

АДМИНИСТРАЦИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА  
КЕМЕРОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СО РАН



**XV Международная  
научно-практическая  
конференция**

**“Природные  
и интеллектуальные  
ресурсы Сибири”**



## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**6-7 ноября 2014г.  
г. Кемерово**



## **ОРГАНИЗАТОРЫ:**

Администрация Кемеровской области  
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева  
Кемеровский научный центр СО РАН

## **СООРГАНИЗАТОРЫ:**

Международная академия наук Высшей Школы  
Академия горных наук  
Российская академия естественных наук  
Российская экологическая академия

## **ПРЕЗИДИУМ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

КОВАЛЕВ В.А., ректор КузГТУ, д.т.н., профессор;  
КОНТОРОВИЧ А.Э., академик РАН, председатель Президиума Кемеровского научного центра СО РАН, д.г.-м.н.;  
ИСЛАМОВ Д.В., зам. губернатора Кемеровской области по экономике и региональному развитию, к.э.н., доцент.  
КУРЛЕНЯ М.В., академик РАН, и.о. директора Института горного дела СО РАН, д.т.н.;  
ЖУМАГАНБЕТОВ Т.С., профессор Актюбинского государственного университета им. К.Жубанова, д.и.н., Республика Казахстан;  
ГАЗАЛИЕВ А.М., ректор Карагандинского государственного технического университета, д.х.н., Республика Казахстан.

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

ТАЦИЕНКО В.П., проректор по научно-инновационной работе;  
ЛИТВИН О.И., и.о. заведующего кафедрой открытые горные работы – руководитель секции «Добыча угля: технологические и экологические проблемы»;  
КОЛМАКОВ В.А., профессор кафедры аэрология, охраны труда и природы – руководитель секции «Шахтный метан как полипродукт: добыча и использование»;  
УДОВИЦКОЙ В.И., заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых – руководитель секции «Обогащение и переработка полезных ископаемых»;  
КЛИШИН В.И., директор Института угля СО РАН, заведующий кафедрой горных машин и комплексов – руководитель секции «Горные машины и оборудование»;  
ХОРЕШОК А.А., директор горного института – руководитель секции «Подготовка инженерно-технических кадров для угольной промышленности: пути совершенствования»;  
КУСУРГАШЕВА Л.В., заведующая кафедрой экономики – руководитель секции «Социально-экономические аспекты развития угольных регионов»;  
СЕМЬКИНА И.Ю., директор института энергетики – руководитель секции «Энергосбережение и ресурсосбережение»;  
ЧЕРКАСОВА Т.Г., директор института химических и нефтегазовых технологий – руководитель секции "Химия и химическая технология";  
УГЛЯНИЦА А.В., директор строительного института – руководитель секции «Технология организации строительного производства»;  
БАКАНОВ А.А., директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта - руководитель секции «Современные пути развития информационных технологий, машиностроения и автотранспорта»;  
ХЯМЯЛЯЙНЕН В.А., заведующий кафедрой теоретической и геотехнической механики – руководитель секции «Физические процессы горного и нефтегазового производства»;

### **РУКОВОДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

Колмаков Владислав Александрович, академик МАН ВШ и АГН РФ, д.т.н., профессор, тел. (3842) 39-69-43

Останин Олег Александрович, начальник научно-инновационного управления, тел. (3842) 39-63-49

**6 ноября 2014 г.**  
**Аудитория 1435 главного корпуса КузГТУ**

**10.30-11.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**11.00-13.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Вступительное слово ректора Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева, д.т.н., профессора Ковалева Владимира Анатольевича.**

**Приветствие председателя Президиума Кемеровского научного центра СО РАН, д.г.-м.н. академика РАН Конторовича Алексея Эмильевича.**

**Приветствие заместителя губернатора Кемеровской области по экономике и региональному развитию, к.э.н., доцента Исламова Дмитрия Викторовича.**

**ДОКЛАДЫ НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ**

1. Пути реализации решений научно-практических конференций (НПК) «СИБРЕСУРС». *Колмаков В. А.*
2. Минерально-сырьевые ресурсы – важный потенциал инновационного развития угольно-металлургического комплекса Кузбасса. *Копытов А.И.*
3. О книге памяти шахтеров Кузбасса, как источнике духовного возрождения. *Бикметов Р.С.*
4. Направления переработки отходов угольной отрасли. *Богомолов А.Р.*

Секция 1. ДОБЫЧА УГЛЯ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
руководитель **Литвин Олег Иванович**, и.о. зав. каф. открытых горных работ  
КузГТУ

**6 ноября (четверг), ауд. 1432**

**13.20-17.00**

**15.00-15.30 кофе-брейк**

1. Обоснование раскройки мощного пласта на подсечный слой и подкровельную толщу. *Ермаков А. Ю.*
2. Методика обоснования параметров вскрытия, подготовки и отработки локальных участков угольных месторождений. *Ермаков Е. А.*
3. Об использовании средств дистанционного зондирования состояния растительных экосистем на породных отвалах разреза «назаровский». *Зеньков И. В., Нефедов Б. Н., Юронен Ю. П.*
4. О формировании растительных экосистем на территории отработанных щебеночных карьеров. *Зеньков И. В., Барадулин И.М.*
5. Технологические основы формирования приоткосной зоны породных отвалов при добыче угля открытым способом. *Зеньков И. В., Шестакова М. И.*
6. Влияние формы и угла наклона источника электромагнитного поля на параметры измерения потенциала на земной поверхности. *Иванов В.В.*
7. Автоматизированная оценка устойчивости грунтовых дамб. *Караблин М. М., Гурьев Д. В., Бахаева С. П.*
8. Обнаружение очагов самовозгорания угля в выработанном пространстве. *Лабукин С. Н.*
9. Крепление горных выработок с воздействием на приконтурный массив вмещающих пород. *Демин В. Ф., Немова Н. А., Демина Т. В., Стефлюк Ю. Ю.*
10. Анализ технологических схем шахтного водоотлива;. *Саранчук Э. В., Сенкус В. В.*
11. Разработка технологических схем экологически безопасного водоотлива угольных шахт. *Саранчук Э. В., Сенкус В. В.*
12. Прогнозная оценка элементов составляющих график режима горных работ с использованием эвп при разработке угольных месторождений кузбасса. *Селюков А. В., Литвин Я. О.*
13. Способы сокращения остаточных горных выработок угольных разрезов при разработке сложноструктурных залежей. *Селюков А. В.*
14. Развитие альтернативных способов проектирования автоотвалов вскрыши. *Селюков А.В., Шабин А.В*
15. Изучение посадок кедра (*pinus sibirica du tour.*) На отвалах кия-шалтырского нефелинового рудника. *Скоркин Д. А.*
16. Состав токсичных продуктов горения полимерных материалов, используемых на предприятиях угольной промышленности. *Уварова В. А.*
17. Влияние зон пгд на состояние выемочных выработок и кровли в очистных забоях. *Ванякин О. В.*
18. Совершенствование параметров конструкций предохранительных полков при углубке вертикальных стволов шахт. *Вети А. А.*
19. Особенности обеспечения проектирования горнодобывающих предприятий на основе проведения инженерных изысканий. *Соловицкий А. Н., Потапов М. А.*

Секция 2. ШАХТНЫЙ МЕТАН КАК ПОЛИПРОДУКТ: ДОБЫЧА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
руководитель **Колмаков Владислав Александрович**, профессор каф. аэрологии, охраны  
труда и природы КузГТУ, д.т.н.

**6 ноября (четверг), ауд. 1336  
15.00-17.00**

1. Пути реализации решений научно-практических конференций (НПК) «СИБРЕСУРС». *Колмаков В. А.*
2. К вопросу о категорийном критерии оценки метаноопасности шахт. *Колмаков В. А., Чередниченко М. В.*
3. Влияние режима бурения на газовыделение. *Шевченко Л. А.*
4. К вопросу об эффективности использования шахтного метана. *Колмаков В. А., Чередниченко М. В.*
5. Применение современных технологий повышения компетентности работников в сфере безопасности труда. *Фомин А. И.*

Секция 3. ОБОГАЩЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ  
руководитель **Удовицкий Владимир Иванович** зав. каф. обогащения полезных  
ископаемых КузГТУ, д.т.н., профессор

**7 ноября (пятница), ауд. 2011  
10.00-13.00  
11.15-11.30 кофе-брейк**

1. Повышение качества свинцового концентрата путем его перечистки на высокоградиентном магнитном сепараторе. *Глумова А. А., Брагин В. И.*
2. Автоматизация технологических процессов обогащения угля. *Иванов Г. В., Муравьев И. В., Куранов А. А., Субботин А. Г.*
3. Интенсификация обезвоживания угольного концентрата с использованием химических реагентов. *Горбунков А. И., Богомоллов А. Р., Клейн М. С.*

Секция 4. ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ  
руководитель **Клишин Владимир Иванович**, директор Института угля СО РАН,  
зав. каф. горных машин и комплексов КузГТУ, д.т.н, профессор

**6 ноября (четверг), ауд. 1250**  
**13.00-17.00**  
**15.00-15.30 кофе-брейк**

1. Канатный грохот для сортировки горной массы. *Демченко И. И., Плотников И. С., Игнатова О. С.*
2. Обоснование причин возникновения отказов в узлах бурошнековых машин. *Дрозденко Ю. В., Маметьев Л. Е., Герике Б. Л.*
3. Определение глубины резания дискового законтурного исполнительного органа внешнего движителя геолода. *Аксенов В. В., Хорешок А. А., Ананьев А. А., Ермаков А. Н.*
4. Экспериментальное исследование водоотделения из насыпного груза. *Ерофеева Н. В.*
5. Актуальность повышения КПД гидродинамического скважинного генератора. *Зеньков И. В., Кондрашов П. М., Легаев П. В.*
6. Лабораторная установка для исследования работы клапана гидродинамического скважинного генератора. *Кондрашов П. М., Легаев П. В., Зеньков И. В.*
7. Управление показателями условий эксплуатации крупногабаритных шин и их влияние на производительность карьерных автосамосвалов. *Кульпин А. Г., Стенин Д. В., Кульпина Е. Е.*
8. Математическое описание движения поршня гидродинамического скважинного генератора. *Легаев П. В., Зеньков И. В., Кондрашов П. М.*
9. Конструктивная адаптация узлов крепления дискового инструмента к параметрам разрушения забоев выемочно-проходческими машинами. *Маметьев Л. Е., Хорешок А. А., Борисов А. Ю.*
10. Обоснование распределения экскаваторно-автомобильного комплекса с учетом энергетических затрат на транспортирование горной массы. *Паначев И. А., Широколов Г. В., Кузнецов И. В.*
11. Выбор метода оценки крепевозводящего модуля геолода. *Садовец В. Ю., Ананьев К. А., Пашков Д. А.*
12. Последовательность операций возведения крепи в условиях геовинчестерной технологии. *Садовец В. Ю., Пашков Д. А.*
13. Способ определения локальных внутренних напряжений в конструкционных материалах. *Серебренников А. В.*
14. Экспериментальное определение подъемной силы в магнитном подвесе. *Чепиков П. В., Захаров А. Ю.*
15. Анализ долот режуще-скалывающего действия на эффективность разрушения горной породы. *Шамуратов Ф. А., Долгушин В. В.*
16. Повышение эффективности шарошечного бурения сложноструктурных горных массивов. *Шигин А. О.*
17. Обработка геологической информации с помощью спутниковых навигационных систем. *Шигина А. А.*
18. Разработка стенда для имитации нагрузки от груза на ролик ленточного конвейера. *Ширямов Д. А., Захаров А. Ю.*
19. К вопросу транспортирования секций механизированной крепи. *Юрченко В. М.*



20. Оценка динамических колебаний блока кровли. *Буялич Г. Д., Буялич К. Г., Умрихина В. Ю*
21. Результаты исследований поворота перекрытия крепи. *Буялич Г. Д., Шейкин В. И.*

**Секция 5. ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ ДЛЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

руководитель **Хорешок Алексей Алексеевич**, директор горного института, д.т.н., профессор

**6 ноября (четверг), ауд. 1242**

**14.30-17.00**

**15.30-15.45 кофе-брейк**

1. Вопросы профессиональной ориентации при изучении дисциплин графического цикла. *Баздеров Г. А.*
2. The analysis of problems learning of foreign language at technical university. *Венгеров А. А., Brand А.Е.*
3. Здоровый образ жизни как составляющая часть подготовки специалистов в горной промышленности. *Игнатъе В. В., Скворцова М. Ю.*
4. Развитие профессиональной компетентности в образовательном процессе технического вуза. *Терещенко С. М.*
5. Малые инновационные предприятия в системе высшего профессионального образования. *Кузнецов А. В., Терещенко С.М.*
6. Особенности методологического подхода при организации и контроле самостоятельной работы студентов. *Янина Т. И., Гумённый А. С., Мильситова С. В.*

**Секция 6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНЫХ РЕГИОНОВ**

руководитель **Кусургашева Людмила Васильевна**, зав. каф. экономики, д.э.н., доцент

**7 ноября (пятница), ауд. 2310**

**11.00-13.30**

**12.00-12.15 кофе-брейк**

1. Специфика инновационного развития регионов. *Бовкун А. С.*
2. Экономика знаний как перспективная социально-экономическая система угольного региона. *Жернова Н. А., Жернов Е. Е.*
3. Прогнозный экономический сценарий в рекультивации породных отвалов угольных разрезов. *Зеньков И. И.*
4. Обоснование отказа от возврата в сельскохозяйственный оборот ранее рекультивированных породных отвалов. *Зеньков И. И.*
5. Проблемы и методологические основы формирования механизмов развития постдепрессивного угольного региона. *Иванова А. С.*
6. Надежные конкурентные позиции как основа инновационного развития экономики региона. *Коваленко Л. В.*
7. К вопросу о проблеме развития горнодобывающей отрасли Казахстана. *Королева А. А.*

8. Информационная инфраструктура как элемент экономики знаний. *Логачев В.А.*
9. Уголь как топливо XXI века: экологические ограничения и преимущества развития угледобычи в современных условиях. *Мерзлякова С. Б., Шутько Л. Г.*
10. Туризм как социально-экономическое направление угольного района». *Мытарева Е. А., Пальянова О. В.*
11. Экологическая обстановка как фактор изменения социальной структуры населения кемеровской области. *Начева Д. К., Куманеева М. К.*
12. Социально-экономические условия развития Кузбасса в новых условиях глобальной экономики. *Осокина Н.В.*
13. ГЧП как фактор экономического развития регионов ресурсной специализации (на примере кузбасса). *Погорелая Т. В.*
14. К вопросу о необходимости модернизации структуры экономики угольных регионов (на примере кемеровской области). *Слесаренко Е. В., Осокина Н. В.*
15. Конкурентный потенциал и пути развития экономического сотрудничества ресурсодобывающего региона с зарубежными странами (на примере кемеровской области). *Шутько Л. Г.*
16. "Инвестиционная деятельность ОАО «УК «КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ» и актуальные задачи повышения ее эффективности». *Волкова Л. Д., Михальченко В.В., Гулый К.Н.*

#### Секция 7. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

руководитель **Семыкина Ирина Юрьевна**, директор института энергетики, к.т.н., доцент

**7 ноября (пятница), ауд. 3314**

**13.30-17.00**

**15.00-15.30 кофе-брейк**

1. Возможности внедрения технологии получения твердого топлива пеллет из отходов зерновых культур в республике Казахстан. *Алтынова А. Е., Саркенов Б. Б.*
2. Оценка эффективности мер по развитию систем электроснабжения России». *Варнавский К.А., Матвеев В.Н*
3. Применение искусственных нейронных сетей в электроприводе. *Каширских В. Г., Гаргаев А. Н., Нестеровский А. В., Кольцов Р. А.*
4. Нагрузочный стенд для испытания асинхронных электроприводов. *Кольцов Р. А., Каширских В. Г., Гаргаев А. Н.*
5. Энергоресурсосбережение, проблемы и пути решения. *Денисова М. А., Ковальчук С.С., Ковальковская Н. О.*
6. Влияние качества электроэнергии на энергоэффективность систем электроснабжения. *Долгопол Т. Л.*
7. Применение математических методов обработки результатов измерений температуры на внутренней поверхности отопляемого помещения. *Зонова А. Д., Ромасько С. В.*
8. Разработка лабораторного стенда привода подъема мостового крана. *Киселев А. В.*
9. В качестве заочного участника, только с публикацией доклада. *Ковальчук С. С., Денисова М. А.*
10. Энергоэффективный внешний транспорт нефти . *Лушпеев В. А., Мацюк Р. А.*
11. К вопросу создания активно-адаптивной системы регулирования напряжения в

- распределительных сетях. *Непиша Ф. С.*
12. Перспективы применения методов радиационного контроля в теплоэнергетике. *Нужденко А. Ю., Абрамов И. Л.*
  13. Разработка топливных гранул на основе избыточного активного ила с целью получения газообразного топлива. *Пестерникова Ю. А., Козлова И.В., Ушаков А.Г.*
  14. Позиционирование асинхронного электропривода. *Абрахманов Е. И., Ещин Е. К.*
  15. Комплексное тепловое кондиционирование атмосферы рабочих мест. *Колмаков А. В.*
  16. Преимущество и возможности утилизации стеклянной тары в Казахстане». *Айдарова Н. А., Саркенов Б. Б.*

Секция 8. ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
руководитель **Угляница Андрей Владимирович**, директор строительного института,  
д.т.н., профессор

**7 ноября (пятница), ауд. 4112**

**11.00-14.00**

**13.00-13.30 кофе-брейк**

1. "Оценка нормирования морозостойкости для дорожно-строительных материалов при устройстве технологических дорог на разрезах Кузбасса. *Бойко Д. В., Новиков И. Е.*
2. Архитектурно-планировочные принципы формирования структуры зданий на территории обустройства нефтегазовых месторождений. *Воронин К. С., Венгеров А. А., Бранд А.Э.*
3. Выбор принципа строительства и технических решений по применению температурной стабилизации грунтов в условиях недостаточной информации о грунтах. *Бургутова Н. А., Воронин К. С., Бранд А.Э.*
4. Обоснование определения вязкости композиционного резинобитумного вяжущего для оценки рабочей температуры. *Шабаев С. Н., Иванов С. А., Покладий Я. Н.*
5. Изучение интенсивности старения композиционных полимерно-битумных вяжущих на основе резиновой крошки при длительном высокотемпературном выдерживании. *С.Н. Шабаев, Е.М. Вахьянов, М.А. Лукьянова*
6. Изучение щелочно-активированной золы-уноса. *А.А. Каргин, Я.И. Закамский, М.К. Вербицкий*
7. Интенсификация твердения цементных бетонов оксидами переходных металлов. *В.Б. Дуваров, Т.В. Хмеленко*
8. Сравнение способов управления многоквартирными домами: управляющая организация и товарищество собственников жилья. *К.Д. Солонин, П.В. Рихер*
9. Использование предварительного напряжения в конструкциях рамных узлов каркасов зданий. *В.М. Добрачев, Д.С. Вершинин.*
10. Исследование процессов механической очистки сточных вод от волокнистых примесей. *И.А. Жегло.*
11. Очистка гальванических сточных вод от машиностроительного производства. *Зайцева Н. А., Горбань Я. Ю.*

Секция 9. СОВРЕМЕННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОТРАНСПОРТА  
руководитель **Баканов Александр Александрович**, директор института информационных  
технологий, машиностроения и автотранспорта, к.т.н.

**7 ноября (пятница), 3 лекц. (3 корпус)**

**10.50-12.30**

**11.30-11.45 кофе-брейк**

1. Профилактика возникновения несчастных случаев с участием автотранспортных средств. *Воронков О. Ю.*
2. Гуманизация труда работников автотранспортных предприятий северного региона. *Воронков О. Ю.*
3. «Человеческий фактор», при исследовании условий труда на рабочих местах. *Воронков О. Ю.*
4. Перспектива использования природного газа в качестве газомоторного топлива сельхозпредприятий кемеровской области. *Корягин М. Е., Декина А. И.*
5. Анализ процесса функционирования циклических информационных мониторинговых систем. *Доронина Ю. В.*
6. Экономия энергосбережения за счет накопления электрической энергии при движении автомобиля по наклонной поверхности. *Казакова Н. Н., Терещенко С. М.*
7. Планирование перевозок в пищевой промышленности. *Кашанова Е. Р., Тюрин А. Ю.*
8. Использование навигационных данных маршрутных автобусов в качестве возможного ресурса для мониторинга параметров транспортных потоков. *Косолапов А.В., Ощепкова Е.А., Крысин С.Н.*
9. К вопросу о входящем контроле физико-химических параметров дизельных топлив. *Кузнецов А. В., Романов Д. О.*
10. База данных для прогнозирования сроков нейтрализации загрязнений и восстановления биологической продуктивности техногенных ландшафтов. *Маринова О. В., Корягин М. Е.*
11. Пути повышения экологичности бензина. *Ратников А. А., Цыганков Д. В.*
12. Влияние наполнителей на строение высокопористых шлифовальных кругов. *Романенко А. М.*
13. Определение коэффициентов свч мер ослабления по фазе коэффициента отражения. *Ромасько С. В.*
14. Обработка интерференционной картины от сплошного фотоупругого датчика в автоматическом режиме. *Янина Т. И., Гуменный А. С.*
15. Внедрение системы «бережливое производство (6s)» на примере предприятия «АТП «КУЗБАССЭНЕРГО». *Крылов С.Д., Ощепкова Е.А.*
16. Области применения программно-измерительного комплекса для оценки технических характеристик в машиностроении. *Дубинкин Д.М., Бакулин Е.В.*

Секция 10. ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

руководитель **Хямяляйнен Вениамин Анатольевич**, зав. каф. теоретической и  
геотехнической механики, д.т.н., профессор

**6 ноября (четверг), ауд. 4502**

**13.00-17.00**

**15.00-15.30 кофе-брейк**

1. Oil cavitation treatment to prevent formation of paraffin deposits. *Венгеров А. А., Бранд А. Е.*
2. Особенности эксплуатации магистральных нефтепроводов на участках, проложенных в болотистой местности. *Кабес Е. Н., Воронин К. С., Бранд А. Э.*
3. Исследование влияния пав на фильтрацию газа. *Ёлкин И. С., Новиков А. С., Арестова Д. А.*
4. Устройство для теплоизоляции скважин в многолетнемерзлых породах. *Павлова П. Л., Кондрашов П. М., Зеньков И. В.*
5. Энергетические характеристики разрушения горных пород по параметрам электромагнитного излучения. *Мальшин А. А.*
6. Оценка эффективности методов интенсификации разведочных скважин на лицензионных участках группы «Газпром» в западной Сибири. *Подорожников С. Ю., Бранд А. Э.*
7. Проявление сверханомалии вязкости на кривых течения высокозастывающих нефтей и их смесей. *Пономарева Т. Г., Бранд А. Э.*
8. Моделирование напряженно-деформированного состояния закрепляемых грунтовых оснований неоднородного строения. *Простов С. М., Соколов М. В.*
9. Способ оценки содержания нефтепродуктов в грунте. *Простов С. М., Гуцал М. В., Шабанов Е. А.*
10. Уменьшение вязкости нефти методом гидродинамической кавитации. *Тарасенко М. А., Бранд А. Э.*
11. К проблеме боковой качки понтона. *Черданцев Н. В., Черданцев С. В.*
12. Влияние длины экспериментальной выборки при цифровой обработке сигнала на точность спектрально-акустического прогноза выбросоопасности. *Шадрин А. В., Бирева Ю. А.*
13. Обоснование применения кварцевых песков месторождений кемеровской области для закрепления трещин гидроразрыва метаноугольных пластов. *Баёв М. А., Шевцов А. Г., Хямяляйнен В. А.*

Секция 11. ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

руководитель **Черкасова Татьяна Григорьевна**, директор института химических и нефтегазовых технологий, д.х.н., профессор

**6 ноября (четверг), ауд. 5317**

**13.00-17.00**

**15.00-15.30 кофе-брейк**

1. Изучение процесса синтеза магнитной жидкости. *Баглаева М. С., Карташов Р. О., Ушакова Е. С., Ушаков А. Г., Ушаков Г. В.*
2. Фотовосстановление РВО на поверхности наноразмерных пленок свинца. *Бин С. В., Суровой Э. П., Шурыгина Л. И.*
3. Координационные полимеры солей кадмия(II) с  $\epsilon$ -капролактамом и диметилсульфоксидом. *Гиниятуллина Ю. Р., Ченская В. В., Цалко Е. В., Черкасова Т. Г., Татаринова Э. С.*
4. Исследование оптических свойств наноразмерных пленок Ga при  $T = 573$  К. *Журавлева С. В., Черкасова О. В.*
5. Синтез пироуглерода из газообразного углеводородного сырья. *Забродина М. В., Ушакова Е. С., Ушаков А. Г., Ушаков А. Г.*
6. Термолиз двойных комплексных соединений с рейнкатионом. *Исакова И. В., Буланова Т. В.*
7. Эксплуатационные свойства композиций на основе вторичного полиэтилена». *Касьянова О. В.*
8. Использование ферромагнитных жидкостей в технологии получения нефтесорбентов. *Квашевая Е. А., Ушакова Е. С., Ушаков А. Г., Ушаков Г. В.*
9. Повышение энергоэффективности биогазовых установок. *Козлова И. В., Пестерникова Ю. А., Ушакова Е. С., Ушаков А. Г., Ушаков Г. В.*
10. Разработка топливных гранул на основе избыточного активного ила с целью получения газообразного топлива. *Козлова И. В., Пестерникова Ю. А., Ушакова Е. С., Ушаков А. Г., Ушаков Г. В.*
11. Влияние низкоэнергетического электромагнитного излучения на вещество воды. *Сайб Е. А.*
12. Создание наноразмерных систем  $Bi - Bi_2O_3$  в процессе облучения. *Суровая В. Э., Л.Н. Бугерко, Э.П. Суровой*
13. Направленный синтез, структуры и свойства координационных прекурсоров - двойных комплексных солей. *Черкасова Т. Г., Черкасова Е. В., Татаринова Э. С.*
14. Исследование контактного выделения кадмия из водных растворов. *Чернышев А.А., Даринцева А. Б., Мурашова И. Б.*