

Семинар угольщиков

С 17 по 23 января в Институте угля СО РАН был проведён очередной, четвёртый по счёту, информационно-консультационный обучающий семинар «Современные методы подготовки технико-экономического обоснования (ТЭО) кондиций и оценки достоверности запасов угольных месторождений».

Семинар был организован по инициативе руководства для геологических служб проектного института ООО «Комплекс-Проект», который входит в мощнейшую в Кузбассе «Угольную компанию «Кузбассразрезуголь», объединяющую 13 угледобывающих предприятий.

Председатель Кемеровского отделения Общества экспертов России по недропользованию д.т.н. С.В. Шаклеин представил международные и российские подходы к оценке достоверности запасов, используемые при определении стоимости и кредитоспособности горного бизнеса, биржевом листинге с учётом специфики их применения к угольным месторождениям. Особое внимание было уделено рассмотрению количественных методов оценки достоверности запасов, применение которых является обязательным государственным требованием, что особенно важно при регуляционном обеспечении всех видов работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы России.

Впервые на семинаре специалистам был представлен Российский кодекс публичной отчётности о результатах геологоразведочных работ, ресурсах, запасах твёрдых полезных ископаемых, разработанный Национальной ассоциацией по экспертизе недр совместно с Обществом экспертов России по недропользованию, при участии CRISCO и ФБУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых». Принятие Кодекса позволяет значительно повысить уровень оценки российских месторождений с учётом международных стандартов. В рабочей группе разработчиков Ко-



декса из 14-ти человек, включая шестерых россиян, от Российской академии наук участвовал д.т.н. С.В. Шаклеин.

Эксперт России по недропользованию, научный сотрудник ИУ СО РАН к.т.н. М.В. Писаренко раскрыл наиболее часто встречающиеся вопросы, возникающие при разработке технологической части ТЭО кондиций, формированию альтернативных вариантов

расчета эксплуатационных потерь при открытом и подземном способах добычи угля. Дан краткий анализ областей применения различных технологий добычи угля, в том числе и нетрадиционных. Слушатели были ознакомлены с основными сложившимися тенденциями и перспективами в добыче и потреблении энергетических и коксующихся углей в мире и в России.

Директор Кемеровского филиала ФБУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых» (ФБУ «ГКЗ») к.г.-м.н. В.О. Ярков осветил порядок представления и рассмотрения материалов в ФБУ «ГКЗ», обозначил основные проблемы при разработке геологической части ТЭО кондиций, являющейся основой принятия проектных решений, вопросы выбора оптимального варианта кондиций, учитывающие горно-технические, экономические, технологические условия, выявляемые в процессе геологоразведочных работ.

Вопросы и проблемы разработки экономической части ТЭО кондиций, оценки инвестиционной привлекательности принятых решений были освещены начальником экономического отдела проектного института ООО «Сибгеопроект» И.Н. Козловым, автором более 30 прошедших государственную экспертизу ТЭО кондиций. И.Н. Козлов поделился практическим опытом подготовки материалов экономической части ТЭО, учитывающим постоянно возрастающие требования государственной экспертизы к их качеству.

Как показывают тенденции развития угольной отрасли, повышение квалификации молодых проектировщиков угледобывающих предприятий Кемеровской области имеет важное, стратегическое значение для перехода к рациональному, эффективному и наукоемкому недропользованию.

Н.К. Лесовая, зав. ОНТИ ИУ СО РАН

На снимке:

— молодые специалисты предприятия после семинара.

ТНЦ СО РАН: пилотная площадка в диалоге Германии и России

Академгородки по праву называют «жемчужинами» России. Томский Академгородок — классический, он представляет собой уникальный сплав научной и социальной инфраструктур, интерес к нему со стороны иностранных учёных и бизнесменов всегда очень высок. Поэтому не случайно генеральный консул ФРГ Найтхарт Хёфер-Виссинг мечтал побывать здесь, познакомиться с его традициями, погрузиться в его совершенно особую интеллектуальную и культурную среду. 6 февраля господин консул с рабочим визитом посетил Томский научный центр СО РАН.



В роли гостеприимного хозяина и экскурсовода выступил чл.-корр. РАН Сергей Псахье, председатель Президиума ТНЦ СО РАН. Он познакомил г-на Хёфер-Виссинга с образовательными учреждениями Академгородка — ДОУ № 81 СО РАН и Академическим лицеем, которые реализуют систему непрерывного образования. В детском саду занятия ведутся по современным образовательным программам, в том числе вальдорфским. Что касается Академлицея, то на его базе действуют 10 экспериментальных площадок российского и регионального уровня, занимающихся

разработкой и внедрением новых образовательных технологий. С.Г. Псахье рассказал о том, что лицей тесно сотрудничает с учреждениями ТНЦ СО РАН: со старших классов дети вовлечены в научно-исследовательскую деятельность, они проходят стажировки, ведут свои проекты в институтских лабораториях.

Найтхарту Хёфер-Виссингу был представлен уникальный образовательный проект «Математическая фондовая биржа», созданный преподавателем лицея Антоном Тоболкиным. В этой игре ежегодно принимает участие более двух тысяч школьников из раз-

ных городов Сибири. «Биржа» не только позволяет объективно и точно проверить знания учащихся — её главная особенность заключается в том, что игра учит работать в команде, принимать решения, оценивать свои возможности. Генерального консула очень впечатлили эти достижения. Директор Академического лицея Ирина Тоболкина передала ему папку с предложениями на русском и немецком языках, с помощью которых можно усилить взаимодействие образовательных систем двух стран.

Затем г-н Хёфер-Виссинг посетил наноцентр, который по праву может считаться гордостью томской академической и вузовской науки. Он оснащен самым современным, дорогостоящим оборудованием, с помощью которого удалось совершить настоящий прорыв, в том числе и в разработке медицинских материалов нового поколения. С.Г. Псахье показал гостю презентацию, рассказывающую об истории томского Академгородка — создании академических научных школ с мировым именем, зародившихся на базе старейших томских вузов. И сейчас тесное сотрудничество с университетами — один из базовых принципов: действует 8 факультетов, для которых институты ТНЦ СО РАН являются базовыми, около 200 научных сотрудников совмещают исследовательскую работу и преподавательскую деятельность. Совместно с ТПУ и Берлинским техническим университетом реализуется магистерская программа с «двойным дипломом».

«Практически у всех учрежде-

ний Томского научного центра налажены давние и плодотворные научные и деловые контакты с Германией, — отметил Сергей Григорьевич. — Что касается ИОА СО РАН, то это, прежде всего, в области зондирования атмосферы, в том числе и космического зондирования. ИФПМ СО РАН тесно сотрудничает с Берлинским техническим университетом, Берлинским институтом тестирования материалов, научными центрами Штутгарта. На протяжении 8 лет действует российско-немецкий семинар по проблемам трения и износа в машиностроении».

Чл.-корр. РАН М.В. Кабанов, заместитель председателя Президиума ТНЦ СО РАН рассказал о проекте, связанном с Васюганским болотом — природным объектом, вызывающим огромный интерес ученых из разных стран мира, в том числе и природоохранительных институтов Германии.

Итогом встречи явилось предложение — создать на базе ТНЦ «пилотную» площадку для отработки механизмов формирования международных проектов по целому ряду направлений: сильноточным источникам, климатическому мониторингу, физической мезомеханике и современному материаловедению и т.д. Генеральный консул ФРГ Найтхарт Хёфер-Виссинг высоко оценил перспективы сотрудничества сибирских ученых с немецкими коллегами: «От томского Академгородка остается очень сильное, яркое впечатление. Уверен, что я не раз ещё побываю здесь».

О. Булгакова, г. Томск

На снимке:

— после экскурсии по томскому Академгородку.

Конкурс

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией молекулярной генетики человека по специальности «молекулярная генетика» (03.01.07) в соответствии с квалификационными требованиями. Срок проведения конкурса — через два месяца со дня публикации объявления. Документы принимаются по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 10, ИМКБ СО РАН (mcb.nsc.ru). Тел.: 8-952-916-7858 (ученый секретарь), e-mail: info@mcb.nsc.ru.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности 01.04.20 «физика лучков заряженных частиц и ускорительная техника». Дата проведения конкурса — 16 апреля 2012 г.; время: 12.00; место: зал Ученого совета. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88.

Институт проблем нефти и газа СО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: ведущего научного сотрудника по специальности 05.02.04 «трение и износ в машинах» (1 ставка) в лаборатории климатических испытаний; ведущего научного сотрудника по специальности 05.23.05 «строительные материалы и изделия» (1 ставка) в лаборатории материаловедения; старшего научного сотрудника по специальности 25.00.13 «обогащение полезных ископаемых» (1 ставка) в лабораторию материаловедения; старшего научного сотрудника по специальности 02.00.13 «нефтехимия» (1 ставка) в лабораторию техногенных газовых гидратов на условиях срочного трудового договора. Документы направлять по адресу: 677890, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1, ИПНГ СО РАН. Справки по тел.: 8(4112) 39-06-20, 39-06-26. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.ipng.ysn.ru).