

## ВЕСТИ

## 50 лет Сибирскому институту физиологии и биохимии растений СО РАН

### Дорогие коллеги!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет СО РАН по биологическим наукам сердечно поздравляют сотрудников Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН с 50-летием со дня основания!

Ваш институт сегодня является ведущим учреждением на территории Сибири и Дальнего Востока в области физиологии и экологии растений. Организатором института был крупнейший физиолог растений чл.-корр. РАН Ф.Э. Реймерс. Огромная заслуга в становлении и развитии института, создании творческой научной атмосферы принадлежит чл.-корр. РАН Рюрику Константиновичу Саляеву — известному учёному в области физиологии и клеточной биологии растений, всесторонне образованному человеку высокой культуры, воспитавшему плеяду учеников-последователей. На протяжении 25 лет Р.К. Саляев возглавлял СИФИБР СО РАН, который стал современным научным

учреждением, занимающимся приоритетными проблемами физиологии растений. Широко известность получили труды института по изучению структуры и функций биологических мембран, стрессовых белков, гормональной регуляции у растений. В них уникальность института в этой области науки. Большое практическое значение для региона имеют работы по выведению сортов озимых культур (пшеницы, ржи) с повышенной зимостойкостью и высокой урожайностью, гибридов томатов, адаптированных к условиям Сибири, карликовых подвоев яблонь. Совместно с ГНЦ «Вектор» и ИХБФМ СО РАН учеными института завершено создание кандидатной вакцины орального применения против гепатита В на основе плодов томата. Ваши многолетние работы, посвященные исследованию биоразнообразия растительных ресурсов внесли большой вклад в сохранение уникальной природной среды Байкальского региона.

С удовлетворением отмечаем,

что институт является базовым для нескольких кафедр образовательных учреждений города Иркутска, активно участвуя в подготовке квалифицированных биологических кадров для Восточной Сибири.

Свое 50-летие Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН встречает, имея большой творческий и профессиональный потенциал. Наличие специалистов высокой квалификации позволяет надеяться на преумножение научных достижений института, расширение научных контактов.

Дорогие коллеги, от всего сердца желаем Вам и Вашим близким доброго здоровья, счастья, исполнения творческих замыслов, успехов в научном поиске!

**Председатель Сибирского Отделения РАН академик А.Л. Асеев**  
**Заместитель председателя Сибирского Отделения РАН, председатель Объединённого учёного совета СО РАН по биологическим наукам академик В.В. Власов**  
**Главный учёный секретарь СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

## 65 лет Центральному сибирскому ботаническому саду СО РАН

### Дорогие коллеги!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет СО РАН по биологическим наукам сердечно поздравляют коллектив Центрального сибирского ботанического сада СО РАН с 65-летием со дня основания!

Этот год для ЦСБС юбилейный вдвойне: институт отмечает 100-летие со дня рождения выдающихся ученых-ботаников профессоров Александры Владимировны Куминовой и Кирры Аркадьевны Соболевской, с именами которых неразрывно связаны становление, развитие и расцвет ботанического сада, создание творческой научной атмосферы.

Ботанический сад Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР был создан в 1946 г. Для его превращения в ведущее академическое учреждение Сибири и Дальнего Востока в области ботаники много знаний, энергии, организаторского таланта и душевных сил вложили его первый директор Люция Павловна Зубкус и последующие руководители: профессор Кира

Аркадьевна Соболевская, д.б.н. Леонид Иванович Малышев, академик Игорь Юрьевич Коропачинский, член-корреспондент РАН Вячеслав Петрович Седельников.

Хочется отметить, что результатами труда коллектива ЦСБС, направленного на изучение и сохранение для нас и наших потомков громадного разнообразия растительного мира, являются как уникальные научные издания в виде 14-томной фундаментальной энциклопедии «Флора Сибири», так и прекрасные, со вкусом обустроенные экспозиции, дендрарий и лесопарк, воплотившие в жизнь передовые идеи К.А. Соболевской о формировании на территории Ботанического сада целостных ландшафтно-растительных комплексов.

Институт может гордиться и своими оранжереями с уникальными коллекциями тропических и субтропических растений со всего света, и ассортиментом ценных растений, полученных с использованием передовых методов селекции и генетики, и практическими разработками, нашедшими применение в зеленом строительстве. Мы ценим,

что благодаря труду и заботе коллектива ЦСБС происходит реконструкция и сохранение лесопарковой зоны новосибирского Академгородка, радующей во все сезоны года красотой его жителей и гостей.

Следует отметить, что большое внимание сотрудники Ботанического сада уделяют неугомонной пропаганде ботанических знаний и экологическому образованию населения. Президиум СО РАН выражает уверенность, что коллектив ЦСБС и впредь будет активно участвовать в решении актуальных задач, которые стоят перед биологической наукой.

От всей души желаем сотрудникам хорошего здоровья, счастья, исполнения творческих замыслов, успехов в научном поиске и добрых делах, достойно следовать прекрасным традициям, сложившимся в стенах института!

**Председатель Отделения академик А.Л. Асеев**  
**Заместитель председателя Отделения, председатель ОУС СО РАН по биологическим наукам академик В.В. Власов**  
**Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

## К тайнам происхождения жизни

С 22 по 26 августа на базе Байкальского музея ИНЦ СО РАН в поселке Листвянка состоялась II Всероссийская научная конференция «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле».

Эта уникальная конференция проводится раз в три года. Она является продолжением инициативы российских учёных по проведению цикла конференций, посвященных актуальным вопросам изучения происхождения жизни на нашей планете.

Цель мероприятия — обобщение современных знаний о происхождении и эволюции жизни на Земле в связи с абиотическими изменениями, а также распространение опыта представления фундаментальных научных знаний различным слоям общества.

Озеро Байкал отличается от других пресных водоёмов нашей планеты не только геологической эволюцией и возрастом, но и разнообразием растительных и животных организмов. Байкал является центром эндемичного видообразования, поскольку за продолжительный период времени в нём сформировались целые группы (букеты) эндемичных видов различной систематической принадлежности (турбеллярии, моллюски, амфи-

ды, олигохеты, рыбы и др.). Однако негативное воздействие человеческой деятельности может привести к изменению его уникальной экосистемы.

О работе конференции нам рассказал директор Института геохимии СО РАН академик Михаил Иванович Кузьмин:

— Конференция отличалась от всех предыдущих, пожалуй, более популярным изложением докладов. Это и понятно — в ней принимали участие специалисты разного профиля: и астрофизики, и сейсмологи, и биологи, и лимнологи, и геологи, и каждый старался наиболее доходчиво изложить взгляд своей науки на интереснейшую проблему, затронутую её тематикой. На мой взгляд, особенно интересными были доклады Сергея Артуровича Язева — по влиянию астероидов на развитие жизни на Земле, и Кирилла Георгиевича Леви — по статистике различных катастроф, связанных с природными явлениями за последние 50 тысяч лет.

Я выступал вместе с крупней-

шим диатомистом России Галиной Кузьминичной Хурсевич с докладом по развитию и изменению диатомовых водорослей. Климат и внешняя среда определяют интенсивность развития семейства диатомовых, а значит, изучение их может открыть многие тайны в летописи Земли.

Возраст Байкала составляет многие миллионы лет, и изучение видового и родового состава различных его организмов представляет огромный интерес для понимания процессов, шедших в истории. Изменения, происходящие с древними, и современными обитателями озера, надо знать и для того, чтобы вовремя принимать меры, не допуская превышения влияния антропогенных факторов на биологический процесс.

Материалы конференции будут использованы сотрудниками музея для формирования новых экспозиций, позволяющих вести посетителя в мир Байкала через важнейшие вехи в его истории.

**Эвелина Асташонок, г. Иркутск**

## Байкальский экономический форум — год 2011

Иркутск готовится к проведению очередного Байкальского международного экономического форума, который состоится 12—14 сентября. В эти же дни пройдет празднование 350-летия города.

Срочно достраивается 130-й квартал, где воссоздается историческая архитектура уголка старого Иркутска. Здесь будет и своеобразный музей, и подворья именитых людей, и концертный зал имени Дениса Мацуева, и полицейский участок в стиле XIX века, и многое другое. Пока ещё, правда, стройка в самом разгаре.

Определена предварительная тематика круглых столов VII Байкальского экономического форума. «Законодательная поддержка создания и развития инструментов реализации научно-технического и инновационного потенциала регионов Сибири и Дальнего Востока» — так согласно проекту программы VII БЭФ будет называться круглый стол № 1. Круглый стол № 2 будет посвящен проблемам взаимодействия федеральных и региональных органов власти в сфере природных ресурсов и охраны окружающей среды Байкальского региона. Участники круглого стола № 3 обсудят региональные аспекты реализации национального проекта «Доступное и комфортное жилье — гражданам России». Круглый стол № 4 планируется посвятить вопросам привлечения инвестиций в агропромышленный комплекс субъектов РФ Сибирского и Дальневосточного федеральных округов в рамках реализации Стратегии социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года. Тематика круглого стола № 5 — развитие энергосберегающих технологий и повышение энергоэффективности экономики.

Предполагается, что в программу БЭФ будет включен отдельный круглый стол, посвященный реализации проектов по созданию особых экономических зон туристско-рекреационного типа. Одной из тем VII Байкальского экономического форума решено также сделать поддержку малого и среднего предпринимательства.

В рамках БЭФ пройдет международная конференция «Европа — Россия — АТР: развитие энергетического комплекса», основным организатором которой является Институт систем энергетик им. Л.А.Мелентьева СО РАН. Инициатором проведения российско-китайской конференции по приграничному и межрегиональному сотрудничеству выступает Министерство регионального развития РФ. В ходе этого мероприятия планируется также организовать экспозицию приоритетных инвестиционных проектов российско-китайского сотрудничества.

О своем участии в форуме заявили представители Финляндии, Монголии, Польши, Швейцарии, Колумбии, Бразилии, Японии, Казахстана, Франции, Швеции, Нидерландов и США. В составе французской делегации Иркутск посетят экс-председатель Сената Французской Республики, Почетный председатель Ассоциации Европейских сенатов Кристиан Понселе, представитель президента Французской республики Н. Саркози в РФ Жан-Пьер Тома. Среди гостей форума зарегистрированы президент ОАО СК РОСНО Хокан Даниельсон, специалисты компании CS Medica Генри Теодорус Дондерс и Адриан Джан Ван Джилс, генеральный директор ОАО «Группа «Илим» Пол Херберт.

Свое участие в БЭФ подтвердил и вице-президент РАН, председатель Президиума СО РАН академик А.Л. Асеев. Недавно он встретился с губернатором Иркутской области Д.Ф. Мезенцевым. Во встрече участвовали министры регионального правительства, директор Института нефти и газа СО РАН академик А.Э. Конторович и председатель Президиума Иркутского научного центра СО РАН чл.-корр. РАН И.В. Бычков.

В ходе встречи обсуждались вопросы, которые будут вынесены на пленарные заседания и круглые столы VII Байкальского экономического форума. Речь в основном шла о развитии газового и газохимического кластера в экономике региона. Также в ходе встречи были рассмотрены вопросы подготовки к конференции «Перспективы развития энергосистемы Сибири: государственная политика и региональные особенности», которая включена в программу форума. Было отмечено, что на конференции планируется выработать основные направления интеграционного развития энергетического сектора Сибири и Дальнего Востока с учётом достижения максимального социально-экономического эффекта при использовании ресурсного, кадрового и технического потенциала регионов. «Рекомендации, выработанные участниками обсуждения, могут стать основой плана дальнейших действий по развитию газовой промышленности Приангарья», — подчеркнул Д.Ф. Мезенцев, отвечая на вопросы журналистов.

Учёные СО РАН представят на форуме свои разработки, выступят с докладами на конференциях и пленарных заседаниях. Технопарк Иркутского государственного технического университета намерен продемонстрировать на БЭФ 15 новых технологий в сфере энергосбережения, машиностроения, недропользования, нефтегазохимии и нанотехнологий.

Задумано также к форуму создать кедровую аллею возле физкультурного техникума и аллею инноваций рядом с историко-архитектурным комплексом «Дом Европы». Это будет необычная улица, для обустройства которой должны быть использованы новые технологии и изобретения. На ней разместят свою продукцию различные предприятия. Например, здесь будут представлены участки, выложенные тротуарной плиткой, изготовленной по новым технологиям, светодиодные фонари и световоды на солнечных батареях, новые дорожные ограждения и т.д.

Во время форума будет работать выставка инвестиционных проектов Байкальского региона и стран ШОС, состоится заседание делового совета ШОС.

**Г. Киселева, «НВС»**