



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Март 2001 г. • 40-й год издания • № 9—10 (2295—2296) • <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/> • Цена 2 рубля

Лауреаты Благотворительного фонда содействия отечественной науке

21 февраля в Президентском зале Президиума Российской академии наук состоялось торжественное вручение почетных дипломов лауреатам Благотворительного фонда содействия отечественной науке Президиума Российской академии наук, компании «Сибнефть» и «Русский алюминий». Президент Российской академии наук, президент Фонда академик Ю.Осипов, вице-президенты Фонда губернатор Чукотского автономного округа Р.Абрамович и генеральный директор ОАО «Русский алюминий» О.Дерипаска, а также учредитель Фонда, председатель совета директоров банка МДМ А.Мамут вручили 210 почетных премий. Из них 10 премий в номинации «Выдающиеся ученые» и по 100 премий в номинациях «Молодые доктора наук» и «Молодые кандидаты наук».

В главной номинации «Выдающиеся ученые» двух премий удостоены члены Сибирского отделения РАН академик Ю.Молин и академик Н.Покровский.

В номинации «Молодые доктора наук» премий удостоены 11 сибирских ученых:

Багрянская Елена Григорьевна — Международный томографический центр СО РАН, г. Новосибирск;

Бухтияров Валерий Иванович — Институт катализа им. Г.К.Борескова СО РАН, г. Новосибирск;

Верниковский Валерий Арнольдович — Институт геологии СО РАН, г. Новосибирск;

Гладышев Михаил Иванович — Институт биофизики СО РАН, г. Красноярск;

Киселев Сергей Петрович — Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, г. Новосибирск;

Кополов Игорь Валентинович — Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН, г. Новосибирск;

Коробкин Александр Алексеевич — Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск;

Пальянов Юрий Николаевич — Институт минералогии и петрографии СО РАН, г. Новосибирск;

Полосымак Наталья Викторовна — Институт археологии и этнографии СО РАН, г. Новосибирск;

Сергеев Михаил Георгиевич — Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск;

Трифонов Юрий Яковлевич — Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск.

В номинации «Молодые кандидаты наук» премией удостоены 21 сибирский ученый:

Булыгина Вета Вячеславовна — Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск;

Величина Людмила Михайловна — Институт химии нефти СО РАН, г. Томск;

Гладкобуб Дмитрий Петрович — Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск;

Губин Вячеслав Вячеславович — Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН, г. Новосибирск;

Дзедзисавили Дмитрий Михайлович — Институт физики им. Л.В.Киренского СО РАН, г. Красноярск;

Ерманюк Евгений Валерьевич — Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск;

Жилин Александр Анатольевич — Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, г. Новосибирск;

Зедгенизов Дмитрий Александрович — Институт минералогии и петрографии СО РАН, г. Новосибирск;

Кучугурина Ольга Юрьевна — Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики СО РАН;

Логачев Павел Владимирович — Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера, г. Новосибирск;

Лотов Константин Владимирович — Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера, г. Новосибирск;

Мамонтов Александр Евгеньевич — Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева, г. Новосибирск;

Плотников Александр Валерьевич — Институт геологии СО РАН, г. Новосибирск;

Пяткин Артем Валерьевич — Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН, г. Новосибирск;

Сизых Марина Романовна — Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ;

Соболев Анатолий Петрович — Институт катализа им. Г.К.Борескова СО РАН, г. Новосибирск;

Стась Дмитрий Владимирович — Институт химической кинетики и горения СО РАН, г. Новосибирск;

Филипенко Максим Леонидович — Новосибирский институт биоорганической химии СО РАН;

Чернышев Сергей Эдуардович — Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск;

Чибирев Андрей Михайлович — Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Воржцова СО РАН;

Шилько Евгений Викторович — Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск.

Президиум Сибирского отделения РАН сердечно поздравляет лауреатов и желает им новых творческих успехов!

РГНФ подводит итоги года

28 февраля в Доме ученых СО РАН состоялась конференция по итогам конкурса Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) и администрации Новосибирской области, проведенного в 2000 году.

В работе конференции участвовали преподаватели, аспиранты и студенты, научные сотрудники исследовательских организаций и музеев Новосибирской области. В рамках конференции было организовано посещение музея Института археологии и этнографии СО РАН с экспозицией Пазырыкской культуры, а также Музея истории СО РАН с экспозицией выставки, посвященной 100-летию академика М.А.Лаврентьева.

Администрацией Новосибирской области и РГНФ подписано соглашение о проведении в 2002—2005 годах конкурсов проектов по следующим научным направлениям: история, археология, этнография, экономика, философия, социология, правоведение, политология, науковедение, социальная история науки и техники, филология, искусствоведение, информационное обеспечение гуманитарных исследований, методология комплексного изучения человека, психология, педагогика, социальные проблемы медицины и экологии человека. Это означает, что научные коллективы и отдельные исследователи имеют возможность получить финансовую поддержку из бюджета Новосибирской области и средств Российского гуманитарного научного фонда на реализацию проектов в этих областях знаний и сопряженных с изучением проблем актуальных для социально-экономического и культурного развития Новосибирской области.

Соб. инф.

Милые, дорогие женщины!

Хотя 8 марта официально называется Женским днем, на самом деле это праздник поистине всенародный. Ибо кто же в этот день будет поздравлять, благодарить, восхвалять, одаривать женщин, если не все мужское население, вне зависимости от возраста и семейного положения?

Мы преклоняемся перед вами, дорогие женщины!

В этот день (и гораздо реже в другие дни) мужчины осознают, что окружающий их мир в основном держится на женщинах. Согласитесь: если не считать мужчин-наемников, практически в женских руках находятся образование и здравоохранение, воспитание и пропитание, финансы и романы, и самое главное — количество и качество народонаселения, а значит — и судьба государства. Вдумайтесь — самые главные в нашей жизни понятия — Родина, истина, вера, надежда, любовь (а также, кстати, и работа, и наука) — женского рода. Даже такое исконно мужское качество, как мужество, означающее, согласно словарю — «присутствие духа в беде, в опасности», стало (увы, не от хорошей жизни) типичным качеством наших милых женщин.

Вам трудно пришлось в годы системного кризиса в стране, и в это время вы много сделали для сохранения научного потенциала Сибирского отделения РАН. Наряду с мужчинами вы защищали диссертации, руководили лабораториями и даже институтами. Сегодня мы вышли из стадии выживания, у руководства страны вновь возникла востребованность результатов науки, и мы надеемся, что вам будет легче.

Но при всем своем повседневном мужестве, при всех своих неувядающих обязанностях, нарузках, заботах (о работе, о семье, о своей внешности, наконец) вы бываете так ослепительно красивы, так бесконечно ласковы и добры, так трогательно беззащитны, так кокетливы и задорны, что даже не самый лучший представитель мужского сословия начинает чувствовать себя настоящим мужчиной, молодцом и умником, опорой и защитником, испытывает прилив сил и вдохновения.

Спасибо вам за то, что вы всегда рядом!

Желаем вам весеннего настроения, энергии, оптимизма, благополучия в семье и мире!

Мужской Президиум СО РАН в полном составе.

Сибирская наука — в надежных руках!



Предзимний Байкал, борт НИС «Верещагин». И девочка, перебирая замерзшими руками обледенелый репшнур, поднимает из стыллой глубины зонд с пробами.

Такая уж непростая работа у аспирантки Лимнологического института Марины Усольцевой. Предмет ее внимания — морфология и генетическая изменчивость диатомовых водорослей сибирских озер. А это значит, что кроме уютной лаборатории, круглый год ледяная, но такая чистая вода.

Владимир
Короткоручко.

Фото автора.

Следующий номер
«НВС» выйдет 16 марта.

ВЕСТИ



СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Фонд им. М.А. Лаврентьева

630090, г. Новосибирск-90,
проспект академика Лаврентьева, 17
Тел./факс: 30-15-47, тел. 30-05-71
E-mail: zvm@sbras.nsc.ru,
anna@sbras.nsc.ru

№ 27 от 22.01.2001

На № _____ от _____

Уважаемые Михаил Борисович!
Юрий Аркадьевич!

Сибирское отделение Российской академии наук выражает Вам большую признательность за финансовое участие в деятельности Фонда им. М.А. Лаврентьева — выдающегося ученого в области математики и механики, основателя Сибирского отделения РАН.

С уважением

Председатель Попечительского
Совета Фонда
академик

Председателю Правления ОАО НК
«ЮКОС»
М.Б. Ходорковскому
Президенту ЗАО «ЮКОС ЭП»
Ю.А. Бейлину

103045, Москва,
Уланский пер., 22

Н.Л. Добрецов

Две конференции по теории вычислимости в Германии

А.Морозов,

проф., д.ф.-м.н.,
Институт математики
СО РАН.

Город Гейдельберг — хранитель древних немецких университетских традиций, обладатель самого старого университета на современной территории Германии...

Трудно передать тому, кто там не побывал, это ощущение стройности и чистоты мудрого, спокойного, устремленного в вечность города. Здесь с 18 по 21 января проходила конференция «Вычислимость и модели» в рамках международного гранта ИНТАС-РФФИ, руководителем которого являются профессор Б.Купер (г.Лидс, Англия) и чл.-корр. РАН С.Гончаров. Первая такая конференция прошла в мае 2000 года в Новосибирске. Надо отметить, что это далеко не первый международный грант, получаемый новосибирскими логиками. До этого уже были успешные совместные гранты с итальянскими специалистами из Университета Сиены, с Дармштадским Техническим Университетом (Германия), в настоящее время ведутся работы по международному гранту Национального Научного Фонда совместно со специалистами из США. В этой конференции приняли участие и выступили с пленарными докладами 3 сотрудника Института математики им. С.Л.Соболева СО РАН (чл.-к. РАН С.Гончаров, проф. А.Морозов, к.ф.-м.н. О.Кудинов).

Эта конференция была приурочена к самой важной конференции по теории вычислимости, организуемой каждые 5 лет в Обервольфахе, которая прошла с 21 по 27 января. Обычно на конференции в Обервольфахе приглашаются на конкурсной основе 40—50 самых известных и активно работающих специалистов со всего мира. Некоторым может показаться странным, что теория вычислимости — это органическая часть математической логики и оснований математики. Однако это довольно быстро становится ясным каждому, кто начинает знакомиться с этой областью. К сожалению, жанр заметки не позволяет пояснить этот тезис. Тем не менее, стоит заметить, что все создатели теории вычислимости а также все идеологи создания первых компьютеров были специалистами по математической логике, которые естественно подошли к этой проблематике, исходя из внутренней логики развития исследований.

Обервольфах — это имя, принадлежащее крохотной деревушке в живописном уголке Шварцвальда (Черного леса), знают многие математики мира. Здесь, «в немецкой глуши» находится уникальный математический институт, основная задача которого — проведение мате-

матических конференций. Каждую неделю здесь проходит новая конференция по математике.

Поэтическая атмосфера Шварцвальда — покой и тишина, высокие стройные сосны и ели, задумчивые холмы, живописная долина и деревушка, будто сошедшая с картины немецкого художника, — создает неповторимое настроение и вдохновляет на занятия математикой. Гостям Обервольфаха предоставляется возможность пользоваться великолепными светлыми и строгими залами для заседаний, прекрасной библиотекой, открытой круглосуточно, современными компьютерами, музыкальной комнатой, хорошей гостиницей и рестораном. Этот математический институт был построен в 1944 году и потом длительное время финансировался на средства фонда Фольксваген. В настоящее время основные расходы несет федеральная земля Баден-Вюртемберг.

В конференции по вычислимости в Обервольфахе принял участие 51 специалист, из которых девять человек из СНГ: пятеро (академик РАН Ю.Ершов, чл.-к. РАН С.Гончаров, проф. А.Морозов, а также молодые кандидаты наук О.Кудинов и П.Алаев) — сотрудники Института математики им. С.Л.Соболева СО РАН, двое специалистов из Татарстана и двое из Казахстана. Кстати, все они принадлежат к научной школе, основанной в Новосибирске академиком А.Мальцевым.

На этот раз оргкомитет конференции использовал необычную политику. Он старался уменьшить число докладов, увеличить время на перемены и предоставить таким образом как можно больше времени для неформального общения специалистов. На конференции было сделано всего 20 пленарных докладов, 2 из которых — сотрудниками СО РАН (С.Гончаров и А.Морозов).

Обе конференции показали, что, несмотря на существующие трудности, научный потенциал, активность и результаты Сибирской логико-алгебраической школы находятся на самом высоком международном уровне, к исследованию привлекается талантливая молодежь, которая успешно работает в самых актуальных направлениях математической логики и получает результаты, решающие известные проблемы и высоко оцениваемые международным математическим сообществом. Этот эффект быстрого и качественного роста молодых талантливых ученых в огромной мере обеспечивается универсальностью и высоким качеством базовой подготовки на математическом факультете НГУ а также тем, что студентам с самого начала доверяются самостоятельные участки исследований, предоставляются возможности творческого роста и самореализации.

В науку — на всю жизнь

Ведущий научный сотрудник Института неорганической химии СО РАН Нина Васильевна Подберезская из тех, кто создавал неповторимость нашего Академгородка.

Она окончила Горьковский университет, который до сих пор остается оплотом исконно русских традиций, бескорыстия и собранности в служении науке. Нине повезло, что она попала в благотворную ауру гениального ученого-кристаллографа академика Николая Васильевича Белова.

Когда полетел наш первый спутник, она, студентка второго курса, была на целине в Алтайском крае, когда в космос отправился Юрий Гагарин, распределилась в Сибирь, в науку — на всю жизнь. В ИНХе начинала со старшего лаборанта.

Затем двадцать лет была в должности «мэнэсса» (наверное, давно пора поставить в начале Морского проспекта памятник безымянному мэнэссу).

Есть разные представления о счастье... Но в конце концов убеждаешься, что главное — сохранить идеалы. Н.Подберезская и сегодня верна принципам своей комсомольской молодости. Кроме того, она убежденный проповедник православных традиций, народных обычаев, обрядов.

В конце прошлого года Нина Васильевна защитила докторскую диссертацию по совокупности своих 250 научных статей (причем, когда многие ее ученики тоже вышли на «докторский» финиш).

С.Борисов.



Во всем первая

В 10-м классе Леночка Потапова решила, что для получения высшего образования она поедет из своего родного Красноярск в Новосибирск, где в университете преподавание ведут известные ученые. Этот план она успешно осуществила и была принята на первый курс физического факультета.

Лена быстро освоилась в университете и вскоре стала Ленинским стипендиатом. К окончанию НГУ (это была уже Елена Пахтусова), она решила выбрать для работы один из лучших институтов Академгородка — Институт ядерной

физики. Попастъ туда было очень непросто (особенно если учесть, что директор ИЯФ академик А.Будкер сомневался в целесообразности приема женщин).

Но ее приняли в институт, и никто в этом не раскаивался. В 1971 году Л.Пахтусова стала кандидатом физико-математических наук. А недавно Елена Валентиновна с блеском защитила докторскую диссертацию по физике ядра и элементарных частиц и стала первой дамой — доктором наук по этой специальности в институте.

Коллеги-мужчины.



Поздравляем с юбилеем!

Академику А.Боровкову — 70 лет.

Глубокоуважаемый Александр Алексеевич! Президиум Сибирского отделения Российской академии наук от имени ученых Отделения тепло и сердечно поздравляет Вас в день Вашего юбилея!

Мы приветствуем Вас — известного ученого с мировым именем в области теории вероятностей и математической статистики. Специалистам как в нашей стране, так и за рубежом широко известны результаты Ваших исследований предельных теорем теории вероятностей, эргодичности и устойчивости случайных процессов, теорий систем обслуживания, асимптотических методов математической статистики, асимптотического анализа цепей Маркова.

Более половины жизни Вы прожили в Академгородке и внесли значительный вклад в развитие науки в Сибирском отделении РАН. За эти годы Вами создана новосибирская вероятностная школа, завоевавшая признание во всем мире. За время существования кафедры теории вероятностей и математической статистики, созданной Вами в 1965 году в Новосибирском государственном университете, прошли специализацию более двухсот студентов. Выпускниками кафедры защищено более 40 кандидатских

и 12 докторских диссертаций. Ваши учебники по теории вероятностей сразу стали основными в системе университетского образования и переведены на многие иностранные языки. Коллеги, ученики, студенты глубоко уважают Вас как всесторонне образованного и добродетельного человека, доброго, отзывчивого товарища и друга.

Мы знаем Вас не только как высококлассного специалиста, но и как талантливого организатора науки. Много лет Вы были заместителем директора по научной работе Института математики, в котором и по сей день руководите лабораторией теории вероятностей и математической статистики. Признанием Ваших заслуг явилось избрание Вас членом Международного статистического института, членом правления Общества имени Бернулли, комиссии по теории вероятностей и математической статистике при Отделении математики РАН, ОУС по математике и информатике СО РАН, главным редактором журнала «Siberian Advances in Mathematics», членом редколлегий ряда других журналов, как отечественных, так и зарубежных.

Дорогой Александр Алексеевич! Свой юбилей Вы встречаете с боль-



шим зарядом идей и далеко неравнодушным к проблемам развития науки в СО РАН. Еще раз со всей искренностью желаем Вам дальнейшей плодотворной научной деятельности, процветания руководимой Вами лаборатории теории вероятностей и математической статистики Института математики им. С.Л.Соболева, доброго здоровья, счастья и свершения всех Ваших надежд и чаяний!

Председатель Сибирского отделения Российской академии наук академик Н.Л.Добрецов
Главный ученый секретарь Отделения член-корреспондент РАН В.М.Фомин

Научные мероприятия СО РАН в марте

15, Новосибирск. Межрегиональный семинар «Основные тенденции социо-культурного развития российского общества. Организатор — ИФПР ОИИФ СО РАН, тел. 8(383-2) 30-08-07.

19—23, Новосибирск. Годишное Общее собрание СО РАН. Организатор — Президиум СО РАН, тел. 8(383-2) 30-05-55.

26—31, Томск. Международный симпозиум по физической мезомеханике и компьютерному конструированию материалов. Организатор — ИФПМ СО РАН, тел. 8(382-2) 25-94-81, 25-80-73.

27—29, Новосибирск. Всероссийская конференция «Философия образования для XXI века: формирование концепции». Организатор — ИФПР ОИИФ СО РАН, т. 8(383-2) 30-12-06, 30-25-67; Сибирская Ярмарка.

28—29, Новосибирск. Всероссийское совещание «Проблемы геодинамики и тектоники Евразии», посвященное 90-летию со дня рождения академика А.Н.Яншина. Организатор — ОИГМ СО РАН, тел. 8(383-2), 33-26-00, 33-22-32.

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

ОНА ВСЕГДА
ЖИЛА
ИНТЕРЕСАМИ
НАУКИ

К 100-летию со дня рождения
Валентины Семеновны Федоровой

Научной среде, как никакой другой, свойственна способность сохранять вне зависимости от степеней и званий память об оригинальных исследователях и основателях школ, направлений, лабораторий, институтов. Таким человеком, достойным памяти и через многие годы, была кандидат биологических наук Валентина Семеновна Федорова, отдавшая Сибири многие годы своей жизни.

В конце февраля этого года наша лаборатория отметила столетие со дня ее рождения. Коллеги знали ее как известного специалиста в области биохимии растений; сотрудники ЦСБС считают Валентину Семеновну основателем лаборатории фитохимии.

Валентина Семеновна прожила интересную долгую и наполненную жизнь. Закончив в 1924 году Саратовский университет им. Н.Чернышевского, она получила специальность ученого-химика. В 1954 году, защитив диссертацию на степень кандидата биологических наук, она по приглашению выдающегося сибирского ботаника В.Реввердатто переходит в Медико-Биологический институт Западно-Сибирского филиала АН СССР и включается в работу по созданию лаборатории биохимии.

Научные интересы В.Федоровой находились в области изучения изменчивости и выявления закономерностей накопления биологически активных веществ — витаминов и каротиноидов в растениях дикорастущей флоры в связи с горизонтальной и вертикальной поясностью и экологическими факторами. Именно этому важнейшему по значимости направлению в исследовании биохимии растений посвящены труды Валентины Семеновны, что в свое время определило пути развития ресурсо-ведческих и интродукционных исследований в области флоры.

Талантливый организатор, она создала одну из лучших в ботанических садах страны лабораторию биохимии растений, которую возглавляла более 10 лет. Особенно ярко организаторский талант Валентины Семеновны проявился при подборе кадров. Среди ее учеников были биохимики, химики, фармакологи. Научное наследие, труды В.Федоровой не утратили своего значения и на сегодняшний день. В этих работах четко прослеживается зависимость биохимизма растений от факторов внешней среды.

Нельзя не вспомнить еще об одной грани таланта Валентины Семеновны. Начав экспедиционные исследования в Кузнецком Алатау, она создает затем на Алтае, на склонах Курайского хребта, стационар для экспериментальных исследований, оснащенный необходимым оборудованием, где учились работать в полевых условиях молодые биохимики не только ЦСБС СО РАН, но и других учреждений. Валентина Семеновна организовывала экспедиции по Енисею и Оби и всегда была мудрым учителем для молодежи.

Целеустремленность, преданность науке отличали Валентину Семеновну, как ученого. Она жила интересами коллектива института, была активным членом Ученого совета. Ей были свойственны требовательность и в тоже время мягкость, общительность; такт педагога и безграничное обаяние, материнская доброта. Своим талантом, трудом, яркой индивидуальностью она оставила добрую память о себе на долгие годы.

Г. Высочина,
канд. биологических наук,
зав. лабораторией фитохимии,
Т. Волхонская,
канд. биологических наук,
старший научный сотрудник,
ЦСБС СО РАН.

Семья Титовых выражает глубокую благодарность коллективам Объединенного института геологии, геофизики и минералогии им. А.А.Трофимука, Объединенного института гидродинамики и всем друзьям и коллегам, оказавшим помощь в похоронах и принявшим участие в прощании с Александром Владимировичем ТИТОВЫМ.

О РЕЗУЛЬТАТАХ
КОМПЛЕКСНЫХ
ПРОВЕРОК

Главные вопросы повестки дня заседания Президиума СО РАН 22 февраля — отчеты по комплексной проверке трех институтов: Института криосферы Земли, тувинского института комплексного освоения природных ресурсов и Института экономики и организации промышленного производства.

В. Макарова

«НС»

Первым выступал академик В.Мельников, директор Института криосферы Земли. Научный коллектив института сформировался из двух сложившихся групп: московской, представленной ведущими российскими геофизиологами, обладающими опытом системного обеспечения освоения ресурсных регионов Севера, и тюменской экспериментальной и информационно-аналитической (специализирующейся на создании программных средств управления в экологии высокоширотных территорий). В ИКЗ также развиваются исследования физических основ криогенных процессов.

Институт является единственным в мире коллективом, разрабатывающим комплексный подход к изучению криосферы Земли как целостного объекта исследования, включающего все криогенные процессы в различных геосферах (литосфере, гидросфере, атмосфере и биосфере). Криосфера Земли рассматривается не как зона освоения, а как область существования человека, которую нужно не только использовать, но в которой нужно жить, т.е. как область жизнедеятельности.

О результатах комплексной проверки ИКЗ СО РАН рассказал заместитель председателя комиссии академик В.Нагоряков. Комиссия решила признать научную и научно-организационную деятельность Института криосферы Земли за отчетный период положительной, отмечая высокий уровень теоретических, натурных и экспериментальных исследований. Дирекции и ученому совету рекомендовано обратить особое внимание на усиление межлабораторных связей и кооперацию с институтами Сибирского отделения, занимающимися близкой тематикой. Отмечено, что в тюменской части института практически свернуты полевые работы по изучению криолитозоны. В связи с этим предлагается обратиться в комиссию по проведению конкурса экспедиционных исследований СО РАН с обоснованием необходимости большей поддержки экспедиционных работ на Севере, стоимость которых намного выше, чем в средней полосе, а также поддержки мониторинга криосферы, особенно в связи с ликвидацией многих метеостанций.

Очередной вопрос повестки начался докладом директора Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов доктора геолого-минералогических наук В.Лебедева. В настоящее время в Республике Тыва ТувИКОПР СО РАН — единственное академическое учреждение, где гармонично представлен основной спектр наук, ориентированных на рациональное и комплексное освоение природных ресурсов этого потенциально богатого по месторождениям полезных ископаемых и другим ресурсам региона России. Руководство и ученый совет института проводили определенную работу по сохранению научного кадрового состава и подготовке кадров, несмотря на ограниченные возможности и объективные трудности. Структура ТувИКОПР представлена пятью лабораториями, научно и производственно-вспомогательными подразделениями.

Директор рассказал о наиболее значимых научных достижениях института в теоретической и экспериментальной областях в рамках основного научного направления «Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии, геоэкология природной среды и общества».

Итоги комплексной проверки ТувИКОПР представил председатель комиссии академик В.Реввердатто. Он отметил положительные стороны деятельности и основные научные достижения института. Рассказал о тяжелой ситуации, в которой уже давно находится институт: низкая заработная плата, отсутствие жилья для сотрудников; нехватка научной литературы, химических реактивов; за неуплату отключены телефоны, не работает интернет. Комиссия рекомендует руководству института выбрать наиболее приоритетные и востребованные местными органами власти направления исследований, и, главное, разработать комплексную программу Республики Тыва по золотодобыче. Предлагается Президиуму СО РАН обратиться к президенту Республики Тыва с целью заключения договора о поддержке молодых исследователей в институте, в том числе по решению жилищной проблемы. Учитывая географическое положение и сложившиеся хорошие связи ТувИКОПР с научными организациями Монголии, предложено сделать институт базовым для возобновляющей работу Российско-Монгольской экспедиции СО РАН. Комиссия рекомендует во втором полугодии 2001 года провести повторную проверку финансово-хозяйственной деятельности ТувИКОПР.

В обсуждении докладов приняли участие академики В.Пармон, В.Шумный, Г.Толстикова. Обобщая все выступления, академик Н.Добрецов заметил, что со стороны руководства Республики Тыва нет поддержки развитию академической науки. Он предложил еще раз обратиться к тувинскому правительству, а также рассмотреть направления совместных исследований института с Монгольской АН.

Следующий представленный на заседании институт — один из самых первых в Сибирском отделении, он был создан в 1957 году. Докладывал о деятельности Института экономики и организации промышленного производства его директор, академик В.Кулешов. ИЭОПП — единственный экономический институт в СО РАН, один из крупнейших и наиболее известных в России. Научная структура состоит из 9 отделов, включая красноярский, 24 секторов, 4 лабораторий в городах Новосибирске, Кемерове, Барнауле, Омске. Институт работает в соответствии с направлениями: исследование динамики производства, структурных сдвигов и экономических преобразований в России в условиях формирующихся рыночных отношений, социальные проблемы трансформации общества и экономики; проблемы государственной региональной политики, территориального управления и комплексного развития Сибири.

Группа ведущих сотрудников ИЭОПП участвовала в подготовке материалов к концепции государственной стратегии

развития Сибири, которая докладывалась президенту РФ. Ученые института провели диагностику направлений развития Новосибирска в первые десятилетия XXI века и предложили три основных «сценария» развития. По заказу региональных органов управления за 1995—2000 гг. ИЭОПП участвовал в выполнении 41 работы и в экспертизе 27 законодательных материалов. За этот период выпущено 85 монографий, в ведущих журналах опубликовано более 700 статей.

Заключение по проверке научной, научно-организационной и финансово-хозяйственной деятельности ИЭОПП представил член комиссии, доктор экономических наук Б.Прилепский, директор Бердского завода биологических препаратов. Комиссия предложила признать работу института положительной, отмечая высокий уровень теоретических и прикладных исследований, наличие продуктивно развивающихся научных школ в области экономики и социологии. Наряду с достижениями, отмечен ряд проблем, требующих решения. Необходимо уделять особое внимание проблеме улучшения возрастной и квалификационной структуры кадров. Комиссия считает целесообразным разработать программу привлечения выпускников экономического факультета НГУ и аспирантов в штат института. Требуется также усиление научных контактов с экономическими институтами стран СНГ, в первую очередь — с Казахстаном по проблемам экономического взаимодействия северных территорий этой страны и регионов Сибири. Комиссия полагает, что потенциал ИЭОПП может быть увеличен за счет более рационального использования внутренних ресурсов: усиления координации подразделений, увеличения числа обобщающих работ, повышения активности методологических семинаров, унификации и объединения информационных ресурсов, проведения единой финансовой политики технического обновления.

В дополнение сообщениям выступили члены Президиума — академики В.Шумный, В.Пармон, А.Контарович, В.Нагоряков, Ф.Кузнецов, Г.Толстикова, Н.Добрецов, чл.-корр. Н.Диканский, В.Евсиков. Все они поддержали мнение комиссии, что ИЭОПП — лидер экономической мысли в Сибири.

В разделе «Разное» первым выступил чл.-корр. В.Ламин, председатель научного совета по музеям СО РАН. Он рассказал о финансировании музейной деятельности в 2001 году. Всего в Отделении 15 музеев, некоторые из них имеют всероссийское значение. В этом году на поддержание этой работы было выделено 1,5 млн руб.

Далее академик Н. Добрецов представил справку финансирования РАН и СО РАН на 2001 год, из которой ясно, что финансирование Отделения составляет около 35 процентов от общего финансирования Академии наук. На программу целевых расходов РАН выделено 651,5 млн руб., из них на СО РАН — 214,1 (примерно 33 процента).

ЗАСЕДАНИЕ ПРЕЗИДИУМА СО РАН



ВЕСТИ

Не задолжники, а заложники...

Недавно в средствах массовой информации Новосибирска был обнародован пресс-релиз Энергосбыта ОАО «Новосибирскэнерго», в котором до общественности Академгородка доводятся сведения о якобы существующем огромном долге институтов СО РАН за электроэнергию. В действительности оказывается, что институты — добросовестные плательщики...

Пресс-релиз Энергосбыта ОАО «Новосибирскэнерго» по УЭТС СО РАН от 12.02.01 г.

Энергосбыт ОАО «Новосибирскэнерго» сообщает жителям новосибирского Академгородка и всем предприятиям, находящимся в его зоне, что задолженность энергоснабжающей организации в этом районе — УЭТС СО РАН — перед ОАО «Новосибирскэнерго» достигла критической суммы — 17,309 млн руб. по основному долгу на 1 февраля 2001 года. Вся ответственность за надежное и бесперебойное энергоснабжение в районе его действия ложится на УЭТС СО РАН, а также на всех его должников по оплате потребленной энергии. Необходимо отметить, что основными, хроническими должниками УЭТС являются потребители, финансируемые из федерального бюджета, а именно — институты Сибирского отделения Академии наук. Указанные организации вообще не считают долг за потребленную энергию своей задолженностью, полностью перекладывая ответственность и заботу о собственных долгах на плечи УЭТС и федерального бюджета, при этом не принимая никаких конкретных мер по получению этих средств из бюджета. Непонятно, то ли господа ученые настолько увлеклись наукой, что забыли о том, что тепло- и электроэнергия — это не манна небесная, и за ее производством, передачей и распределением стоит огромный труд и затраты, то ли заняли принципиальную позицию — не платить энергетикам за их товар и услуги, что также непонятно, так как своим «принципиальным» поведением они делают заложниками ограничений и отключений не только себя, но и ни в чем не повинных жителей Академгородка, являющихся одними из самых добросовестных плательщиков в городе и области. Кроме этого, по нашему мнению, такая позиция должна вредить деловой репутации и имиджу Сибирского отделения Академии наук, имеющей партнеров по бизнесу не только в странах СНГ, но и за рубежом. ОАО «Новосибирскэнерго» считает, что в условиях нынешней зимы, январских экстремальных холодов, испытание которыми новосибирские энергетики достойно выдержали, дефицита топлива на станциях энергосистемы в настоящее время, несвоевременная оплата потребленной энергии недопустима, т.к. угрожает надежному энергоснабжению всего города и области.

С уважением, Энергосбыт ОАО «Новосибирскэнерго».

Информация по факту распространения в средствах массовой информации пресс-релиза Энергосбыта Новосибирскэнерго

УЭТС СО РАН обязано заявить по поводу содержания опубликованного в СМИ пресс-релиза Энергосбыта Новосибирскэнерго. По распространенной информации Энергосбыта задолжниками за электрическую энергию являются научные учреждения, т.е. институты СО РАН. Это не соответствует действительности. На 01.02.2001 г. задолженность Управления электрических и тепловых сетей СО РАН перед Энергосбытом составила 17,3 млн рублей. Но основными должниками являются не научные институты СО РАН, а такие организации, как медицинские и детские учреждения — 1,5 млн руб., жилищные организации, использующие электроэнергию для работы лифтов и для мест общего пользования — 6,5 млн руб., а также Управление водоканализационного хозяйства — 8,5 млн руб., «Энергостройсервис» САС — 1,6 млн руб. Общий долг мэрии за энергоснабжение муниципальных объектов составляет 22,7 млн рублей, в том числе за электроэнергию — 6,1 млн руб.

В настоящее время научные организации Сибирского отделения получают федеральное финансирование практически в объеме 100% и должниками за потребленную электроэнергию на являются.

К сожалению, федеральное финансирование, по независящим от УЭТС и Президиума СО РАН причинам, поступает во второй половине месяца. Мы ожидаем поступления средств на транзитные счета для перечисления в Энергосбыт с 20 по 25 февраля.

Добросовестные плательщики — население ННЦ и большая часть научных институтов, которые вносят значительный вклад в развитие экономики области и, в том числе, большой энергетики Новосибирскэнерго, на сегодняшний день являются не задолжниками, а заложниками Энергосбыта Новосибирскэнерго.

Наши попытки оценивать платежи по результатам поступления денежных средств от разных групп потребителей не нашли понимания у руководства Энергосбыта АО «Новосибирскэнерго». Даже в тех ситуациях, когда потребители по разным причинам не заплатили за потребленную электроэнергию, УЭТС, в ущерб собственному производству, находит возможность перечислять часть средств в оплату электроэнергии в Энергосбыт ОАО «Новосибирскэнерго» из денег, собранных за отпущенную потребителям тепловую энергию. Так, в 2000 году получено у Энергосбыта электроэнергии на 100 млн руб., а оплачено 110 млн руб.

УЭТС СО РАН в условиях суровых январских холодов, при дефиците финансовых средств и топлива, оплатило полностью электропотребление декабря и января, тем самым не только обеспечив энергоснабжение Новосибирского научного центра, но и способствовал бесперебойному и надежному энергоснабжению города и области ОАО «Новосибирскэнерго».

Управление электрических и тепловых сетей СО РАН.

Информация «Сибаккадембанка»

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
«СИБАКАДЕМБАНК»
630099, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Ленина, 18

Уважаемый акционер!

Совет Директоров открытого акционерного общества коммерческого банка научно-технического и социального развития «Сибаккадембанк» 12 февраля 2001г. принял решение о проведении годового общего собрания акционеров ОАО «Сибаккадембанк», которое состоится
6 апреля 2001 года
в 15 часов 00 минут
по адресу: г. Новосибирск-90, Академгородок, Морской проспект, 23.
Регистрация акционеров будет производиться по указанному адресу с 14 часов 00 минут до 15 часов 00 минут.
Список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, составлен на 15 февраля 2001 г.

Приложение 1

ПОВЕСТКА ДНЯ СОБРАНИЯ

1. О порядке ведения годового Общего Собрания акционеров ОАО «Сибаккадембанк».

2. Об образовании Счетной комиссии.

3. Об утверждении годового отчета, годового бухгалтерского баланса, счета прибылей и убытков ОАО «Сибаккадембанк» по итогам 2000 года.

4. Об утверждении отчета Ревизионной комиссии о результатах проверки деятельности ОАО «Сибаккадембанк» в 2000 году.

5. Об утверждении аудитора ОАО «Сибаккадембанк» на 2001 год.

6. Об избрании членов Совета Директоров ОАО «Сибаккадембанк».

7. О выплате годовых дивидендов, размере дивиденда, дате и форме его выплаты.

8. О распределении прибыли ОАО «Сибаккадембанк» по итогам 2000 года.

9. Об избрании членов Ревизионной комиссии (ревизора) ОАО «Сибаккадембанк».

10. Об изменении предельного количества объявленных акций.

11. О внесении изменений и дополнений в Устав ОАО «Сибаккадембанк».

12. Об утверждении Положения о Совете Директоров ОАО «Сибаккадембанк» в новой редакции.

13. Об одобрении изменений, внесенных в Договор присоединения ООО «Кузбастрансбанк», КТБ к ОАО «Сибаккадембанк».

14. О внесении изменений в Положение о фонде развития ОАО «Сибаккадембанк».

Ознакомиться с документами, предоставляемыми акционерам при подготовке к проведению собрания, можно в отделе ценных бумаг Банка по адресам:
630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 16 или
630099, г. Новосибирск, ул. Серебренниковская, 31/1.
Голосование на общем собрании акционеров по вопросам повестки дня осуществляется бюллетенями для голосования. Дата окончания приема Банком бюллетеней для заочного голосования — 3 апреля 2001 года.

Совет Директоров

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
«СИБАКАДЕМБАНК»

Годовое Общее Собрание акционеров

06 апреля 2001 года

15 часов 00 минут

БЮЛЛЕТЕНЬ ДЛЯ ГОЛОСОВАНИЯ

Регистрационный номер
ФИО/Наименование акционера

обыкновенных акций
привилегированных акций

число голосов

Порядок голосования: по каждому вопросу Вы можете выбрать только один вариант ответа, сделав отметку в соответствующем квадрате (Например: 3А (X)).

Очередь голосова- ния	Вопрос, поставленный на голосование	Варианты голосования
1.	Образовать Счетную комиссию в составе: 1. Березенцев Д. В. 2. Пигарева Я. С. 3. Скубенский Э. В. — председатель комиссии	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
2.	Утвердить годовой отчет ОАО «Сибаккадембанк», годовой бухгалтерский баланс, счет прибылей и убытков по итогам 2000 года	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
3.	Утвердить отчет ревизионной комиссии о результатах проверки деятельности ОАО «Сибаккадембанк» в 2000 году	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
4.	Утвердить аудитора ОАО «Сибаккадембанк» на 2001 год ООО «Алтай-Аудит-Консалтинг»	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
5.	Избрать Совет Директоров в следующем составе: 1. Бекарев Андрей Александрович Первый заместитель Генерального директора ОАО «Сибаккадембанк» 2. Гнедкова Ольга Эдуардовна Начальник финансовой службы Западно-Сибирской железной дороги 3. Институт ядерной физики СО РАН - представитель института - Заместитель Председателя СО РАН, Заместитель директора Института ядерной физики, член-корр. РАН, Кулепаев Геннадий Николаевич 4. Ким Игорь Владимирович Генеральный директор ОАО «Сибаккадембанк» 5. Накоряков Владимир Елиферьевич Академик РАН, заведующий отделом технической теплофизики Института теплофизики СО РАН 6. Старостенко Владимир Иванович Начальник Западно-Сибирской железной дороги	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/> 3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/> 3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/> 3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/> 3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/> 3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
6.	Выплатить годовые дивиденды по привилегированным акциям ОАО «Сибаккадембанк» с определенным размером дивиденда в рублях в размере 10 процентов от номинальной стоимости акций. Дата начала выплаты дивидендов — 10 апреля 2001г.	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
7.	Прибыль ОАО «Сибаккадембанк» за 2000 год в размере 34 467 853 рубля 77 копеек распределить следующим образом: 1) Дивиденды по привилегированным акциям — 15 000 рублей 2) Резервный фонд банка — 1 725 000 рублей 3) Фонд развития банка — 32 727 853 рубля 77 копеек	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
8.	Избрать Ревизионную комиссию в составе: 1. Семин Татьяна Семеновна — главный бухгалтер Института теплофизики СО РАН 2. Цевелева Людмила Алексеевна — главный бухгалтер финансовой службы Западно-Сибирской железной дороги 3. Юрченко Александр Спиридонович — финансовый директор ЗАО «Урало-Сибирская транспортная компания»	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
9.	Увеличить предельный размер обыкновенных объявленных акций до 300 000 000 штук	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
10.	Внести изменения и дополнения в Устав ОАО «Сибаккадембанк»	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
11.	Утвердить Положение о Совете Директоров ОАО «Сибаккадембанк» в новой редакции	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
12.	Одобрить изменения, внесенные в Договор присоединения ООО «Кузбастрансбанк» к ОАО «Сибаккадембанк»	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
13.	Внести изменения в Положение о фонде развития ОАО «Сибаккадембанк»	3А <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>

Примечание:

1. Если по одному из вопросов отметка сделана более чем в одном квадрате, голосование по этому вопросу считается недействительным, при этом голосование по остальным вопросам действительно.

2. Подписи бюллетеней. Бюллетени без подписи признаются недействительными и при подсчете голосов не учитываются.

3. В случае, если Вы желаете проголосовать заочно (не приезжая на собрание), заполненный и подписанный бюллетень просим передать с курьером или почтой по одному из адресов ОАО «Сибаккадембанк»:
630099, г. Новосибирск, ул. Серебренниковская, 31/1,
630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 16,
630099, г. Новосибирск, ул. Ленина, 18.

4. Бюллетени, поступившие в ОАО «Сибаккадембанк» позднее 3 апреля 2001г., при подведении итогов голосования не учитываются.

Первый заместитель
Генерального директора
ОАО «Сибаккадембанк»

А.А. Таранов

ИНТЕГРАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

Вся соль в аэрозолях

В интеграционном проекте «Аэрозоли Сибири» задействованы специалисты разной направленности, около двадцати научно-исследовательских и учебных институтов.

Людмила Юдина,

«НВС»



Доктор физико-математических наук К. Куценкогий, главный научный сотрудник лаборатории дисперсных систем Института химической кинетики и горения СО РАН — один из координаторов интеграционного проекта «Аэрозоли Сибири». Цель проекта — изучение закономерностей образования, трансформации и переноса аэрозолей в Сибирском регионе на локальном, региональном и глобальном уровнях. Ответ на данный вопрос позволит выяснить их источники и стоки, скорости миграции различных веществ и элементов, оценить влияние аэрозолей на качество атмосферного воздуха, загрязнение растительности, почвы и воды, на здоровье людей и животный мир, на атмосферные процессы и климат.

В одной из бесед Константин Петрович как-то заметил, что прошедший год даже несколько ошеломил участников проекта количеством и качеством полученных результатов. Широкое применение современных компьютерных, геоинформационных технологий позволило изучать объекты, явления и процессы от космического масштаба до микроскопического. «Мы научились строить компьютерные модели реальной природы — цветные, трехмерные».

В интеграционном проекте «Аэрозоли Сибири» участвуют специалисты разных направлений. Их более ста, восемнадцать научно-исследовательских и учебных институтов. Особенно тесная связь с Геодезической академией. Каждый из участников получил возможность глубже и многостороннее исследовать стоящие перед ним проблемы. В рамках проекта мы обрели замечательных партнеров.

Для большей убедительности приведу пример из области совместной работы с Центральным сибирским ботаническим садом СО РАН. Существует такой уникальный с точки зрения ботаники цветок — горичавка. Растет он только в определенном месте — там, где кончается ледник и начинается растительность. До сих пор не удалось узнать как он опыляется. Сейчас общими усилиями надеемся объяснить этот неизвестный факт. Прежде всего воспроизвели цветок на компьютере. Кстати, вы сможете увидеть его...

(И я увидела. Взгляд на монитор через стереочки — и загадочная горичавка предстала во всей красе — живая, объемная, ярко-синяя).

— Позвольте спросить, какое отношение к аэрозолям Сибири имеет цветок горичавка?

— Пример, конечно, носит частный характер и скорее говорит о преимуществах сотрудничества специалистов разного профиля. Но, должен заметить, мы занимаемся биогеохимией, биогеоценозами. Все в природе взаимосвя-

зано, и горичавка в данном случае тоже выступает не сама по себе. Множество факторов влияет на свойства атмосферных аэрозолей. Имеется большое число источников аэрозолей различной природы, сложны закономерности их переноса атмосферными потоками. Определение многоэлементного состава частиц и изучение их пространственно-временного изменения широко используется для выяснения типов источников атмосферных аэрозолей. Сегодня, например, в любом объекте окружающей среды (кроме чистой воды), и в той же горичавке, мы можем определить до 30-ти элементов. Чтобы знать «примеси» аэрозолей, нужно иметь картину состояния объектов естественной природы, структуру растительности, почвы и прочее.

— Атмосферные аэрозоли непосредственно влияют на нашу жизнь?

— Аэрозоли играют важную роль в нашей жизни! Сейчас уже приходит понимание того, что атмосфера — это по существу аэрозоль, и все ее основные свойства определяются незначительной долей содержащихся в аэрозолях жидких и твердых частиц, взвешенных в газовой фазе атмосферы. Как нельзя понять свойства полупроводников, не учитывая их микропримесей, так и невозможно описать процессы, происходящие в атмосфере, не зная закономерностей образования и трансформации аэрозолей под влиянием физических и химических процессов.

Аэрозоли интересны специалистам разной направленности. Сейчас мы начинаем работать с океанологами, которые показали, что жизнь в Арктике зависит в первую очередь от того, какое количество биогенного вещества, именно в виде аэрозолей, будет доставлено на Север.

От биогенной массы очень многое зависит при круговороте веществ в природе. Рассмотрим данное утверждение на примере лесных пожаров. Здесь следует обратить внимание на два аспекта. Первое — вопрос круговорота CO₂, который определяют сегодня как одну из важнейших причин парникового эффекта. И второе — возможное влияние аэрозолей, образующихся при лесных пожарах, на климат.

Все знают, что лесные пожары — страшное бедствие. Но тем не менее, они играют значительную роль в происходящих в природе трансформациях. Скажем, пожар случился в

экваториальной зоне, выгорела саванна. Вся запасенная биомасса ушла в атмосферу, что, казалось бы, должно привести к парниковому эффекту. Но уже на следующий год, когда наступит период дождей, биомасса восстановится, и весь избыток углекислого газа, выброшенного в атмосферу, будет поглощен вновь выросшей растительностью. Таким образом, в годичном цикле баланс CO₂ в атмосфере будет восстановлен. Если же процесс накопления биомассы в лесах тропической зоны уменьшит содержание CO₂ в атмосфере, то после лесного пожара несгоревшая растительность под действием микроорганизмов быстро разлагается, и опять баланс CO₂ восстанавливается.

Совсем другое дело — Север, где пожар приводит к последствиям почти необратимым. Там нет условий для быстрого воспроизведения биомассы, процессы микроразложения подавлены. Ценоз восстановится только лет через сто — двести. Значит все это время в атмосфере будет идти накопление углекислого газа, что и может вызвать парниковый эффект.

Наряду с образованием газообразных продуктов, основным из которых является CO₂, при горении биомассы всегда образуется незначительная часть сажи и других аэрозольных частиц. Хотя в балансе цикла углерода сажа составляет мизерную часть, последствия ее влияния на климат могут быть существенными и иметь обратный к парниковому эффект. Так называемый «эффект ядерной зимы» (явление обнаружено в середине 80-х годов). Суть его в следующем: образующиеся облака черного дыма нарушают тепловой баланс в атмосфере, что приводит к существенному понижению температуры Земли и прекращению на ней основной жизнедеятельности («ядерная зима»). Прямой эффект образующихся при горении биомассы аэрозолей.

Другой тип частиц, которые нарушают тепловой баланс — ядра конденсации. Они изменяют размер капель в облаках (уменьшают их), в результате увеличивается отражающая способность последних. Это вновь приводит к охлаждению поверхности Земли.

Данные процессы по-разному проявля-

ются в различных почвенно-климатических зонах.

Собственно, на аэрозолях «завязаны» проблемы локального, регионального и глобального масштаба.

— Почему особо выделены «Аэрозоли Сибири»?

— Дело здесь в следующем. В глобальном масштабе аэрозоли можно разделить на два основных класса — морские и континентальные. Морские аэрозоли изучены лучше. Континентальные, наиболее сложные, сейчас интенсивно исследуются. И Сибирь, в силу своего расположения, совершенно уникальный регион для их изучения.

— Константин Петрович, какие из полученных результатов вы бы выделили особо?

— Здесь я остановился бы на двух моментах. Прежде всего — это выяснение источников локального, регионального и глобального масштаба по изменению многокомпонентного состава аэрозолей. Показано, что северные регионы Западной Сибири, несмотря на меньшую абсолютную концентрацию различных химических элементов, испытывают существенно большую антропогенную нагрузку. А причина в том, что сам регион намного чище, чем районы с развитыми индустрией и сельским хозяйством. В зимний сезон на Севере из 20 измеряемых элементов примерно половина (9) антропогенной природы. На юге — не более трех.

Другой наш результат связан с изучением ионного состава аэрозолей, снежных выпадений и поверхностных вод. Это так называемая проблема кислотных дождей. Показано, что в северных районах кислотные дожди образуются значительно чаще, ибо там практически подавлены источники почвенно-эрозийных аэрозолей, которые в обычных условиях нейтрализуют кислотность осадков. В озерах и реках Севера минерализация на порядок ниже за счет вечной мерзлоты. И выпадаемые кислотные дожди не могут быть нейтрализованы.

— И что в результате?

— Появляется высокая концентрация токсичных форм тяжелых металлов, что представляет прямую опасность для здоровья людей, для окружающей среды. Некоторые озера на Севере практически мертвы.

— Налажена ли надежная система мониторинга? В реализации проекта данное обстоятельство играет далеко не последнюю роль.

— Система наземного мониторинга охватывает полторы тысячи километров — с востока на запад и с севера на юг. До начала 90-х годов в Северном

полушарии, в рамках международной сети мониторинга, действовали 22 станции для изучения свойств фонового континентального аэрозоля. В нашей стране не было ни одной. И лишь с 90-х годов, в инициативном порядке, на базе стационаров Сибирского отделения РАН, начался мониторинг атмосферных аэрозолей Сибири. По сути наш проект тогда и зародился — с участием 4—5 институтов. Год назад «Аэрозоли Сибири» получили поддержку Сибирского отделения, и проект начал функционировать, как интеграционный.

Для слежения использована система геофизических и биологических стационаров Сибирского отделения РАН. Ведом одновременно измерения в различных точках наблюдения, удаленных одна от другой на сотни километров. Выяснено, что многоэлементный состав аэрозолей изменяется в зависимости от времени года и почвенно-климатических зон. Летом значительный вклад в формирование химического состава аэрозолей вносят частицы почвенно-эрозийного происхождения. Зимой больше аэрозолей антропогенного происхождения. Изучаем, как меняется почвенно-эрозийная аэрозоль по всему разнообразию ландшафтов. На получение информации работает космос — можно вести речь о космическом мониторинге, используется аэрофотосъемка, действует система лидаров, есть специальные исследовательские суда, в том числе и на Байкале. Деятельность «нашей команды» можно сравнить, пожалуй, с деятельностью современной международной ассоциации.

Еще одна форма участия в проекте «Аэрозоли Сибири» — комплексные экспедиции.

Хочу повториться, что интеграционные проекты — это великое благо, ибо к решению конкретных задач привлечены силы специалистов разного профиля. Для определения многокомпонентного состава аэрозолей, например, пользуемся услугами ИЯФовцев, причем, что особенно ценно, анализ выполняется без разрушения образца; с сотрудниками Института леса СО РАН развиваем космический мониторинг. Совместными усилиями участников проекта создается банк данных. В системе Сибирского отделения действует научный совет по ГИС-технологиям. Программу курирует Институт вычислительных технологий СО РАН. Мы участвуем в этой программе и привлекаем ее участников к работам по проекту.

В общем, интеграция осуществляется в самом широком смысле.

На снимках:

— Рабочий момент встречи партнеров: доцент Сибирской государственной геодезической академии, кандидат технических наук Л. Трубина, доктор физико-математических наук К. Куценкогий и старший научный сотрудник ЦСБС, кандидат биологических наук Н. Власова.

— Кандидат физико-математических наук Г. Ковальская за определением многокомпонентного состава образцов окружающей среды.



Фото В. Симоненко.

БАЙКАЛ

Чистый город у чистой воды

Разговор о проблемах, возникших со строительством Байкальского целлюлозно-бумажного комбината и города около него, тянется уже не один год. За это время было создано и угасло немало проектов спасения озера.

Дмитрий Киселев
Иркутск

Одни авторы искренне желали сохранить Байкал, другие лишь старались «погреть руки» или заработать политический капитал. Продолжаются разговоры и сейчас.

Но, похоже, что точка в решении затянувшейся проблемы вскоре будет наконец-то поставлена — программа перепрофилирования Байкальского ЦБК и социально-экономического развития города Байкальска, разработанная иркутскими учеными и специалистами под руководством заведующей отделом региональной экономики президиума Иркутского научного центра, доктором экономических наук Ириной Думовой, проходит последние инстанции в министерствах и ведомствах правительства России.

Что же представляет эта программа, что бралось за основу при ее разработке, что отличает ее от предыдущих вариантов, которые были отклонены? На этот и другие вопросы отвечает директор проектного института «Сибгипробум» Сергей ТКАЧЕВ.

Ткачев Сергей Васильевич занимался проектированием Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, Енисейского комбината в Красноярском крае, предприятий Дальнего Востока, Сахалина, возглавлял Управление капитального строительства Усть-Илимского лесопромышленного комплекса. Десять лет, в ранге заместителя директора «Братсклеса», снабжал древесиной Братский лесопромышленный комплекс. Это был неоценимый практический опыт! В 1998 году вернулся в институт, выиграв конкурс на должность директора института «Сибгипробум».

Опыт всей его прошлой жизни, казалось, готовил его к выполнению одной из труднейших задач — решению проблем, связанных с перепрофилированием Байкальского целлюлозно-бумажного комбината...

— Когда вы строили БЦБК, у вас не возникала мысль о его вредном воздействии?

— К тем временам можно относиться по-разному, но не надо забывать, что вопрос сохранения озера Байкал и тогда был очень актуальным. В семидесятые годы проектное задание на строительство Байкальского завода утверждали на самом высоком уровне, это было решение правительства. Прежде было пройдено невероятное количество экспертиз, включая и экологические.



После утверждения проектного задания был создан целый ряд институтов, чтобы следить за тем, что же может произойти. В частности, Институт водной токсикологии, который и сейчас работает рядом с комбинатом. Что же касалось заданий для нас, проектировщиков, то одно из них — разработка современных безопасных технологий очистки промышленных стоков. Мы создали технологию, какой еще не существовало в мире. Она включала в себя четыре степени защиты Байкала: механическую, биологическую, химическую и насыщение промышленных стоков кислородом перед сбросом их в озеро. Стоимость всех этих сооружений на БЦБК составляет примерно половину стоимости всего комбината.

— После утверждения проектного задания был создан целый ряд институтов, чтобы следить за тем, что же может произойти. В частности, Институт водной токсикологии, который и сейчас работает рядом с комбинатом. Что же касалось заданий для нас, проектировщиков, то одно из них — разработка современных безопасных технологий очистки промышленных стоков. Мы создали технологию, какой еще не существовало в мире. Она включала в себя четыре степени защиты Байкала: механическую, биологическую, химическую и насыщение промышленных стоков кислородом перед сбросом их в озеро. Стоимость всех этих сооружений на БЦБК составляет примерно половину стоимости всего комбината.

— Что послужило толчком к возникновению нынешней программы, в разработке которой кроме вашего института принимали участие и многие другие коллективы?

— Представленная в правительство программа в значительной степени отличается от тех, что предлагались, начиная с 1992 года. А за это время их было разработано около десятка, в том числе и федеральных, и все были провалены. Правда, надо иметь в виду, что многие из них отклонялись по политическим причинам. Хуже всего то, что было потеряно время. Возникновение нашей программы во многом стало возможным после принятия в 1999 году «Закона о Байкале», который давал возможность осуществлять хоть какую-то хозяйственную деятельность на акватории озера, хотя и при определенных ограничениях. До этого говорить о каком-то перепрофилировании завода, составлять проекты просто не имело смысла. Обсуждалась даже идея о закрытии комбината и расселении жителей в другие регионы.

Что этого делать нельзя, понимали практически все серьезные специалисты, в том числе и зарубежные, которые стояли на защите озера. Продукция БЦБК отнесена к категории стратегически важных. От результатов деятельности самого предприятия, одного из крупнейших не только в Иркутской области, но и

на территории России, зависит экономика и района, и всей области. Другими словами, и тогда специалисты понимали, что закрыть это предприятие просто немыслимо. Тем более, что печальный опыт у нас уже был: когда закрыли такой комбинат на западе России, там возникла угроза техногенной катастрофы.

В решении вопроса довольно решительную позицию заняла администрация Иркутской области. По распоряжению губернатора была создана группа во главе с отделом проблем региональной экономики Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской Академии наук, возглавляемым Ириной Думовой, в которую вошел и наш институт. Начала разрабатываться программа перепрофилирования комбината. Главная ее ценность — комплексность, она затрагивает все вопросы развития города Байкальска и Байкальского ЦБК.

— Какие основные принципы положены в ее основу?

— Перед нами была поставлена задача — создать экологически безопасное производство. То есть производство, которое бы полностью исключало сброс промышленных стоков в озеро Байкал и влияние Байкальского комбината на окружающую среду.

— Не секрет, что общество по-прежнему болезненно воспринимает всяческие проекты, касающиеся Байкала. Тем более, что экологические проблемы тесно сплелись с социальными. Программа, разработанная вашим институтом, учитывает это?

— Новые условия, в том числе и новое законодательство о Байкале, позиции администрации области, Министерства экономического развития, Министерства промышленности и науки, дали возможность реально вернуться к этой проблеме. И наш институт, совместно с Сибирским отделением РАН, занялся ее решением. Было разработано несколько вариантов перепрофилирования БЦБК, выбрали — самый оптимальный. Его основой стали, в первую очередь, экологическая безопасность, экономические показатели, решение социальных проблем и маркетинг. То есть

продукция, производимая на комбинате, должна быть востребована.

До программы была разработана концепция, которая включала рассмотрение тех же вопросов. После того, как она была одобрена администрацией, ее рассмотрела правительственная комиссия и поддержала концепцию. Следом появилось соответствующее распоряжение о разработке программы, подписанное тогдашним Председателем Правительства РФ В. Путиным.

Основной вариант программы ориентирован на перепрофилирование комбината до 2010 года. Реализация ее должна проходить в три этапа. Первый этап, 2000—2005 годы, предусматривает перевод комбината на производство небеленой целлюлозы, закрытие процесса отбелки, как наиболее сильно влияющего на качество стоков. Самое главное — создание бессточного производства, замкнутой системы водопользования на БЦБК.

На втором этапе, 2005—2008 годы, планируется постепенное сокращение варки целлюлозы и начало производства продукции из привозных полуфабрикатов. На последнем этапе, к 2010 году, — полное прекращение варки и переход на производство писчебумажной продукции.

— Сколько будет стоить реализация программы?

— По нашим расчетам — 350—370 миллионов долларов. На первый взгляд это очень большая сумма. Однако надо учесть главное — все эти средства окупят себя, и достаточно быстро.

Собственно, мы уже приступили к реализации программы. Наш институт по заданию Байкальского целлюлозно-бумажного комбината разработал технико-экономическое обоснование создания замкнутого водопользования на БЦБК. Бумаги прошли соответствующую экспертизу, согласованы со всеми, кто контролирует и защищает Байкал, и утверждены в Госкомприроды Иркутской области. Сегодня мы, вместе с комбинатом, подготовили план и приступили к разработке технической документации по замкнутому водопользованию.

— Какие проблемы возникают сейчас?

— В первую очередь хотелось бы, чтобы программу быстрее утвердили в Правительстве России. Сейчас, правда, уже есть уверенность, что решение будет принято. Но самое главное с нашей точки зрения, найти источники финансирования. В этом плане комбинат работает с теми структурами, которые могут финансировать проекты. Это и некоторые наши банки, и зарубежные партнеры, которые готовы вкладывать деньги в решение экологических проблем. На мой взгляд, необходимо, чтобы и федеральные структуры нашли возможность хотя бы частично финансировать работы. Что касается областной администрации, то она полностью взяла на себя финансирование разработки концепции.

И еще одна проблема. Производство у нас энергоемкое, а в Байкальске тепловая электростанция в качестве топлива использует уголь. Для того, чтобы решить экологическую проблему, в программе заложена идея перевода станции на газ. В этом деле мы надеемся на существующий проект переброски газа в Китай.

— Как будут решаться социальные вопросы города Байкальска? Не уменьшится ли количество рабочих мест?

— Количество рабочих мест остается практически без изменений. Может быть освободится очень незначительная часть, но эти люди будут заняты в инфраструктуре города и на новых создаваемых согласно программе производствах.

— Принято считать, что все, связанное с затратами на экологические мероприятия — убыточно для предприятия...

— Сделав технико-экономическое обоснование системы замкнутого водопользования Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, мы выяснили, что мероприятие это самоокупаемое, и те средства, которые придется вложить в реализацию предложенного нами варианта, вернутся в течение семи с половиной лет.

— За счет чего?

— Когда замкнутая система водопользования начнет работать, потребление воды на предприятии сократится на 36 миллионов кубических метров в год. А вода, как известно, стоит денег. Кроме того, комбинат не будет сбрасывать 42,3 миллиона кубометров промышленных стоков. При этом снижаются фактические платы за природопользование и штрафы за сброс загрязняющих веществ. В целом годовой экономический эффект будет составлять примерно 140 миллионов рублей, а затраты на возведение системы — около миллиарда. В перспективе, когда комбинат будет работать на полную мощность и давать запланированный объем продукции, затраты окупят себя примерно за три с половиной года.

ИНТЕРВЬЮ

Экспертиза идей или возможность себя показать

За прошедший 2000-й год Отделом выставочной деятельности при СО РАН было организовано коллективное участие учреждений Отделения в 14-ти выставочных мероприятиях. К разговору о результатах этой работы, о планах на текущий год мы пригласили начальника Отдела О. Лужецкую.

Валерия Макарова
«НВС»

Уже давно участие институтов в различных выставках воспринимается как постоянный компонент работы Сибирского отделения. Зачастую выставки становятся начальной экспертизой идей, и более чем важно, что происходит это на нейтральной для всех территории. Участие в любой экспозиции — это возможность показать класс и уровень нашей науки. Выставки способствуют развитию рынка научных услуг. Здесь для Сибири «непаханое поле».

— Октябрина Александровна, итоги за прошлый год уже подведены. Что было наиболее важным?

— Разработки Сибирского отделения демонстрировались на пяти международных выставках. Две из них проводились за рубежом: Ганноверская промышленная ярмарка и выставка 300-летия Берлинской академии наук; одна выставка — в Москве («Наука. Научные приборы-2000») и две — на Сибирской ярмарке («Спассиб-2000» и «Наука Сибири-2000»).

На базе Постоянно действующей выставки были проведены два мероприятия: вместе с СО РАСХН на их территории, вторая — совместная выставка СО РАН, СО РАМН и ГНЦ «Вектор» в Выставочном центре. В обоих случаях были приняты долгосрочные программы по совместным разработкам.

В прошлом году экспозицию Выставочного центра осмотрели три высокопоставленных представителя делегации: во главе с Президентом РФ В. Путиным; заместителем Председателя Правительства РФ И. Клебановым и председателем Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей Ли Пенем.

Постоянно действующую выставку посетили и другие представительные гости и делегации: полномочный посол США в России Д. Коллинз, представители руководства фонда Карпинского, делегации из Японии и Кореи, из разных городов и провинций Китая, Монгольской академии наук во главе с президентом профессором Б. Чадрой, представители НАН Кыргызской республики, представитель Президента РФ Н. Патрушев, министр атомной промышленности РФ Е. Адамов, представитель Комитета Госдумы РФ А. Кокошин, ЗАО «Инженерный центр ЮКОС», губернаторы Кемеровской области А. Тулеев и Иркутской — Б. Говорин и другие. Каждой встрече предшествовала большая работа, были организованы консультации специалистов-разработчиков. Всего в 2000-м году Выставочный центр посетили 78 делегаций; для школьников и студентов проведено 17 экскурсий.

— Можно ли определить эффективность участия институтов СО РАН в выставочных мероприятиях?

— В конце года мы просили институты сообщить о результатах установленных контактов на выездных выставках и в течение годичного экспонирования на постоянно действующей выставке. Стоит отметить, что отреагировали на наш запрос только 24 из 56 институтов-участников.

По представленным материалам вырисовывается следующая картина результативности: заключено 46 договоров, в стадии согла-



сования — 29, подписано договоров о сотрудничестве — 28, оформлены предложения о намерениях сотрудничать — 8. География интересов к нашим разработкам широкая, как у зарубежных стран (Германия, Чехия, Китай), так и в России (Москва, Новосибирская область, Хакасия, Иркутская область, Красноярский край, Санкт-Петербург, Саратов, Челябинск, Дзержинск, Барнаул, Омск, Тверь, Серов, Тобольск, Кыштым, Ямало-Ненецкий АНО).

— Способствует ли участие в выставках заключению договоров?

— Действующие образцы приборов, материалы и продукция высоких технологий всегда вызывают интерес. Кроме того, успешная работа на выставке зависит и от активности специалистов, рекламирующих свои разработки.

Даже в процессе непродолжительной работы выставки (обычно не более 4-х дней) возможны заключения договоров благодаря хорошо подготовленной конъюнктурной проработке своей экспозиции участниками. Так, например, на международной выставке «Наука. Научные приборы-2000» было заключено два контракта на поставку жидкостных хроматографов «МилиХром» (ЛИН, ЗАО «ЭкоНова») и по 11 разработкам других институтов были получены заявки на оформление договоров, которые в настоящее время находятся в стадии согласования. На выставке «Наука Сибири-2000» на Сибирской ярмарке Институт цитологии и генетики заключил договор с ОПХ «Боровское» и была составлена предварительная договоренность с Ассоциацией фермеров Мошковского и Купинского районов по поставкам семенного картофельного материала и обеспечению технологии семеноводства. А Институт неорганической химии получил заказ по нанесению износостойких микроплазменных покрытий на пробную партию продукции от Красноярского алюминиевого завода. Хочу сказать, что к сожалению, для большинства экспонентов выставок сферы науки сегодня еще существует значительный разрыв между потенциальными и реальными результатами. И только опыт участия, рост выставочной культуры способны минимизировать этот разрыв.

— Очевидно, что и на Постоянно действующей выставке не все разработки пользуются вниманием. Как ведется работа по обновлению экспонатов?

— С самого начала наш Выставочный центр был задуман, как демонстрационный зал законченных разработок Сибирского отделения.

В Президиуме работает экспертная комиссия, которая рассматривает предложения институтов, а также анализирует эффективность экспонирования уже выставленных работ.

На основе проведенной экспертизы некоторые разработки после двухлетней демонстрации были сняты с экспонирования. В ноябре началась работа по обновлению Постоянно действующей выставки с частичным изменением дизайна витрин и стендов. Проводится реставрация прежних планшетов, оставленных для дальнейшего экспонирования. Заголовки и коммерческие предложения теперь даны на русском и английском языках. В едином стиле готовятся и новые планшеты. Всего в обновленной экспозиции будет представлено более 340 законченных разработок от 65 институтов Отделения.

Идет подготовка путеводителя по обновленной выставке, оформление странички Выставочного центра СО РАН в сети интернет. Все это также на двух языках, что значительно увеличивает объем работы Отдела выставок. Полное обновление мы планируем завершить к середине года.

— Какие выставочные мероприятия запланированы на этот год?

— В начале апреля правительство провинции Ляонин (Китай) приглашает провести научно-техническую выставку в Шеньяне. Подобная же экспозиция планируется в июне — июле в Харбине.

В мае намечается выставка «Научно-технические разработки и современные технологии предприятий и организаций регионов Сибири» в Улан-Баторе (Монголия), где СО РАН примет участие в составе экспозиции РАН.

В мае — июне должна состояться научно-техническая выставка в Улан-Удэ в рамках выездного заседания Научного совета по региональной программе «Сибирь».

По желанию институтов в план 2001-го года включено проведение выставок в крупных городах Сибирского региона: Улан-Удэ, Красноярске, Новосибирске, Иркутске, Тюмени и в Москве (Экспозентр, ВВЦ).

В план выставочных мероприятий нашего Отдела включено и проведение фотовыставок: к 100-летию академика М.А. Лаврентьева и к 70-летию со дня рождения академика В.А. Коптюга в научных центрах СО РАН.

На основе Постоянно действующей выставки намечен ряд семинаров для руководителей предприятий непосредственно в Выставочном центре.

На снимке: В. Путин осматривает экспозицию Выставочного центра СО РАН

КНИЖНЫЙ МИР

Белорусы в Сибири

В. Пронин

кандидат исторических наук
доцент НГТУ

Недавно из печати в рамках научно-технического сотрудничества между Сибирским отделением РАН и Национальной Академией наук Беларуси вышли два сборника научных статей «Белорусы в Сибири» (Новосибирск, 2000. — Вып. 1—2) под редакцией двух директоров Институтов Истории — чл.-корр. В. Ламина и д.и.н. Н. Сташкевича. Как сказано в Предисловии ответственных редакторов «стержнем темы «Белорусы в Сибири», безусловно, является проблема конкретного участия выходцев из Беларуси в присоединении, хозяйственном освоении и культурном развитии Сибири в период 17—20 вв.» (Вып. 1, с. 7).

Тематически материалы сборников состоят из нескольких больших блоков. Первый из них связан с участием выходцев из Великого княжества Литовского в военных походах по присоединению сибирской «землицы», строительстве городов и развитию хозяйства. Этой теме посвящены статьи белорусского историка Р.Ф. Лещенко «Белорусы-переселенцы в Сибири (конец 16—17 вв.)» и сибирских ученых Д. Резуна и И. Соколовского («О «литве» в Сибири 17 в.», «Фамилия «литвинов» Бернадских в истории Сибири 17 в.» и «Некоторые источники формирования и численность «литвы» в Сибири 17 в.»). На основе тщательного анализа источников авторам удалось не только определить численность белорусов-«литвы» среди сибирских служилых людей, но и дать интересные биографические заметки об отдельных личностях, которые сумели вписать свое имя в сибирскую историю. К этому же циклу принадлежит и статья Т. Мамсик «Откуда мы родом...» о так называемых белорусских «панцирных боярах», которые были переселены в Сибирь в конце 18 — первой половине 19 вв. Две работы Г. Бочановой рассказывают уже о миграции и расселении белорусских переселенцев во второй половине 19 — начале 20 вв., а также об их хозяйственной деятельности. Оказывается, что развитие льноводства тесно связано с белорусскими переселенцами, которые здесь в Сибири начали развивать эту отрасль сельского хозяйства. Определенные трудности возникают и при определении численности белорусской диаспоры в Сибири. Несмотря на то, что конец 19 — начало 20 вв. неплохо представлены различными статистическими материалами, тем не менее даже в ходе Первой всеобщей переписи населения России 1897 г. главными критериями для определения этнической принадлежности являлись разговорный язык и вероисповедание, что уже вне зависимости от желания ее организаторов привело к значительному преувеличению доли русского населения и, наоборот, занижению доли других народов, особенно белорусов и украинцев в Сибири.

Четыре работы связаны уже с историей Советского периода. Белорусский историк Л. Лыч на материалах 1920-первой половины 1930-х гг. рассказывает о малоизвестных страницах из истории национально-культурного строительства в БССР и белорусской диаспоры в Сибири. Автор с удовлетворением рассматривает прогрессивные мероприятия Советской власти, связанные с «белорусизацией», которые, однако, в первой половине 30-х гг. сменились политикой борьбы с надуманным белорусским «национализмом». Нельзя, конечно, оправдывать насильственную культурно-языковую русификацию любого эт-



носа, но в то же время нельзя забывать и об объективном процессе ассимиляции малых этносов и этнических групп, оказавшихся в русскоязычной среде, который шел в повседневной жизни независимо от политики властей.

Статья М. Шиловского посвящена участию сибиряков в боевых действиях на территории Белоруссии во время Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Эта тема в последнее время слабо присутствует на страницах научной печати, хотя значимость ее очевидна, ибо боевое содружество русского и белорусского народов имеет давнюю историю. Работа белорусского коллеги В. Новицкого показывает как «могущество Сибири прирастало» Белоруссией — об участии советской Белоруссии в создании и развитии топливно-энергетического и транспортного комплексов Сибири в 1960—1980-е годы. На страницах второго сборника поднимается новая тема и очень важная в плане научного содружества Сибири и Белоруссии: в статье Н. Куперштох дается краткий биографический очерк о выдающемся сибирском ученом академике Валентине Николаевиче Пармоне, родом из Белоруссии.

Последний раздел представлен работами по этнографии и культуре белорусских переселенцев в Сибири. Две статьи Е. Фурсовой на материалах этнографических экспедиций по Приобью раскрывают некоторые традиционные-бытовые особенности культуры переселенцев из Белоруссии конца 19 — начала 20 вв. Автор показывает как несмотря на различные обстоятельства белорусы все же смогли сохранить культуру своей родины. Другой автор — Ф. Болонев, наоборот, говорит о влиянии белорусско-украинских элементов в духовной культуре русских «семейских» в Забайкалье. Новым моментом для академической науки является публикация записей текстов и нот белорусских песен сибирских белорусов, записанных руководителями фольклорного ансамбля «КрАсота» О. и А. Выхристюк.

Вышедшие книги интересны не только своим фактическим материалом, но и новым своим подходом. В отличие от других работ, здесь в центре внимания не столько история Сибири или Белоруссии, сколько моменты взаимодействия двух славянских культур. При этом, речь идет не столько вообще о России, а собственно о Сибири. Сегодня, когда проблемы регионализма волнуют многих и являются важными объектами федеральной политики, необходима тщательная историческая проработка их, что и делают вышедшие книги. Можно также заметить, что сборники «Белорусы в Сибири» — это своего рода памятник нашему выдающемуся белорусу — президенту Сибирского отделения РАН В. Коптюгу, так много сделавшему для сибирской науки в очень непростой период ее истории.

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

По великому трансасиатскому горному пути

К 70-летию выдающегося исследователя сибирской флоры доктора наук Леонида Малышева.

Многие работы доктора биологических наук, ботаника по научному профилю Л.И. Малышева не имеют предшественников в истории исследования флоры высокогорий. Коллеги по праву относят его к тем ученым, которые сами становятся предшественниками для будущих поколений в науке.

Было это много лет назад... В актовом зале Московского государственного университета собрались студенты всех факультетов, закончившие университет с отличием. Дипломы им вручал ректор, академик И.Петровский. Среди тех, кто удостоился этой чести, был и выпускник биолого-почвенного факультета Леонид Малышев. Вскоре ему предстояло ехать в Восточную Сибирь, работать в недавно организованном Восточно-Сибирском филиале АН СССР.

Как и все выпускники, он думал о предстоящем пути, о будущей работе и вряд ли предполагал, что через 20 лет он вновь окажется в Москве, чтобы на общем собрании АН СССР получить из рук президента академика М.Келдыша диплом о присуждении очень престижной премии им. академика В.Комарова, а позднее еще одну награду — медаль XII Международного ботанического конгресса, врученную во время конгресса в Ленинграде.

Леонид Иванович Малышев родился 3 марта 1931 года в деревне Капустино Мало-Вишерского района Новгородской области. Первые три класса начальной школы окончил в Больше-Пеховской школе. С 1940 года жил и учился в г.Боровичи Новгородской области. Уже в школьные годы он проявил глубокий интерес к окружающей природе. Начиная с младших классов, мальчик постоянно общается с сотрудниками местного краеведческого музея, участвует в экскурсиях и небольших экспедициях в окрестности города. Глубокую благодарность к директору этого музея он сохранил на всю жизнь, постоянно переписываясь с ним, вплоть до его смерти.

В 1948 году после 10 класса Леонид Малышев поступил на отделение Селекции и семеноводства агрономического факультета Тимирязевской сельскохозяйственной Академии в Москве. Прочувившись полгодом, новоиспеченный студент почувствовал сильное стремление к ботанике, чему в немалой степени содействовал заведующий кафедрой ботаники, профессор П.Жуковский.

В феврале 1949 года наш студент перешел на биолого-почвенный факультет МГУ. Большую помощь в этом оказал ему профессор Л.Кречетович, известный специалист в области эволюционной ботаники. Он сумел увидеть в молодом человеке увлеченного и целеустремленного ботаника и в дальнейшем постоянно оказывал ему помощь. До сих пор Малышев бережно хранит книгу и фото Л.Кречетовича с дарственной надписью «Моему лучшему ученику».

Специализируясь на кафедре морфологии, анатомии и систематики высших растений, которой заведовал профессор К.Мейер, студент интересовался широким кругом ботанических проблем, и это нашло отражение, в частности, в том, что он фактически специализировался на двух кафедрах. Кроме кафедры высших растений, еще прошел спецкурс на кафедре геоботаники. Все это требовало большой собранности, целеустремленности, трудолюбия, и наконец, про-



сто физической выносливости. С этим огромным объемом работы он успешно справлялся, и в течение всех лет обучения постоянно был отличником.

Еще тогда, в студенческие годы проявились сохранившиеся на всю жизнь черты стиля работы Леонида Ивановича — все, за что берешься, делать очень добросовестно и серьезно.

Профессор К.Мейер очень жалел, что не мог оставить студента при кафедре и говорил, что единственным утешением ему служит то, что для Сибири он — большое приобретение. Сам К.Мейер был очень неравнодушен к Сибири, где еще в двадцатые годы выполнил ряд интересных работ по водорослям оз. Байкал.

В 1953 году, сразу после окончания университета Леонид Иванович поступил в аспирантуру Восточно-Сибирского филиала АН, где успешно прошел аспирантскую подготовку при Отделе биологии под руководством члена-корреспондента АН Украинской ССР М.Попова. Затем его руководителем становится известный советский ботаник, профессор А.Толмачев. Сотрудничество с этими крупными учеными оказалось очень плодотворным, повлияло на формирование молодого талантливого ученого.

Превосходная память, тонкая наблюдательность, стремление к самостоятельному обдумыванию и решению научных вопросов, творческий энтузиазм, любовь к природе и ее проявлениям — эти особенности характера, свойственные начинающему ученому, выявились в нем в полной степени. Леонид Малышев в одинаковой мере интересовался как растительный, так и животный мир нового для него региона. Он оказался не только хорошим, многообещающим ботаником, но и страстным орнитологом с большими познаниями в этой области биологии, автором ряда интересных работ.

Как ботаник, молодой ученый охотно занимался не только цветковыми растениями, но и мхами. Знание нескольких иностранных языков позволяло ему легко ориентироваться в научной литературе. Следует, пожалуй, сказать, что Леонид Малышев был в то время единственным аспирантом филиала, удостоенным Ленинской

стипендии. В годы учебы в аспирантуре он совместно с Леонидом Владимировичем Бардуновым опубликовал в местном издательстве в г.Иркутске две небольшие книжки, посвященные описанию весенних и осенних биологических экскурсий по окрестностям города. Живо и интересно написанные, они помогли не одному поколению школьников определить свои интересы и выбрать в дальнейшем для себя специальность биолога.

В 1958 году Леонид Иванович успешно защитил кандидатскую диссертацию «Растительность лесного пояса побережий Северного Байкала» на ученую степень кандидата биологических наук.

В последующие годы — до 1976 — работа Л.Малышева была связана с Биологическим институтом ВСФ АН СССР, переименованного впоследствии в Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО АН СССР.

В течение восьми лет (1957—64 гг.) Леонид Иванович занимался планомерным обследованием высокогорной флоры Восточного Саяна. Ему удалось собрать исчерпывающие сведения о флоре этой горной страны. Материалы исследований опубликованы в 1965 году в виде монографии «Высокогорная флора Восточного Саяна», явившейся одновременно и докторской диссертацией, успешно защищенной в г.Ленинграде. В том же году была опубликована и большая сводка «Проблемы генезиса высокогорной флоры Восточных Саянов».

В 1964 году Л.Малышев избирается по конкурсу заведующим лабораторией Флоры и растительных ресурсов. Под его руководством ведутся исследования высокогорной флоры Станового нагорья, которые были завершены изданием коллективной монографии «Высокогорная флора Станового нагорья», затем проведены исследования большого горного массива Путорана (Заенсейский север), обобщенные в коллективной монографии «Флора Путорана».

При активном участии Леонида Ивановича в апреле 1969 года в Иркутске состоялся Всесоюзный симпозиум по проблеме «История флоры и растительности высокогорий Северной Азии». Наряду с этим, объединенными усилиями нескольких организаций СССР был подготовлен и издан атлас аре-

лов «Эндемичные высокогорные растения Северной Азии».

Большое внимание все эти годы Леонид Иванович уделяет использованию в ботанике новых методов исследования. Под его руководством было начато систематическое кариологическое изучение флоры Восточной Сибири.

Касаясь непосредственно работ Леонида Ивановича, удостоенных премии им. академика В.Комарова, следует сказать, что по широте охвата территории, обширности собранного и учтенного материала и глубины анализа данных, работы Л.Малышева не имеют предшественников в истории исследований высокогорий Северной Азии и являются выдающимся достижением отечественной ботаники шестидесятых годов.

Так, например, он выявил, что высокогорья Южной Сибири и Монголии представляют в масштабе Азии самостоятельный мощный очаг альпийского видообразования. Установлена роль местных высокогорий в плейстоценовом обмене видами между флорами Европы и Азии в значении «великого трансасиатского горного пути» (составлен горными сооружениями западной окраины Центральной Азии, Южной Сибири, Станового нагорья и Становым хребтом, горами Северо-восточной Сибири) для расселения альпийских и арктических видов Северной Азии.

В пределах южной Сибири Л.Малышев показал узловое значение Восточного Саяна для генезиса местной флоры. Этому горному поднятию исследователь уделил повышенное внимание: всю территорию ему удалось покрыть густой и равномерной сетью маршрутов. Благодаря усилиям Л.Малышева, флора Восточного Саяна изучена с той тщательностью и полнотой, с которыми ранее изучались только европейские высокогорья и, что очень важно, изучена одним лицом и с единой позиции. А сводка «Определитель высокогорных растений южной Сибири», по существу — первый в стране опыт составления специализированного руководства по определению высокогорных растений.

В своих исследованиях Л.Малышев придает особое значение расшифровке генезиса флоры. Для его работ характерно ярко выраженное стремление не ограничиваться аккумуляцией и первичным анализом фактических данных, но систематически профессионально их осмысливать. Для этого он разработал оригинальные приемы количественного и статистического анализа флоры. В августе 1969 года этому вопросу им был посвящен проблемный доклад на XI Международном ботаническом конгрессе в США.

В отношении эколого-географического подхода при анализе флоры Л.Малышев является продолжателем традиций, заложенных академиком В.Комаровым. На примере высокогорной флоры южной Сибири Л.Малышев показал значение флористических данных для ориентировочных ответов на такие сложные вопросы, как относительный возраст горных хребтов и поднятий, последовательность формирования высокогорий, особенности климата в наиболее существенные периоды становления высокогорной флоры, выявление размеров плейстоценового горного оледенения на современную флору отдельных хребтов и т.п.

Под руководством и при участии Л.Малышева была составлена крупная обобщающая сводка — «Флора Центральной Сибири», охватывающая Бурятию, Иркутскую и Читинскую области, подводящая итог двадцатилетнего исследова-

ния, выявлены и изучены находящиеся в угрожаемом состоянии редкие и вымирающие виды растений Центральной Сибири, разработаны рекомендации по их сохранению на основе государственного и местного законодательства и была написана совместно с д.б.н. Г.Пешковой книга «Нуждаются в охране. Редкие и исчезающие растения Центральной Сибири».

Несколько лет Л.Малышев принимал участие в работах комплексной Международной экспедиции, организованной Иркутским и Монгольским государственными университетами для обследования природных ресурсов в районе озера Хубсугул в МНР. В качестве главы советской делегации работал в 1978 году в США в составе советско-американской ботанической экспедиции, организованной на основе межправительственного соглашения о совместных исследованиях в области охраны окружающей среды.

Доктор наук Л.Малышев был ученым руководителем отдельных разделов исследовательских тем, которые двумя его сотрудниками (Л.Бардуновым и Г.Пешковой) защищены как докторские диссертации. Рядом его аспирантов также успешно защищены кандидатские диссертации.

В 1976 году он вместе с сотрудниками лаборатории переезжает из г.Иркутска в г.Новосибирск в Центральный Сибирский ботанический сад СО АН СССР. Коллектив начал работать под новым названием — лаборатория систематики высших сосудистых растений и флорогенетики. Туда же был переведен Гербарий им. М.Попова. Леонид Иванович становится директором Центрального Сибирского ботанического сада, которым руководит до 1983 года. В состав лаборатории вливаются новые молодые кадры. И по инициативе Леонида Ивановича коллектив лаборатории совместно с коллегами из МГУ, ТГУ и лаборатории Гербарий ЦСБС приступает к работе над многолетним проектом «Флора Сибири», который успешно завершается изданием 14-томной «Флоры Сибири». В настоящее время время начато переиздание «Флоры Сибири» на английском языке, вышел первый том.

Под его руководством значительно пополнились коллекции Гербария им. М.Попова, защищены кандидатские диссертации по систематике и хронологии отдельных родов и семейств, и сформировалась научная школа высококвалифицированных специалистов-ботаников. В настоящее время его ученики работают как в ЦСБС СО РАН, так и во многих вузах Сибири и за рубежом.

Леонид Иванович неоднократно выезжал для работы с коллегами в Италию в Триестский университет, итогом которой стала монография, изданная в Италии.

В последнее время Леонид Иванович успешно работает по районированию Северной Азии и Европы, публикуя свои материалы в журналах, как в отечественных, так и в зарубежных. Он является автором более десяти новых для науки видов растений. В его честь коллеги и ученики, как принято в среде ботаников, патронировали виды растений, также ранее неизвестные науке: *Carex malyschevii* Egor., *Festuca malyschevii* E. Alexeev, *Allium malyschevii* Friesen, *Gentianella malyschevii* Zuev, *Limnos malyschevii* Nikiforova.

Желаем Леониду Ивановичу Малышеву крепкого здоровья, исполнения намеченных планов и помыслов. И еще долгие годы радовать Науку своими достижениями.

Коллектив лаборатории систематики высших сосудистых растений и флорогенетики, ЦСБС СО РАН.

Будущее компьютерных технологий закладывается сегодня

В рамках юбилейных мероприятий, посвященных 10-летию Института вычислительных технологий СО РАН, в новосибирском Академгородке прошла молодежная научная конференция по математическому моделированию и информационным технологиям.

В. Баракнин,

к. ф.-м. н., председатель Совета молодых ученых ИВТ СО РАН, ученый секретарь конференции

В работе конференции приняли участие более 90 молодых ученых из Новосибирска, Красноярска, Томска, Кемерово и Иркутска. Успешному проведению конференции способствовала финансовая поддержка, оказанная РФФИ и Советом научной молодежи ННЦ СО РАН.

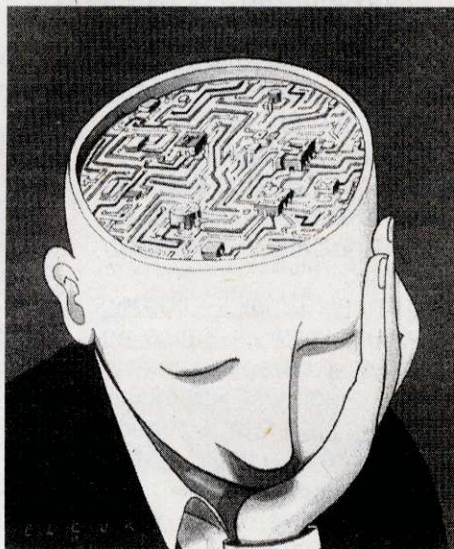
Весьма символично выглядит то обстоятельство, что молодые ученые, работающие в области математического моделирования и информационных технологий, собрались на свою конференцию именно на рубеже веков. Большинство математиков Сибирского отделения до недавнего времени в той или иной степени занимались решением задач математического моделирования, продиктованных потребностями фундаментальной науки или различных отраслей народного хозяйства и оборонного комплекса. В последние годы произошла известная смена приоритетов. Наибольший интерес у студентов мехмата НГУ вызывают специальности, связанные с информационными технологиями. Однако у части научного сообщества сложилось мнение, что работа в этой области является ремеслом, недостойным настоящего ученого.

Попробуем разобраться, является ли разработка новых информационных систем научной задачей или же все дело сводится лишь к технологии написания программ для ЭВМ.

Прежде всего, отметим, что конечным производителем и потребителем любой информации является все-таки не компьютер, а человек. И для того, чтобы работа пользователя была наиболее производительной и результативной, при разработке программы необходимо учесть основные возможные варианты его действий. Эта цель достигается путем разработки модели поведения человека, работающего с информацией данного конкретного типа (иными словами, путем создания информационной модели). Таким образом, информатика в некотором смысле более близка к математике, а гуманитарным наукам — социологии, психологии и т. п., также изучающим различные аспекты поведения человека.

Когда достаточно адекватная информационная модель уже создана, написание соответствующего комплекса программ становится заурядной задачей для программиста средней квалификации. Именно поэтому разработчики практически никогда не публикуют описаний функционирующих моделей, представляющих собой «ноу-хау». Отсутствие таких публикаций немало способствовало возникновению упоминавшегося мнения о том, что создание информационных систем — это не наука, а ремесло.

Следует подчеркнуть, что



стремление сохранить в тайне «ноу-хау» характерно не только для информационных систем, но и для других наук, связанных с созданием компьютерных программ. Например, в работах зарубежных ученых в области математического моделирования, как правило, не приводятся многие важные детали алгоритма, без знания которых невозможно создать работоспособную программу.

Молодежная конференция, посвященная 10-летию ИВТ СО РАН, показала, что молодые ученые Сибири успешно осваивают современные информационные технологии и как разработчики, и как пользователи. Начнем с того, что регистрация участников конференции и публикация тезисов проходила через Интернет с помощью информационной системы «Конференция», программное обеспечение которой было создано в ИВТ СО РАН под руководством заместителя директора Института профессора А. Федотова. При разработке соответствующего комплекса программ его авторами была построена информационная модель научной конференции, описывающая последовательность действий как оргкомитета (начиная от написания первого информационного сообщения и заканчивая формированием программы), так и участника конференции. Разумеется, данная модель (как, впрочем, и всякая эмпирическая модель), будучи сопоставляемой с реальностью, постоянно дополняется и уточняется, и в комплекс программ вносятся необходимые изменения.

Описанная технология позволила практически полностью отказаться от обычной переписки оргкомитета с участниками. В результате была достигнута существенная экономия времени и материальных ресурсов, резко возросла скорость обмена информацией. Участник конференции, отправляющий в интерактивном режиме текст тезисов, мог увидеть их опубликованными на электронной странице конференции уже через несколько дней после подачи заявки. Такая оперативность важна для молодых ученых еще и потому, что в настоящее время при защите диссертаций принимаются во внимание (по решению диссертационного совета) и электронные публикации.

Доклады, представленные на секции «Информационные технологии», наглядно продемонстрировали, что современные достижения информатики могут быть успешно использованы в разных областях науки. Так, в докладе Д. Жмулевской, М. Саттарова и А. Девятовой (НГУ, Новосибирский региональный центр геоинформационных технологий СО РАН) обсуждались технологические аспекты разработки Web-справочника по кристаллографии. Ю. Леонова (ИВТ) рассказала об использовании геоинформационных систем для формирования баз данных по биологическому

разнообразию. Доклад Д. Адамова, С. Михайлова и А. Фазлиева (Институт оптики атмосферы, Томск) был посвящен разработке информационно-вычислительной системы «Атмосферная химия». В цикле докладов молодых сотрудников ИСИ говорилось об исследованиях в области создания систем искусственного интеллекта.

К сожалению, среди докладчиков секции «Информационные технологии», практически не было иностранных ученых (вышеупомянутые томики — чуть ли не единственное исключение). По-видимому, это связано с тем, что по развитию сети Интернет Новосибирск резко превосходит другие города сибирского региона. Напротив, в работе секции «Математическое моделирование» приняли участие молодые исследователи из всех крупных научных центров СО РАН. Тематика докладов, представленных на этой секции, несет на себе некоторый отпечаток современного положения отечественной экономики. Если в недавние годы главной целью математического моделирования было решение задач прикладного характера, то теперь большинство докладов было посвящено созданию высокоточных численных алгоритмов или же моделированию природных явлений, представляющих интерес для фундаментальной науки. Так например, в сообщениях Н. Бородинки, Д. Чиркова, А. Шапеева (все — аспиранты НГУ), А. Жилина (ИТФ), О. Крицкого (ТГУ) и др. изложены эффективные вычислительные алгоритмы, позволяющие в полной мере использовать возможности современных ЭВМ. Т. Чеснокова (Институт оптики атмосферы, Томск) провела расчеты переноса солнечного и теплового излучения в атмосфере Земли. А. Снытников (НГУ) рассказал о моделировании эволюции галактического диска. А. Хе (ИГИЛ) исследовал разрывные течения квазинейтральной бесстолкновительной плазмы. Среди докладов прикладного характера можно отметить сообщение И. Кучина (Институт угля и углехимии СО РАН, Кемерово), посвященное математическому моделированию процессов глубокой переработки угля и метана в жидкофазных каталитических реакторах.

В секции «Задачи поддержки принятия решений» тон задавали молодые красноярцы, представившие Институт вычислительного моделирования СО РАН и КГУ. В их докладах шла речь о разработке систем принятия решений в самых разных областях — от гидрологии и геологии до медицины и экономики.

Конечно, в рамках газетной статьи невозможно сделать обзор сотни докладов, поэтому мы рекомендуем посетить Интернет-страницу конференции <http://www.ict.nsc.ru/ws/mol2000/>, на которой размещены программа мероприятия и тезисы докладов.

Участники конференции прослушали два пленарных доклада. Академик Ю. Шокиным и профессор А. Федотов рассказали о развитии информационных ресурсов СО РАН, а д. ф.-м. н. В. Остапенко и профессор А. Воеводин (ИГИЛ) сделали обзор методов расчета прерывных волн в открытых руслах.

На заседаниях секций конференции председательствовали ведущие ученые СО РАН: директор ИСИ А. Марчук, заместители директора ИВТ В. Ковеня и А. Федотов, ученый секретарь ИВТ Л. Чубаров, профессора Ю. Григорьев, Г. Ривин, Г. Черных, д. ф.-м. н. В. Остапенко и др. Все они назвали главной особенностью конференции оживленную дискуссию, разворачивавшуюся практически после каждого доклада. Неподдельный интерес к науке, который испытывают молодые исследователи, не мог не порадовать наших мэтров.

В подготовке проведения конференции большую роль сыграли советы научной молодежи институтов и научных центров, возрожденные в конце 1999 года решением Президиума СО РАН. Председатели советов распространяли среди своих коллег информацию о конференции, а многие из них, в частности, Г. Лотова (ИВМиМГ), И. Ануреев (ИСИ), Д. Сиковский (ИТФ), приняли активное участие в работе оргкомитета конференции и выступили на ней с докладами.

Особо хотелось бы отметить организационную и финансовую помощь, оказанную Советом научной молодежи ННЦ СО РАН (председатель Совета В. Ананьев). Благодаря этой помощи оргкомитету удалось оплатить командировки иногородних участников и подготовить к печати сборник трудов конференции, который скоро выйдет в свет.

На заключительном заседании конференции было единодушно отмечено, что возрождение молодежных конференций является залогом успешного развития отечественной науки, так как подобные мероприятия дают возможность общения молодых исследователей из разных городов сибирского региона и являются хорошей школой публичного выступления и ведения научных дискуссий. Участники конференции обратились к оргкомитету с просьбой сделать молодежную конференцию по математическому моделированию и информационным технологиям ежегодной. Проведение следующей конференции намечено на декабрь 2001 года.

Всегда в поиске



Татьяна Николаевна Герасимова, любимая ученица академика Николая Николаевича Ворожцова, работает в Новосибирском институте органической химии практически со дня его основания, с марта 1959 года. Начиная, как водится, с младшего научного сотрудника. Теперь она — известный ученый, крупный специалист в области синтетической органической химии, доктор химических наук, профессор.

На счету Татьяны Николаевны много научных заслуг и побед, успешно идут дела и в ее лаборатории. Она всегда в поиске нового, умеет довести начатое дело до конца. А еще все знает, что Татьяна Николаевна человек слова, очень требовательна, и прежде всего к себе. Она умеет выслушать, понять, дать добрый и дельный совет, поддержать.

В НИОХе Татьяну Николаевну высоко ценят и любят ученики, друзья и коллеги.

«Мисс Аналитик»



Ольга Юрьевна Белозерова работает в аналитическом отделе в лаборатории рентгеновских методов анализа Института геохимии СО РАН с 1987 года. Кандидат химических наук. Занимается исследованием твердого минерального вещества методом рентгеновского электронно-зондового микроанализа. По итогам прошлого года она признана «Мисс аналитик-2000» в своем институте.



Активная позиция

Лариса Силантьева работает секретарем в АТС-32 Советского района Новосибирских городских телефонных сетей. Лариса Анатольевна приветлива, терпелива, добра и внимательна. Именно к ней предпочитают обращаться пожилые люди.

Она воспитывает трех детей (двух сыновей и дочь). Старший сын служил в Чечне. В этот трудный период Л. Силантьева своей стойкостью, выдержанностью и оптимизмом была примером и поддержкой для других солдатских матерей.

Все отзываются о ней в превосходной степени, отмечая исключительную работоспособность, увлеченность, ответственность.

«Сороде!» по-орокски «здравствуй»

Лариса Викторовна Озолина — старший научный сотрудник Сектора тунгусо-маньчжуроведения Института филологии СО РАН, специалист по орокскому языку, одному из тунгусо-маньчжурских языков.

Ороки проживают на о. Сахалин. По данным на октябрь 1991 г. численность их составляла 191 человек. В настоящее время орокский язык исчезает. Из всей этнической группы им свободно владеет около 20 человек, родной язык используется лишь старшим поколением при бытовом общении с людьми своей возрастной группы. Среднее поколение владеет языком в лучшем случае пассивно. Молодежь говорит только по-русски. Письменности на орокском языке никогда не существовало, он полностью исключен из школьного обучения. Поскольку линия языковой преемственности поколений внутри орокских этнических коллективов прервана, шансов на сохранение языка практически не существует. Процесс утраты языка ороков представляется неотвратимым, если не будут приняты комплексные меры по его ревитализации. В первую очередь для этого необходимо создание письменности и развитие школьного обучения родному языку.

Существенный вклад в изучение лексической системы орокского языка внесла работа Л.Озолиной «Орокско-русский словарь», который выйдет из печати уже в этом году. Основным источником для составления словаря стали архивные материалы известного исследователя тунгусо-маньчжурских языков К.Новиковой, существенно дополненные материалами из других источников и собственными полевыми материалами. Несомненным достоинством словаря, выгодно отличающим его от большинства ранее изданных словарей по тунгусо-маньчжурским языкам, является то, что почти каждая словарная статья сопровождается обширным иллюстративным материалом, который подтверждает наличие слова или значения в языке, разъясняет значение слова в контексте, отражает наиболее типичные синтаксические конструкции и реальные словосочетания или предложения, взятые из обиходной речи или из фольклорного источника. Можно с уверенностью сказать, что выход в свет словаря явится переломным в изучении



орокского языка, словарь станет надежным источником для исследования уникальной грамматической системы и создания подлинно научной академической грамматики.

Кроме этой уникальной работы, Л.Озолина подготовила учебный «Орокско-русский и русско-орокский словарь», который принят к печати Отделом национальной политики администрации Сахалинской области.

По просьбе члена Международного комитета по восстановлению научного наследия Б.Пилсудского, профессора университета им. А.Мицкевича в Познани Альфреда М.Мавича, Л.Озолина готовит к печати рукописные материалы по языку ороков, собранные Б.Пилсудским во время его пятнадцатилетней ссылки на Сахалин (1887—1902 гг.). Эти материалы войдут в полное собрание научных трудов Б.Пилсудского и станут важнейшим дополнительным источником для изучения лексической и грамматической системы языка ороков.

Б.Болдырев,
кандидат филологических наук.

По кругу жизнь идет...

Поэтический одотомник Галины Шпак составлен из четырех книг по принципу «прибытие поезда». Открывается сборник новой книгой стихотворений «Авиа-птица» (avis — в переводе с латыни — птица, поэтому автор предпочитает на письме разделительный знак, усиливая игру смыслов). В книгу вошли стихи разных лет, в том числе написанные в начале двухтысячного года. Следом идут «Керамика» (Новосибирское книжное издательство, 1988 г.), «Время суток» (Западно-Сибирское книжное издательство, 1978 г.), «Импровизация» (Западно-Сибирское книжное издательство, 1967 г.) Эти книги переиздаются впервые.

Творческий путь Галины Шпак — актриса, поэт, журналист, художник-любитель. Автор живет и работает в Новосибирске.

...Поэзия Галины Шпак — поэзия самовыражения, которая вовсе не означает духовную автаркию, погруженность в мелочность собственных переживаний, но полагает активное начало в диалоге с миром, когда поэт и его лирический герой, а не привходящие обстоятельства определяют темы такого разговора и художественное их развитие. Вот почему логика становления и творческой эволюция автора далеки от какой-то раз и навсегда установленной схемы...

Из статьи профессора Ю. Шатина.

АВИА-ПТИЦА

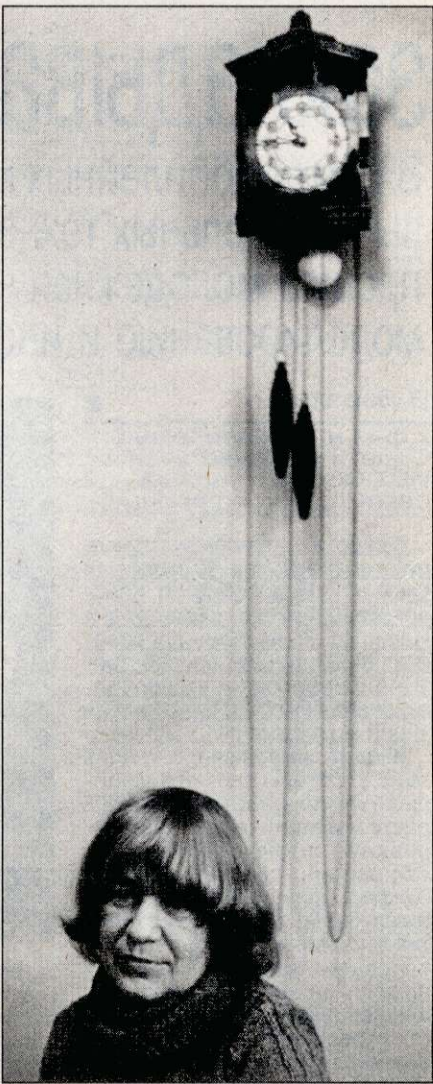
Падают звезды, — не сдвинуться
с места, —
Запеленало небо так туго.
Кто я — ребенок, старуха, невеста?
Только глазами ловим друг друга.
Пеленговать пекулярные звезды —
Крест — перекрестье — и вспыхнули
вместе.
Собственность нашей души
только воздух.
Сколько пройдет до последних
известий?
Светится след. Кто размазывал гарус?
Гаснет в ночи светящийся ливень,
И обрывается вспышками август —
Авиа-птица! Голос наивен
Как перекличка по имени в школе.
Поговорить мне надо с другими —
Радость уходит в небесные штольни,
Свой и чужой и я — между ними —
Авиа-птица — плохой переводчик.
Слово «летать» тяжелее железа.
Падают звезды — ничейные дочки,
Знает, — не скажет ничейная бездна.

Спи, Муза, спи. От края и до края
Великий пост поэзии Руси
Добрался до Сибири, до Алтая.
Кленовым самолетиком висит
Твоя душа на тощей зимней ветке,
Разбросан снег, вся грязь —
тебе в укор.
Какая польза в семечке бесцветном?
Пойдет хотя бы воробьям на корм.
Спи, Муза, спи. Пока мы не отпеты, —
Во сне поплачем — крепче будет сон.
Не призываю ангелов бездетных, —
Им не дано услышать перезвон
Среди зимы. А клены почернели,
Чернеют птицы, сонные на вид,
Раскачивают веточки — качели,
И кажется, что дерево взлетит.

СТАРЫЙ СНИМОК

С неба сыпались букеты —
Раскрывались парашюты.
Это северное лето
И одна его минута
В черной рамке из багета.
На веселом старом снимке
Где-то там, в тени восторга
Мы с тобой стоим в обнимку.
Бревна Братского острога
Светятся, видна тропинка —
Белая по голубому
Как воздушная приманка
Для лесного полубога —
Разгуделся спозаранку.
И торжественным глаголом
Вторил крестик — самолетик.
Искры, искры между нами!
Это утро в позолоте —
Целовался шмель с цветами —
Мимолетна мимолетность.

Всю ночь бесчинствует гроза —
Враз отказали тормоза —
И ливень льет напропалую.
Тарашу сонные глаза,
Пытаясь важное сказать,
А говорю — как дождь балует!
Влетела бабочка в окно,
И молнию заволокло,
Мерцают крылья голубые.
На стенке яркое пятно,
Слепой полет, но все равно
Природа помнит — как впервые, —
Куда лететь и где присесть.
И не стареет эта весть.
По кругу жизнь идет, по кругу.
Сбивает молодую спесь
И открывает все как есть.
Проснись! Мы так нужны друг
другу!
Живой рисунок на крыле —
Погаснет ночью акварель,
Погибнет бабочка ночная.
Я слышу птицу на заре,
Тебя, идущим по земле.
Проснись! Я верить начинаю.



Книга всегда остается с нами



Что такое классика? Все то, что не вызывает сомнения. Гений Пушкина, швейцарский франк, падежные окончания...

Книга, — продолжила Наталья Николаевна и пояснила, — что бы ни менялось в нашей жизни, книга всегда остается с нами, порой поддерживая нас и вдохновляя.

Знакомьтесь: Наталья Николаевна Налимова — приветливая, доброжелательная и радужная хранительница библиотеки Института угля и углехимии СО РАН.

Наталья Николаевна искренне солидарна с теми, кто считает, что наука без книг «делать» нельзя, поэтому твердо и с упорством влюбленного в свое дело человека делает все, чтобы нужная книга, нужный журнал всегда были в библиотеке.

Основной фонд библиотеки сейчас насчитывает более 50 тысяч единиц, и каждая книга, каждый журнал прошли через руки Н.Налимовой. Особая работа была проделана ею с книгами из личных библиотек академика В.Киреева и академика А.Николаева, которые были подарены еще

в 70-е годы, и, собственно, эти книги положили начало сегодняшней библиотеке.

Наталья Николаевна с удовольствием отмечает, что фонд библиотеки все время пополняется с помощью ГПНТБ СО РАН, за счет льготной подписки на ряд научных журналов и скудных, но все-таки время от времени получаемых средств для комплектации фонда библиотеки.

У Натальи Николаевны добрые, почти приятельские отношения с коллегами из библиотек города. Благодаря этому в читальном зале регулярно проходят выставки иностранной литературы, журналов, которые пока не поступают по подписке в библиотеку Института.

Круг проблем, научных направлений, по которым ведутся исследования в институте, довольно широк и разнообразен — это и проблемы топливно-энергетического комплекса, и экология, и углехимия, и физико-химия, и информатика, и математическое моделирование, и катализ. И нужно отметить, что Наталья Николаевна, как профессионал в своей области, совершенно естественно ориентируется в литературе по этим многочисленным проблемам. Справки, которые она выполняет по просьбе научных сотрудников, отличаются всегда точностью, оперативностью, полнотой и объемом информации.

Накануне весеннего праздника Наталья Николаевна получит как всегда много поздравлений и подарков, обязательно и совершенно естественно расцветут ее любимые фиалки, растущие во множестве в библиотеке.

Главный же подарок Наталья Николаевна уже получила — объявлено решение дирекции Института о начале ремонта помещения библиотеки, а значит ее любимые книги будут вновь в чистом, просторном помещении.

Все сотрудники Института угля и углехимии СО РАН искренне поздравляют Наталью Николаевну с 8-м марта и желают здоровья, тепла, творческого настроения, любви и счастья.

Д.Корнилов.

Кемерово.

МИР УВЛЕЧЕНИЙ

Окрыленная душа

Ее увлечение — художественная резьба по дереву. Все подделки отличаются тщательностью исполнения, высоким мастерством. Стены ее «хрущевки» сплошь увешаны изделиями изумительной красоты. В каждое из них Тамара Николаевна Анчугова вложила частичку своей души, наделила всеми оттенками того, что в нашем понимании является высоким искусством.

Под волшебным резцом мастерицы сказочно преобразуется каждая мало-мальски пригодная для дела деревяшка. На ней, по задумке художницы, появляются то гроздь калины, то букет цветов, возникают дикие птицы, устремляется в полет бабочка. Фантазии художника нет предела. Ее мини-музей полнится всевозможными блюдами со сложными прорезными орнаментами, кружевной оторочкой, затейливыми полочками для костяных фигурок-наэцк, рамками различных конфигураций для фотоснимков и многим, многим другим.

Люди, впервые увидевшие это великолепие, с сомнением упрощают Тамару Николаевну: «Неужели все сами сделали?» Получив утвердительный ответ, обычно интересуются: «Что побудило вас заняться именно этим видом творчества?» Хозяйка в таких случаях ссылается на своего брата, Николая Павловича Зиновьева, талантливого резчика по дереву, известного не только в России, но и за рубежом.



Рассказывает:

— Посмотрела как-то на его работу, пришла в восторг. Дай, думаю, попробую что-нибудь сама сделать. Из инструментов только сапожный нож был. Им и вырезала из обрезка чертежной доски декоративную рыбу. Получилось, на мой взгляд, неплохо. После этого дерзнула вырезать более сложное изделие. Пристрастилась и режу до сих пор. Разумеется, обзавелась добротным инструментом, обрела необходимый опыт. Главное, считаю, надо проникнуться душой к избранному творчеству, остальное же, как говорится, приложится.

И она продолжает постигать искусство резкика истово, самозабвенно, выкраивая для любимого занятия самый главный дефицит в своей жизни — свободное время.

Наш корр.

Немного Франции в холодной Сибири

Школа № 162 — одна из первых в новосибирском Академгородке, отпраздновала свое 40-летие.

Школа с углубленным изучением французского языка — единственная за Уралом. Потому и уникальна (слово это, кстати сказать, происходит от французского «уникаль» — «единственный»). Здесь прекрасный педагогический коллектив. Почти все преподаватели французского проходили стажировку во Франции. Учителя по всем другим предметам — также высококлассные специалисты, к которым нередко обращаются за опытом коллеги из других школ, так что выпускники 162-й — люди хорошо подготовленные и всесторонне развитые. Они без особых проблем поступают в вузы — новосибирские и столичные. Есть среди них даже студенты Сорбонны.

Юлия Павловна Куц — старейший учитель школы, «абориген» Академгородка. Переехала из Москвы в 1959 году с мужем, научным сотрудником ИТГМ. С первых же дней работала в школе: сначала в 130-й — первой в городке. В 162-й — с открытия и по сегодняшний день. Преподавала математику, была завучем, три года — директором. Вот что она рассказывает о том времени:

— Первые учебные заведения располагались в здании нынешней гимназии № 3, на Детском проезде. Второй и третий этажи занимал университет, а первый — наша школа. Вначале было всего шесть классов. Как раз получалось по одному на преподавателя. Работалось тогда интересно. А в 1961-м мы переехали в здание на Жемчужной. К тому времени школа разрослась и внутри

одной школы фактически существовало две. Через год, когда университет получил свой главный корпус, часть классов вернулась в прежнее здание, сохранив за собой номер — 130. А часть коллектива, и я в том числе, осталась здесь. И мы стали называться школой № 162. Потом, еще через год, открылась 166-я, туда тоже перешла часть наших учителей и детей. Как видите, у всех нас одни корни.

А «французской» школа стала в 1975 году. И причастен к этому был сам президент Франции Шарль де Голль. Вот что рассказала Людмила Евгеньевна Фомина, в то время — завуч школы:

— Да, приезжал к нам в Академгородок де Голль. Тогдашний президент СО АН СССР Г.Марчук был еще и руководителем местного отделения организации «СССР — Франция». В разговоре выяснилось, что за Уралом нет ни одной специализированной школы, где углубленно изучался бы французский язык. Идея создать такую школу была подхвачена, и наш директор Н.Белоусова согласилась начать работу. В новом учебном году в третьих классах началось изучение французского — в порядке эксперимента. Эксперимент удался, и с сентября 1976 года школа получила свой нынешний официальный статус. Я как завуч стала курировать это направление.

С 1981 года школа наладила контакт с французскими учебными заведениями. С конца 80-х — первыми установили обмен учащимися. Не прекращаются международные контакты и сегодня.

К. Данилейко.

К ней любят приходить дети

Ольга Ушакова,

«НВС».

Уже много лет Людмила Павловна Зверева отдает большую часть своего времени детям и подросткам. Самым разным — знакомым и незнакомым. Они приходят к ней не по долгу или приглашению, а как к старшему другу и учителю. Приходят потому, что от друзей или близких слышали — у Людмилы Павловны можно узнать много любопытного и научиться чему-нибудь интересному.

... Свой пенсионный рубеж Людмила Павловна перешагнула больше 25 лет назад, но глядя на нее, этого ни за что не подумаешь — легкая, стройная, подвижная, она не ходит, а словно «летает». На лице улыбка, а в глазах — внимание и исследовательское любопытство, сохранившееся со времен работы в Институте цитологии и генетики. А работала она в лаборатории академика Д.Беляева.

Стены ее комнаты в квартире на первом этаже сплошь заставлены стеллажами с книгами. Но не только... Из книжных рядов она вытаскивает одну за другой плоские коробки — и вот уже перед нами самая настоящая выставка художественных работ, выполненных в очень оригинальной технике. С листов черной «бархатной» бумаги на нас смотрят собаки, кошки, жираф, лошадь, сова... Сверкают глазки, блестят носики, переливается шкурка. Это надо же — так живо все нарисовано! Только вот кисть здесь ни при чем. «Рисует» Людмила Павловна не красками, и не кистью, а пинцетом. Сначала через кальку переносит с фотографии очертания выбранного животного, а потом, захватывая пинцетом тонкие волокна хлопка, ваты или тополиного пуха, укладывает их на шершавости черного «бархата», слегка прижимает, расправляет, и пожалуйста — перед вами портрет какого-нибудь Барсика или Мурзика.

Каким-то непостижимым образом вата и черная бумага, пройдя через ее руки, высвечивают характеры животных. Вот полная достоинства морда дикой собаки динго, вот самочка сеттера — просто настоящая аристократка, а вот котенок с глазами полными слез — обидели...



Однажды в Институте цитологии и генетики была выставка этих работ Людмилы Павловны. После выставки остался альбом с отзывами, где один наш известный биолог написал: «Ваши работы заставляют задуматься о нашем совершенно неоправданном человеческом снобизме. Спасибо за урок истинного человеколюбия».

Эта техника очень нравится детям. И они приходят посмотреть и поучиться. Да что там малыши, к Людмиле Павловне постоянно приходят и девушки-студентки с той же просьбой — научите! И вот тут-то выясняется, что Людмила Павловна и красками в технике «отмывки» и монотипии создает великолепные миниатюры — горные пейзажи, океанские просторы, зеленые берега, леса и луга. Можно попробовать гуашью, а можно — маслом.

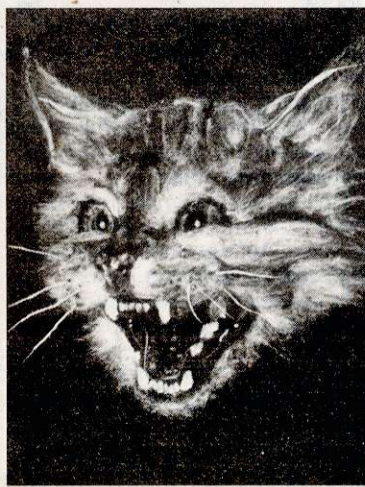


А еще прямо с книжных полок на ее рабочий стол свешиваются ажурные металлические ве-

щицы — тоже предмет художественного интереса. Помните, в свое время в «барахольных» рядах продавались закорюченные из металлических полосок крошечные столики и стульчики, разные игольницы и булавошницы? Такие штучки умеет делать и Людмила Павловна. Только как-то уже поинтереснее — а ее ученицы «выкручивают» из кофейных и селедочных банок конфетницы и сухарницы прямо-таки музейного вида. Полоски нарезаются такие тонюсенькие, рисунки выдумываются настолько фантазийные, что все это начинает походить на известную технику скани из проволоки.

Пробовала Людмила Павловна и бересту, и выжигание по дереву, и роспись деревянных яиц... А на прощанье показала нам еще одно, можно сказать, диво веселое — двух кукол-страусов в половину человеческого роста вместе с шеей и ногами. Но не простых, а из тех, что в кукольных театрах «выступают». Вверху — крестовина и темные нитки, а внизу — сами птички, по мановению руки кукловода переступающие лапками и кланяющиеся. Этих кукол Людмила Павловна делала для своих внуков, но и сейчас иногда показывает приходящим ребятишкам. Ведь делала-то она их сама.

Наверно, все, что возьмет в руки Людмила Павловна, способно превратиться в нечто творческое и неожиданное. Просто душа у нее такая — «художника и натуралиста», как написал в том самом альбоме академик Д.Беляев.



НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

Остановись, мгновенье!

Е. Садыкова
г. Новосибирск

Выставка фотографий Б. Малых открылась в музее НГУ.

Городок наш все-таки потрясающе красивое место! И если идешь гулять без фотоаппарата, потом жалеешь об этом — сколько необычных, ярких моментов теряются, остаются только в памяти. Их можно воспроизвести в стихах, но то уже совсем иной жанр.

Грозди рябины под снежными шляпками — сказочные фонарики, желтые листья на



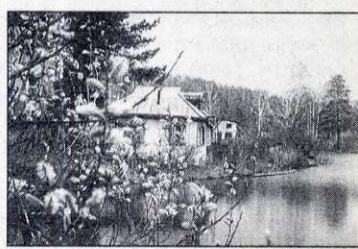
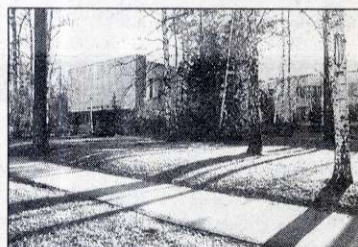
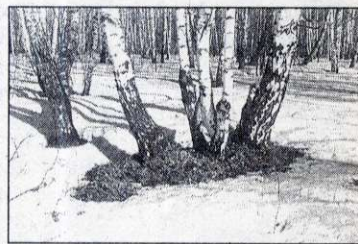
первом снегу, уголок дачного поселка с прудом, замерзшая роза в ледяном обрамлении... Борис Петрович Малых не расстается с фотоаппаратом, и благодаря ему можно вновь увидеть исчезнувшие «чудные мгновенья». Его фотографии — это картины, он художник, совершенствующий свое мастерство, общаясь с природой.

Фотографией мастер увлекся давно, годах в 50-х. Дома хранился трофейный фотоаппарат, который отец привез с фронта, и трудно было удержаться, чтоб не начать снимать то, что тебя окружало — сестру, кошку, семейные сценки.

В студенчестве фотографировал в походах; потом попал на практику в Ленинград, на цветную слайдовую пленку снимал все музеи и пригороды.

В 63-м переехал жить в Академгородок, участвовал в нескольких выставках. Потом все это постепенно заглохло. В середине 90-х годов пришло второе дыхание, появились фотолaborатории, проблем с проявкой стало меньше — отснял и все.

Самое сложное в фотоискусстве, по мнению художника, — поймать мгновенье. Например, когда выпадает первый снег, нужно бросать все и отправляться на фотоохоту. Зацветают яблони на Золотодолинской, вся улица в необыкновенном розовом цвете — нужно успеть увековечить их. За 30 лет его жизни на Академической только однажды липы в желтом наряде стояли больше недели и не облетали, обычно чуть ветерок — и все листья на земле. У него тогда не было вдохновенья, а больше такая картинка не появлялась...



Конец зиме — Масленица!

.. И Бог на небе, за звездами с лаской глядел на всех: — Масленица, гуляйте!...

И.С. Шмелев

В этом году по православному календарю Масленица началась 18 февраля и закончилась 25 февраля Прощеным Воскресением — днем, когда русский народ, совершив чин прощения, со спокойной совестью входил во дни Великого Поста.

Начало Масленицы в Академгородке отметили праздничным концертом, который состоялся в ДК «Академия» и был подготовлен творческим коллективом Дома культуры «Славянский лик».

Праздник открыл приветственным словом — благословением Архиепископ Новосибирский и Бердский Тихон.

В концерте принимали участие детские хоровые коллекти-

вы и музыкальный ансамбль педагогов детской музыкальной школы № 15, фольклорные коллективы, молодежный хор ДК «Академия» «Славянский лик». Звучали патристические стихи, духовные песнопения, народные песни, отрывки из произведений русских писателей.

Масленичный концерт отметил приближение весны, света и тепла. Завершился он исполнением песни «Прощание славянки», которую зал встретил аплодисментами, стоя — эта музыка сопровождала наших отцов и дедов, уходящих на фронт, и сейчас олицетворяет дух сплоченности и единения народа.

Закончился праздник народным гулянием — играми, плясками, хороводами и чаем с блинами.

Г. Потемкин,
лауреат Государственной премии РФ.

Неизвестная...

Г. Лаевская,

зав. выставочным залом Дома ученых

В коллекции картин Дома ученых новосибирского Академгородка хранится много интересных произведений. Одно из них — «Портрет неизвестной» работы неизвестного же автора. Анонимность произведения не умаляет его художественной значимости.

Написанный на фанере маслом, вернее всего — неоконченный, он, без преувеличения, является жемужиной нашей коллекции. Мы не располагаем никакой информацией относительно этого портрета. Известно только, что в момент открытия Дома ученых (1965 г.) на призыв к музеям страны подарить какие-либо картины для его украшения, откликнулся только Русский музей. Из его фондов в адрес Дома ученых было отправлено несколько работ... Не хочется обвинять в небрежности музейных работников, мол, не разглядели шедевра... Можно только констатировать, что ошибка (если она имела место) позволила нам многие годы наслаждаться обществом этого портрета.

Последние годы портрет был в экспозиции Новосибирской картинной галереи в разделе русского искусства начала XX века. Надежды, что в стенах музея будет сделана атрибуция портрета (установлены принадлежность к художественной школе, время создания, личность портретируемой, а может быть и автора) не оправдались, т.к. наступило время перемен, а вместе с ним закончились и командировки, т.е. общение с музейными запасниками.

Недавно, готовясь к юбилею Дома ученых, мы вернули работу в коллекцию. «Портрет неизвестной» получил достойное оформление — прекрасную раму, органично обрамляющую нашу незнакомку. Сегодня она висит в моем кабинете, ждет своего времени в юбилейной экспозиции. Я каждый день с ней «общаюсь». Чем больше вглядываюсь в лицо этой женщины — тем, кажется, больше ее узнаю, а, значит, и что-то могу о ней рассказать. Конечно, она из русских аристократок — это видно сразу по простой и в то же время величавой позе. Прямо устремленный на зрителя взгляд говорит о ее уме, образованности, непростом внутреннем мире. Красота ее, хоть



и яркая, кажется больше изысканной, на взывательный утонченный вкус. Черное платье с синим покрывалом выразительно оттеняет прекрасной формы шею и плечи. Тонкая рука покоится на коленях. Все внимание приковывается к лицу незнакомки, — так сдержанно-взволнованно оно написано художником. Кажется, что кистью водила рука влюбленного человека. А модель, возможно, отвечала ему взаимностью — столько трепетного внимания в ее взгляде, готовности ответить...

Безусловным мне кажется одно — эта женщина являлась одной из лучших представительниц своего времени и сегодня являет нам эталон неизменной классической женской привлекательности.

Сретенские старты горнолыжников Академгородка

Два крупных турнира по горным лыжам пришлось на Сретение. 16 февраля состоялся чемпионат Новосибирской области. В этом году местом его проведения облспорткомитет назначил пос. Горный Тогучинского района, где есть сопка Высокая (это несколько базальтовых куполов на северной оконечности Салаирского кряжа, так называемые Буготакские высоты). Здесь уже более 30 лет существует Детско-юношеская спортивная школа по горным лыжам, возглавляемая двумя мастерами спорта по горным лыжам О.Козючев и Ю.Кошелем.

В автобусе, предоставленном горнолыжникам Управлением делами СО РАН, в пос. Горный направились команда ДЮСШ СО РАН в количестве 18 юных участников, а также впервые — команда «Неоком», представленная бывшими

воспитанниками ДЮСШ СО РАН Костей Голубцовым и Артемом Цеденовым. Как и в прежних стартах этого спортивного сезона, успешно выступили воспитанники ДЮСШ СО РАН. Чемпионами Новосибирской области в своих возрастных группах стали сестры Болтуновы — Нина и Ира (их папа, А.Болтунов, работает в гараже ОИГТМ СО РАН). Серебряными призерами — Алла Извекова и Полина Иванова, а бронзовые медали у Татьяны Гаркуши и совсем юной (1992 года рождения) Кати Капкан.

Не олошали и бывшие воспитанники горнолыжного отделения ДЮСШ СО РАН К.Голубцов и А.Цеденов. Первый стал серебряным, а второй — бронзовым призером соревнований. Перегнать их смог только известный в спортивных кругах мастер спорта Сергей Лошенко из спортклуба «Иня». Было

положено начало интересной преемственности: фирма «Неоком», арендующая Горнолыжный комплекс СО РАН в Ключах, образовала команду, в которую могут прийти для продолжения спортивных выступлений воспитанники ДЮСШ СО РАН, тренирующиеся на ГЛК «Ключи». Это может способствовать дальнейшему развитию горнолыжного спорта в Академгородке.

17 февраля на Горнолыжном комплексе «Ключи» прошли областные горнолыжные соревнования на призы фирмы «Неоком». И снова Татьяна Гаркуша и Ирина Болтунова, а также Катя Илюхина (воспитанница ДЮСШ СО РАН) заняли все три призовые места в своей возрастной группе.

Наш корр.

Турнир «День защитника Отечества»

17—18 февраля Теннисный клуб Академгородка провел традиционный мужской парный турнир, посвященный Дню защитников Отечества. Турнир проходил в спортивных залах Дома ученых и Универсального спортивного комплекса СО РАН.

Интересен был состав участников по возрасту: от 10 лет (Станислав Попов, Никита Жидилев) и до 60 лет (Владимир Иванов и другие). Этот турнир объединил под своей крышей научных сотрудников СО РАН, студентов, учащихся детской теннисной школы, ветеранов, что позволило превратить соревнования в большой спортив-

ный праздник, в котором приняло участие 27 пар, среди которых были ветераны тенниса, сотрудники СО РАН В.Городецкий, В.Лукашов, П.Малахов, семейные пары: отец и сын Шенфель, Хантаков и Титов, братья Данилян, три пары из Новосибирска, ВАСХНИЛа.

Ровный состав участвующих пар определил бескомпромиссность и эмоциональность теннисных баталий, а также неподдельный интерес болельщиков. Финал проходил исключительно напряженно с красивыми и долгими розыгрышами мячей. В результате упорнейшей борьбы победителями вышли:

1 место — В.Рева (директор спорткомплекса НГУ), В.Овсянников (студент НГУ);

2 место — А.Косточка (выпускник НГУ), А.Чернобровец (студент НГУ);

3 место — В.Хантаков (сотрудник СО РАН), Д.Титов (студент НГУ).

Выражаем особую благодарность директору Дома ученых Г.Лозовой; Г.Денисенко, П.Дрожжину (УД СО РАН) за оказание помощи и предоставление спортивных залов.

А.Бархатов,
главный судья турнира.

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

И. о. редактора В. САДЫКОВА.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты можно
приобрести в киоске «На вахте»
Управления делами СО РАН
(Академгородок, Морской пропект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск,
Морской проспект, 2.
Телефоны: 34-31-58, 30-09-03, 30-15-59.
Корреспонденты: Иркутск 51-35-26,
Томск 21-16-51, Красноярск 49-43-75.
Фото в номере В. НОВИКОВА.
Стоимость рекламы: 20 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии
ИПП «Советская Сибирь»,
г. Новосибирск, ул. Н.Данченко, 104.
Подписано к печати 28.02.2001 г.
Объем 3 п. л. Тираж 3000. Заказ № 12071.
Редакция рукописи не рецензирует
и не возвращает.

Регистрационный № 484
в Мининформпечати России.
Подписной индекс 53012 в каталоге
«Пресса России-2001» (т. 1, стр. 75).
E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2001 г.