

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИКИ И  
ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ РАН  
ДАГЕСТАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН  
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР РАН  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО НЕТРАДИЦИОННЫМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМ ИСТОЧНИКАМ  
ЭНЕРГИИ ОЭММПУ РАН  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ГЕОТЕРМИИ

**ПРОГРАММА**  
**VI Школы молодых ученых**  
**«Актуальные проблемы**  
**освоения возобновляемых энергоресурсов»**  
**им.Э.Э.Шпильрайна**



**Махачкала 2013**

## Уважаемый (ая)

---

Отделение ЭММПУ РАН и Институт проблем геотермии ДНЦ РАН проводит VI Школу молодых ученых «**Актуальные проблемы возобновляемых энергоресурсов**» им. чл.-к. РАН Э.Э.Шпильрайна. От имени Оргкомитета приглашаем Вас принять участие в Школе, которая начинает работу 23 сентября 2013 года.

Предполагается обсуждение современного состояния и наиболее актуальных проблем теории и прикладных аспектов, прежде всего геотермальной энергии в сочетании с солнечной энергией, энергией ветра и тепловыми насосами, места ВИЭ в топливно-энергетическом балансе страны и ее регионов

### **Основные направления работы школы**

- Роль ВИЭ в топливно-энергетическом балансе.
- Состояние и перспективы развития геотермальной энергетики.

Новые геотермальные проекты в России.

Теплофизические исследования геотермальных флюидов и высокоэффективных низкокипящих рабочих агентов. Бинарные геотермальные электрические станции (ГеоЭС).

Комплексное использование геотермальных ресурсов. Локальное тепло- и горячее водоснабжение городов и поселков на основе геотермальных ресурсов.

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.

**Организационный комитет VI Школы**  
**«Актуальные проблемы освоения возобновляемых  
энергоресурсов»**

Председатель Оргкомитета                      **Алхасов А.Б.** – директор ИПГ ДНЦ РАН

Члены Оргкомитета:

- Абдурахманов Г.М.**                      - директор ИПЭ, декан ЭГФ ДГУ
- Амирханов Х.А.**                         - председатель ДНЦ РАН, чл.-к. РАН
- Баранов Д.А.**                             - зав.кафедрой Института инженерной экологии  
и химического машиностроения Московского  
государственного машиностроительного  
университета (МАМИ)
- Батенин В.М.**                             - зам. директора ОИВТ РАН, чл.-к. РАН
- Газимагомедов Р.К.**                    - заместитель Председателя Правительства РД
- Зейгарник В.А.**                         - зам. директора ОИВТ РАН
- Магомедов М-Р.Д.**                      - директор ПИБР ДНЦ РАН, чл.-к. РАН
- Попель О.С.**                             - председатель Научного совета ОЭММПУ РАН  
по НВИЭ
- Рабданов М.Х.**                         - ректор ДГУ

## **Общая информация**

### **Место проведения**

Школа молодых ученых проводится в г. Махачкала, конференц-зале Института проблем геотермии ДНЦ РАН по адресу просп. Шамиля, 39А

### **Приезд, отъезд и проживание участников**

Заезд участников школы 22 сентября. В этот день в аэропорту и на железнодорожном вокзале г. Махачкала участников научной школы будут встречать члены оргкомитета. Размещение участников будет производиться в гостиницах «Спортивная», «Турист».

### **Регистрация участников и гостей научной школы**

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

#### **Координатор Школы**

**Мейланов Р.П.**- зам. директора Института проблем геотермии  
тел.: (8722) 62-93-15

#### **Руководитель рабочей группы Каймаразов А.Г.** - ученый секретарь

Института проблем геотермии  
тел.: (8722) 62-45-97; 8-903-498-83-00

### **Информация для докладчиков**

Организационный комитет информирует участников, что научная школа вызвала большой интерес: получено около 60 докладов. Оргкомитет принял решение включить в программу выступлений более 40 докладов: остальная часть докладов и сообщений планируется к представлению в виде стендовых. Продолжительность презентации обзорных докладов и лекций ведущих специалистов – до 25 минут, сообщений молодых ученых – до 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. *Авторы должны предоставить свои презентации Оргкомитету во время регистрации.*

**ПРОГРАММА**  
**VI Школы молодых ученых**  
**«Актуальные проблемы освоения возобновляемых**  
**энергоресурсов»**

**Понедельник, 23.09.2013**  
**Конференц-зал ИПГ ДНЦ РАН**

**10:00-13:00**

**Пленарное заседание. Открытие школы.**

Вступительное слово

**Алхасов А.Б.** – директор ИПГ ДНЦ РАН

Приветствия в адрес участников Школы. Выступления:

**Попель О.С., Фортов В.Е. (ОИВТ РАН)**

**ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В МИРЕ И В РОССИИ**

**Попель О.С., Чернова Н.И., Киселева С.В. (ОИВТ РАН, МГУ им.Ломоносова)**

**БИОДИЗЕЛЬ ИЗ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ: АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Алхасов А.Б. (ИПГ ДНЦ РАН), Антропов А.П. (МОиН РФ), Батенин В.М., Зайченко В.М. (ОИВТ РАН), Куфтов А.Ф. (МГТУ им.Баумана), Молчанов Д.А. (ОИВТ РАН), Чернявский А.А. (Ростовтеплоэлектропроект)**

**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА ГАРАНТИРОВАННОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН**

**Абдурахманов Г.М. (ДГУ)**

**ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ОСНОВА «ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ»**

**Алишаев М.Г. (ИПГ ДНЦ РАН)**

**К РАСЧЕТУ ПАРАМЕТРОВ СТРУИ ВУЛКАНА В АТМОСФЕРЕ**

**Рамазанов М.М. (ИПГ ДНЦ РАН)**

**УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ КОНВЕКЦИИ В ГАЗЕ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА**

13:00-14:00	Перерыв
<p align="center"><b>Секция 1. Доклады ведущих специалистов</b>  <b>Сопредседатели:</b> Алхасов А.Б., Батенин В.М.          Конференц-зал ИПГ ДНЦ РАН</p>	
14:00-18:00	<p><b>Джаватов Д.К. (ДГУ)</b>          ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА          ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ          ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ          СКВАЖИНАМИ</p> <p><b>Мейланов Р.П., Шабанова М.Р. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          КОНЦЕПЦИЯ ФРАКТАЛА И ДРОБНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ</p> <p><b>Абдулагатов И.М. (Институт стандартов и технологий          (США), ИПГ ДНЦ РАН)</b>          MICROALGAE AS A RENEWABLE ENERGY SOURCE. I.          EXTRACTION OF BIOACTIVE LIPIDS AND OTHER          VALUABLE COMPONENTS FROM MICROALGAE          (NANNOCHLOROPSIS SALINA) WITH SUPERCRITICAL          FLUIDS</p> <p><b>Исмаилов Э.Ш., Алхасов А.Б., Рабаданов Г.А. (ИПГ          ДНЦ РАН)</b>          ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМАССЫ ДЛЯ          ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ И ГАЗООБРАЗНЫХ          ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ</p> <p><b>Аливердиев А.А. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          ОБ ИССЛЕДОВАНИИ УГЛЕРОДА ПРИ ДАВЛЕНИЯХ          МЕГАБАРНОГО ДИАПАЗОНА</p> <p><b>Маммаев О.А. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          ОЦЕНКА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА          ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ОСАДОЧНОЙ ТОЛЩИ</p> <p><b>Ахмедов Г.Я. (ДГТУ)</b>          К ВОПРОСУ О ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ          ВОД ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ          СИСТЕМ</p>

	<p><b>Бабаев Б.Д. (ДГУ)</b>          ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЗДАНИЯ          НОВЫХ МЕТОДОВ И УСТРОЙСТВ ДЛЯ          АККУМУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ</p>
<p><b>Вторник, 24.09.2013</b></p>	
<p><b>Секция 2. Доклады ведущих специалистов</b>  <b>Сопредседатели:</b> Алхасов А.Б., Попель О.С.          Конференц-зал ИПГ ДНЦ РАН</p>	
<p><b>9:00-13:00</b></p>	<p><b>Базаев Э.А., Базаев А.Р. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ          ПРЕВРАЩЕНИЙ И КРИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В 1-          ПРОПАНОЛЕ И Н-ПЕНТАНЕ</p> <p><b>Магомедов У.Б. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          ФОРМУЛЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ          ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И ВЯЗКОСТИ ВОДЫ И          ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ          ПАРАМЕТРАХ СОСТОЯНИЯ</p> <p><b>Гусейнов А.А., Алхасов А.Б. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          СПЕКТР ЗНАЧЕНИЙ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ          ЭЛЕКТРОМАССОПЕРЕНОСА В ГЛИНИСТЫХ          МИНЕРАЛАХ КАК ОТРАЖЕНИЕ ПРОЦЕССА          ФОРМИРОВАНИЯ ВОЗРОЖДЁННЫХ ВОД (НА          ПРИМЕРЕ МОНТМОРИЛЛОНИТА)</p> <p><b>Дибиров Я.А., Искендеров Э.Г., Алиев М.М. (ФОИВТ          РАН)</b>          ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МКС В ЦИФРОВОМ          ФОРМАТЕ</p> <p><b>Магомедов М.Н. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ          ДАВЛЕНИЙ И ПРИРОДЕ ТЕКУЧЕСТИ ВНЕШНЕГО          ЯДРА ЗЕМЛИ</p> <p><b>Ильин Р.А. (ЛНЭ при АГТУ)</b>          ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ТЕПЛООВОГО НАСОСА          ДЛЯ НУЖД ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В КЛИМАТИЧЕСКИХ          УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ</p>

	<p><b>Ильин Р.А. (ЛНЭ при АГТУ)</b>  СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРЫШНОЙ  КОТЕЛЬНОЙ И СОЛНЕЧНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЙ  УСТАНОВКИ</p> <p><b>Магомедов Р.А., Мейланов Р.П. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>  РАСЧЕТ ЭНТРОПИИ И ТЕПЛОЕМКОСТИ АРГОНА</p>
13:00-14:00	Перерыв
<p style="text-align: center;"><b>Секция 3. Доклады молодых ученых</b>  <b>Сопредседатели:</b> Зайченко В.М., Мейланов Р.П.  Конференц-зал ИПГ ДНЦ РАН</p>	
14:00-17:00	<p><b>Антропов А.П., Батенин В.М., Зайченко В.М., Коростина М.А. (ОИВТ РАН)</b>  СОЗДАНИЕ АВТОНОМНЫХ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОВ НА  МЕСТНЫХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ</p> <p><b>Куфтов А.Ф. (МГТУ им.Баумана), Майков И.Л.,  Молчанов Д.А., Торчинский В.М. (ОИВТ РАН)</b>  ГАЗОТУРБИНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ  ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО  ПЛАСТА</p> <p><b>Зайченко В.М., Косов В.Ф., Кузьмина Ю.С., Лавренов В.А. (ОИВТ РАН)</b>  ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНВЕРСИИ  БИОМАССЫ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ И ТЕПЛОВУЮ  ЭНЕРГИЮ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ  ЭНЕРГЕТИКИ</p> <p><b>Батенин В.М., Бессмертных А.В., Зайченко В.М.,  Лавренов В.А. (ОИВТ РАН)</b>  КОНЦЕПЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОНОМНЫХ  ЭНЕРГОУСТАНОВОК КОНВЕРСИИ БИОМАССЫ В  ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ И ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ</p> <p><b>Зайченко В.М., Косов В.Ф., Майков И.Л., Лавренов В.А.  (ОИВТ РАН)</b>  ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ  ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОГО  РАЗЛОЖЕНИЯ БИОМАССЫ</p>



	<p><b>Зайченко В.М., Косов В.Ф., Майков И.Л., Сычев Г.А. (ОИВТ РАН)</b>  ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ ПИРОУГЛЕРОДА ПРИ ГЕТЕРОГЕННОМ ПИРОЛИЗЕ УГЛЕВОДОРОДОВ</p> <p><b>Бессмертных А.В., Зайченко В.М., Кузьмина Ю.С., Сычев Г.А. (ОИВТ РАН)</b>  ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТОРРИФИКАЦИИ ПЕЛЛЕТ ИЗ ОТХОДОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> <p><b>Антропов А.П. (МОиН РФ), Зайченко В.М., Куфтов А.Ф., Умнова О.М. (ОИВТ РАН)</b>  СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ</p> <p><b>Павлова В.Ю. (ИВиС ДВО РАН)</b>  РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ИЗУЧЕНИЮ КЕПРОКА ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ</p> <p><b>Сулейманов М.Ж. (ОИВТ РАН)</b>  НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ АККУМУЛЯЦИОННОГО ТИПА ИЗ ТЕПЛОСТОЙКИХ ПЛАСТМАСС В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ Г.МОСКВЫ</p>
<p><b>Среда, 25.09.2013</b></p>	
<p><b>Секция 4. Доклады молодых ученых</b>  <b>Сопредседатели:</b> Алишаев М.Г., Рамазанов М.М.  Конференц-зал ИПГ ДНЦ РАН</p>	
<p><b>9:00-13:00</b></p>	<p><b>Тарасенко А.Б., Коломиец Ю.Г., Попель О.С., Фрид С.Е. (ОИВТ РАН)</b>  АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ВЫБОР НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ АВТОНОМНЫХ</p>

**Тарасенко А.Б., Попель О.С., Фрид С.Е. (ОИВТ РАН)**  
РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО  
СОСТАВА АВТОНОМНОГО ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
СВЕТСИГНАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

**Алхасова Д.А. (ИПГ ДНЦ РАН)**  
ИЗУЧЕНИЕ ТЕПЛОСЪЕМА С ПРОНИЦАЕМОГО  
ГОРИЗОНТА СКВАЖИНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ КОНВЕКЦИИ ЖИДКОСТИ  
В ПЛАСТЕ

**Шабанова М.Р., Ахмедов Э.Н., Мейланов Р.Р. (ИПГ  
ДНЦ РАН)**  
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАУРЫ  
ОСАДОЧНЫХ ПОРОД НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЯ  
ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ПРОИЗВОДНЫХ ДРОБНОГО  
ПОРЯДКА

**Рамазанов М.М., Булгакова Н.С., Гаджимагомедова С.Р.  
(ИПГ ДНЦ РАН)**  
ВЛИЯНИЕ НЕРАВНОВЕСНОЙ АДСОРБЦИИ НА  
КОНВЕКТИВНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ БИНАРНОЙ  
СМЕСИ

**Абакаров М.А., Абасов Г.М. (ИПГ ДНЦ РАН)**  
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В СИСТЕМЕ  
«ВЕРТИКАЛЬНАЯ СКВАЖИНА – ПРОНИЦАЕМАЯ  
ГОРНАЯ ПОРОДА»

**Джаппаров Т.А., Базасев А.Р. (ИПГ ДНЦ РАН)**  
ОЦЕНКА ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ  
РАСТВОРЕННЫХ В ВОДЕ АЛИФАТИЧЕСКИХ  
СПИРТОВ ПО ДАННЫМ Р,Т-ИЗМЕРЕНИЙ

**Карабекова Б.К., Базасев А.Р. (ИПГ ДНЦ РАН)**  
УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ ВОДНО-СПИРТОВЫХ  
РАСТВОРОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ПАРАМЕТРОВ

**Азизов А.А. (ИПГ ДНЦ РАН)**  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

<b>13:00-14:00</b>	<b>Перерыв</b>
<p><b>Секция 5. Доклады молодых ученых</b>  <b>Сопредседатели:</b> Базаев А.Р., Мейланов Р.П.          Конференц-зал ИПГ ДНЦ РАН</p>	
<b>14:00-17:00</b>	<p><b>Магомедов М. М.-Ш. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          ВЯЗКОСТЬ И ТЕКУЧЕСТЬ ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРАХ СОСТОЯНИЯ</p> <p><b>Рамазанова Д.П., Дворянчиков В.И. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          ИЗОХОРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ ХЛАДАГЕНТОВ R409B И R502</p> <p><b>Зейналов М.Ш., Искендеров Э.Г., Дибиров Я.А. (ФОИВТ РАН)</b>          ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И МАТЕРИАЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ</p> <p><b>Абдуллаев М.А., Алхасов А.Б., Якушев М.Б., Палчаева Ф.Д., Магомедова Дж.Х., Хохлачев П.П. (ИПГ ДНЦ РАН, ИФ ДНЦ РАН, УрФУ)</b>          ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА СОЛНЕЧНЫХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ НА ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ CDS – AGINSE<sub>2</sub>.</p> <p><b>Шапиев Г.Ш. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ЛАМПАМ В СРЕДСТВАХ ВИЗУАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ</p> <p><b>Кобзаренко Д.Н., Камилова А.М., Аскеров С.Я. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ВЕТРОМОНИТОРИНГА С СЕРВЕРА «ПОГОДА РОССИИ»</p> <p><b>Атаев Д.Р., Рамазанов А.Ш. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>          ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ХЕМОСОРБЦИЮ ЛИТИЯ СВЕЖЕОСАЖДЕННЫМ ГИДРОКСИДОМ АЛЮМИНИЯ ИЗ ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ</p>

	<p><b>Кунжуева К.Г. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>  ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ  ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОСОРБЦИИ РУБИДИЯ НА  АКТИВИРОВАННОМ УГЛЕ КМ-2</p> <p><b>Пирилаев А.А., Мейланов Р.П. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>  ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОГО  УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В  ПРОИЗВОДНЫХ ДРОБНОГО ПОРЯДКА</p>
<b>Стендовые доклады (26 сентября 2013г.)</b>	
<b>9:00-12:00</b>	<p><b>Шишкин Н.Д., Герлов В.С. (ЛНЭ при АГТУ)</b>  ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЧЕСКИХ  ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ  СОЛНЕЧНО-ВЕТРОВОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЙ  И ОПРЕСНИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВОК</p> <p><b>Алхасов Б.А, Рабаданов Г.А. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>  КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТРОСТНИКА</p> <p><b>Кунжуева К.Г., Камалутдинова И.А., Каймаразов А.Г. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>  ИЗУЧЕНИЕ КАЛЬЦИЙ – УГЛЕКИСЛОТНОГО  РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМАХ  СЛАБОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ  ВОД</p> <p><b>Алхасова Д.А., Ахмедов К.М., Каймаразов А.Г. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>  СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО  ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД  ТЕРСКО-КУМСКОГО АРТЕЗИАНСКОГО БАССЕЙНА</p> <p><b>Магандалиев М.М., Шабанова З.Э., Каймаразов А.Г. (ИПГ ДНЦ РАН)</b>  РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ  КОМБИНИРОВАННЫХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ  СКВАЖИННЫХ ВОД СЕВЕРНОГО ДАГЕСТАНА ОТ  ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ</p>

	<p><b>Щенникова Г.Н., Волшаник В.В. (МГСУ)</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДОСТОИНСТВ ВОЗОБНОВЛЯЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ</p> <p><b>Гусейнова Н.О., Шахбанова Н.М. (ДГУ)</b> ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ</p> <p><b>Щенникова Г.Н., Волшаник В.В. (МГСУ)</b> О ТЕРМИНОЛОГИИ ПЕРВИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ</p> <p><b>Гашимова Э.Д., Рамазанова П.А., Рабаданов Г.А. (ДГУ)</b> СОСТАВ И СВОЙСТВА КАЗАХСТАНСКОЙ НЕФТИ</p> <p><b>Дибирова М.М., Дибиров М.Г. (ФОИВТ РАН)</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ПЛОДОВ В СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКЕ</p> <p><b>Ахмедов М.М., Ахмедов К.М. (ДГТУ, ИПГ ДНЦ РАН)</b> ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ</p> <p><b>Газанова Н.Ш. (ИПГ ДНЦ РАН)</b> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ И СОБЫТИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИХ ЗОНАХ ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ</p>
12:00-13:00	<p><b>Дискуссия по докладам</b></p> <p><b>Заключительное заседание.</b></p> <p><b>Подведение итогов.</b></p> <p><b>Закрытие школы.</b></p>

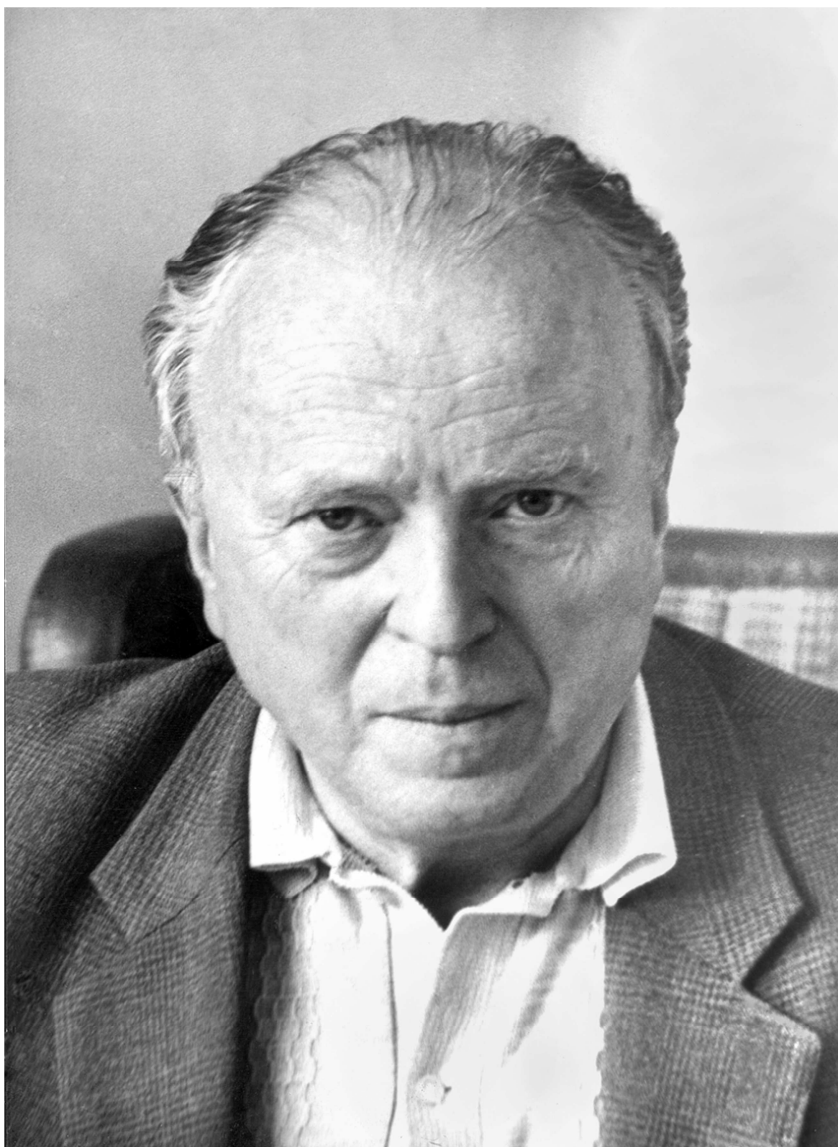
## **КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**

### **23 сентября 2013г.**

- экскурсия по г.Махачкалы;
- посещение краеведческого музея г.Махачкалы.

### **24 сентября 2013г.**

- экскурсия в музей изобразительных искусств г.Махачкалы.
- посещение лабораторного комплекса «Полигон Солнце»



**Шпильрайн Эвальд Эмильевич  
(1926 - 2009)**

**Член-корреспондент Российской академии наук**

Отпечатано в типографии АЛЕФ, ИП Овчинников М.А.

Тел.: +7-903-477-55-64, +7-988-2000-164

e-mail: [alefgraf@mail.ru](mailto:alefgraf@mail.ru)

Тираж 100 экз.