

А. В. ЗУРЬЯН, заведующий лабораторией инновационных технологий (УкрГГРИ)

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В УКРАИНЕ” (REU 2013)

Международная научно-практическая конференция “Перспективы использования альтернативных и возобновляемых источников энергии в Украине” (REU 2013 – Renewable energy in Ukraine) состоялась 9–13 сентября 2013 года в г. Судак (АР Крым). Организатором конференции был Украинский государственный геологоразведочный институт при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Украины, Министерства регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины, Совета министров Автономной Республики Крым, Государственной службы геологии и недр Украины, Государственного агентства по вопросам науки, инноваций и информатизации Украины, Всеукраинской общественной организации “Ноосфера”.

В работе конференции приняли участие специалисты УкрГГРИ, ГРГП “Донецкгеология”, Украинского научно-производственного геологического центра НАК “Надра Украины”, представители Института возобновляемой энергетики (ВАН Украины), Института проблем машиностроения им. А. Н. Подгорного (НАН Украины), Института физики горных процессов (НАН Украины), Донецкого национального университета, филиала Национального института стратегических исследований в г. Донецке, Научно-производственного объединения “Энергометан”, научные сотрудники РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина и



Открывает конференцию профессор, д-р техн. наук, директор УкрГГРИ С. В. Гошовский

Национального исследовательского Томского политехнического университета, а также добывающих предприятий Украины (шахта им. А. Ф. Засядько) и гости из Финляндии, Ирана и США.

С приветственным словом к участникам конференции выступил профессор, доктор технических наук С. В. Гошовский, который в своем выступлении отметил, что данное мероприятие: отличная возможность для ознакомления с достижениями и разработками нашей отрасли, для презентации новых проектов, для обмена опытом между специалистами других стран, министерств, ведомств, академической и отраслевой науки.

Наибольший интерес вызвали доклады, представленные на пленарном

заседании. Среди них особо необходимо отметить доклад С. В. Гошовского, П. Т. Сиротенко (УкрГГРИ), в котором было обозначено общее направление работы конференции, приведено состояние и перспективы разведки и освоения нетрадиционных ресурсов в Украине и мире. В разделе “Направления научных и опытно-конструкторских разработок” бурные обсуждения вызвал доклад заместителя директора по науке Института проблем машиноведения НАН Украины О. В. Кравченко на тему “Повышение эффективности теплофизических и электрохимических процессов при генерации водорода высокого давления”. Высокую практическую значимость результа-

тов исследований участники конференции отметили в докладах генерального директора ГРГП “Донецкгеология” Н. В. Жикаляка и заместителя директора шахты им. А. Ф. Засядько Д. П. Гуни.

В ходе общего тематического заседания конференции 10 и 11 сентября были заслушаны и обсуждены доклады участников научного форума по следующим темам:

– Государственная политика по регулированию, стимулированию и развитию альтернативной и возобновляемой энергетики в Украине. Зарубежный опыт (С. В. Гошовский, П. Т. Сиротенко; Ю. В. Макогон; Я. Лохва, Kallio Jarmo; Mir Mehrdad Mirsanjari, Seyed Hosein Hashemi).

– Перспективы поис-



С докладом на тему “Нетрадиционные энергетические ресурсы Украины и перспективы их освоения” выступает канд. техн. наук П. Т. Сиротенко (УкрГГРИ, г. Киев)

Т. А. Василенко, В. Г. Гринев, А. Н. Молчанов; А. Н. Дроздов).

– Газовые гидраты. Распространение, образование и ресурсы. Мировой опыт (Ю. Ф. Макогон, Ю. В. Макогон).

– Геотермальные ресурсы в Украине. Состояние их использования (С. В. Гошовский, А. В. Зурьян; Ю. П. Морозов).

– Направления научных и опытно-конструкторских разработок (О. В. Кравченко, В. В. Соловей, А. А. Шевченко, Н. Н. Зипунников; С. М. Мартемьянов, А. А. Бухаркин).

По итогам работы конференции был издан сборник тезисов докладов.

12 сентября участники и гости конференции совершили увлекательную автобусно-пе-

шеходную экскурсию в с. Родниковое Симферопольского района, где посетили солнечную электростанцию компании Activ Solar.

Электростанция подключена к государственной электросети и имеет гарантированный сбыт согласно закону Украины о “зеленом” тарифе.

Название проекта: Родниковое. Проектная мощность: 7,5 МВт. Технология: поликристаллическая. Количество модулей: 30704. Площадь земельного участка: 15 га.

Солнечный парк “Родниковое” – это проект австрийской компании Activ Solar. Вместе с тем надо отметить, что станцию проектировали, строили



С докладом на тему “О возможности изменений фильтрационных и прочностных свойств плотных пород-коллекторов на наноуровне при термобарохимических воздействиях” выступает д-р техн. наук Ю. И. Войтенко (УкрГГРИ)

ков, разведки и разработки сланцевого газа и нефти (С. В. Гошовский, И. С. Рослый; С. М. Мартемьянов, А. А. Бухаркин, В. В. Лопатин; П. С. Голуб, Н. В. Тхоровская, О. Г. Голуб, О. Ю. Дмитренко; Ю. И. Войтенко, Е. И. Прожогина; О. В. Кравченко, Д. А. Велигоцкий).

– Газ угольных месторождений. Геологические особенности. Экономические перспективы (Н. В. Жикаляк; Б. В. Бокий, Д. П. Гуня;



С отдельным информационным сообщением на тему “Перспективы и проблемы добычи метана из газогидратов в украинском секторе Черного моря” выступил директор Регионального филиала Национального института стратегических исследований при Президенте Украины в г. Донецке, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой международной экономики ДонНУ, директор РФ НИСИ в г. Донецке Ю. В. Макогон. Также в своем докладе Юрий Владимирович представил близкий по тематике материал своего коллеги из Texas A&M University, США профессора Ю. Ф. Макогона “Гидраты газов Черного моря – источник энергии”



На второй день конференции во время обсуждения темы газа угольных месторождений модератором был активный участник конференции, канд. геол. наук, генеральный директор ГРПП “Донецк-геология” Н. В. Жикаляк



С докладом на тему “Подземная пиролитическая конверсия горючих сланцев” выступает С. М. Мартемьянов (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)



С интересом участники конференции приняли доклад на тему “Нормативно-правовая база по вопросам устойчивого экологического развития и зеленый туризм Ирана”; с которым выступил Mir Mehrdad Mirsanjari (Department of Environmental Sciences, Malayer University, Иран)



С докладом на тему “Технологические схемы и технология извлечения и использования метана угольных шахт” выступает канд. техн. наук Д. П. Гуня (ПАО “Шахта им. А. Ф. Засядько”)



По результатам экспериментальных исследований с докладом на тему “Анализ изменений температур в верхних слоях земли при решении задач грунтового аккумулярования и извлечения теплоты” выступает аспирант, заведующий лабораторией инновационных технологий УкрГГРИ А. В. Зурьян

и эксплуатируют отечественные специалисты. При этом везде, где было возможно, применялись украинские технологии.

Вторая остановка была осуществлена на воспетоми нижнем плато Чатыр-Дага, которое является своеобразным символом полуострова Крым. Именно здесь в с. Мра-



Итоги наиболее острых научных дискуссий подводит председатель конференции, профессор, д-р техн. наук С. В. Гошовский

Общий вид солнечной электростанции “Родниковое” возле с. Родниковое компании Activ Solar



Делегатів конференції зустрічав і супроводжав во время екскурсії по сонячній електростанції “Родникове” заступитель генерального директора ООО “Актив Солар” С. В. Егоров – професіонал високого рівня і активний пропагандист розвитку відновлюваної енергетики в Україні



Во время проведення екскурсії учасники конференції інтересувалися технічними характеристиками станції, перспективами розвитку компанії, умовами роботи персоналу і др.



На пам'ять о замечательной встрече и экскурсии, организованной компанией “Актив Солар” для учасників конференції REU-2013, була зробана загальна фотографія у стенда з побажанням “сонячного дня”

морное на висоті 920 м вище рівня моря знаходиться одна из самых красивейших пещер Крима – Мраморная пещера. Учасники конференції посетили это удивительное природное чудо архитектуры.

Это настоящий подземный природный музей, в котором можно увидеть восхититель-



**Пещера Мраморная.
Как в сказке!**



Пещера Мраморная



Посещение пещеры Мраморной участниками конференции REU 2013

ные по своей красоте каменные водопады, каскады небольших озер, натечные занавеси, россыпи пещерного жемчуга. По богатству сталагмитового и сталактитового убранства, а также по благоустройству и обслуживанию экскурсантов она входит в число пяти самых известных пещер Европы.

Мраморная пещера уходит в глубину на 60 м.

Общая длина только исследованных и оборудованных для посещения залов и галерей – более 2 км.

В пещеру ведет специально оборудованный туннель протяженностью

10 м. Сразу же после него посетитель попадает в сказочную галерею.

Посетителей встречают огромные залы с причудливыми формами натечных образований, редчайшими видами кристаллов. Длина оборудованных экскурсионных маршрутов составляет около 1,5 км. Протяжённость всех разведанных залов – более 2 км, а глубина – 60 м.

До встречи в Крыму на конференции REU 2014!

Фотографии О. А. Палямара.



Пещера Мраморная