

ВЕСТИ

Директору Института химической кинетики и горения СО РАН профессору С.А. Дзюбе — 60 лет

Глубокоуважаемый Сергей Андреевич!

Президиум Сибирского отделения РАН, Объединённый учёный совет по химическим наукам СО РАН шлюют сердечные поздравления по случаю Вашего юбилея. Мы приветствуем Вас, видного представителя школы академика Воеводского, известного специалиста в области радиоспектроскопии и биофизики.

Вами внесен значительный вклад в развитие современных методов магнитного резонанса, нашедших широкое применение для исследований мембран и механизмов действия каналоформирующих пептидов. Методами электронного спинового эха, эхо-детектируемого электронного парамагнитного и импульсного двойного электрон-электронного резонансов Вами изучены конформации биомолекул, их локализация и агрегация в мембранах, определен профиль проникновения воды внутрь мембран, изучена динамика фрагментов. Для радикальных пар в фотосинтетических центрах с исключительной точностью определены расстояния между радикалами в диапазоне



десятков ангстрем. Вами обнаружен новый тип сигнала — эхо вне фазы. Ваши работы расширили представления о фундаментальных закономерностях молекулярной подвижности в мембранах при низких температурах и могут быть использованы для решения задач, возникающих при замораживании и размораживании биологических объектов. Развитие Вами физичес-

кие методы существенно пополнили арсенал магнитного резонанса и в настоящее время используются во многих лабораториях мира.

Ваши достижения высоко оценены научным сообществом — за развитие методов спектроскопии электронного парамагнитного резонанса высокого разрешения Вам присуждена Государственная премия СССР. Вы избраны президентом Азиатско-Тихоокеанского общества ЭПР, членом международного комитета по спиновой химии, членом редколлегии журнала «Applied Magnetic Resonance».

Мы ценим Ваш профессионализм, эрудицию и шлём в день юбилея, дорогой Сергей Андреевич, пожелания здоровья, успехов и исполнения всего намеченного Вами — и в лаборатории, и на посту руководителя Института.

Председатель Сибирского отделения РАН ак. А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Сибирского отделения РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов
Председатель Объединённого учёного совета по химическим наукам СО РАН ак. В.Н. Пармон



Нам тайны нераскрытые раскрыть пора

29 марта в ДУ СО РАН прошла пресс-конференция директора ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН ак. М.И. Эпова и заместителя директора по науке чл.-корр. РАН В.А. Каширцева. Обсуждалось ресурсное будущее нашей страны и сотрудничество института с крупнейшими нефтегазовыми компаниями.

Так, в ИНГГ ведется широкий спектр исследований, посвященных оценке перспектив нефтегазоносности осадочных бассейнов Сибири, оценке ресурсного потенциала углеводородов Западно-Сибирской и Восточно-Сибирской нефтегазоносных провинций. В прошлом году был закончен анализ ресурсов и запасов углеводородов севера Западной Сибири, выполнена оценка возможностей добычи нефти и газа (и сопутствующих этана, пропана, бутана, конденсата), сделана геолого-экономическая оценка территории и предложены предложения по формированию нефтегазового комплекса севера Западной Сибири, включая арктические акватории. Так, например, ожидается, что в 2015 году добыча газа в северных районах Западной Сибири составит 633,6 млрд кубометров, в 2030 г. — 609,5 млрд кубометров. В бюджеты всех уровней до 2030 года поступит не менее 46 трлн руб. Документ был передан в правительство РФ и во все необходимые инстанции.

Как рассказал В.А. Каширцев, ИНГГ работает с большинством транснациональных нефтяных корпораций: «Exxon Mobil», «British Petroleum», «Shell» и т.д. Развивается сотрудничество с «Роснефтью» и «Газпромом», «Сургутнефтегазом».

Ряд крупных работ с «Роснефтью» выполнен по северной части Западно-Сибирской плиты и Карскому морю, по Енисей-Хатангскому региональному прогибу. Ведутся исследования северного шельфа моря Лаптевых, некоторых районов восточной Якутии и Чукотского национального округа и др. Они связаны в основном с оценкой месторождений природных битумов (альтернативных источников углеводородного сырья), с уточнением геологического шельфа континентальной части шельфового района. Крупнейшее Оленёкское месторождение битумов расположено примерно в 120 км от побережья моря Лаптевых. Здесь на поверхность выходят кембрийские отложения — по сути, это древнее нефтяное месторождение, тектоническими движениями выведенное наверх. Легкие фракции улетучились, а тяжёлые асфальты и части масляных фракций задержались в породах. Ресурсы месторождения оцениваются в 4 млн т чистого битума.

По словам М.И. Эпова, в ближайшее время добыча полезных ископаемых на шельфе морей Северного Ледовитого океана не планируется, но это — стратегические запасы. Ясно, что никто сейчас также не станет заниматься разработкой месторождений битумов на территории севера Якутии. Но пройдут годы, и эти залежи могут оказаться единственным источником углеводородного сырья на планете. Сегодняшняя задача — дать оценку данных запасов с точки зрения геологии. Ведь если крупные корпорации не будут располагать этой информацией, они не смогут стратегически запланировать свое развитие.

В 2010 году прошло выездное заседание Президиума СО РАН в Надыме. В совместные проекты были включены и социальные вопросы. Наука может серьёзно продлить жизнь Надымского месторождения.

Недавно представители дирекции ИНГГ встречались с губернатором Ямало-Ненецкого автономного округа для подписания соглашения между Сибирским отделением и ЯНАО. А 22—23 марта в Новом Уренгое проходил Международный газовый форум, в котором активное участие принимали представители ИНГГ. Решено привезти в этот город выставку достижений СО РАН. Словом, в северных районах для науки — обширное поле деятельности. Это касается не только сырьевых ресурсов, но и экологических проблем. Техногенное воздействие на раннюю северную природу ещё до конца не изучено, но известно, что в некоторых случаях оно может быть необратимым.

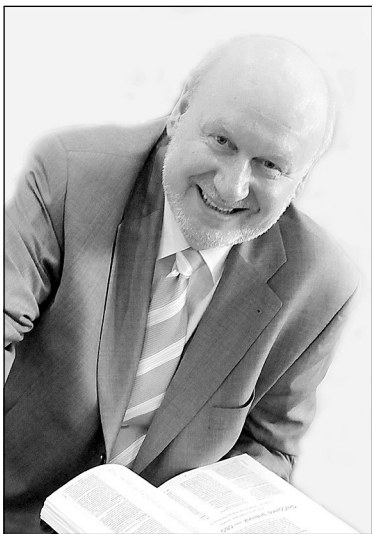
Е. Садыкова, «НВС»
Фото В. Новикова

К 60-летию доктора геолого-минералогических наук В.С. Селезнева

Глубокоуважаемый Виктор Сергеевич!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляет Вас с юбилейным Днём рождения!

Нам приятно отметить, что Вы достигли замечательных успехов в области сейсмологии и глубинных геофизических исследований. Вы организовали и успешно возглавляете Геофизическую службу СО РАН со дня её основания в 1995 году. Под Вашим руководством сотрудники ГС СО РАН выполняют работы, связанные с изучением строения Земли, поиском нефтяных и газовых месторождений, проводят работы по детальному микросейсмическому мониторингу, по изучению сейсмостойкости различных зданий и сооружений. За последние годы под Вашим руководством существенно расширена и оснащена современной регистрирующей аппаратурой наблюдательная сейсмологическая сеть в сейсмоопасных регионах Сибири, созданы геофизические полигоны в Алтае-Саянском регио-



не, Байкальской рифтовой зоне и в Якутии, развиты уникальные, не имеющие мировых аналогов технологии активного геофизического мониторинга и детальных глубинных сейсмических исследований с

мощными стационарными и передвижными вибраторами.

Вы ведете активную научно-организационную и педагогическую работу, являетесь председателем Сибирской секции Научного совета по сейсмологии РАН и Учёного совета Геофизической службы СО РАН, членом Объединённого учёного совета наук о Земле СО РАН, членом редколлегии журнала «Геология и геофизика», вице-президентом Международной исследовательской группы по активному мониторингу при IASPEI, преподаете на кафедре геофизики геолого-геофизического факультета НГУ.

В день Вашего юбилея, дорогой Виктор Сергеевич, позвольте пожелать Вам оставаться профессионалом своего дела, мудрым, творчески мыслящим руководителем. Крепкого Вам здоровья, счастья, исполнения всех Ваших замыслов и устремлений!

Председатель Отделения ак. А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов

Байкальскому институту природопользования СО РАН — 20 лет

Глубокоуважаемый Арнольд Кириллович! Дорогие коллеги и друзья!

Президиум и учёные Сибирского отделения Российской академии наук с самыми искренними и добрыми чувствами поздравляют вас с 20-летием со дня создания института!

20-летие — небольшой, но очень важный рубеж для вашего института. Его становление и развитие начиналось в тяжёлое для Российской науки время и проходило в весьма сложных экономических условиях. Основой создания института послужила необходимость разработки механизмов рационального природопользования на территории бассейна озера Байкал как Участка мирового природного наследия. Это и определило тематику исследований института — проблемы природопользования; взаимодействие природных и социально-экономических систем; создание новых материалов и ресурсосберегающих эколого-безопасных технологий, химические аспекты рационального природопользования.

С поставленной задачей коллектив вашего института успешно справился — сегодня Байкальский институт природопользования является одним из немногих акаде-

мических институтов, который на системной основе интегрирует знания отдельных наук для создания модели устойчивого развития Байкальского региона и её реализации. Сотрудники института выполняют ответственные задания Правительства РФ, Республики Бурятия, участвуют в разработке основных директивных документов природоохранной политики на Байкале, в том числе «Комплексной федеральной программы по обеспечению охраны озера Байкал и рационального использования природных ресурсов его бассейна» и федерального закона «Об охране озера Байкал», разработке системы регламентации хозяйственной деятельности в Байкальском регионе, участвуют в экологической паспортизации многих промышленных и аграрных предприятий региона и экспертизе экологических проектов, принимают участие в разработке физико-химических основ экологически безопасных процессов комплексной переработки руд, углей и техногенных отходов, разработке новой технологии обезвреживания сточных и оборотных вод горнодобывающих предприятий.

В последние годы с учетом геополитического положения Байкальского региона ваш институт ак-

тивно и успешно сотрудничает с институтами и университетами Китая, Японии, Кореи и Монголии. На базе Международного эколого-образовательного центра «Истомино» проводятся научные экспедиции и конференции, а также, особенно следует подчеркнуть, круглогодичные научные школы-семинары для школьников и студентов.

Юбилей института — это возможность оценить прошлое, осмыслить настоящее и наметить достойные планы на будущее. Приятно осознавать, что свое 20-летие Байкальский институт природопользования встречает достойно, демонстрируя соответствие не только требованиям сегодняшнего дня, но и имея большой творческий и профессиональный потенциал, хороший задел для будущих успехов и плодотворных начинаний.

Президиум Сибирского отделения РАН желает коллективу института творческих успехов на научном поприще. Желаем Вам здоровья, счастья, благополучия и достижения высоких целей, которые Вы ставите перед собой. Пусть никогда не покидает вас жажда поиска и желание созидать!

Председатель Отделения ак. А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов

Учреждение Российской академии наук Центральный сибирский ботанический сад СО РАН объявляет конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника по специальности 03.02.01 «ботаника» в лабораторию экологии и геоботаники. Конкурс будет проведен 31.05.2011 г. в 14:00 по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101. Справки по тел.: 334-45-93. Заявления и документы принимаются отделом кадров в течение месяца со дня опубликования объявления по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, ЦСБС СО РАН. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института (csbg.nisod.ru).

Институт геологии и минералогии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности на условиях срочного трудового договора старшего научного сотрудника по специальности 25.00.05 «минералогия, кристаллография. Требования — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Конкурс будет проводиться 31.05.2011 г. Срок подачи заявок для участия в конкурсе — два месяца со дня публикации данного объявления. Заявления и необходимые документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, 90, пр. Ак. Коптюга, 3. Справки по тел.: 8-383-333-37-32 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликован на сайтах РАН (www.ras.ru) и института (www.igm.nsc.ru) в сети Интернет.