

27 ноября 2014 г.

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина  
Россия, г. Москва, Ленинский проспект, 65, Зал № 444

**10:00—15:10 Секция 2: Выполнение проектов прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий в рамках программного мероприятия 1.2 в 2014 году. Критическая технология: Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.**

**Модераторы:**

**д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН Вайсберг Леонид Абрамович д.х.н., профессор Устинов Иван Давыдович**

10:00—10:10 Создание научно-технического задела и структуры производственного кластера интегрированной этажной биотехнологии получения экологически чистой продукции аквабиокультуры для формирования высокоэффективного рыбного хозяйства с учетом региональных особенностей юга РФ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южный научный центр Российской академии наук, **Матишов Геннадий Григорьевич**

10:10—10:20 Научно-методическое обоснование и разработка способов мониторинга и прогнозирования рисков самовозгорания углей и потери их качества при хранении и транспортировке с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», **Эпштейн Светлана Абрамовна**

10:20—10:30 Разработка научно-технологических основ рециклинга дисперсных продуктов переработки горных пород строительного назначения с получением теплоизоляционных материалов Закрытое акционерное общество «Интерстройпроект», **Шуляков Амир Данилович**

10:30—10:40 Разработка конструкции и общих принципов управления комплексным электролизным феррата для обеззараживания стоков Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», **Волков Андрей Николаевич**

10:40—10:50 Разработка методов и технологий мониторинга, управления и сохранения биологического разнообразия водных экосистем южных регионов России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южный научный центр Российской академии наук, **Матишов Геннадий Григорьевич**

10:50—11:00 Исследование технологии мониторинга и прогнозирования экологического состояния водной среды морского шельфа

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук, **Зацепин Андрей Георгиевич**

11:00—11:10 Проведение прикладных научных исследований по разработке автоматизированной информационной системы мониторинга и прогноза баланса ливневых стоков для городских систем водоотведения.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидро- метеорологический университет», **Фрумин Григорий Тевелевич**

11:10—11:20 Исследование и разработка технологического решения увеличения функциональности

материалов дорожных покрытий (щебень, шпалы) посредством сверхкритической флюидной пропитки их компонентами нефтяных шламов.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», **Гумеров Фарид Мухамедович**

11:20—11:30 Эффективная технология комплексной переработки апатитовых руд с извлечением редкоземельных металлов и радионуклидов.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», **Сачков Виктор Иванович**

11:30—11:40 Создание системы мониторинга околоземных объектов и предупреждения космических угроз на основе нового кластера широкоугольных телескопов.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук, **Емельяненко Вячеслав Васильевич**

11:40—11:50 Создание автономного аппаратно-программного комплекса прогнозирования состояния морской среды на наличие приоритетных экотоксикантов. Разработка экспериментальных образцов аппаратуры нового поколения для непрерывного контроля экологического состояния морских акваторий, в частности, в местах захоронения потенциально радиационно- и химически опасных объектов и районах нефтегазодобычи на морском шельфе.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского Российской академии наук, **Новиков Александр Павлович**

11:50—12:00 Разработка методов лазерной индуцированной флуориметрии для создания аналитических комплексов по оперативному определению и прогнозированию состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет», **Нагорный Иван Григорьевич**

12:00—12:10 Разработка комплекса методик и аппаратно-программных средств для мониторинга растворимых и нерастворимых примесей в природных водных объектах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», **Дёмин Виктор Валентинович**

12:10—12:20 Разработка методов и технологий мониторинга состояния импактных районов Арктики по мультиспектральным оптическим и радиолокационным космическим изображениям и данным наземных наблюдений.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС», **Бондур Валерий Григорьевич**

12:20—12:30 Исследование методов и алгоритмов управления и оптимального планирования действий группы транспортных средств в области создания автономных интеллектуальных систем управления подвижными объектами наземного и надводного базирования, обеспечивающих согласованные действия при проведении эвакуационных и спасательных работ в сложной навигационной обстановке

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», **Кошурина Алла Александровна**

**12:30—13:30 Кофе-брейк**

13:30—13:40 Разработка технологии высокопроизводительной вибрационной сепарации минерального сырья на основе использования явления градиентной сегрегации

Научно-производственная корпорация «Механобр-техника» (Закрытое акционерное общество), **Блехман Леонид Ильич**

13:40—13:50 Мониторинг состава, строения и динамики атмосферы методами дистанционного зондирования и контактными средствами: развитие методов, интеркалибровка средств, продолжение многолетних рядов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы имени В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук, **Белан Борис Денисович**

13:50—14:00 Разработка технологии пирометаллургического восстановления шлаков сталеплавильного производства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), **Чуманов Илья Валерьевич**

14:00—14:10 Разработка научных и технологических аспектов производства бессвинцовистых экологически чистых легкообрабатываемых сталей

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), **Токовой Олег Кириллович**

14:10—14:20 Разработка методов диагностики состояния пресноводного комплекса и образования техногенных скоплений газа для обеспечения надежности скважин при эксплуатации подземных хранилищ газа и нефтяных месторождений

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный университет», **Валиуллин Рим Абдуллович**

14:20—14:30 Разработка технологических основ получения композиционных флюсо-образующих добавок на основе отходов производства вторичного алюминия, оказывающих комплексное воздействие на фазовый состав высококальциевых рафинировочных шлаков сталеплавильного производства, обеспечивающее их

стабилизацию и придание свойств минеральных вяжущих веществ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук, **Шешуков Олег Юрьевич**

14:30—14:40 Разработка физико-химических методов концентрирования потенциально ценных металлов в продуктах переработки тяжелых нефтей и гудронов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)», **Хаджиев СаламбекНаибович**

14:40—14:50 Развитие эффективной технологии биовыщелачивания ценных металлов из твердых отходов горнорудной промышленности

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина Российской академии наук, **Вайнштейн Михаил Борисович**

14:50—15:00 Система радиационного мониторинга в окружающем космическом пространстве и на заданных орбитах

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», **Панасюк Михаил Игоревич**

**15:00—15:10 Завершение работы Секции 2**