

ВЕСТИ

Сибирскому отделению Российской академии сельскохозяйственных наук — 40 лет

Дорогие коллеги!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляет сотрудников Сибирского отделения Россельхозакадемии с юбилейной датой — 40-летием со дня основания!

Сибирское отделение Россельхозакадемии сегодня является крупнейшим научно-исследовательским комплексом аграрной науки России, включающим 31 институт, семь селекционных центров по растениеводству, один по животноводству, более тридцати опытно-производственных хозяйств, в которых научные разработки сибирских ученых проходят апробацию в производственных условиях.

Достижения специалистов Сибирского отделения Россельхозакадемии в области создания новых сортов сельскохозяйственных растений и пород животных, систем новых сельскохозяйственных машин, сохранения и приумножения генофонда растений и животных получили широкую известность. В институтах Сибирского отделения Россельхозакадемии разработаны передовые основы сибирского земледелия и животноводства.

Во главе Сибирского отделения Россельхозакадемии стояли крупные ученые, энтузиасты аграрной науки академики И.И. Снягинин, А.Н. Каштанов, П.Л. Гончаров. Сейчас их дело продолжает нынешний президент Сибирского отделения Россельхозакадемии

академик А.С. Донченко.

Сибирское отделение Россельхозакадемии является также кузницей высококвалифицированных кадров для сельского хозяйства. Ученые аграрии достойно продолжают дело своих учителей и предшественников.

Традиционно наши отделения связаны тесным и плодотворным сотрудничеством. Достигнуты большие совместные успехи в создании новых сортов растений, пород животных, разработке технологий обработки почвы, кормопроизводства, химических и биологических средств защиты растений, технического обеспечения аграрно-промышленного комплекса Сибири. Надеемся, что творческие научные связи между нашими коллективами получат новое развитие.

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук желает сотрудникам Сибирского отделения Россельхозакадемии крепкого здоровья и счастья, дальнейших свершений, новых идей и проектов, вдохновения в работе, исполнения творческих планов.

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
Заместитель председателя Отделения, председатель Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам академик В.В. Власов
Главный научный секретарь СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов

В интересах России и Монголии

По приглашению руководства Академии наук Монголии 24—28 января 2010 г. делегация СО РАН во главе с заместителем председателя Отделения академиком В.М. Фоминим посетила Улан-Батор.

Состоялась встреча с президентом АН Монголии академиком Б. Энхтувшиним, в ходе которой стороны обсудили состояние и перспективы дальнейшего развития взаимовыгодного научно-технического сотрудничества между нашими странами.

По итогам переговоров и визитов в институты академики В.М. Фомин и Б. Энхтувшин подписали меморандум, в котором подтверждается заинтересованность в расширении традиционных научных и деловых контактов между СО РАН и научными организациями Монголии. В качестве приоритетных направлений сотрудничества рассматриваются исследования истории и культуры народов Сибири и Монголии, проблемы геологии, геодинимики и минерального сырья, получение жидкого топлива из угля, вопросы экологии, опустынивания и эрозии почв, охраны водных ресурсов, растений и пастбищ, получение новых препаратов из растительного и животного сырья для медицины и сельского хозяйства, материалы- и ресурсосберегающие технологии и др. направления.

Формы сотрудничества — совместные научно-технические проекты, экспедиции, исследования уникальных природных и куль-

турных объектов на территории России и Монголии, организация совместных предприятий и опытных производств, обмен студентами и специалистами, научной и другой информацией.

В частности, монгольская сторона предложила российским коллегам создать лабораторию в Институте физики и технологии по исследованию физических свойств твердых материалов, а также расширить участие Сибирского отделения в деятельности совместной российской-монгольской комплексной биологической экспедиции. ГПНТБ СО РАН выразила готовность участвовать в формировании библиотечного фонда АН Монголии.

Особо отмечена важность расширения сотрудничества между АН Монголии и Бурятским и Якутским научными центрами СО РАН как основы укрепления культурных и гуманитарных связей России и Монголии.

Сибирская делегация выразила благодарность монгольским коллегам за теплый прием и пригласила президента АНМ академика Б. Энхтувшина посетить СО РАН во главе делегации для ознакомления с деятельностью Отделения.

Соб инф.

Наука как фактор всесторонней модернизации

Третьего февраля в Окружном информационном центре «Сибирь» состоялась уже ставшая традиционной пресс-конференция, посвященная Дню российской науки. В мероприятии, которое является своего рода подведением научных итогов года, приняли участие представители Сибирских отделений Российской академии наук, Российской академии медицинских наук, Россельхозакадемии сельхознаук, ГНЦ ВБ «Вектор», а также журналисты новосибирских средств массовой информации.

Как было отмечено, Президент РФ Д.А. Медведев обозначил курс на модернизацию экономики и социальной сферы, на инновационный путь развития нашей страны — ведь только тогда Россия будет в полной мере конкурентоспособной на мировой арене. Однако это невозможно без участия науки.

Первым выступил председатель Сибирского отделения РАН академик А. Л. Асеев. По его мнению, минувший год оказался удачным. В 2009 году в Сибири появились два научно-исследовательских университета — НГУ и ТГПУ. Это большой шаг вперед — создана база для дальнейшего активного взаимодействия науки и образования.

В Комиссию по модернизации экономики при Президенте РФ Сибирским отделением подано более 60 предложений по различным приоритетным направлениям.

Концепция развития СО РАН до 2025 г., представленная Председателю Правительства РФ, наглядно демонстрирует потенциал СО РАН в развитии экономики Сибири. Главная цель, заявленная в Концепции — создание высокоэффективной инновационной системы трансформации научных знаний в новые технологии и продукты.

В 2009 г. были подписаны соглашения о сотрудничестве СО РАН с Кемеровской и Иркутской областями, Республикой Саха (Якутия), Алтайским и Забайкальским краями, предусматривающие максимальное приближение науки к задачам регионов, выполнение совместных проектов с администрациями и частными компаниями.

Академик А.Л. Асеев коротко рассказал о важнейших результатах институтов СО РАН за истекший год. Вот лишь некоторые примеры. В Институте физики полупроводников разработана универсальная платформа с кремниевыми нанопроволочными транзисторами для высокочувствительных биосенсоров — детекторов орга-

нических молекул в жидкостях и токсичных или взрывчатых веществ в атмосфере. В Институте химии твердого тела и механохимии совместно с Институтом ядерной физики, Институтом химии нефти и Новосибирским институтом органической химии с помощью электронных ускорителей продемонстрировали возможность радиотермического крекинга тяжелых углеводородов. Блок институтов химического и биологического профиля в контакте с институтами РАН и медицинскими вузами выполнил обширные исследования по медицинской химии и фармакологии, разработан ряд оригинальных лекарственных форм, новых медицинских технологий и материалов. Чл.-корр. РАН Е.К. Ромодановская была удостоена премии им. Д.С. Лихачева за многолетний труд по изучению переводного сборника XVII в. «Римские деяния».

Шла речь и о негативных моментах — аварии на Саяно-Шушенской ГЭС, возобновлении работы Байкальского целлюлозного комбината и о вечной «головной боли» научного сообщества — сокращении финансирования. «Мы отдаем себе отчет в том, что общая ситуация не очень простая», — сказал в заключение Александр Леонидович, — но Академия наук всегда была и будет главной научной организацией страны». И призвал представителей прессы объективно освещать происходящие события, после чего почетными грамотами СО РАН и премиями за вклад в пропаганду достижений науки были награждены пятеро новосибирских журналистов: Р.К. Нотман, которого А.Л. Асеев назвал «старейшиной научной журналистики Сибири», Н.П. Шадрина, О.В. Колесова, А.Е. Надточий, М.Е. Роговая. От всей души поздравляем коллег по цеху! Так держать!

Председатель СО РАН академик В.А. Труфакин рассказал о положении дел в Академии медицинских наук, подчеркнув, что для Сибирского отделения РАН 2009 г. был годом развития. Во-первых, на базе маленькой лаборатории в Кемерово создан новый институт — Комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний. Во-вторых, несмотря ни на что, удалось увеличить численность работников Отделения — как научных сотрудников, так и медицинского персонала. Отмечена позитивная тенденция — рост числа молодых ученых, защита ими не только кандидатских, но и докторских диссертаций.

«Мы боремся за здоровье людей и понимаем ту задачу, которая стоит перед медицинской наукой», — заявил председатель СО РАН. Журналисты получили информацию о разработках, патентах, лекарственных препаратах, о пациентах, лечение которых проводилось с использованием высоких технологий, об изучении стволовых клеток и применении клеточных технологий, о совместной с институтами СО РАН работе по созданию генетического паспорта человека и других достижениях ученых-медиков. Упомянул ак. В.А. Труфакин и о проблемах — слабом финансировании, недостаточном количестве квот на дорогостоящее лечение. «Тем не менее, — сказал он, — мы работаем, развиваемся и осознаем, что медицина движется вперед».

Первый заместитель председателя СО РАН академик Н.И. Кашеваров обратил особое внимание на то, что 2009 год был юбилейным для Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук — оно отметило свое 40-летие. Сегодня СО РАН представляет собой мощную научную и производственную структуру, в которой трудится более девяти тысяч человек. В настоящее время в Сибирском федеральном округе около 95 % посевных площадей засеваются сортами и гибридами сибирской селекции, более пластичными, более устойчивыми. И определяющий вклад в этот результат внесен учеными СО РАН.

Генеральный директор ГНЦ ВБ «Вектор» д.м.н. И.Г. Дроздов тоже оценил предыдущий год как успешный. Реализованы три поручения правительства, осуществилось развитие промышленной, диагностической и научно-образовательной базы, словом, «Вектор» претерпел позитивную эволюцию. Особое внимание, которое уделяется «Вектору», безусловно, продиктовано значимостью тех проблем, которыми он занимается. В частности, были представлены результаты по созданию различных вакцин, исследования, касающиеся ВИЧ-инфекции, различных штаммов гриппа и многое другое.

Пресс-конференция вновь показала, что Сибирские отделения трех академий и все научные учреждения нашего города встречают День науки «во всеоружии». Восьмое февраля становится символом перемен в обществе — перемен, главная роль в которых отводится науке.

Ю. Александрова, «НВС»

Имя, которое помнят и чтят

В Институте оптики атмосферы СО РАН отметили 85 лет со дня рождения основателя института и Томского академгородка Владимира Евсеевича Зуева.

Основным событием стало расширенное заседание Ученого совета ИОА СО РАН — Научные чтения памяти В.Е. Зуева, которые проводятся в институте каждые пять лет. Выступлениям учеников и коллег Владимира Евсеевича предшествовала презентация документального фильма об академике В.Е. Зуеве из цикла «Семейная реликвия», который был снят в прошлом году Государственной телекомпанией «Томск» по заказу ТНЦ СО РАН. В фильм вошли редкие архивные кадры, интервью Владимира Евсеевича, воспоминания родных, учеников и коллег.

Далее на правах директора института слово взял д.ф.-м.н. Г.Г. Матвиенко. Он рассказал об основных научных направлениях, определенных в Постановлении Президиума АН СССР 1968 года об открытии института, оценил вклад академика В.Е. Зуева в развитие российской и мировой науки. По его словам, Владимир Евсеевич определил научную программу ИОА СО РАН на сто лет вперед, а определенные им научные направления активно развиваются. Вспомнил о своем учителе д.ф.-м.н. И. Самохвалов, возглавляющий кафедру оптико-электронных систем и дистанционного зондирования РФФ ТГУ, основанную В.Е. Зуевым. Директор Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, д.ф.-м.н. В.А. Крутиков, говоря о Владимире Евсеевиче, отметил его умение решать комплексные задачи и не разделять науку и жизнь ученых.

Но в первую очередь в этот день академика В.Е. Зуева вспоминали как выдающегося ученого. Для Зуевских чтений были отобраны наиболее интересные научные доклады по основным направлениям атмосферной оптики, которые были заложены в институте 40 лет назад. Г.Г. Матвиенко отметил выдающуюся роль академика Зуева в развитии лидарного зондирования атмосферы и земной поверхности из космоса. Под руководством Владимира Евсеевича был создан первый космический лидар, установленный на орбитальной станции «Мир».

Научное направление ИОА СО



РАН «Радиационные составляющие климата и оптическая диагностика окружающей среды» возглавляет также один из учеников академика В.Е. Зуева — д.ф.-м.н. М. Панченко, который посвятил свой доклад атмосферной оптике и проблемам климата. Руководитель научного направления института «Спектроскопия атмосферы» д.ф.-м.н. Ю. Пономарев рассказал о роли спектроскопии высокого разрешения молекул и ее приложений в атмосферной оптике и газоанализе. Заведующий лабораторией распределения оптических сигналов д.ф.-м.н. В. Белов представил доклад «Теория видения и ее приложения», а заведующий лабораторией лидарных систем к.ф.-м.н. С. Бобровников рассказал о дистанционной диагностике окружающей среды с использованием эмиссионных спектроскопических эффектов.

Как всегда, день рождения академика В.Е. Зуева отметили и конкурсом аспирантов на премию его имени. В этом году первое место поделили два аспиранта — Александр Солодов (инженер лаборатории атмосферной абсорбционной спектроскопии) и Михаил Тарасенков (м.н.с. лаборатории распределения оптических сигналов).

В память академика В.Е. Зуева в институте прошел не только традиционный лыжный кросс, но и целая спартакиада.

Наш корр.