН;  **Арнеодо Алайн (Alain Arneodo)**, Высшая Образовательная Школа Лиона, г. Лион, Франция (дистанционное участие) | Результаты реализации проекта «Разработка многомасштабных подходов механобиологии при ранней диагностике в онкологии» |
| 12.35 – 12.50 | **Юнникова Лидия Петровна**, доктор химических наук, ПГСХА | Результаты реализации проекта «Имины и их производные как объекты малотоннажной химии и их прикладные свойства» |
| 12.50 – 13.05 | **Масливец Андрей Николаевич**, доктор химических наук, ПГНИУ | Результаты реализации проекта «Новые рециклизации диоксогетероциклов для разработки лекарственных средств» |
| 13.05 – 13.25 | **Ильиных Галина Викторовна**, старший преподаватель, ПНИПУ;  **Вюнш Кристоф (Christoph Wunsh)**, Технический университет города Дрезден, Германия | Результаты реализации проекта «Разработка научных основ совершенствования технологий глубокой оптико-механической сортировки муниципальных отходов для извлечения ресурсного потенциала» |
| 13.25 – 13.40 | **Кетов Александр Анатольевич**, доктор технических наук, ПГНИУ | Результаты реализации проекта «Разработка безопасных теплоизоляционных материалов» |
| 13.40 – 13.55 | **Загорская Юлия Михайловна**, ассистент, ПНИПУ | Результаты реализации проекта «Научные основы ресурсосберегающих технологий снижения парниковых газов на этапах жизненного цикла полигонов захоронения отходов» |
| 13.55 – 14.10 | **Максимова Светлана Валентиновна**, доктор технических наук, ПНИПУ | Результаты реализации проекта «Оптимизация и оценка рисков пространственного размещения жилищно-гражданских и промышленных объектов при различных сценариях развития системы расселения» |
| 14.10 – 14.50 | Обед | |
| 14.50 – 15.10 | **Галкин Сергей Владиславович**, доктор геолого-минералогических наук, ПНИПУ;  **Шапиро Серж (Serge Shapiro)**, Свободный университет Берлина, Германия (дистанционное участие) | Результаты реализации проекта «Оценка фильтрационно-емкостных характеристик пород нефтяных месторождений Пермского края на основе моделирования процесса двухфазной фильтрации и рентгеновской томографии керна» |
| 15.10 – 15.25 | **Мелехин Александр Александрович**, кандидат технических наук, ПНИПУ | Результаты реализации проекта «Инновационные технологии заканчивания и ремонта скважин нефтяных месторождений» |
| 15.25 – 15.45 | **Симонов Юрий Николаевич**, доктор технических наук, ПНИПУ;  **Георгиев Младен Николов (Mladen Georgiev)**, Институт механики Болгарской академии наук, Болгария (дистанционное участие) | Результаты реализации проекта «Разработка и промышленное опробование экономнолегированных железоуглеродистых сплавов с базовой структурой бескарбидного нанобейнита для тяжело нагруженных конструкций и литых деталей» |
| 15.45 – 16.00 | **Козлов Виктор Геннадьевич**, доктор физико-математических наук, ПГГПУ | Результаты реализации проекта «Вибрационная гидромеханика в приложении к современным биологическим и химическим технологиям» |
| 16.00 – 16.20 | **Вольхин Владимир Васильевич**, доктор химических наук, ПНИПУ;  **Качмарский Кжиштов (Krzysztof Kaczmarski)**, Жешувский политехнический университет, г. Жешув, Польша (дистанционное участие) | Результаты реализации проекта «Разработка новых принципов интенсификации химических процессов в гетерофазных системах за счет осуществления энергоэффективной активации межфазного массопереноса» |
| 16.20 – 16.35 | **Плехов Олег Анатольевич**, доктор физико-математических наук, ИМСС УрО РАН, ПНИПУ | Результаты реализации проекта «Исследование ранних предвестников разрушения в твердых телах и разработка современных методов их мониторинга» |
| 16.35 – 16.55 | **Сипатов Алексей Матвеевич**, доктор технических наук, ПНИПУ;  **Карабасов Сергей (Sergey Karabasov )**, Университет имени Королевы Марии, Лондон, Великобритания (дистанционное участие) | Результаты реализации проекта «Исследование закономерностей распыла жидкого топлива в высокотемпературных камерах сгорания газотурбинных двигателей. Разработка распыливающего устройства для нового авиационного двигателя» |
| 16.55 – 17.10 | **Райхер Юрий Львович**, доктор физико-математических наук, ИМСС УрО РАН, ПНИПУ | Результаты реализации проекта «Функциональные магнитополимерные нанокомпозиты: структурное проектирование и компьютерное моделирование» |
| 17.10 – 17.25 | **Хеннер Виктор Карлович**, доктор физико-математических наук, ПГНИУ | Результаты реализации проекта «Экспериментальное и теоретическое изучение физических свойств новых магнитных наноматериалов» |
| 17.25 – 17.40 | **Свистков Александр Львович**, доктор физико-математических наук, ИМСС УрО РАН, ПГНИУ | Результаты реализации проекта «Разработка основ для виртуального проектирования оптимальной рецептуры полимерных нанокомпозитов» |
| **Презентация результатов реализации**  **первого этапа 9 проектов МИГ-2014.**  **Геолого-минералогическое / химическое направление**  11.05 – 11.55, аудитория 428, 4 этаж | | |
| Эксперты: члены Совета по отбору проектов, все приглашенные на секцию эксперты  Участники секции:руководители образовательных учреждений ВПО, научных организаций, члены Совета, ученые-эксперты, представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций; ученые, включающиеся в обсуждение в режиме on-line  Зарубежные участники:  - **Филиппов Лев Одисеевич (Lev Filippov)**,Университет Лотарингии, Нанси, Франция;  - **Филиппова Инна Владимировна (Inna Filippova)**, Университет Лотарингии, Нанси, Франция. | | |
| 11.05 – 11.25 | **Любимова Татьяна Петровна**, доктор физико-математических наук, ИМСС УрО РАН;  **Филиппов Лев Одисеевич (Lev Filippov)**,Университет Лотарингии, Нанси, Франция | Результаты реализации проекта «Разработка новой технологии флотационного обогащения сильвинитовых руд Верхнекамского месторождения» |
| 11.25 – 11.40 | **Щербаков Александр Анатольевич**, ассистент, ПНИПУ | Результаты реализации проекта «Инновационные энергосберегающие технологии управления разработкой нефтяных месторождений» |
| 11.40 – 11.55 | **Старостин Антон Сергеевич**, младший научный сотрудник, ИТХ УрО РАН | Результаты реализации проекта «Разработка состава и метода его применения для модификации поверхности теплообменников систем кондиционирования с целью улучшения их энергоэффективности» |
| 12.00 – 12.20 | Кофе-брейк | |
| **Презентация результатов реализации**  **первого этапа 9 проектов МИГ-2014.**  **Физико-математическое / техническое направление**  12.20 – 13.30, аудитория 428, 4 этаж | | |
| Эксперты: члены Совета по отбору проектов, все приглашенные на секцию эксперты  Участники секции:руководители образовательных учреждений ВПО, научных организаций, члены Совета, ученые-эксперты, представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций; ученые, включающиеся в обсуждение в режиме on-line  Зарубежные участники:  **- Кауран Туомо ( Tuomo Kauranne)**, компания «Arbonaut», Финляндия;  - **Менге Алан (Alain Minguet)**, компания «Arbonaut», Финляндия;  - **Хёёк Вероника Владимировна (Veronika Höök)**, компания «Arbonaut», Финляндия. | | |
| 12.20 – 12.45 | **Пьянков Сергей Васильевич**, доктор географических наук, ПГНИУ;  **Кауран Туомо (Tuomo Kauranne)**, компания «Arbonaut», Финляндия | Результаты реализации проекта «Разработка автоматизированной технологии проведения лесоустроительных работ на основе комплексирования данных космической съемки и воздушного лазерного сканирования» |
| 12.45 – 13.00 | **Волынцев Анатолий Борисович**, доктор физико-математических наук, ПГНИУ | Результаты реализации проекта «Высокочувствительный элемент на основе интегрально-оптического кольцевого микрорезонатора и одномерного фотонного кристалла для биосенсоров и датчиков угловой скорости» |
| 13.00 – 13.15 | **Хеннер Евгений Карлович,**  доктор физико-математических наук, ПГНИУ;  **Чуприна Светлана Игоревна,** кандидат физико-математических наук, ПГНИУ | Результаты реализации проекта «Разработка унифицированных программных средств автоматизированной трансформации традиционных информационных систем в интеллектуальные с использованием методов онтологического инжиниринга на примере двуязычной базы знаний в области Компьютинга» |
| 13.15 – 13.30 | **Любимова Татьяна Петровна**, доктор физико-математических наук, ИМСС УрО РАН | Результаты реализации проекта «Тепломассообмен в многокомпонентных и многофазных средах. От экспериментов в космосе к земным технологиям» |
| **Презентация результатов реализации**  **первого этапа 9 проектов МИГ-2014.**  **Медицинское/ биологическое направление**  13.35 – 14.05, аудитория 428, 4 этаж | | |
| Эксперты: члены Совета по отбору проектов, все приглашенные на секцию эксперты  Участники секции:руководители образовательных учреждений ВПО, научных организаций, члены Совета, ученые-эксперты, представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций; ученые, включающиеся в обсуждение в режиме on-line | | |
| 13.35 – 13.50 | **Брацун Дмитрий Анатольевич**, доктор физико-математических наук, ПГГПУ | Результаты реализации проекта «Многоуровневое моделирование сложных живых систем с элементами гидромеханики в медицинских приложениях» |
| 13.50 – 14.05 | **Бронников Владимир Анатольевич**,доктор медицинских наук, ПГМУ | Результаты реализации проекта «Научное обоснование системы экспертно-реабилитационной помощи пациентам с последствиями инсультов с позиции Международной классификации функционировании (МКФ)» |
| 14.10 – 14.50 | Обед | |
| **Круглый стол  «Выход на международные рынки – успешные практики»**  11.00 – 14.00, аудитория 426, 4 этаж | | |
| Участники дискуссии**:** представители органов власти, предприятий, фондов, общественных и научных организаций, образовательных учреждений ВПО (в т.ч. аспиранты, студенты). | | |
| 11.00 – 12.00 | **Косик Алекс (Alex Kosik)**,президент Gravitonus Inc. (США), серийный предприниматель, ментор | Установочный мастер-класс «Форматы ведения технологического бизнеса, анализ лучших практик и ошибки, взаимодействие с игроками экосистемы - университетами, корпорациями, инвестиционным и венчурным бизнесом, властью» |
| 12.00 – 12.30 | Кофе-брейк | |
| 12.30 – 13.00 | **Сименс Эдуард (Eduard Siemens)**, профессор, руководитель лаборатории интернет-будущего (Future Internet Lab) немецкого Университета прикладных наук Анхальта, учредитель и председатель наблюдательного совета компании «TIXEL GmbH», Германия (дистанционное участие) | Доклад «Создание технологической компании в Европе с нуля. Возможности финансирования зарубежных стартапов в Германии» |
| 13.00 – 13.30 | **Разумков Артем Владимирович**, основатель и генеральный директор компании «Macroscop» (ООО «Сателлит», ООО «Сателлит Инновация» компания из рейтинга Техуспех 2015 (№3 как самая быстрорастущая компания России)) | Доклад «Опыт создания международной IT-компании в Перми» |
| 13.30 – 14.00 | **Макаров Александр  Александрович**, генеральный директор компании «ЭКАТ» (компания резидент Сколково, победитель конкурса «Экспорт 2014» Фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере) | Доклад «История создания технологичной компании на основе результатов научных исследований» |
| 14.00 – 14.30 | Обед | |
| **Бизнес-сессия  «Финансирование и вовлечение в круг интересов крупного бизнеса технологических проектов и стартапов»**  15.00 – 17.00, аудитория 426, 4 этаж | | |
| Участники: руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий, представители фондов, инвесторы, руководители бизнес-инкубаторов. | | |
| 14.30 – 15.00 | **Полетаев Георгий Михайлович**, представитель Фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере в Пермском крае | Доклад «Программы Фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере ориентированные на развитие международного сотрудничества» |
| 15.00 – 15.15 | **Головко Елена Алексеевна**,  Заместитель директора образовательных программ Фонда содействия социальному развитию «Новая Евразия» (г. Москва) | Доклад «Роль образовательных программ и менторства в развитии технологического предпринимательства, поиск и подбор консультантов» |
| 15.15 – 16.00 | **Косик Алекс (Alex Kosik)**, президент Gravitonus Inc. (США), серийный предприниматель, ментор | **Дискуссия на тему «Как технологической компании избежать ошибок при выходе на российский и зарубежные рынки высоких технологий»** |
| 16.00 – 16.20 | **Мальцев Александр** **Александрович**, исполнительный директор Венчурного фонда Пермского края | Доклад «Приоритеты и условия выделения финансирования Венчурного фонда Пермского края» |
| 16.20 – 16.40 | **Толчин Сергей Вячеславович**, руководитель проекта «Технополис «Новый Звездный» | Доклад «Участие технологических проектов в развитии кластера ракетного двигателестроения» |
| 16.40 – 17.00 | **Сердюков Сергей Сергеевич**, руководитель регионального кластера «Фотоника» | Доклад «Вхождение и работа технологических компаний и проектов в кластере «Фотоника» |
| **Форсайт-сессия  «Какие проекты международных исследовательских групп нужны Пермскому краю?»**  11.00 – 17.30, аудитория 222, 2 этаж | | |
| Участники дискуссии**:** представители органов власти, предприятий, фондов, общественных и научных организаций, образовательных учреждений ВПО, руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий.  Специализация форсайт-сессии: нефтегазовое машиностроение.  Приглашенные эксперты:  **- Лямин Денис Юрьевич**, заместитель руководителя управления координации проектной деятельности ГБУ «Агентство инноваций Москвы»;  - **Луковникова Наталья Михайловна**, директор центра научно-технического форсайта Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (дистанционное участие);  - **Андронов Михаил Александрович**, генеральный директор ООО «Белая логика»;  - **Железняк Владимир Николаевич**, заведующий кафедрой Философии и права ПНИПУ;  - **Косвинцев Николай Николаевич**, начальник управления инновационной деятельности ПГНИУ;  - **Кузовников Иван Викторович**, директор Регионального центра инжиниринга (г. Пермь);  - **Былинкина Валентина Геннадьевна**, Пермская научно-производственная приборостроительная компания  - **Гакашев Марат Миратович**, директор Корпорации развития Пермского края;  - **Иванов Павел** **Витальевич**, Министерство промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края;  - **Турбаков Михаил Сергеевич**, Институт нефти и газа ПНИПУ;  - **Кобелев Виктор Николаевич**, законодательное собрание Пермского края, Комитет по экономическому развитию и налогам;  - **Золотарев Дмитрий Юрьевич**, директор департамента макроэкономики администрации Пермского края;  - **Закиев Василь Азатович**, основатель технопарка Navigator Campus, г.Казань;  - **Дегтярева Елена Владимировна**, Заместитель министра промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края;  - **Лядова Надежда Алексеевна**, директор филиала ООО «ЛУКОЙЛ – Инжиниринг» в городе Перми;  - **Медведев Игорь** **Петрович**, заместитель генерального директора по операционному управлению ПАО «Мотовилихинские заводы»;  - **Толчин Сергей Вячеславович**, руководитель проекта «Технополис «Новый Звездный»;  - **Сердюков Сергей Сергеевич**, руководитель регионального кластера «Фотоника»;  - **Грибанов Александр Владимирович**, директор ООО «Урал-Дизайн-Групп»;  - **Гайдаржи Данила Николаевич,** начальник управления инновационного и проектного развития ООО «Урал-Дизайн-Групп».  Кофе-брейк: 12.00 – 12.30  Обед: 14.00 – 14.30 | | |
| **Заключительное мероприятие,**  **подведение итогов конференции и конкурса МИГ-2015**  17.50 – 18.30, актовый зал, 2 этаж | | |
| 17.50 – 18.30 | **Ивенских** **Ирина Валентиновна**,  заместитель председателя Правительства Пермского края | Подведение итогов конференции и работы проектов Международных исследовательских групп в Пермском крае в текущем году.  Подведение итогов конкурса МИГ-2015 и награждение победителей. Заключительное слово. |
| 18.30 – 19.30 | Заключительный кофе-брейк | |