

ВЕСТИ

Развивать регион, опираясь на науку

Первое заседание вновь избранного Координационного научного совета при губернаторе Иркутской области состоялось 18 октября в Президиуме ИНЦ СО РАН.



Наверное, знаменательно, что недавно избранный губернатор С.В. Ерошенко привел новую команду своего совета именно в Академгородок и лично вручил награды лауреатам — победителям регионального конкурса в области науки и техники. Сергей Владимирович сам начал свою деятельность с Института химии СО РАН, даже заведовал одно время лабораторией.

Открывая заседание, губернатор сказал: «Приятно находиться здесь среди вас. Не так давно был в Институте химии СО РАН — поздравляли академика Б.А. Трофимова с Государственной премией. Заметил, что со времени моей работы там мало что изменилось. Не нужно объяснять в этом зале, что наука и образование — это та основа, которая позволит области перейти на путь инновационного развития, стать опорным регионом не только Сибири и Дальнего Востока, но и всей России. Особенно сейчас, в рыночной конкурентной среде, нужны решения, которые бы позволили опережать других. Геополитическая обстановка требует новых подходов к развитию экономики. Нужно, например, на своей территории перерабатывать собственные ресурсы, развивать у себя, а не в Китае, нефтегазохимическое производство. И ориентировать область на новые задачи нужно именно с помощью обоснованных научных решений».

Девять научных разработок стали победителями регионального конкурса в сфере науки и техники за 2011 год. За работу «Информационно-телекоммуникационная инфраструктура Иркутского научно-образовательного комплекса (ИРНОК)» награду и звание лауреатов получили председатель Президиума Иркутского научного центра, дирек-

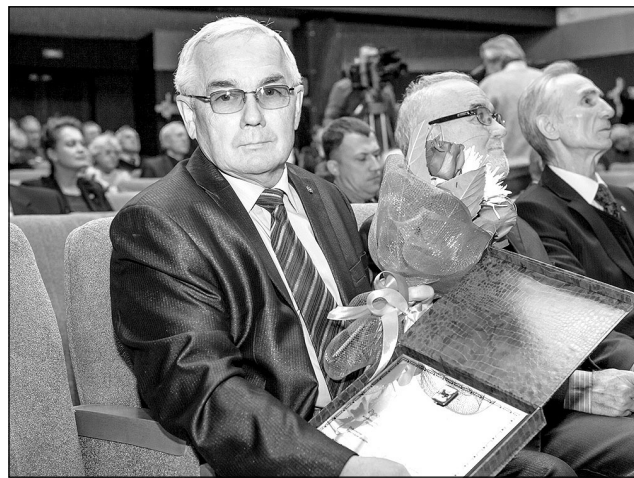
тор Института динамики систем и теории управления СО РАН академик И.В. Бычков, заместитель директора Института динамики систем и теории управления СО РАН к.т.н. Г.М. Ружников и сотрудник Института динамики систем и теории управления СО РАН, администратор ИИВС ИРНОК, к.т.н. Т.И. Маджара.

Председатель Президиума ИНЦ СО РАН академик И.В. Бычков сделал доклад о вкладе фундаментальной науки в социально-экономическое развитие региона. Игорь Вячеславович подробно рассказал о том, над какими темами сейчас работают учёные девяти научно-исследовательских институтов ИНЦ и какие задачи стоят перед ними. Говорил он в основном о работах, которые важны для региона, в частности, предложил скорректировать действующую программу социально-экономического развития области и начать работу над концепцией развития региона в будущем.

Он также ознакомил собравшихся с новым составом Координационного совета при губернаторе Иркутской области. Собрание поддержало предложенные президиумом ИНЦ СО РАН, ВСНЦ СО РАН и научными советами вузов кандидатуры.

Г. Киселева, «НВС»
На снимках:

— участников Совета приветствовал губернатор Иркутской области С.В. Ерошенко;
— перед началом заседания губернатор вручил большой группе учёных дипломы лауреатов областного конкурса в сфере науки и техники 2011 г. Заместитель директора ИДСТУ СО РАН к.т.н. Г.М. Ружников получил диплом за работу «Информационно-телекоммуникационная инфраструктура Иркутского научно-образовательного комплекса».
Фото В. Короткоручко



На угольном форуме

В сентябре Институт угля СО РАН принял участие в работе Кузбасского международного угольного форума, в рамках которого состоялись международная выставка-ярмарка «Экспо-Уголь», международная углесбытовая выставка-ярмарка «Углеснабжение углесбыт» и X Международная научно-практическая конференция «Энергетическая безопасность России: новые подходы к развитию угольной промышленности».

Кузбасский международный угольный форум проводится уже в течение 15 лет, и за это время в его работе приняли участие свыше 3,5 тыс. предприятий и учреждений из 27 стран мира и более чем 100 городов РФ.

Задача форума — содействие эффективному развитию отечественной угольной промышленности, внедрению современных технологий и нового оборудования при добыче угля, обмену опытом и информацией при решении проблем безопасности угольного производства.

В течение четырёх дней в ходе научно-практических конференций, сессий, семинаров свои научные разработки и рекомендации представили 32 ведущих научных центра горной промышленности не только России (Национальный научный центр горного производства — Институт горного дела им. А.А. Скочинского, Институт проблем комплексного освоения недр, Московский горный университет, Санкт-Петербургский горный университет, Новосибирский институт горного дела, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов, Сибирское отделение Российской академии наук, Институт угля СО РАН, Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН и др.), но и Казахстана, Японии, Китая, Южной Кореи, Монголии.

В выставках и мероприятиях научно-деловой программы форума участвовали специалисты, учёные, эксперты из России, Украины, Беларуси, Казахстана и государств Юго-Восточной Азии. Акцент на сотрудничество со странами Азиатско-Тихоокеанского региона был сделан не случайно. По данным Минэнерго, Китай наращивает импорт угля: уже в 2011-м он ввозил 170 миллионов и не намерен снижать темпов.

Представители горной науки Китая проявили большой интерес к разработкам Института угля СО РАН. Особенно их заинтересовали результаты экспериментальных исследований технологии разработки мощных угольных пластов на полную мощность пласта, в частности процесса выпуска угля на завальные и скребковые конвейеры и конструкции механизированной крепи, позволяющей управлять процессом гравиационного движения угля.

По результатам работы Международной выставки-ярмарки «Экспо-уголь» Институт угля СО РАН награждён Золотой медалью за «Технологию отработки угольных пластов с использованием безразгрузочного комплекта передвижных

опор и механизированных крепей с выпуском». Технология повышает безопасность ведения горных работ, снижает металлоёмкость и энергоёмкость добычи, уменьшает потери угля. Пласт вынимается на всю мощность с использованием силы горного давления и эффекта самообрушения угля под кровельной толщью, что способствует высокой концентрации горных работ и снижению опасности возникновения эндогенных пожаров и др.

Золотой медалью награждён также экспонат ИУ СО РАН «Управление газодинамическими процессами при ведении горных работ». Преимуществом методов управления состоят в повышении эффективности технологических решений по газовой безопасности шахт, оптимизации систем дегазации, включая определение количества мест скважин, расчёт газовой безопасности и т.д.

Диплом I степени ИУ СО РАН получил за «Методику определения газоносности угольных пластов в процессе ведения горных работ», которая позволяет уточнять газоносность угля на разрабатываемых участках угольных пластов, т.к. его значения могут значительно отличаться от полученных результатов геологической разведки.

В номинации «Лучший доклад» диплом получил ведущий технолог ИУ СО РАН А.Ю. Михайлов за доклад «Новые способы комбинированной (открыто-подземной) разработки угольных месторождений Кузбасса».

В формате XIV научно-практической конференции «Энергетическая безопасность России: новые подходы к развитию угольной промышленности» состоялись секции «Добыча угля подземным способом», «Шахтное строительство», «Промышленная безопасность в угольной отрасли» и «Проблемы угольного метана: метанобезопасность угольных шахт, извлечение и использование метана» и др.

Будущее угольной промышленности невозможно без развития отраслевой науки. Именно поэтому в феврале 2009 года президиум СО РАН и администрация Кемеровской области приняли решение о создании в регионе «угольного Сколково». Уже нынешней осенью должны открыться современные аналитические лаборатории с уникальным оборудованием, стоимостью три миллиона долларов, работать в них будут не только учёные, но и студенты и преподаватели кузбасских вузов.

Н. Лесовая, зав. ОНТИ ИУ СО РАН

Научные и научно-организационные мероприятия СО РАН в ноябре

9—12, г. Новосибирск. XIII Открытая всесибирская олимпиада по программированию им. И.В. Поттосина. Организатор — Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 330-63-60; тел./факс: 363-40-25; e-mail: tanch@iis.nsk.su).

12—16, г. Новосибирск. Международная конференция «Мальцевские чтения» (<http://www.math.nsc.ru/conference/malmeet/12/index.html>). Организаторы — Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 4; тел.: (383) 363-46-56; факс: 333-25-98; e-mail: morozov@math.nsc.ru); Новосибирский государственный университет.

13—16, г. Новосибирск. Российско-Японский семинар по актуальным проблемам историко-этнографического японоведения. Организатор — Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 363-42-37; e-mail: orient@lab.nsu.ru).

13—16, г. Новосибирск. VIII Всероссийская конференция «Горение твёрдого топлива» (<http://www.itp.nsc.ru>). Организатор — Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 1; тел.: (383) 330-70-50; 330-65-46; факс: 330-84-80).

13—17, г. Улан-Удэ. III Всероссийская научно-практическая конференция «Минералогия Северо-Восточной Азии» (<http://geo.stbur.ru>). Организаторы — Управление «Бурятнедра»; Геологический институт СО РАН (670031, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а; тел./факс: (301-2) 43-30-24; 43-39-55; e-mail: gin@gin.bsnet.ru).

17 или 19, г. Новосибирск. Празднование дня рождения академика М.А. Лаврентьева, посвящение в физматшкольники, награждение стипендиатов Фонда имени М.А. Лаврентьева. Организаторы — Президиум СО РАН (тел.: (383) 330-15-47); Специализированный учебно-научный центр им. ак. М.А. Лаврентьева НГУ (630090, г. Новосибирск, ул. Ляпунова, 3; тел.: (383) 330-18-42; факс: 330-30-11; e-mail: fmsh@ssc.nsu.ru).

19—21, г. Новосибирск. VIII Конференция молодых учёных «Актуальные вопросы экономики и социологии» (<http://smu.ieie.nsc.ru>). Организатор — Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17; тел.: (383) 330-35-36; факс: 330-25-80).

20—21, г. Новосибирск. X Региональная научная конференция молодых учёных Сибири в области гуманитарных и социальных наук «Актуальные проблемы гуманитарных и социальных исследований» (<http://www.philosophy.nsc.ru/conference/mol12.htm>). Организаторы — Институт философии и права СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8; e-mail: golovko@philosophy.nsc.ru); Новосибирский государственный университет.

20—21, г. Омск. Всероссийская научная конференция «Восьмые исторические чтения памяти М.П. Грязнова» (<http://ethnography.omskreg.ru>). Организаторы — Омский филиал Института археологии и этнографии СО РАН (644077, г. Омск, ул. Андрианова, 28; тел.: (381-2) 37-17-49); Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (644077, г. Омск, пр. Мира, 55а; тел.: (381-2) 67-05-15).

20—23, г. Чита. Международная научно-практическая конференция «Трансграничные: социально-экономические и экологические проблемы и перспективы межрегионального и международного сотрудничества». Организатор — Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (672090, г. Чита, ул. Бутина, 26, а/я 147; тел.: (302-2) 20-60-02; факс: 20-61-97).

22—25, г. Новосибирск. Научный семинар «New technologies for efficient solar energy systems». Организатор — Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3; тел.: (383) 330-96-05).

26—30, г. Новосибирск. Всероссийское совещание «Стратиграфические схемы докембрия, нижнего и среднего палеозоя Сибири». Организатор — Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимюка СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3; тел.: (383) 333-29-00; факс: 333-25-13).

26—30, г. Новосибирск. XIV Российская конференция «Распределённые информационно-вычислительные ресурсы» DICR-2012. Организатор — Институт вычислительных технологий СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-87-85; факс: 330-63-42).

27—30, г. Томск. XIX рабочая группа «Аэрозоли Сибири». Организатор — Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (634021, г. Томск, пл. Ак. Зуева, 1; тел.: (382-2) 49-18-65; 49-20-50; факс: 49-20-86; e-mail: aerosib@iao.ru; pmv@iao.ru).