

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ОТДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИКИ И
ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ РАН**

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР РАН

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО НЕТРАДИЦИОННЫМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМ
ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ ОЭММПУ РАН**

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ГЕОТЕРМИИ

ПРОГРАММА

**V Международной конференции
«Возобновляемая энергетика:
проблемы и перспективы»**

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ВАРИАНТ)



Махачкала 2017

Отделение ЭММПУ РАН и Институт проблем геотермии ДНЦ РАН при поддержке **Российского фонда фундаментальных исследований** проводят V Международную конференцию **«Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы»** и X Школу молодых ученых **«Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов»** им. Э.Э.Шпильрайна.

Предполагается обсуждение результатов по созданию новых эффективных технологий освоения возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в нашей стране и за рубежом за период 2010-2017 гг., а также современного состояния и наиболее актуальных проблем теории и прикладных аспектов использования, прежде всего геотермальной энергии в сочетании с солнечной энергией, энергией ветра и тепловыми насосами.

Основные направления работы конференции:

- Роль ВИЭ в топливно-энергетическом балансе.
- Состояние и перспективы развития геотермальной энергетики.
 - Новые геотермальные проекты в России.
 - Теплофизические свойства геотермальных флюидов.
 - Бинарные геотермальные электрические станции (ГеоЭС). Теплофизические исследования высокоэффективных низкокипящих рабочих агентов.
 - Комплексное использование геотермальных ресурсов. Локальное тепло- и горячее водоснабжение городов и поселков на основе геотермальных ресурсов.
 - Геотермальные теплонасосные системы теплоснабжения.
 - Геотермальные резервуары, методы их локализации и исследования.
 - Моделирование процессов тепломассопереноса в геотермальных системах.
- Комбинированные энергетические технологии, сочетающие геотермальную энергию и другие ВИЭ.
- Энергетика и окружающая среда.
- Экономика использования ВИЭ для энергоснабжения.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Программного комитета:

Лагарьков А.Н. - академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, академик РАН

Заместители Председателя Программного комитета:

Алексеев С.В. - директор Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, академик РАН

Алхасов А.Б. - директор Института проблем геотермии ДНЦ РАН

Попель О.С. - председатель Научного совета РАН по нетрадиционным возобновляемым источникам энергии, заместитель директора ОИВТ РАН

Члены Программного комитета:

Абдурахманов Г.М. - директор Института прикладной экологии, декан эколого-географического факультета Дагестанского государственного университета

Алиев Р.М. - генеральный директор ОАО «Геотермнефтегаз»

Батенин В.М. - советник Объединенного института высоких температур РАН, чл.-корр. РАН

Гаджиев М.С. - ВрИО председателя Дагестанского научного центра РАН

Гамзатов Т.Г. - директор Дагестанского филиала «ОАО РусГидро»

Зейгарник В.А. - заместитель директора Объединенного института высоких температур РАН

Исмаилов Т.А. - ректор Дагестанского государственного технического университета

Магомедов М-Р.Д. - директор Прикаспийского института биоресурсов ДНЦ РАН, чл.-корр. РАН

Муртазаев А.К. - директор Института физики ДНЦ РАН, член-корр. РАН

Рабданов М.Х. - ректор Дагестанского государственного университета

Рамазанов А.Ш. - декан химического факультета Дагестанского государственного университета

Томаров Г.В. - генеральный директор ЗАО «Геотерм-М»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Оргкомитета:

Алхасов А.Б. - директор Института проблем геотермии ДНЦ РАН

Секретарь Оргкомитета:

Ниналалов С.А. - ученый секретарь Института проблем геотермии ДНЦ РАН

Члены Оргкомитета:

Абдурахманов Г.М. - директор Института прикладной экологии, декан эколого-географического факультета ДГУ

Алишаев М.Г. - заведующий отделом Института проблем геотермии ДНЦ РАН

Баранов Д.А. - заведующий кафедрой Московского государственного машиностроительного университета (МАМИ)

Гафуров М.М. - заместитель председателя Дагестанского научного центра РАН

Зайченко В.М. - заведующий лабораторией ОИВТ РАН

Кобзаренко Д.Н. - председатель СМУ Института проблем геотермии ДНЦ РАН

Рамазанов О.М. - заместитель директора Института проблем геотермии ДНЦ РАН

Рамазанов А.Ш. - декан химического факультета Дагестанского государственного университета

Место проведения:

Международная конференция и Школа проводятся в г.Махачкала, конференц-зале Института проблем геотермии ДНЦ РАН по адресу просп. Шамиля, 39А

Регистрация участников и гостей конференции

23 октября 9:00-10:00 – в вестибюле административного корпуса Института проблем геотермии ДНЦ РАН по адресу просп. Шамиля, 39А

Координатор Конференции и Школы:

Ниналалов Саид Ахмедханович. – ученый секретарь ИПГ ДНЦ РАН

тел.: +7 (8722) 62 45 97, +7 963 423 96 85

Информация для докладчиков:

Продолжительность презентации – 10-15 минут. Для презентации докладов и выступлений участникам будет предоставлен проектор и компьютер с программным обеспечением MS Power Point. Презентация должна быть записана в формате MS Power Point для Office 2007 и выше. *Авторы должны предоставить свои презентации Оргкомитету во время регистрации.*

ПРОГРАММА
V Международной конференции
«Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы»
и X Школы молодых ученых
«Актуальные проблемы возобновляемых энергоресурсов» им.Э.Э.Шпильрайна

Понедельник, 23.10.2017 10:00 – 13:00

Пленарное заседание. Открытие конференции

Вступительное слово: Алхасов А.Б. – Директор ИПГ ДНЦ РАН

Приветствия в адрес Конференции и Школы

Попель О.С., Тарасенко А.Б.

(ОИВТ РАН, Москва)

**ГИБРИДНЫЕ НАКОПИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ОСОБЕННОСТИ
ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

Томаров Г.В., Шипков А.А., Борзенко В.И., Счастливец А.И.

(ООО «Геотерм –М», Москва; ОИВТ РАН, Москва)

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ
ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ПАРОВОДЯНЫМ И
ОРГАНИЧЕСКИМ ЦИКЛАМИ**

Гасанов В.Г., Шахвердиев А.Н., Наджафов Г.Н., Муслимов А.Г., Гулузаде А.Н.
(АТУ, Баку)

**КОМПЛЕКСНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ,
КАЛОРИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ЖИДКОСТЕЙ НОВЫМ СПОСОБОМ**

Елистратов В.В.

(СПбПУ Петра Великого, С.-Петербург)

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИКО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ВИЭ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПРИРОДНО-
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

Гаджиев Г.А., Мухидинов М.С., Ниналалов С.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**О ПРОЕКТЕ ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН "О ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПОЛИТИКЕ В СФЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ"**

Алишаев М.Г.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**О ДОСТИЖЕНИЯХ И НЕУДАЧАХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ**

Рамазанов А.Ш., Алхасов А.Б., Атаев Д.Р., Каспарова М.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала)

ИСПЫТАНИЕ УКРУПНЕННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД

Исламмагомедова Э.А., Халилова Э.А., Котенко С.Ц., Гасанов Р.З.,

Абакарова А.А., Аливердиева Д.А., Магомедов М.-Р.Д.

(ПИБР ДНЦ РАН, Махачкала)

ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ВОДЫ ДАГЕСТАНА: БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БИОТЕХНОЛОГИИ

Алхасов А.Б., Зайченко В.М.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ОИВТ РАН, Москва)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Алхасов А.Б.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

Понедельник, 23.10.2017 14:00 – 17:00

Секция 1. РОЛЬ ВИЭ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ БАЛАНСЕ.

Руководители секции: д.т.н. Попель О.С., д.т.н. Алишаев М.Г.

Алхасов А.Б., Зайченко В.М., Чернявский А.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ОИВТ РАН, Москва;

«Ростовтеплоэлектропроект», Ростов-на-Дону)

О СОЗДАНИИ ПОЛИГОНА НОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Бушуев В.В., Зайченко В.М., Моргунова М.О., Соловьев Д.А.,

Чернявский А.А.

(ОИВТ РАН, Москва; «Ростовтеплоэлектропроект», Ростов)

ПОТЕНЦИАЛ ВИЭ В АРКТИКЕ: НОВЫЕ ЗАДАЧИ

Алхасов А.Б., Чернявский А.А., Бадавов Г.Б., Алиев Р.М., Ниналалов С.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; «Ростовтеплоэлектропроект», Ростов; ДГТУ, Махачкала)

О СОЗДАНИИ ЦЕНТРА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПОТЕНЦИАЛОВ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

Керимов И.А., Дебиев М.В., Гацаева Л.С.
(АНЧР, Грозный; ГГНТУ им.акад.М.Д.Миллионщикова; Грозный;
КНИИ им. Х.И. Ибрагимова РАН, Грозный)
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Габдерахманова Т.С., Шакун В.П.
(ОИВТ РАН, Москва; МГУ им.М.В.Ломоносова, Москва)
КРИТЕРИИ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ
ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ

Рамазанов О.М., Рабаданов Г.А., Абдулмуталимова Т.О.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
СТАНДАРТИЗАЦИЯ В РАЗВИТИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ
ЭНЕРГИИ

Алиев Р.М., Белан С.И., Бадавов Г.Б.
(ДГТУ, Махачкала; ДГУНХ, Махачкала; ООО «Газпромпроектирование»,
Махачкала; ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД ДЛЯ
СОКРАЩЕНИЯ ГАЗОДЕФИЦИТА НА ЮГЕ РОССИИ

Свалова В.Б.
(ИГЭ им.Е.М.Сергеева РАН, Москва)
ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В РОССИИ И МИРЕ. НАСТОЯЩЕЕ И
БУДУЩЕЕ

Рамадан Амер, Елистратов В.В.
(СПбПУ Петра Великого, С.-Петербург)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В СИРИИ

Алишаев М.Г., Ниналалов С.А.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
РАЗРАБОТКА ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ В РОССИИ

Амадзиева Н.А., Хизриев А.Ш.
(ФОИВТ РАН Махачкала; РУДН, Москва)
МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В
РЕГИОНЕ

Вторник, 24.10.2017 10:00 – 13:00

**Секция 3. КОМБИНИРОВАННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ,
СОЧЕТАЮЩИЕ ГЕОТЕРМАЛЬНУЮ ЭНЕРГИЮ И ДРУГИЕ ВИЭ.**

Руководители секции: д.т.н. Зайченко В.М., д.ф.-м.н. Рамазанов М.М.

Рзаев П.Ф., Гасанов В.Г., Салманова Ф.А.

(ИРП АНА, Баку; АТУ, Баку)

ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА

Салманова Ф.А., Рзаев П.Ф., Гасанов В.Г.

(ИРП АНА, Баку; АТУ, Баку)

**ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА
НЕБОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ**

Коломиец Ю.Г., Мордынский А.В.

(ОИВТ РАН, Москва)

**АКТИНОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ
ЭНЕРГОУСТАНОВОК**

Зайченко В.М., Крысанова К.О., Крылова А.Ю., Крысанов О.Н.

(ОИВТ РАН, Москва; ООО «Альтернативные технологии», Москва)

**ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ТОПЛИВА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОЙ
БИОМАССЫ МЕТОДОМ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ КАРБОНИЗАЦИИ**

Зайченко В.М., Лавренов В.А.

(ОИВТ РАН, Москва)

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ДВУХСТАДИЙНОЙ
ПИРОЛИТИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ БИОМАССЫ В СИНТЕЗ-ГАЗ**

Зайченко В.М., Цыплаков А.И., Петров А.Е.

(ОИВТ РАН, Москва; МГТУ им.Н.Э.Баумана, Москва)

ГАЗОПОРШНЕВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ НА ВОДОРОДЕ

Зайченко В.М., Ларина О.М., Малова О.В., Лищинер И.И.

(ОИВТ РАН, Москва)

**ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЖИДКИХ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ ИЗ ОТХОДОВ
ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Сулейманов М.Ж., Мордынский А.В.

(ОИВТ РАН, Москва)

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ УПРОЩЕННОЙ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЁМКОСТНОЙ СОЛНЕЧНОЙ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Зайченко В.М., Кузьмина Ю.С., Сычев Г.А.

(ОИВТ РАН, Москва)

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТОРРЕФИКАЦИИ ДЛЯ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА ИЗ БИОМАССЫ
РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. ИЗУЧЕНИЕ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОГО
ЭФФЕКТА ПРОЦЕССА

Киселева Е.А., Лелин Ф.В., Школьников Е.И.

(ОИВТ РАН, Москва)

ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ МАКРОПОР В ЭЛЕКТОДАХ
СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВКАХ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Бурчаков А.В., Тимошин Д.В., Егорова Е.М., Кондратюк И.М.

(СГТУ, Самара)

ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЕ
 $Li, K || F, CrO_4$

**Abdulagatov I.M., Abdulagatova Z.Z., Kallaev S.N., Omarov Z.M., Vakmaev A.G.,
Ranjith P.G.**

**(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала; ИФ им.Х.И.Амирханова ДНЦ
РАН, Махачкала; Monash University, Australia)**

THERMAL-DIFFUSIVITY AND HEAT CAPACITY OF BLACK COAL AT HIGH
TEMPERATURES

Safarov J., Suleymanli Kh., Aliyev A., Hassel E., Abdulagatov I.M.

**(Universität Rostock, Germany; АТУ, Баку; ДГУ, Махачкала; ИПГ ДНЦ РАН,
Махачкала)**

DENSITY AND DERIVED THERMODYNAMIC PROPERTIES OF BINARY 1-
BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE + METHANOL
MIXTURES AS NOVEL HEAT TRANSFER FLUIDS AND STORAGE MEDIUM
FOR SOLAR THERMAL ENERGY GENERATION SYSTEM

Алхасов Б.А

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕРМАЛЬНЫХ ВОД ДЛЯ
ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Гусейнов А.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ
МОНТМОРИЛЛОНИТОВ

Гусейнов А.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

МЕТОД ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МИНЕРАЛОВ И
ГОРНЫХ ПОРОД

Rasulov S.M., Isaev I.A., Abdulagatov I.M.

(ИФ им.Х.И.Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала; ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

SATURATED LIQUID DENSITIES AND VAPOR-PRESSURES OF MAIN COMPONENT OF RENEWAL BIOFUEL AT HIGH TEMPERATURES: METHYL PALMITATE

Abdulagatov I.M., Polikhronidi N.G., Batyrova R.G.

(ДГУ, Махачкала; ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ИФ им.Х.И.Амирханова ДНЦ РАН)

THERMODYNAMIC PROPERTIES OF NANOFUIDS AS NEW WORKING FLUIDS FOR RENEWAL ENERGY GENERATING SYSTEMS

Абдулагатов И.М., Алхасов А.Б., Догеев Г.Д., Алиев Р.М., Бадавов Г.Б., Алиев А.М.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДНИИСХ им.Ф.Г.Кисриева, Махачкала; ДГТУ, Махачкала; ИФ им.Х.А.Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала; ГБС ДНЦ РАН, Махачкала)

МИКРОВОДОРОСЛИ КАК ВОЗОБНОВЛЯЕМОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ПОЛУЧЕНИЯ БИОТОПЛИВА И ОЧИСТКИ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД

Аливердиев А., Морикони К., Капонеро М., Амирова А.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала; ENEA Casaccia, Рим, Италия; ENEA Frascati, Фраскати, Италия; ИФ им.Х.А.Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала)

О ПРИМЕНЕНИИ ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАДОНА В ПРЕЦИЗИОННОЙ СПЕКЛ-ВЕЛОСИМЕТРИИ

Магомедалиева Х.М., Бабаев Б.Д.

(ДГУ, Махачкала)

РАСЧЕТ И РАЗРАБОТКА БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Ахмедов М.А, Ашурбекова К.Н., Хидиров Ш.Ш.

(АЦКП ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала)

РАЗРАБОТКА МЕТАНСУЛЬФОКИСЛОТНОГО АККУМУЛЯТОРА

Гаджиев Т.М., Алиев М.А., Асваров А.Ш., Гаджиева Р.М., Билалов Б.А., Исмаилов А.М.

(ИФ им.Х.И.Амирханова, Махачкала; ДГТУ, Махачкала; ДГУ, Махачкала)

МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{CuIn}_{0,95}\text{Ga}_{0,05}\text{Se}_2$ ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ СЕЛЕНИЗАЦИИ

Амадзиева Н.А., Баширова А.А.

(ФОИВТ РАН Махачкала; ИСЭИ ДНЦ РАН, Махачкала)

ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СОЛНЕЧНОЙ ТЕПЛОВОЙ УСТАНОВКИ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ В ЕСТЕСТВЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ

Вердиева З.Н., Магомедбеков У.Г., Вердиев Н.Н.

(ФОИВТ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала)

ДРЕВА ФАЗ И КРИСТАЛЛИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ Li, Na, K, Ca, Ba // F

Вердиева З.Н., Арбуханова П.А., Омарова С.М., Гаджиев М.И.,

Абдуллаев М.Ш., Магомаев Г.Х., Вердиев Н.Н.

(ФОИВТ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала; ИГ ДНЦ РАН, Махачкала)

ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИЙ СОСТАВ ИЗ ГАЛОГЕНИДОВ И СУЛЬФАТОВ ЛИТИЯ И НАТРИЯ

Дибиров К.Я., Дибиров Я.А., Дибиров М.Г., Дибирова М.М.

(ФОИВТ РАН, Махачкала)

ГЕЛИОТЕРМАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С ТЕПЛОВЫМИ АККУМУЛЯТОРАМИ

Омарова С.М., Вердиева З.Н., Искендеров Э.Г., Вердиев Н.Н.

(МПТУ, Москва; ФОИВТ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала)

СИСТЕМА Li, Na // F, Cl, SO₄

Мисриханов М.Ш., Ниналалов С.А.

(ФСК «ЕЭС», Москва; ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

ВЕТРО- И ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ С КОЛЕБАТЕЛЬНЫМ РАБОЧИМ ДВИЖЕНИЕМ

Мисриханов М.Ш., Ниналалов С.А.

(ФСК «ЕЭС», Москва; ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

ТЕНДЕНЦИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ И ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ

Кобзаренко Д.Н., Камилова А.М., Газанова Н.Ш., Дадашев А.М.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; Даггидрометцентр, Махачкала)

К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ НЕПРЕРЫВНОГО ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ИЗУЧЕНИИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ВЕТРОМОНИТОРИНГА НА ПРИМЕРЕ ДАГЕСТАНА

Гаджиев Г.Р., студент

(ДГУ, Махачкала)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ И ОТХОДОВ СТОЧНЫХ ВОД В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА НА МИНИТЭЦ

Вторник, 24.10.2017 14:00 – 17:00

Секция 4. ЭНЕРГЕТИКА И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА.

Руководители секции: д.б.н. Абдурахманов Г.М., к.х.н. Рамазанов О.М.

Абдурахманов Г.М., Даудова М.Г., Давудова С.Н.
(ДГУ, Махачкала)

**ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА АРТЕЗИАНСКИХ ВОД НОГАЙСКОГО И
ТАРУМОВСКОГО РАЙОНОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

**Эмиров С.Н, Бейбалаев В.Д., Рамазанова А.Э., Амирова А.А.,
Ибрагимов О.И., Аливердиев А.А.**

**(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала; ИФ им.Х.И.Амирханова ДНЦ
РАН, Махачкала; ДГТУ, Махачкала)**

**ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА МИНЕРАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА В
ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЛИТОСФЕРЫ**

Волшаник В.В., Бабаев Б.Д., Щенникова Г.Н.
(НИМГСУ, Москва; ДГУ, Махачкала)

**О НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ВОЗОБНОВЛЯЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ПРИ ЭКОНОМИЧЕСКОМ
СРАВНЕНИИ ПРОЕКТОВ СИСТЕМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЯ**

Ахмедов Г.Я., Курбанисмаилова А.С., Эфендиев К.А.
(ДГТУ, Махачкала)

**К ВОПРОСУ О ЗАЩИТЕ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОТ ТВЕРДЫХ
ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНЫХ С ВОДОЙ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ**

Амиров А.М., Гафуров М.М., Рабаданов К.Ш.

(ДНЦ РАН, Махачкала; АЦКП ДНЦ РАН, Махачкала)

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ИССЛЕДОВАНИИ
КОМПОЗИТОВ «ИОННАЯ СОЛЬ – НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ОКСИД»**

**Рабаданов Г.А., Султанов Ю.М., Алхасов Б.А., Сулейманова Ф.В.,
Мусаев А.М., Исламова Ф.И.**

**(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГТУ, Махачкала; ГБС ДНЦ РАН, Махачкала)
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИПИДОВ СВИДИНЫ ЮЖНОЙ**

Какагасанов М.Г. Ахмедов И.Р., Свешникова Д.А., Рабаданова Д.И.
(АЦКП ДНЦ РАН, Махачкала; ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ТЕРМОМОДУЛЬ С
ВРАЩАЮЩИМСЯ КВАРЦЕВЫМ РЕАКТОРОМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ**

Меликов М.М.

(ИГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**К ВОПРОСУ ВОЗОБНОВЛЯЕМОСТИ УГЛЕВОДОРОДОВ С ПОЗИЦИИ
КОНЦЕПЦИЙ ПОЛИГЕНЕЗА ИХ ОБРАЗОВАНИЯ**

Рабаданова Д.И., Свешникова Д.А.

(АЦКП ДНЦ РАН, Махачкала; ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**ДИНАМИКА СОРБЦИИ ИОНОВ РУБИДИЯ АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ
ОКМ-2.**

Абдуллаев А.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**СОЗДАНИЕ ДИМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ МОЛЕКУЛ ВОДЫ, ЭФФЕКТИВНОЙ
ДЛЯ ЕЁ ОПРЕСНЕНИЯ**

Алишаев М.Г.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**ТРЕХМЕРНОЕ ВЫТЕСНЕНИЕ И ДИНАМИКА ЗАВОДНЕННЫХ ЗОН В
МОЩНОЙ ЗАЛЕЖИ НЕФТИ**

Атаев Д.Р., Рамазанов А.Ш.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала)

**ПОЛУЧЕНИЕ ЛИТИЙ СОДЕРЖАЩИХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
ПЕРЕРАБОТКОЙ ЛИТИЙ-АЛЮМИНИЕВОГО КОНЦЕНТРАТА
ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

Абдулмуталимова Т.О., Рамазанов О.М.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКО-ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОД ДЛЯ ПИТЬЕВОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ СЕВЕРНОГО ДАГЕСТАНА**

Щербуль З.З.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА
ТЕРРИТОРИИ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА**

Ахмедов М.И., Бариева Д.И., Омардибиров О.М., Рабаданов Г.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ООО «Газпромпроектирование», Махачкала)

**ПЕРЕРАБОТКА ПОПУТНЫХ ВОД УРЕНГОЙСКОГО
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

**Секция 5. ЭКОНОМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИЭ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ.
Руководители секции: д.т.н. Джаватов Д.К., д.т.н. Бабаев Б.Д.**

Контрерас В.М., Елистратов В.В. Кудряшева И.Г.
(СПбПУ Петра Великого, С.-Петербург; НОЦ «ВИЭ», С.-Петербург)
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОВ НА ВИЭ В ВЕНЕСУЭЛЕ

Елистратов В.В., Панфилов А.А.
(СПбПУ Петра Великого, С.-Петербург)
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЁТНЫХ СХЕМ И МЕТОДОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ФУНДАМЕНТОВ ВЭУ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ

Нефедова Л.В., Иванов М.Г.
(МГУ им.М.В.Ломоносова, Москва)
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ
ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ВОСТОЧНОЙ АФРИКИ

Рафикова Ю.Ю., Спиркина Н.Е., Чернова Н.И.
(МГУ им.М.В.Ломоносова, Москва)
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
ДАГЕСТАНА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ КАК СЫРЬЯ
ДЛЯ БИОТОПЛИВА

Исакаев Э.Х., Сулейманов М.Ж., Гаджиев М.Х., Мордынский А.В.
(ОИВТ РАН, Москва)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПУТНИКОВОЙ АКТИНОМЕТРИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА АВТОНОМНЫХ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК
В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ МАХАЧКАЛЫ

Мустафаев А.Г., Саркаров Т.Э.
(ДГУНХ, Махачкала; ДГТУ, Махачкала)
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ПОМОЩИ
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Бабаев Б.Д.
(ДГУ, Махачкала)
ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОСМОТИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
«СУЛАК–КАСПИЙСКОЕ МОРЕ»

Бабаев Б.Д., Швердиев Р.П.
(ДГУ, Махачкала)
ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ
АВТОНОМНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ МЕСТНЫХ
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОИСТОЧНИКОВ

Дибиров М.Г., Шахбанов А.Б., Гаджиев Г.А., Дибирова М.М.
(ФОИВТ РАН, Махачкала)
ДОМА С СОЛНЕЧНЫМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ В ДАГЕСТАНЕ

Дибиров М.Г., Дибирова М.М., Дибиров Я.А., Дибиров К.Я.
(ФОИВТ РАН, Махачкала; НПО «Ресурс-М», Махачкала)
СИСТЕМА ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ ДОМА С СОЛНЕЧНЫМИ
ЖИДКОСТНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Арбуханова П.А., Вердиев Н.Н., Искендеров Э.Г., Зейналов М.Ш.
(ФОИВТ РАН, Махачкала)
РАЗРАБОТКА ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ

Азизов А.А., Джаватов Д.К.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ
ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ

Вердиев М.Г., Ниналалов С.А.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ И АНАЛИЗ
РЕЖИМОВЫХ РАБОТЫ

Гаджиев Д.Г.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОСВОЕНИЯ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОД В
РД

Осадчий Г.Б.
(инженер, Омск)
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СНИЖЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ ЗА СЧЕТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ И УСТАНОВОК ЭНЕРГЕТИКИ
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА
СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

Шаипов А.А., Батукаев А.А., Гадаева З.И., Оздиева Т.Х., Мусаева П.У.
(ГГНТУ им.акад. М.Д. Миллионщикова, Грозный)
ТЕРМАЛЬНЫЕ ВОДЫ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПРИМЕНЕНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Ибрагимов К.А.
(ДГУ, Махачкала)
ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

Среда, 25.10.2017 14:00 – 17:00

**Секция 2. (Заседание №1) СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.**

Руководители секции: д.т.н. Томаров Г.В., к.ф.-м.н. Ниналалов С.А.

Григорьев Б.А., Герасимов А.А., Александров И.С.
(РГУ Нефти и Газа им.И.М.Губкина, Москва; КГТУ, Калининград)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СМЕСЕЙ
НИЗКОКИПЯЩИХ РАБОЧИХ АГЕНТОВ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Григорьев Б.А., Александров И.С.
(РГУ Нефти и Газа им.И.М.Губкина, Москва; КГТУ, Калининград)
МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
НИЗКОКИПЯЩИХ РАБОЧИХ АГЕНТОВ

Бабаева С.Ш., Гусейнов А.Г.
(АГУ Нефти и Промышленности, Баку)
О ВОЗМОЖНОСТИ РАСЧЕТА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ И КАЛОРИЧЕСКИХ
ВЕЛИЧИН ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПЛАСТОВЫХ ВОД НА ОСНОВЕ
 P, V, T – ДАННЫХ

Гаркушин И.К., Губанова Т.В., Буланова А.В., Кравец Н.С.
(СГУ, Самара; СНИУ им.акад.С.П.Королева, Самара)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОСТАВОВ ТРОЙНЫХ
СИСТЕМ $\text{NaCl-NaVO}_3\text{-Na}_2\text{ЭО}_4$ (где Э – Mo, W)

Бородулин В.Ю., Низовцев М.И.
(ИТФ им.С.С.Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
РАБОТЫ РЕГЕНЕРАТИВНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЕРИОДИЧЕСКИМ
ИЗМЕНЕНИЕМ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Рагимов Ф.А.
(АГУ Нефти и Промышленности, Баку)
ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕНКИ ПРИ ПЕРЕХОДНОМ РЕЖИМЕ
ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТРУБЕ

Алишаев М.Г.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ПРОФИЛИ ПРИТОКА ЖИДКОСТИ К ИНТЕРВАЛУ ПЕРФОРАЦИИ
СКВАЖИНЫ

Талыбов М.

(АТУ, Баку)

**ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ВОДЫ «ИСТИ ИБАДИ»
ЛЕНКЕРАНСКОГО РАЙОНА АЗЕРБАЙДЖАНА**

Магомедов М.Н.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**О ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ РАЗЛИЧНЫХ ФАЗ ЖЕЛЕЗА ПРИ P-T-
УСЛОВИЯХ ЯДРА ЗЕМЛИ**

Рамазанов М.М., Алхасова Д.А., Абасов Г.М., Булгакова Н.С.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ ПАРОВОДОЯНОЙ СМЕСИ В
ГЕОТЕРМАЛЬНОМ ПЛАСТЕ**

Хуссейнов А.К.

(АГУ Нефти и Промышленности, Баку)

**ANALYSIS OF THE SURFACE TENSION COEFFICIENT OF HIGHLY
MINERALIZED STRATAL WATERS WITH VARIOUS COMPOSITIONS
OBSERVED IN THE OIL WELLS BORED IN THE GUNASHLI OIL FIELD**

Алхасова Д.А., Зайченко В.М., Рамазанов М.М., Торчинский В.М.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ОИВТ РАН, Москва)

АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ФИЛЬТРАЦИИ ДВУХФАЗНЫХ ФЛЮИДОВ

Алхасова Д.А., Алхасов Б.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

ОСВОЕНИЕ ТЕПЛА СУХИХ ГОРНЫХ ПОРОД НИЗКОГО ПОТЕНЦИАЛА

Алхасова Д.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СКВАЖИННЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ
ПУТЕМ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА**

Вердиев М.Г., Ниналалов С.А.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**ПРОЦЕСС ТЕПЛОПЕРЕНОСА ЧЕРЕЗ ГРАНИЦУ РАЗДЕЛА ТВЕРДОЕ ТЕЛО –
ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ**

Вердиев М.Г., Ниналалов С.А., Набиев Ш.Ш., Азизов А.А., Вердиева З.М.

**(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ООО «Техн», Махачкала; МГТУ
им.Н.Э.Баумана, Москва)**

КРИТЕРИЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ НА КОНЦЕ КОНУСА ТЕЙЛОРА

Вердиев М.Г., Ниналалов С.А., Набиев Ш.Ш., Азизов А.А, Вердиева З.М.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ООО «Техн», Махачкала; МГТУ
им.Н.Э.Баумана, Москва)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДВИЖНОСТИ ЧАСТИЦ ДИСПЕРСНОГО ПОТОКА
ЖИДКОСТИ

Вердиев М.Г., Ниналалов С.А., Набиев Ш.Ш., Азизов А.А, Вердиева З.М.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ООО «Техн», Махачкала; МГТУ
им.Н.Э.Баумана, Москва)
ВОЛЬТ – АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСПЕРСНОГО ПОТОКА
ЖИДКОСТИ

Четверг, 26.10.2017 9:00 – 10:30

Корнилович В.А., Казанов Е.В.
ПРОЕКТЫ МАРИНЕТ НТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
РОССИИ

Stand Up проектов студентов, аспирантов и молодых ученых

Четверг, 26.10.2017 10:30 – 13:00

**Секция 2. (Заседание №2) СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.**

Руководители секции: д.т.н. Томаров Г.В., к.ф.-м.н. Ниналалов С.А.

Базаев Э.А. Базаев А.Р. Османова Б.К.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
БИНАРНЫХ СИСТЕМ, СОСТОЯЩИХ ИЗ ВОДЫ, СПИРТОВ И
УГЛЕВОДОРОДОВ

Бейбалаев В.Д., Назаралиев М.А., Аливердиев А.А., Малиева Ф.Ф.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала)
О ЧИСЛЕННОМ ИССЛЕДОВАНИИ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО
УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С ДРОБНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Гусейнов Г.Г.
(ИФ.им.Х.А.Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала; ДГТУ, Махачкала)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ТЕЛА НА
СВОЙСТВА ФЛЮИДА, КОНТАКТИРУЮЩЕГО С НЕЙ

Гусейнов Г.Г.
(ИФ.им.Х.А.Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала; ДГТУ, Махачкала)
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ПОРИСТЫХ СТЕКОЛ,
НАСЫЩЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОМ

**Ахмедов Г.Я., Гаджимурадов Р.А., Камалутдинова И.А.,
Курбанисмаилова А.С.**
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ОБ ОТЛОЖЕНИИ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ НА
ТЕПЛООБМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Османова Б.К., Базаев А.Р., Абдурашидова А.А.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГПУ, Махачкала)
ФАКТОР СЖИМАЕМОСТИ СМЕСЕЙ ВОДА–СПИРТ ПО ДАННЫМ p, v, T, x -
ИЗМЕРЕНИЙ.

Дворянчиков В.И., Джаватов Д.К., Искендеров Э.Г., Рабаданов Г.А.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ФОИВТ РАН, Махачкала)
ИЗОХОРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ ВОДНОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА МАГНИЯ

Базаев А.Р., Базаев Э.А., Джаппаров Т.А.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В
СИСТЕМЕ ВОДА– n -ГЕКСАН

**Магомедов Р.А., Мейланов Р.Р., Ахмедов Э.Н., Бейбалаев В.Д.,
Аливердиев А.А.**
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала; ДГУ, Махачкала)
ФРАКТАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ВОДЫ

Азизов Г.А.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
РЕЖИМЫ НАГРЕВА ВОДЫ ПО СТВОЛУ НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ

Джаватов Д.К., Азизов А.А.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НА ОБРАТНУЮ ЗАКАЧКУ В
ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ
СКВАЖИНАМИ

Магомедов Ш.А., Маммаев О.А., Чупалаев Ч.М., Расулов Г.С.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ПОЛУЧЕНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ГЕОТЕРМАЛЬНОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ ПО ИЗОТОПНОМУ СОСТАВУ ВОДОРОДА И
КИСЛОРОДА ВОДЫ

Маммаев О.А., Маммаев Б.О.
(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)
ОЦЕНКА ПРОЦЕССОВ РАДИОТЕПЛОГЕНЕРАЦИИ В ОСАДОЧНОЙ ТОЛЩЕ
ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ

Османова Б.К., Базаев Э.А., Базаев А.Р.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ КПД ПАРОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ НА СМЕСИ
ВОДА–Н-ПРОПАНОЛ**

Петрик Г.Г.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**НА ПУТИ К ПРОСТОМУ УРАВНЕНИЮ СОСТОЯНИЯ. 1.УРАВНЕНИЯ
СОСТОЯНИЯ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВОГО ТИПА**

Петрик Г.Г.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**НА ПУТИ К ПРОСТОМУ УРАВНЕНИЮ СОСТОЯНИЯ. 2.УРАВНЕНИЕ
СОСТОЯНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ТОЧЕЧНЫХ ЦЕНТРОВ**

Петрик Г.Г.

(ИПГ ДНЦ РАН, Махачкала)

**НА ПУТИ К ПРОСТОМУ УРАВНЕНИЮ СОСТОЯНИЯ. 3.УРАВНЕНИЯ
СОСТОЯНИЯ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВОГО ТИПА В МОДЕЛИ
ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ТОЧЕЧНЫХ ЦЕНТРОВ**

**Заключительное заседание. Подведение итогов.
Закрытие конференции.**

Культурная программа

- **24 сентября – Экскурсия на Сулакский каньон**
- **25 сентября - Экскурсия в Дербент**

ПЛАН
проведения StandUp-конференции «Проекты Маринет НТИ в обеспечении устойчивого развития России»

Ведущий: *Корнилович Владимир Адамович, к.соц.н., член Правления АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований», Любцова Ульяна Анатольевна Соловьева Вера Валерьевна Бунькова Дарина Евгеньевна*

Место проведения: Физический факультет Дагестанского государственного университета

Представление Национальной технологической инициативы (НТИ) и проекта «Инженерные конкурсы и соревнования» дорожной карты Маринет НТИ: *Казанов Евгений Валерьевич, директор АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований», президент Международного оргкомитета инженерных конкурсов и соревнований «Солнечная регата»*

23 октября 2017г.			
Время	Содержание	Методы /Ведущий	Деятельность участников
14.00-14.20	Регистрация участников		
14.20-15.50	Вводная лекция		
	Национальная технологическая инициатива (рынки, технологии), дорожная карта Маринет	презентация Казанов Е.В.	
	«Эковолна» – индивидуальные и коллективные действия на локальном, региональном и государственном уровне.	презентация Любцова У.А.	
40 мин	Упражнение «Панно» (стимулирование групповой динамики) Презентация работы групп	Деление на группы, объяснение задания «Я и окружающий мир»	групповая работа
15.50- 16.00	Кофе-брейк		

16.00-17.30	<p>Управление общественными изменениями</p> <p>Социальная проблема, институциональное управление, социальная технология.</p> <p>Основные характеристики социального проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - целенаправленность, - завершенность (пространство и время), - ограниченные ресурсы, - целедостижимость. <p>Параметры проекта: качество, издержки, время.</p> <p>Логическая схема социального проекта: цели, задачи, план и т.д.</p> <p>Вывод: логическая схема представляет собой последовательность операций при разработке проекта.</p>	<p>Мини-лекция Корнилович В.А.</p>	
	Карта сознания	Мозговой штурм, ранжирование, определение 4-х приоритетных проблем	
17.30-17.40	Игра-разминка		
17.40-19.10	<p>Описание проблемы, постановка цели</p> <p>NB! Цель направлена на изменение условий жизнедеятельности, сознания и поведения людей</p>	<p>дерево проблем Корнилович В.А.</p>	работа в группах
	Презентация работы групп		представление результатов работы

24 октября 2017г.			
Время	Содержание	Методы /Ведущий	Деятельность участников
14.30-15.10	Игра «Лидер»	Корнилович В.А.	групповое выполнение заданий
15.10-16.40	Постановка задач, разработка механизмов их реализации NB! Установка на вовлечение населения в процесс реализации.	Вводная информация, работа в группах	
	Презентация работы групп, перекрестный анализ		представление результатов работы
16.40-17.00	Кофе-брейк		
17.00-18.30	Подготовка презентаций проектов	Мини-лекция по организации презентационного материала,	работа в группах
18.30-19.00	Представление результатов работы групп. Завершение дня, определение результатов работы	Проектный анализ	
26 октября 2017г.			
9.00-10.30	Stand Up проектов студентов, аспирантов и молодых ученых (Место проведения: ИПГ ДНЦ РАН)	Корнилович В.А., Казанов Е.В. «ПРОЕКТЫ МАРИНЕТ НТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ»	Презентация проектов участников сессии (1-2 чел. от команды)