



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2 октября 2008 года • 48-й год издания • № 39 (2674) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 6 руб.

НОВОСТИ

Кадры

Президиум СО РАН принял постановления об утверждении на должности заместителей директоров по науке, ранее избранных учеными советами нескольких институтов Отделения.

Доктор физико-математических наук В.М. Жигалкин и доктор технических наук Б.Н. Смоляницкий и А.П. Тапсиев утверждены заместителями директора по научной работе Института горного дела СО РАН на новый срок.

Доктор физико-математических наук П.А. Пуртов — заместителем директора по научной работе Института химической кинетики и горения СО РАН.

Доктор технических наук Л.Ф. Ноженкова — заместителем директора по научной работе Института вычислительного моделирования СО РАН.

Заместителями директора по научной работе Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН утверждены доктор технических наук Б.Г. Санеев и В.А. Стенников, кандидат технических наук Ю.А. Гришин (на новый срок), кандидат технических наук С.М. Сендеров.

Доктор технических наук Е.Л. Счастливцев утвержден заместителем директора по науке Института угля и углехимии СО РАН на новый срок.

В Институте водных и экологических проблем СО РАН заместителями директора по научной работе утверждены доктор биологических наук А.В. Пузанов (на новый срок) и кандидат географических наук И.Н. Ротанова.

Генеральный директор Государственного унитарного предприятия «Управление энергетики и водоснабжения СО РАН» кандидат социологических наук В.Б. Любашевский уволен с занимаемой должности по собственному желанию. Генеральным директором ГУП «УЭВ СО РАН» назначен А.Г. Чуфистов.

Музей науки и техники СО РАН приглашает

Музей науки и техники СО РАН проводит первую выставку фототехники и фотографий «Академ» из юбилейного цикла «Нам — 50 и 50!». Фотовыставка отражает ретроспективу возникновения и развития новосибирского Академгородка, формирование которого послужило полвека назад импульсом для создания в г. Новосибирске нового района — Советского.

Будет представлено более ста фотографий разного формата, сделанных в наше время и сорок, пятьдесят лет назад. Кроме того, вы сможете познакомиться с кинофотосъемочной и проекционной аппаратурой, «побывать» в фотолаборатории уже давнего прошлого.

Выставка откроется 5 октября в 15 часов по адресу: г. Новосибирск, ул. Детский проезд, 15, Музей науки и техники СО РАН. Тел: 333-26-15.

Великий математик XX столетия

К 100-летию со дня рождения С.Л. Соболева



«Многие не понимали, даже друзья, что собственно заставило меня покинуть сильную кафедру в Московском университете и ехать в Сибирь, которая была по существу научной целиной. Естественное желание человека прожить несколько жизней, начать что-то новое».

Академик С.Л. Соболев

Краткий очерк о С.Л. Соболеве (1908—1989), выдающемся математике, внесшем фундаментальный вклад в развитие современной теории уравнений с частными производными и математической физики, функционального анализа, теории функций и вычислительной математики, одном из «отцов-основателей» Сибирского отделения Академии наук читайте на стр. 6—7.

Международная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Сергея Львовича Соболева

Шестого октября 2008 г. исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося математика XX века Сергея Львовича Соболева (1908—1989). Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН и Новосибирский государственный университет проводят Международную конференцию «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященную этому знаменательному событию.

Программный комитет возглавляет академик М.М. Лаврентьев. В состав комитета вошли всемирно известные ученые, в частности, академик С.Н. Васильев (директор Института проблем управления им. В.А. Трапезникова, Москва), академик Ю.Л. Ершов (директор Института математики им. С.Л. Соболева, Новосибирск), чл.-корр. РАН С.В. Кисляков (директор Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова, Санкт-Петербург), академик В.В. Козлов (вице-президент РАН; директор Математического института им. В.А. Стеклова, Москва), академик Г.И. Марчук (почетный директор Института вычислительной математики, Москва; президент СО РАН с 1975 по 1980 гг.; президент Академии наук СССР с 1986 по 1991 гг.), академик В.П. Маслов (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва), академик С.М. Никольский (Математический институт им. В.А. Стеклова, Москва), академик НАНУ А.М. Самойленко (директор Института математики, Киев, Украина), академик Л.Д. Фаддеев (член Президиума РАН, директор Международного математического института им. Л. Эйлера, Санкт-Петербург), J. Ball (Mathematical Institute, Oxford, UK, президент Международного математического союза с 2003 по 2006 гг.), H. Begehr (Freie University Berlin, Germany), H.-O. Kreiss (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden), A. Kufner (Institute of Mathematics, Prague, Czech Republic), A. Laptev (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden; президент Европейского математического общества), L. Nirenberg (Courant Institute of Mathematical Science, New York, USA).

Научная тематика конференции охватывает следующие направления: обыкновенные дифференциальные уравнения, уравнения с частными производными, уравнения математической физики, теория операторов, спектральная теория, функциональные пространства, теоремы вложения, теория приближений, кубатурные формулы, численные методы, математическое моделирование.

(Окончание на стр. 2)

ВЕСТИ

ГПНТБ СО РАН — 90 лет

От имени Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляем коллектив ГПНТБ со знаменательным юбилеем — 90-летием со дня основания.

На протяжении многих лет библиотека своей деятельностью обеспечивает высокий уровень исследований в Сибирском отделении РАН — сложной многофункциональной организации, каждый компонент которой должен работать в ритме, позволяющем получать оптимальные результаты. Многие наши институты объединяют общие программы, работа над смежной и междотраслевой тематикой. Но есть одно учреждение, которое связывает нас всех постоянной и прочной нитью — новой и уникальной информацией. Студенты, аспиранты, соискатели научных степеней, ученые, ведущие разработки на самых передовых позициях, сотрудники административно-управленческого аппарата — все нуждаются в притоке новых знаний, путь к которым лежит через библиотеку. И эта библиотека — ГПНТБ СО РАН. Созданная в начале XX столетия, в 1958 г. переданная Сибирскому отделению, она с первых дней существования взяла на себя функции главного книгохранилища, информационного, библиографического, культурного центра сибирской науки.

ГПНТБ СО РАН является ключевым звеном в создании единого информационного и культурного пространства региона. Здесь постоянно осваиваются новые информационные технологии, вводятся в оборот новые электронные ресурсы. Доступность информации для читателей — вот главный лозунг, которым руководствуется коллектив библиотеки. Сотрудники научно-исследовательских институтов СО РАН работают с электронными журналами, базами данных крупнейших мировых производителей, базами данных ГПНТБ СО РАН по важнейшим направлениям региональных исследований.

Библиотекой ведется непрерывная работа по созданию единого информационно-библиотечного пространства СО РАН. Научный коллектив библиотеки участвует в выполнении Государственных и региональных программ.

Успешно функционируют аспирантура, диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций по специальности «библиотекосведение, библиографоведение и книговедение».

Библиотека ведет большую работу по пропаганде научной литературы ученых Сибирского отделения на международных книжных ярмарках. И во всю эту многообразную, непрестанную, ответственную деятельность постоянно вкладывают свои умы и сердца сотрудники библиотеки, большинство которых — женщины. Именно исконно женские черты — аккуратность, исполнительность, добросердечие и работоспособность, доходящая до самопожертвования, — являются залогом высококачественного и бесперебойного исполнения библиотекой всех ее функций.

В год юбилея желаем сотрудникам библиотеки и ее читателям крепкого здоровья, энергии и дальнейших научных и трудовых свершений. Пусть всегда вам сопутствует успех в выполнении важной общественной миссии информационного обеспечения сибирской науки.

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь Отделения чл.-к. РАН Н.З. Ляхов

Международная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Сергея Львовича Соболева

(Окончание. Начало на стр. 1)

По числу участников и представителей из разных стран эта конференция будет одним из самых крупных математических форумов, проходивших в Академгородке. Для участия в конференции было подано более 700 заявок от представителей из 30 стран, в том числе из дальнего зарубежья: Англия, Аргентина, Болгария, Венгрия, Германия, Израиль, Индия, Иран, Италия, Китай, Монголия, Польша, США, Турция, Финляндия, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, Южная Корея, Япония; и стран СНГ: Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Узбекистан, Украина.

Такой интерес к конференции обусловлен исключительным вкладом С.Л. Соболева в мировую науку, а также авторитетом Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН в математическом мире. История Академгородка неразрывно связана с именем С.Л. Соболева, одного из основателей Сибирского отделения, Новосибирского государственного университета и Института математики, который он возглавлял четверть века.

Открытие конференции состоится в день рождения С.Л. Соболева, 6 октября в 10.00 в Большом зале Дома ученых СО РАН. На этом собрании выступят дочери Сергея Львовича Соболева и его коллеги,

которые поделятся своими воспоминаниями о великом математике, а также ученики и последователи, на научную деятельность которых огромное влияние оказали фундаментальные работы С.Л. Соболева.

На конференции с пленарными докладами выступят всемирно известные ученые, приглашенные доклады на секциях будут сделаны ведущими специалистами из разных стран мира. Запланировано более 300 устных и более 100 стендовых докладов.

Конференцию поддержали следующие фонды и организации: Российский фонд фундаментальных исследований, Сибирское отделение Российской академии наук, администрация Новосибирской области, Международный математический союз (International Mathematical Union), Международный центр теоретической физики им. А. Салама (The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics), Механико-математический факультет НГУ, Корпорация Intel.

Конференция будет проходить с 5 по 12 октября 2008 г. в Институте математики им. С.Л. Соболева СО РАН и Новосибирском государственном университете.

Подробная информация о конференции размещена на сайте: <http://www.math.nsc.ru/conference/sobolev100>



Международный благотворительный научный фонд им. К.И. Замараева
6300090, Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 5; e-mail: fund@catanalysis.ru; тел.: (8-499) 135-61-66, факс: (8-499) 135-50-85
объявляет о следующих конкурсных программах 2009 года для студентов, аспирантов и молодых ученых на соискание именных стипендий МБНФ им. К.И. Замараева:

— «Аспирантские стипендии-2009»
Срок подачи заявок до 1 ноября 2009 г.

— «Студенческие стипендии-2009»
Срок подачи заявок до 1 марта 2009 г.

— «Научные стажировки молодых ученых в крупных научных центрах России, СНГ и дальнего зарубежья»
Срок подачи заявок до 20 ноября 2009 г.

Условия проведения конкурсов и правила оформления заявок на участие в них соискателей стипендий Фонда можно посмотреть в интернете по адресу: www.zam.catalysis.ru

Научные и научно-организационные мероприятия СО РАН в октябре

1—3, г. Новосибирск. Всероссийская конференция «Молекулярная онкология». Организаторы: Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 8; тел.: (383) 330-72-41, факс: 333-36-77); НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАН (630117, г. Новосибирск-117, ул. Тимакова, 2; тел.: (383) 334-88-40, факс: 332-31-47; Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 339-74-17).

5—12, г. Новосибирск. Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 100-летию со дня рождения С.Л. Соболева. Организаторы: Президиум СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 17; тел.: (383) 330-36-19, 330-05-55); Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Коптюга, 4; тел.: (383) 333-28-92; факс: 333-25-98; e-mail: im@math.nsc.ru; <http://math.nsc.ru/>); Новосибирский государственный университет.

6—10, г. Новосибирск. Межрегиональная конференция «Роль ГПНТБ СО РАН в развитии информационно-библиотечного обслуживания в регионе» (к 90-летию ГПНТБ СО РАН и 50-летию в составе Сибирского отделения РАН). Организатор — Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН (630200, г. Новосибирск, ул. Восход, 15; тел.: (383) 266-18-60; факс: 266-25-85; e-mail: office@spsl.nsc.ru; <http://www.spsl.nsc.ru/>).

6—12, г. Новосибирск. Молодежная научная конференция «Трофимовские чтения-2008». Организаторы: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Коптюга, 3; тел.: (383) 332-98-36, 332-98-87; факс: 332-98-36; e-mail: Tch2008@ipgg.nsc.ru); Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 339-72-07; e-mail: oil@ggd.nsu.ru).

6—12, г. Новосибирск. Школа по подготовке специалистов «Синхротронное излучение в современных технологиях». Организатор — Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (630090, просп. Ак. Лаврентьева, 5; тел.: (383) 329-96-06; факс: 330-62-97; e-mail: mutas@catanalysis.ru).

12—14, г. Новосибирск. Российско-Индийский семинар «Системная биология и геномная информатика M. tuberculosis и других инфекционных заболеваний». Организатор — Институт цитологии и генетики СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 10; тел.: (383) 333-36-99, 333-34-68; факс: 333-12-78).

14—16, Новосибирск. Всероссийская конференция «Проблема и стратегия сохранения биоразнообразия растительного мира Северной Азии». Организатор — Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101; тел.: (383) 330-41-01, 334-44-56; факс: 330-19-86, 334-44-33; e-mail: root@botgard.nsk.su; <http://csbg.narod.ru>).

20—21, г. Новосибирск. Региональный семинар «Актуальные проблемы теории и анализа дискурса». Организатор — Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: факс: (383) 339-75-91; e-mail: silantev@sesc.nsu.ru).

20—23, г. Новосибирск. Региональная конференция «Языки народов Сибири и сопредельных регионов». Организаторы: Институт филологии СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8; тел.: (383) 330-84-69; факс: 330-15-18; e-mail: turk@philology.nsc.ru; <http://philology.nsc.ru/>); Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 339-75-41; e-mail: tvk@srd.nsu.ru).

21—23, г. Новосибирск. XVI симпозиум «Интеграция археологических и этнографических исследований». Организаторы: Омский филиал Института археологии и этнографии СО РАН (644077, г. Омск, ул. Андрианова, 28; тел.: (381-2) 22-46-08); Новосибирский государственный педагогический университет; Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского.

21—25, г. Новосибирск. Российско-французская конференция «Проблемы и перспективы биотехнологии растений». Организатор — Институт цитологии и генетики СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 10; тел.: (383) 333-36-99, 333-34-68; факс: 333-12-78).

27 октября — 1 ноября, г. Новосибирск. XVII международная школа-семинар «Синтез и сложность управляющих систем». Организатор — Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Коптюга, 4; тел.: (383) 333-38-78; факс: 333-25-98; <http://www.math.nsc.ru>).

28—30, г. Кемерово. IX всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. Организаторы: Институт вычислительных технологий СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-87-85; факс: 330-63-42; <http://www.ict.nsc.ru/>); Институт вычислительного моделирования СО РАН (660036, г. Красноярск, Академгородок; тел.: (391-2) 43-27-56; факс: 43-27-56).

31 октября — 2 ноября, г. Новосибирск. Международная экологическая студенческая конференция «Экология России и сопредельных территорий». Организатор — Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 339-73-68; e-mail: chen@nsu.ru).

Октябрь, 1 день, г. Кемерово. Семинар «Иммунохимия канцерогенеза». Организатор — Институт экологии человека СО РАН (650099, г. Кемерово, просп. Советский, 18; тел.: (384-2) 57-50-79; факс: 36-34-62; e-mail: ihe@kemtrel.ru).

Октябрь, 2 дня, г. Чита. Всероссийская конференция «Экономико-географические исследования Сибири». Организатор — Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (672090, г. Чита, а/я 147; ул. Бутина, 26; тел.: (302-2) 21-24-98; факс: 21-25-82).

Октябрь, 2 дня, г. Омск. VII всероссийский научно-практический семинар «Проблемы культуры городов России». Организаторы: Омский филиал Института археологии и этнографии СО РАН (644077, г. Омск, ул. Андрианова, 28; тел.: (381-2) 22-46-08), Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Сибирский филиал Российского института культурологии.

Октябрь, 3 дня, г. Иркутск. II всероссийская конференция «Социальная география России и сопредельных территорий: фундаментальные и прикладные исследования». Организатор — Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1; тел.: (395-2) 42-27-13; факс: 42-27-17; <http://www.irigs.irk.ru/>).

Октябрь, 3 дня, г. Новосибирск. Всероссийская конференция «Геохимические методы прогноза и поисков нефтяных и газовых месторождений». Организаторы: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Коптюга, 3; тел.: (383) 333-29-00; факс: 333-25-13; <http://www.ipgg.nsc.ru>); ФГУП СНИИГГМС (630091, г. Новосибирск, Красный просп., 67; тел.: (383) 221-49-47, 221-49-80; факс: 221-49-47).

Октябрь, 5 дней, г. Иркутск. Всероссийское научное совещание «Эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)». Организатор — Институт земной коры СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128; тел.: (395-2) 42-70-00; факс: 42-69-00; <http://www.crust.irk.ru/>).

Октябрь, 4 дня, г. Барнаул. Конференция «Этнография Алтая и сопредельных территорий: изучение, сохранение и презентация исторического, этнографического и культурного наследия». Организаторы: Барнаульский государственный педагогический университет (656000, г. Барнаул, ул. Молодежная, 55, к. 208-а; тел.: (385-2) 38-84-33; факс: 26-08-36); Институт археологии и этнографии СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 17; тел.: (383) 330-16-70; факс: 330-11-91; <http://www.archaeology.nsc.ru>).

1 день, с октября по май, г. Новосибирск. Постоянно действующий научно-практический семинар «Директорский форум». Организатор — Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 17; тел.: (383) 330-05-36, 330-13-20; факс: 330-25-80; <http://econom.nsc.ru/ieie/df/>).

Октябрь, 3 дня, г. Красноярск. XI всероссийский семинар «Моделирование неравновесных систем». Организаторы: Институт вычислительного моделирования СО РАН (660036, г. Красноярск, Академгородок; тел.: (391-2) 90-74-69, 43-27-56; <http://icm.krasn.ru/>), Сибирский федеральный университет (660041, г. Красноярск, просп. Свободный, 79; тел.: (391-2) 44-82-13, факс: 44-86-25); Красноярский государственный торгово-экономический институт; Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН; Сибирский государственный технологический университет; Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН; Институт биофизики СО РАН; Российская ассоциация нейроинформатики.

Октябрь, 3 дня, г. Красноярск. XVI всероссийский семинар «Нейроинформатика, ее приложения и анализ данных». Институт вычислительного моделирования СО РАН (660036, г. Красноярск, Академгородок; тел.: (391-2) 90-74-69; <http://icm.krasn.ru/>), Сибирский федеральный университет; Институт биофизики СО РАН; Российская ассоциация нейроинформатики.

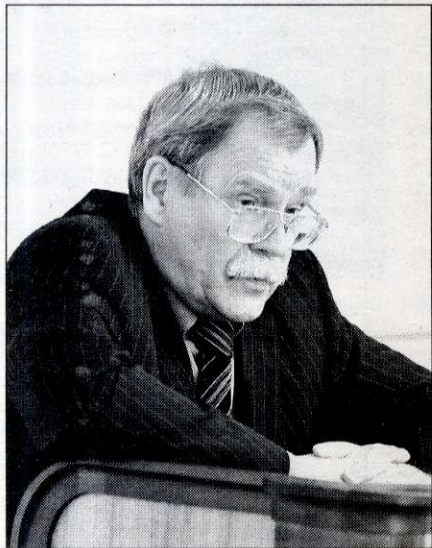
Октябрь, 5 дней, г. Новосибирск. II международная конференция по математическим методам в геофизике ММГ-2008. Организатор — Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-83-53; факс: 330-87-83; http://www.sssc.ru/index_r.html).

Октябрь, 4 дня, г. Новосибирск. X всероссийская конференция молодых ученых «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидродинамики». Организатор — Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 1; тел.: (383) 339-71-06, 330-60-44; факс: 330-84-80; <http://www.itp.nsc.ru/>).

В Президиуме СО РАН

25 сентября состоялось первое после летних каникул заседание Президиума СО РАН.

С докладом о создании информационной инфраструктуры для мониторинга социально-экономических и природных процессов в регионах Сибири и Дальнего Востока выступил ак. Ю.И. Шокин.



Разработка проекта Центра мониторинга социально-экономических процессов и природной среды была начата в сентябре 2007 г. по инициативе полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе. Практическая работа по его реализации ведется на базе Института вычислительных технологий СО РАН.

Цель создания Центра — информационно-аналитическая поддержка органов власти всех уровней при выработке оперативных и стратегических решений. Необходимость такой поддержки определяется в первую очередь географическими характеристиками региона (10 млн кв. км с чрезвычайно малочисленным населением, сосредоточенным в пределах узкой полосы на юге вдоль Транссиба) и спецификой его экономики, основу которой составляет добыча и переработка природных ресурсов. Традиционные методы сбора информации, основанные на прямом участии человека, в данной ситуации демонстрируют свою неэффективность и даже невозможность, следствием чего становится необходимость максимального использования информации, собираемой дистанционно.

Единая информационная система Центра предусматривает наличие двух основных узлов — в Иркутске и Новосибирске, а также нескольких резервных в главных научных центрах СО РАН. Предполагается, например, что информационный узел в Красноярске сыграет важную роль в образовательной деятельности Центра (за счет привлечения потенциала создаваемого Сибирского федерального университета).

Использование уже существующего и развиваемого в настоящее время технического, технологического и кадрового потенциала СО РАН позволит уже на первом этапе создания Центра предоставить ему современную телекоммуникационную и вычислительную инфраструктуру для передачи, хранения и оперативной обработки информации и предостав-

ления ее потребителям, существенно сократив сроки реализации проекта.

В заинтересованном обсуждении доклада приняли участие академики С.Н. Багаев, В.Н. Пармон, М.И. Эпов, Е.А. Ваганов, Б.Г. Михайленко, Р.З. Сагдеев, В.В. Власов, А.Л. Асеев, Ю.Л. Ершов, чл.-корр. РАН А.Г. Дегерменджи. Круг поднятых вопросов касался взаимодействия в процессе создания Центра с МЧС, промышленностью, бизнес-структурами, объективной заинтересованности институтов и научных центров Отделения в доступе к инфраструктуре Центра, новым источникам данных, стандартизованным информационным продуктам. В то же время прозвучала обеспокоенность, не получится ли так, что деньги фундаментальной науки будут использованы на решение непрофильных проблем федерального уровня? Ак. Ю.И. Шокин пояснил, что на самом деле очень многие фундаментальные научные задачи требуют использования ГИС-технологий, и средства Отделения предполагается тратить только на это. Президиум согласился с предложениями ученого совета ИВТ по структуре Центра и поручил академику Ю.И. Шокину подготовить положение, регламентирующее его деятельность.

С информацией о переходе на новый порядок финансирования и основных параметрах бюджета СО РАН на 2009 год участники заседания ознакомили директор финансово-экономического департамента Г.К. Шурпаев и первый заместитель председателя СО РАН ак. Р.З. Сагдеев. Перспективы выглядят весьма оптимистичными — бюджет по науке в 2009 году вырастет в 1,4, а в 2010 г. — в 1,7 раз. Основная прибавка пойдет по программе закупки импортного оборудования, но не останутся забытыми и другие статьи расходов. Практически полностью (за исключением пени за 2006 г.) закрыты вопросы с налогами на землю и имущество научных организаций. Еще одна приятная новость — переход с 1 декабря на отраслевую систему оплаты труда, которая позволит примерно на 30 % увеличить зарплату ненаучных сотрудников, которые сегодня находятся на ЕТС.

О конкурсе интеграционных проектов СО РАН на очередное трехлетие (2009—2011 гг.) доложил заместитель председателя Отделения ак. В.М. Фомин, добавивший к своим обязанностям пост председателя конкурсной комиссии. Точнее, конкурсов будет два: междисциплинарных интеграционных проектов СО РАН и проектов, выполняемых со сторонними научными организациями. В первом конкурсе предполагается поддержать 100 проектов интеграционных фундаментальных исследований. Объем финансирования будет корректироваться ежегодно с учетом выполнения проектов и условий финансирования СО РАН в целом. Второй конкурс направлен на стимулирование интеграционных исследований с организациями УрО РАН и ДВО РАН, государственных академий наук России, академий наук стран СНГ, Монголии и Китая. В рамках этого конкурса будет поддержано 50 проектов. Срок проведения обоих конкурсов — с 15 октября по 20 декабря, срок подачи заявок — до 15 ноября.

Идею о создании Совета директоров СО РАН озвучил главный ученый секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов. Предполагается, что Совет станет площадкой, на которой руководители институтов смогут обсуждать любые насущные проблемы своей деятельности. Возглавить новую структуру предложено академику Ю.И. Шокину.

Общеизвестно, что закончить кандидатскую диссертацию за три аспирантских года довольно сложно, особенно для экспериментаторов. С целью создания условий для защиты диссертаций и закрепления заканчивающей аспирантуру молодежи в институтах в 2006 г. в СО РАН был объявлен конкурс работ молодых ученых по приоритетным направлениям науки. Победители конкурса числом 160 человек оформлялись на специально выделенные ставки, получая два дополнительных года на завершение диссертации. С результатами двухлетия участников заседания познакомил чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов. Не для всех директоров институтов эта информация оказалась приятной — некоторые молодые ученые диссертации в срок не защитили, а иные даже не представили к защите. Прозвучало предложение более тщательно относиться к подбору претендентов. Новый конкурс, объявленный в этом году, рассчитан на вдвое большее число вакансий — 320. В срок до 1 декабря объединенные ученые советы СО РАН по направлениям наук должны будут рассмотреть предложения институтов и представить свои рекомендации и список молодых ученых-исполнителей на утверждение в Президиум Отделения.

Об итогах приема в Новосибирский государственный университет в 2008 г. рассказал ректор НГУ проф. В.А. Собянин. Несмотря на прогнозируемое приближение «демографической ямы», количество поданных заявлений держится на одном уровне с прошлыми годами. Несколько уменьшилось количество бюджетных мест, пропорционально возрос коммерческий набор. Доля иногородних студентов превышает 50 %, и это очень редкий для вузов Новосибирска показатель. В основном этот процент достигается за счет выпускников ФМШ. Существуют проблемы с набором в Высший колледж информатики — в этом году с трудом были заполнены бюджетные места.

По словам ректора, есть подвижки на «строительном фронте» — вышло постановление правительства о строительстве двух общежитий, которое предполагается начать уже в этом году и закончить в 2012 г. Перспективы же главного корпуса университета тонут в тумане.

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН получил право проведения в 2009 г. 24-го Международного симпозиума по цунами. Это право было выиграно в жесткой конкурентной борьбе с двумя другими претендентами — университетом Маягуэса (Пуэрто-Рико) и Национальным институтом геофизики в г. Болонья (Италия). Предполагается, что одновременно с научным симпозиумом будет проведена Международная школа-семинар по методам оценки долгосрочного цунами-риска. Директор ИВМиГ ак. Б.Г. Михайленко обратился к Президиуму с обосновани-



ем целесообразности проведения симпозиума в качестве мероприятия Президиума СО РАН.

Ситуацию с Государственным унитарным предприятием «Управление энергетикой и водоснабжения СО РАН» осветил председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев. Летом в ГУП УЭВ прошла балансовая комиссия, и в целом его деятельность была оценена удовлетворительно, хотя был высказан ряд острых замечаний. Но после того, как руководство Сибирского отделения ближе ознакомилось с состоянием дел, выяснилось, что в результате четырехлетней деятельности нынешней администрации предприятия фактически ГУП был ликвидирован. Из тысячи человек, которые там работали, в ГУПе осталось 100 с небольшим. Почти весь персонал — рабочие высокой квалификации, специалисты хорошего уровня — был переведен в частную структуру ОАО «Городские коммунальные сети». Информацию о деятельности этого ОАО его руководство предоставило отказавшись. Ситуация была признана недопустимой, и руководству было предложено ее исправить. Но оказалось, что силами тех людей, которыми, собственно, она и была создана, сделать это было невозможно. Пришлось произвести кадровые изменения. Генеральный директор ГУП УЭВ В.Б. Любашевский подал заявление об увольнении, и оно подписано. Новым генеральным директором ГУП УЭВ назначен бывший его заместителем А.Г. Чуфистов. Сибирское отделение возлагает на него большие надежды по исправлению сложившейся ситуации и развитию стратегически важного предприятия. «Федеральная собственность, переданная Сибирскому отделению, должна использоваться прежде всего в интересах Сибирского отделения», — подчеркнул А.Л. Асеев.

Не менее остра ситуация вокруг строительства технопарка в новосибирском Академгородке. Об этом участником заседания также рассказал председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев. Самое главное, что произошло за летний период — 24 июля был подписан закон о создании федерального фонда содействия жилищному строительству, по которому все федеральные земли, в т.ч. и земли СО РАН, отошли в этот фонд. Выходом из ситуации, по которой оказалось невозможно выделить федеральную землю под строительство технопарка, стало компромиссное решение о том, что из 27 участков, первоначально запланированных под технопарк, остается 9. С целью компенсации этих площадей принято решение выделить под технопарк площади городских лесов на участке между Северным проездом и Институтом патологии кровообращения СО РАН. Самый важный момент — исчезает «дуга» между университетом и институтской зоной. Предполагается, что эта площадка будет использована под развитие НГУ в интересах Сибирского отделения под создание научно-образовательных и инновационных комплексов. По словам председателя СО РАН, компания «РосЕвроДевелопмент», которая считается стратегическим инвестором проекта, отнеслась к произошедшим изменениям с пониманием.

P.S. Однако, по только что появившимся сведениям, на состоявшемся 1 октября брифинге губернатор Новосибирской области В.А. Толоконский заявил, что «дуга» в проекте технопарка всё же остается, несмотря на то, что основное строительство развернется на площадке вдоль Бердского шоссе от Северного проезда до клиники Мешалкина. Наша газета будет внимательно следить за развитием ситуации.

Ю. Плотников, «НВС»
Фото В. Новикова



СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Очарованный поиском

Второго октября 2008 года исполняется семьдесят лет академику Борису Александровичу Трофимову — известному ученому, специалисту в органической, физико—органической и элементоорганической химии.

Химию Борис Александрович полюбил еще в средней школе, в чем была несомненная заслуга талантливого учителя и педагога Владимира Захаровича Когана, который открывал своим ученикам чарующий и загадочный мир молекул, атомов и электронов. Невидимые, и в то же время вездесущие, они составляют основу всего, что нас окружает — солнца, луны, звезд, ветра, дождя, снега, цветов, живых организмов, а также наших мыслей и устремлений... И все это — игра, причуды и фантазии молекул, их метаморфозы, подчиняющиеся Божественным Законам. Борис Александрович хотел знать эти законы, мечтал проникнуть во внутреннюю жизнь молекул и понять их поведение. Зачем? Чтобы самому создавать новые молекулы, соединять их друг с другом и получать новые субстанции, обладающие нужными свойствами, а также понять, каким образом сложное природное соединение может быть собрано из более простых.

Поэтому не удивительно, что после школы (он окончил иркутскую среднюю школу № 11 с золотой медалью) Борис Александрович становится студентом химического факультета Иркутского государственного университета. В университете студент Трофимов учится азартно, увлеченно, упорно, блестяще, глубоко постигая азы химических наук. Уже в те годы ярко проявляются такие основные черты его творческой многогранной личности, как неумное стремление к знаниям и завидная работоспособность. Он уже тогда крепко и на всю жизнь прикипает сердцем к органическому синтезу, считая его наиболее созидательной и плодотворной сферой человеческой деятельности.

Закончив в 1961 году университет и получив диплом с отличием, Борис Александрович начинает работать в Иркутском институте органической химии СО АН (в настоящее время — Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН), с которым связана вся его дальнейшая творческая судьба, в котором он прошел путь от старшего лаборанта (1961 г.) до доктора химических наук (1970 г.), профессора (1974 г.), академика РАН (2000 г.), директора института (1994 г.) и создал свою научную школу.

Среди его учеников — 25 профессоров и докторов наук и 72 кандидата наук. В его научной школе неукоснительно соблюдается правило: заканчивать аспирантуру защитой диссертации.

Борис Александрович является автором 19 монографий и глав в монографиях, 60 крупных обзоров, свыше 900 основных статей (общее число его публикаций, включая 540 российских и зарубежных патентов, превышает 2500). Он — один из самых цитируемых российских химиков.

Научная школа академика Трофимова — один из немногих научных коллективов мира, в котором традиционно проводятся фундаментальные и широкомасштабные исследования по химии ацетилена — наиболее универсального строительного блока, применяемого в тонком органическом и элементоорганическом синтезе.

Глубокоуважаемый Борис Александрович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляет Вас со славным юбилеем. Мы приветствуем Вас, выдающегося химика и крупного организатора науки, яркого представителя классической химической школы академика Фаворского.

Вы по праву принадлежите к числу выдающихся химиков не только страны, но и мира. Зародившееся еще в школьные годы увлечение химией заполнило всю Вашу жизнь. Вот уже полвека Вы служите органической химии, и столько же Ваша судьба связана с Сибирским отделением. В основе Вашего профессионального успеха — большой талант, любовь к науке, удивительная работоспособность и, несомненно, воля. В вашем научном багаже немало фактов, каждый из которых может прославить автора на многие годы — это и открытие общего способа синтеза пирролов, вошедшего в мировую химическую науку как «реакция Трофимова», и введение в органическую химию методов сверхосновности, и развитие нового научного направления элементоорганической химии — химии фосфид- и фосфинит-ионов, генерируемых из элементного фосфора.

Отличительной чертой Ваших исследований является практическая нацеленность полученных результатов. Вами разработан широкий спектр новых лекарств, витаминов, душистых веществ, пестицидов, органических электролитов, ионитов, комплексов, экстрагентов, материалов для оптоэлектроники и многое другое.

Вами создана крупная научная школа, воспитано около 100 кандидатов и докторов наук, опубликовано 15 монографий и более 2000 научных статей, авторских свидетельств и патентов. В трудное для науки и страны время Вы сумели сохранить научный коллектив и сосредоточить деятельность Иркутского института химии на ключевых научных направлениях.

Ваш труд высоко оценен научной общественностью и государством. Вам присуждена премия имени Бутлерова, Вы награждены орденами «Знак почета» и «Дружбы», медалями. Вашим исследованиям отведено значительное место в новой Технической энциклопедии США.

Мы ценим вашу интеллигентность, Ваш высочайший профессионализм и огромную эрудицию и шлем в день юбилея, дорогой Борис Александрович, пожелания крепкого здоровья и бодрости духа. Желаем счастья, благополучия и исполнения всех намеченных планов!

Председатель Сибирского отделения Российской академии наук академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь Сибирского отделения Российской академии наук чл.-к. РАН Н.З. Ляхов



пирролам, вошла в монографии и учебники под его именем.

Реакция Трофимова стимулировала развитие химии пирролов как в России (Москва, С.-Петербург), так и в других странах (США, Англия, Франция, Испания). Реакцией Трофимова синтезированы сотни новых полупродуктов для получения лекарств и материалов для оптоэлектроники, например, для создания современных жидкокристаллических видеозэкранов и дисплеев. В Литве сейчас проектируется и организуется первое в мире производство синтетического индола из циклогексанона и ацетилена на основе реакции Трофимова.

Борисом Александровичем и его учениками также разработаны ранее неизвестные реакции прямого винилирования ацетиленом элементных фосфора, серы, селена и теллура.

Под его руководством открыты нетрадиционные пути формирования связи углерод—фосфор, что позволило наиболее просто получить ценные, ранее неизвестные или труднодоступные фосфорорганические соединения, в том числе хиральные и полифункциональные фосфины и фосфиноксиды, функционализированные фосфорорганические олигомеры и полимеры. Среди них — новые реагенты для тонкого органического синтеза, интермедиаты для получения полупроводниковых наноматериалов, лиганды для дизайнов металлокомплексных катализаторов, люминофоры и нелинейно-оптические среды для оптоэлектронных устройств и сенсоров, эффективные и высокоселективные экстрагенты и антипирены для малогорючих полимеров, потенциальные биологически активные вещества.

Приоритет научной школы академика Трофимова в области открытия и развития фундаментальных реакций ацетилена и его производных признан в американской химической эн-

циклопедии, опубликовавшей специальный раздел об этих исследованиях.

Как руководитель и организатор науки, возглавив в 1994 г. институт, он сумел в условиях резкого сокращения финансирования сохранить работоспособность научного коллектива, особенно кадров высшей квалификации (докторов наук), а также основные научные направления, в которых ИРИХ СО РАН продолжает удерживать лидирующее положение в мире.

Будучи директором и ученым, Борис Александрович старается так сбалансировать свою административную и научную деятельность, чтобы не страдала наука, еще жестче уплотняя рабочее и «свободное» время. Академик Трофимов считает потерянными для себя те редкие дни, когда он не успевает обойти все комнаты своей лаборатории, заглянуть в колбы и реакторы, посмотреть спектры, хроматограммы. Научные задачи были и остаются для него приоритетными и первоочередными. Стиль работы Б.А. Трофимова — критичное отношение к результатам собственных исследований, знание достижений своих коллег, уважение к мнению любого сотрудника. Как ученый-химик он открыт для всех сотрудников Института, с которыми щедро делится своими знаниями и идеями.

На вопрос «Ваше хобби?» Борис Александрович обычно отвечает: «Органическая химия». Именно ей он отдает практически все свои силы и время.

Но все-таки почти каждый год Борис Александрович выкраивает неделю — другую, чтобы побывать на любимом Байкале, посидеть на его берегу, побродить по сопкам, порыбачить... Его друзья знают, как он любит поэзию и классическую литературу. Он способен часами читать наизусть стихи Блока, Пушкина, Лермонтова... А порой и сам дарит друзьям свои собственные.

Утиная охота

Другу Юре (Скворцову)

Снег идет в горах Хамар-Дабана,
Дождь со снегом — в дельте Селенги.

Дела все в сторону. Какие тут дела нам?

В рюкзак — патроны, водку, сапоги.

Команда уж давно «на чемадах».

То бишь, — на рюкзаках. Без лишнего слов

Мы едем в ночь и будем утром рано

В Хараузе, у топких островов.

Нет ничего для нас на свете лучше

Той золотой болотистой страны,
Где на заре сквозь розовые тучи
Летят над калтусом связей табуны.

Окинешь снова ты хозяйским взглядом

Проток и заводей знакомый лабиринт.

С твоей двустовкой ляжет рядом

Мой непристрелянный бокфлинт.

И будет все, о чем мечталось

Нам целый год: и шелест камышей,

И соль, и пот, и зорей алость.

В ногах — тяжелая усталость.

И всплеск упавших крякашей.

(Харауз — проток Селенги, калтус — местное название болота, связь — порода уток, бокфлинт — ружье с вертикально спаренными стволами, крякаш — кряковая утка)

Деятельность академика Трофимова как ученого и организатора науки отмечена правительственными наградами. Он является лауреатом премии А.М. Бутлерова, входит в состав редколлегий отечественных и международных журналов, ряда научных советов и организаций. Его имя хорошо известно в научном мире. Он неоднократно приглашался и приглашается пленарным докладчиком на международные и отечественные конференции.

Свой юбилей академик Трофимов встречает в расцвете творческих сил. Продолжают удивлять обилие его оригинальных научных идей, высокая эрудиция, широта научных интересов и невероятная трудоспособность, которая с каждым годом только нарастает. Такое впечатление, что с цифрами в юбилейной дате что-то напутано...

Настоящий творец не может не творить. Нет сомнений, что Борис Александрович еще не раз поразит научный мир новыми яркими открытиями и химическими неожиданностями самого высокого уровня, на которые так щедр его талант.

Мы от души желаем Борису Александровичу оставаться всегда таким же молодым, активным, энергичным, объектом всеобщего уважения и признания.

Заместитель директора ИРИХ СО РАН, д.х.н., проф. В.К. Станкевич,
заместитель директора ИРИХ СО РАН, д.х.н., проф. Л.Б. Кривдин,
ученый секретарь ИРИХ СО РАН, к.х.н. М.Л. Альперт,
заведующая лабораторией ИРИХ СО РАН, д.х.н., проф. С.В. Амосова,
главный научный сотрудник ИРИХ СО РАН, д.х.н., проф. Н.К. Гусарова,
главный научный сотрудник ИРИХ СО РАН, д.х.н., проф. А.И. Михалева

«Миры» на Байкале»

Завершилась первая часть международного научно-исследовательского проекта «Миры» на Байкале. Подводные аппараты направлены на зимнее хранение на одно из предприятий Иркутска до будущей весны. На следующий год работа на них продолжится. Всего планируется совершить более 160 погружений и большинство из них с научными целями.

На Байкале «Миры» обследовали глубины юго-восточной части озера, район ольхонских ворот, место впадения реки Селенги, погружались у БЦБК. Во время «показательных» погружений аппаратов на дно священного озера опускались глава Республики Бурятия Вячеслав Наговицин, писатель Валентин Распутин и другие известные лица. Это придало проекту особую известность — российские и зарубежные СМИ много писали о нем. Но приоритет в использовании возможностей аппаратов был за учеными. И они с большой благодарностью отмечают, что такая экспедиция — серьезный прорыв в исследованиях озера. Напомним, что в 1977 году на Байкале уже работали глубоководные обитаемые аппараты «Пайсис», и в свое время они совершили первое в мире погружение на 1410 метров, за что экипаж, в том числе и Анатолий Михайлович Сагалевич, который сегодня вместе с Артуром Чилингаровым возглавляет проект, получил орден «Знак Почета». «Миры» пока таких глубин не достигли, но поработали на Байкале очень продуктивно.

Один из известных иркутских исследователей назвал Байкал «непознанной Вселенной». И это несмотря на то, что его изучают уже около 200 лет, и он считается одним из наиболее изученных озер в мире. Казалось бы, все, даже невидимые глазу существа, живущие в его глубинах, измерены, сосчитаны, систематизированы. Но, оказывается, Байкал — это неисчерпаемый клад для исследователей, познать до конца который невозможно. Поэтому появление «Миров» на его берегах было встречено учеными с огромным интересом. На погружения записывались в очередь аж на год вперед и безмерно завидовали тем счастливицам, которые уже побывали в глубинах Байкала. Особенно повезло сотрудникам Лимнологического института СО РАН, ведь с их родного судна «Академик Коптюг» «Миры» как раз и погружались. И они имели возможность не только отслеживать все их перемещения, но и активно участвовать в погружениях.

Лучше один раз увидеть...

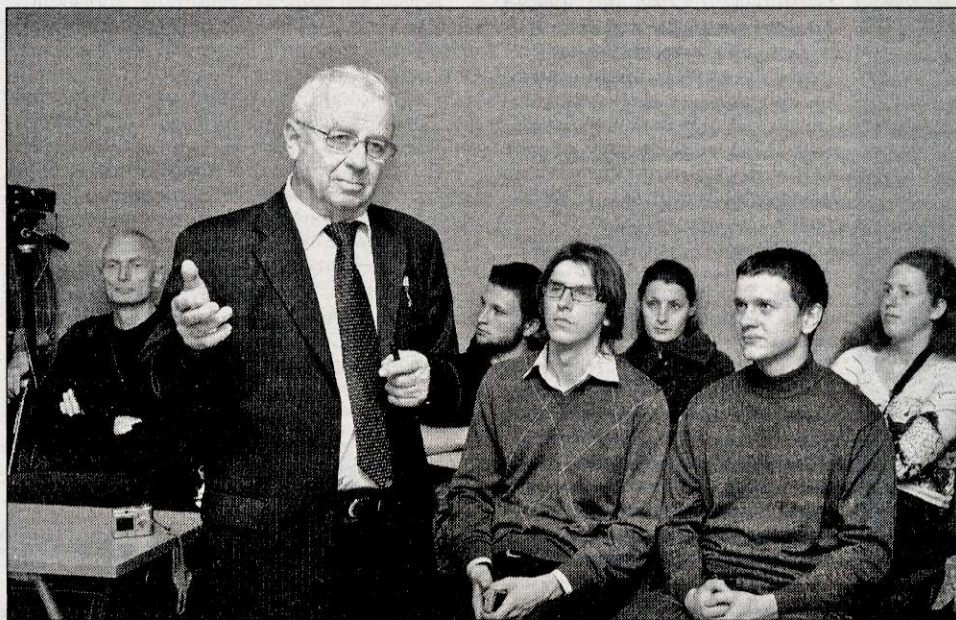
Рассказывает руководитель всех работ института с «Мирами» ученый секретарь, доктор биологических наук Тамара Ивановна Земская:

— Международная научно-исследовательская экспедиция «Миры» на Байкале, которую активно пропагандировали в СМИ — это коммерческий проект, который предварительно никем не обсуждался, — поясняет она. — К нам обратились уже накануне его старта, и по просьбе его руководителей мы предоставили судно, которое и буксировало баржу с «Мирами». И дали рекомендации, где наиболее интересно погружаться. Например, рекомендовали осмотреть участки, где нами были замечены природные проявления нефти, обнаружены газогидраты. Нам же, в свою очередь, было еще и интересно посмотреть глубоководные виды флоры и фауны, понаблюдать за поведением своих «подопечных» в естественных условиях.

И надо сказать, нам очень повезло — с помощью «Миров» мы получили богатейший материал для исследований. Сейчас его обрабатываем. И первые результаты уже просматриваются. Нельзя сказать, что обнаружили обилие новых видов. Почти все виды известны. Но какие-то поведенческие реакции, моменты очень интересные мы выявили. Надо было видеть, какое впечатление производили на каждого исследователя подводные «встречи» с теми существами, о которых, казалось бы, они всё знают. Много нового неожиданного открывалось. Мы, например, интересовались местами нефтепроявлений. Нефти не обнаружили, но видели большие скопления животных, что необычно.

Повторяю, что проект этот — коммерческий, потому что все работы оплатила компания «Метрополь». Но, надо отдать им должное, они дали возможность и нам посмотреть, и получить материал, который нас интересовал. Когда на Байкале работали глубоководные аппараты «Пайсис», мы и тогда тоже принимали активное участие и получили много уникальных материалов. Но погружения проходили в других районах и с иными целями.

Под нынешнюю экспедицию был даже создан специальный Фонд содействия охране озера Байкал. Это, думаю, говорит о том,



что есть большое стремление развивать наш регион, но подходить стараются нетрадиционно. И то, что привлекают ученых, прислушиваются к их мнению — хороший показатель.

Курирует всю научную работу с «Мирами» наш директор академик Михаил Александрович Грачев. Именно по его инициативе были выбраны некоторые места погружений, например у БЦБК, чтобы посмотреть район загрязнения отходами, которые сбрасывает комбинат. Надо сказать, что вообще, если мы погружаемся, то знаем, куда и зачем, действуем прицельно.

А тайн, которые предстоит раскрыть, и с помощью подводных аппаратов, в частности, еще великое множество. Взять, например, знаменитую байкальскую голомянку. За ней очень интересно наблюдать. Она красиво движется, у нее есть вертикальные суточные миграции — с утра вниз головой за нами ныряет, а вечером идет вверх головой к поверхности. Мы обнаружили ее норки на дне, но пока не понимаем, для чего они предназначены. Иногда она в норках сидит — то ли яйца откладывает, то ли прячется. И вытянуть ее оттуда трудно. Так что наблюдения на батискафе для нас очень важны. Как сказал Батист — одно дело, когда представляешь, другое, когда видишь своими глазами. Каждое погружение по-новому тебя позиционирует, корректирует твои планы.

— Мы с Тамарой Ивановной, пожалуй, были первыми женщинами на погружениях, — дополняет ведущий научный сотрудник лаборатории водных беспозвоночных, доктор биологических наук Татьяна Яковлевна Ситникова. — Опускались мы у Горевых утеса, где раньше были обнаружены выходы нефти. Нефти не видели, но видели большое скопление животных, донных пелагических, таких как голомянки, макрогектопусы, и мелких — очень много олигохет, нематод. Кстати, и в морях, океанах они преобладают там, где есть выходы нефти. Очевидно, это связано с выходами флюидов. Концентрация каких-то химических элементов увеличивается, и, соответственно, меняются трофические цепи. Для нас это, конечно, очень интересно.

Я изучаю моллюсков брюхоногих, их было найдено немного, но это была всего лишь вторая или третья находка этого вида, причем, единичных экземпляров. А в целом материала на «Мирах» было поднято очень много. Каждый день поступали все новые и новые пробы. Не успеваем все обрабатывать. У «Мира» есть специальные ловушки, которые берут со дна нужный материал и сразу приносят, не повреждая его. А обычно мы пользуемся сетями, которые сохраняют далеко не все. Сейчас у нас много работы — нужно все внимательно изучить.

Голубая губка — новая разновидность?

В интернете уже появилось сообщение, что при погружении на «Мирах» была «найденна» глубоководная, очевидно, новая, голубая губка». Рассказывает заведующий лабораторией аналитической и органической химии доктор биологических наук Сергей Иванович Беликов:

— «Голубая» — это не самый главный признак вида. Да и вообще, никто не понимает, зачем нужен цвет на дне, там, где света ника-

кого нет. Сотрудница нашей лаборатории Оксана Калужная при погружении на батискафе не только видела, но и собирала на самом дне голубые губки. Потом выше губки становились белыми, потом зелеными, такими, какие обычно добывают для нас аквалангисты.

Все пресноводные губки родственники обычной бодяге. Но байкальские губки эндемичны, по опубликованным данным они близки не бодяге, а эфидации — тоже пресноводной космополитной губке. Интересно, что она до сих пор живет во всех сорных озерах вокруг Байкала. В этом году, например, в экспедиции наблюдали любопытную картину. Коса шириной примерно 20 метров, с одной стороны Байкал, который выплескивает обычную стандартную любомирскую байкаленсис ветвистую губку, с другой — маленькое озеро два метра глубиной, где есть только эфидация. На вопросы, почему они не смешиваются, и каким образом возникли эндемичные губки, мы не можем ответить.

Нашими молекулярными данными показано, что все губки, которые собирают аквалангисты, неглубоководны, близкородственны и имеют возраст 1—3 млн лет, то есть они намного моложе Байкала. Сейчас наша работа заключается в том, чтобы найти молекулярный маркер, который лучше отличает особенности губок. Занялись исследованием митохондриальной ДНК и, наконец, нашли участок, которым губки различаются.

Губка живет на всех глубинах, чем ниже, тем она светлее, метров с 50 становится белой. Мы так всегда и думали. А с помощью «Мира» открыли, что они могут быть голубыми. Раньше мы драгу использовали для подъема губок с глубины, а такой механизм с камней собрать ничего не может. Батискаф же может подойти к скале и аккуратно взять любой объект. Даже когда собирали губку, сразу видели, что она голубая. Но это предварительное заключение, а почему они голубые и чем отличаются — это еще предстоит выяснить. Уже сейчас ясно — у них формы другие, больше оскуломы — отверстия из которых выкидывается вода и, самое интересное, у них другие спиккулы — кремневые частицы, элементы скелета губок. Они в 3-4 раза больше, чем у тех губок, которые живут на поверхности. Раньше такие большие спиккулы находили в кернах глубоководного бурения и исследователи считали, что это древние, давно вымершие губки. Сейчас это надо пересматривать, заново переосмысливать.

Вот такими новыми вопросами задались ученые, получившие возможность более пристально рассмотреть байкальские глубины и его обитателей. В следующем году глубоководные погружения продолжатся, и кто знает, к каким новым открытиям приведут. Есть надежда, что на Байкале не только «Миры», но и «Пайсисы» появятся. Сейчас их ремонтируют и проверяют, а потом, возможно, передадут на баланс Лимнологического института, при котором будет создан Центр подводных исследований.

Галина Киселева

На снимке В. Короткоручко: — перед отъездом на «зимние квартиры» руководитель проекта Анатолий Михайлович Сагалевич встретился с учеными, общественностью и рассказал об итогах работы на Байкале и других впечатляющих маршрутах «Миров».

Новые маршруты молодежной школы

Школа-семинар молодых ученых «Информационные технологии и моделирование социальных эколого-экономических систем» была нынче не совсем обычной. Началась она 1 октября в Иркутске, а потом ее участники переместились в Монголию, в поселок Ханх, где на берегу озера Хубсугул и проходили основные заседания. Организаторами школы были Институт динамики систем и теории управления СО РАН совместно с Институтом географии СО РАН и Институтом медицины труда и экологии человека СО РАМН. Перед отъездом в Монголию я попросила одного из сопредседателей программного комитета школы директора ИД-СТУ СО РАН, члена-корреспондента РАН И.В. Бычкова рассказать об особенностях нынешней школы.

— В нашей школе участвуют как молодые ученые, аспиранты, студенты, так и маститые ученые. В частности, молодежь будет иметь возможность прослушать лекции, которые подготовлены известными учеными: академиком Ю.И. Шокиным, членами-корреспондентами РАН В.В. Шайдуриным, А.М. Федотовым, ведущими специалистами наших иркутских институтов, представителями Монгольской академии наук.

В организационном плане наша школа — это как бы своеобразная «проба пера». В следующем году предполагается провести школу по математическим и информационным технологиям всего Сибирского отделения РАН именно в Ханхе. А поскольку у нас нет опыта организации таких мероприятий за пределами Российской Федерации, все возникающие вопросы и трудности мы отрабатываем сейчас. А в принципе есть идея сделать школу еще более развернутой — проводить ее раз в два года в разных регионах страны и зарубежья. Например, если в этом году местом проведения стали Иркутск и Монголия, то в следующий раз могут быть выбраны Новосибирск и Казахстан или еще какие-то регионы. То есть мы мечтаем превратить нашу школу в межрегиональную, международную сибирско-азиатскую молодежную школу по математическим и информационным технологиям. Уже есть для этого договоренность по поддержке ее РФФИ. В частности, для молодых ученых средства выделяет программа РФФИ «Мобильность молодых».

И еще об одной особенности нашей школы-семинара хотелось бы сказать. Информационные технологии позволяют сегодня перейти на новый уровень дистанционного общения. Как вы знаете, в режиме видеоконференций уже транслировались заседания Президиума СО РАН, защиты диссертаций, семинары. Эти методы мы попытались использовать и в проведении нашей школы. Например, впервые был использован опыт трансляции в онлайн-режиме лекций, которые проходили в Новосибирском университете.

— Игорь Вячеславович, вы сами, можно сказать, недавно вышли из таких школ, что можете сказать об их значении?

— Не бывает науки молодежной, региональной или какой-нибудь другой. Наука либо есть, либо ее нет. Это общая позиция Академии наук. Молодежные школы имеют свою специфику, заключающуюся в том, что на них, с одной стороны, озвучиваются доклады ведущих ученых, содержащие самые современные результаты, которые полезно знать молодежи, с другой стороны, звучат выступления молодых, которые оценивают маститые ученые, делают замечания, подсказывают. И в этом симбиозе рождается новое качество.

А если говорить об информационных технологиях, то они сегодня используются в самых разных направлениях наук. Поэтому в нашей школе участвуют математики, и географы, и медики. Один из подразделов школы как раз и посвящен междисциплинарной проблематике. Затрагиваем мы вопросы и из области развития туризма, рекреационные и другие проблемы. Всё как бы перемешано, и это хорошо, потому что основные открытия всегда происходят как раз на стыке разных наук, на стыке применения тех или иных технологий. И СО РАН поддерживает именно междисциплинарные проекты. Важно, чтобы такое объединение интересов происходило как можно раньше.

Г. Киселева, «НВС»

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Великий математик XX столетия

К столетию со дня рождения Сергея Львовича Соболева



Сергей Львович Соболев родился 6 октября 1908 года в г. Петербурге. Его отец, Лев Александрович, был юристом, участвовал в революционном движении, за что исключался из Петербургского университета. Мать, Наталья Георгиевна, также в молодости была революционеркой, членом РСДРП. Она преподавала в частной гимназии литературу и историю, в дальнейшем окончила медицинский институт, работала доцентом Ленинградского медицинского института.

С детства Сергей Львович отличался большой любознательностью, много читал, увлекался математикой, физикой, философией, биологией, медициной, писал стихи, учился игре на фортепиано. После окончания школы в 1924 году Сергей из-за малолетства не мог поступать в вуз. В то время родители с 17 лет по путевкам, полученным родителями на работе. Поэтому в 1924 году Сергей поступил в Первую государственную художественную студию по классу фортепьяно. Через год он стал студентом физико-математического факультета Ленинградского государственного университета, одновременно продолжая заниматься в художественной студии.

Ленинградский университет был крупнейшим математическим центром, сохранившим замечательные традиции Петербургской математической школы, знаменитой своими величайшими открытиями и связанной с именами П.Л. Чебышёва, А.Н. Коркина, А.М. Ляпунова, А.А. Маркова, В.А. Стеклова и др.

Во время обучения в ЛГУ С.Л. Соболев слушал лекции профессоров Н.М. Гюнтера, В.И. Смирнова, Г.М. Фихтенгольца, оказавших большое влияние на формирование С.Л. Соболева как ученого. Под руководством Н.М.

Гюнтера С.Л. Соболев написал дипломную работу об аналитических решениях системы дифференциальных уравнений с двумя независимыми переменными, которая была опубликована в Докладах академии наук СССР. В 1929 году после окончания университета С.Л. Соболев был принят на работу в теоретический отдел Сейсмологического института АН СССР, который возглавлял В.И. Смирнов. За время работы в Сейсмологическом институте С.Л. Соболев выполнил ряд глубоких научных исследований. Совместно с В.И. Смирновым он разработал метод функционально-инвариантных решений, который затем был применен к решению ряда динамических задач теории упругости. На основе этого метода была построена теория распространения упругих волн. В частности, решена знаменитая задача Лэмба о нахождении смещения упругой полуплоскости под действием сосредоточенного импульса, построена строгая теория поверхностных волн Релея, решена задача дифракции упругих

волн вблизи сферической поверхности, проведены исследования распространения сильных разрывов в задачах упругости. Эти результаты используются в современных математических методах разведки полезных ископаемых, в обратных задачах сейсмоки, при изучении трещин в упругой среде.

Прикладные задачи, связанные с распространением волн в упругих средах, требовали новых подходов к изучению уравнений с частными производными. В этот период С.Л. Соболев начинает изучение задачи Коши для гиперболических уравнений с переменными коэффициентами. В 1930 году на I Всесоюзном математическом съезде в Харькове С.Л. Соболев делает доклад «Волновое уравнение в неоднородной среде», в котором он предлагает новый метод решения задачи Коши для волнового уравнения с переменными коэффициентами. Присутствовавший на съезде известный французский математик Ж. Адамар сказал С.Л. Соболеву: «Я буду очень рад, молодой коллега, если Вы будете держать меня в курсе ваших дальнейших работ, чрезвычайно меня заинтересовавших».

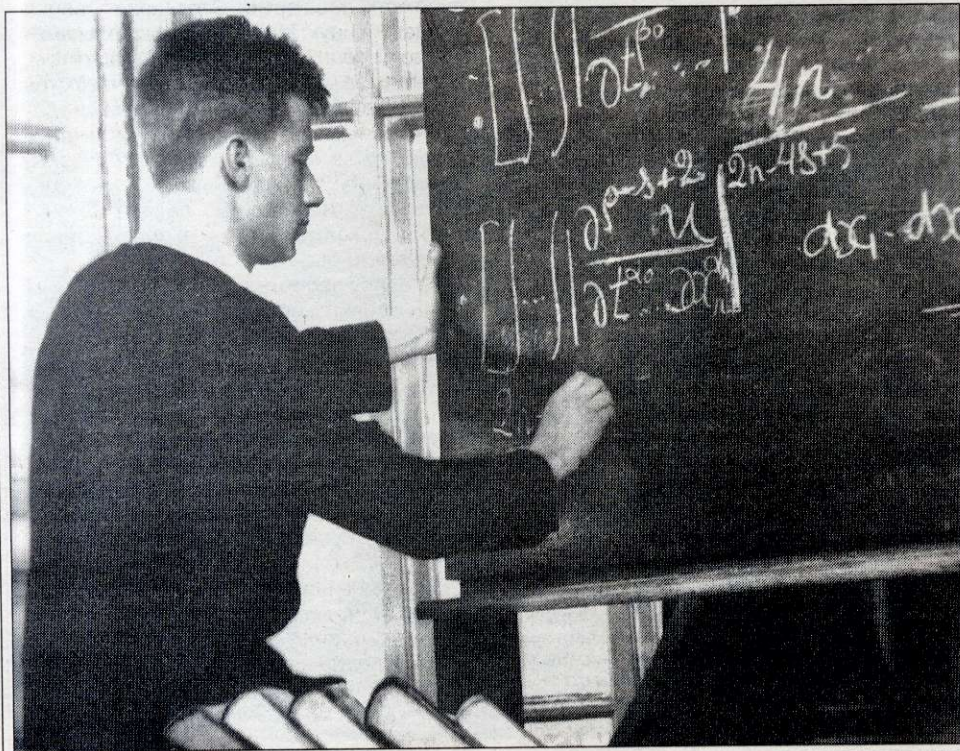
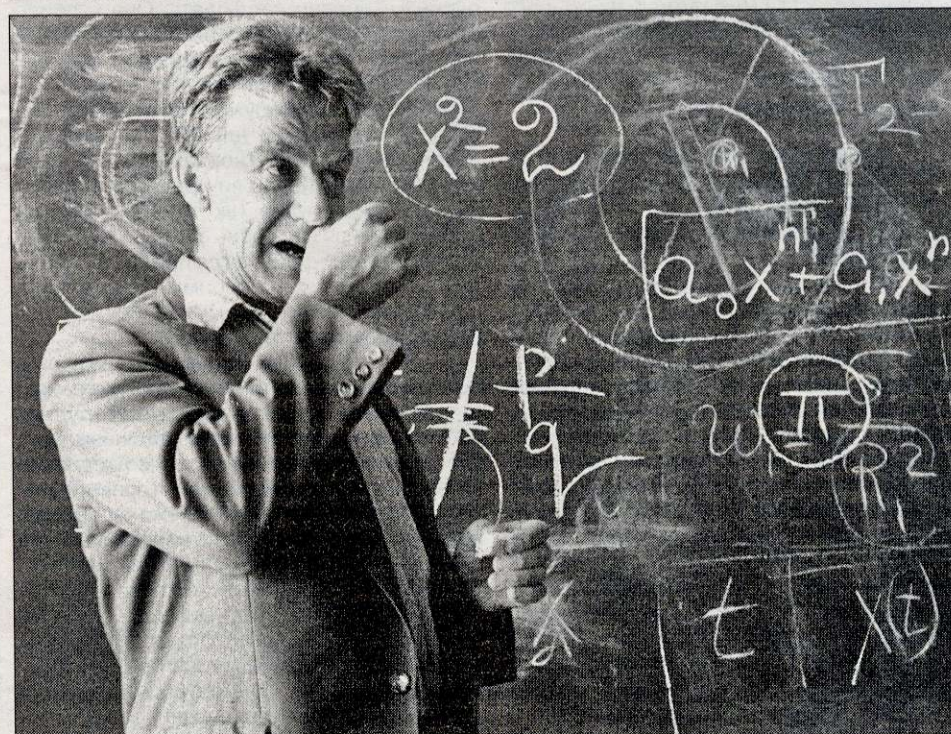
В 1933 году за выдающиеся заслуги в математике он избирается членом-корреспондентом Академии наук СССР. С 1934 года начинается «московский период» деятельности С.Л. Соболева; вместе с Математическим институтом им. В.А. Стеклова он переезжает в Москву и назначается заведующим отделом. В это время С.Л. Соболев получает фундаментальные результаты в теории уравнений с частными производными и функциональном анализе, которые вошли в золотой фонд мировой математики. Идеи и методы, предложенные в этих работах, развивались в дальнейшем в трудах многих математиков в нашей стране и за рубежом.

Изучение задачи Коши для гиперболических уравнений и разрывных решений уравнений теории упругости привело С.Л. Соболева к понятию обобщенного решения дифференциального уравнения, играющему фундаментальную роль в современной теории уравнений с частными производными.

В 1935-36 годах С.Л. Соболев дает развернутое изложение результатов, полученных при изучении гиперболических уравнений, в двух знаменитых работах: «Общая теория дифракции волн на римановых поверхностях» и «Новый метод решения задачи Коши для линейных нормальных гиперболических уравнений». В этих работах впервые подробно излагаются основы теории обобщенных функций.

В последующие годы С.Л. Соболев развивает теорию обобщенных функций в новом направлении. На основе понятия обобщенной производной он вводит и изучает новые функциональные пространства, которые в литературе стали называть Соболевскими пространствами. Для этих пространств С.Л. Соболев доказывает первые теоремы вложения, он применяет эти пространства при исследовании краевых задач для эллиптических уравнений высокого порядка и решает задачу Коши для квазилинейных гиперболических уравнений второго порядка.

Систематическое изложение теории функциональных пространств, теорем вложений этих пространств, теорем о следах и приложениях этих результатов к задачам диффе





СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ренциальных уравнений в частных производных и уравнений математической физики содержится в знаменитой книге С.Л. Соболева «Некоторые применения функционального анализа в математической физике». Эта книга стала настольной не только для математиков, но и для представителей многих других наук. Она трижды переиздавалась в нашей стране, дважды в США, переведена на многие языки мира. Понятия обобщенной производной и обобщенного решения приобрели широчайшее распространение, в математике сформировалось новое направление исследований, получившее название «теория пространств Соболева».

Идеи и методы С.Л. Соболева получили широкое развитие и приложения в дифференциальных уравнениях, уравнениях математической физики и вычислительной математике. А теоремы вложения и теоремы о следах стали одним из важнейших средств современного математического анализа.

В 1939 году за выдающиеся математические открытия С.Л. Соболев был избран действительным членом Академии наук СССР, долгое время оставаясь самым молодым академиком в стране. По воспоминаниям его жены А.Д. Соболевой, «Сергей Львович постоянно твердил, что он должник АН СССР и когда-нибудь постарается оправдать звание академика». Много лет спустя в беседе с журналистами С.Л. Соболев говорил: «Что касается моих работ, то тогда никто еще не мог разобраться, что из этого вырастет, выбран в Академию я был в кредит».

В 1941 году в самом начале Великой Отечественной войны на академика С.Л. Соболева были возложены обязанности директора Математического института им. В.А. Стеклова. В трудных условиях эвакуации в Казани Сергей Львович многое сделал для организации в Математическом институте прикладных исследований и оказания эффективной помощи фронту.

В 1943 году после возвращения Математического института в Москву С.Л. Соболев переходит на работу в Лабораторию № 2 (ЛИ-ПАН), возглавляемую академиком И.В. Курчатовым (впоследствии эта лаборатория была преобразована в Институт атомной энергии). С.Л. Соболев назначается первым заместителем директора и председателем Ученого совета. С этого момента фамилия С.Л. Соболева надолго исчезает со страниц газет.

В лаборатории в обстановке глубокой секретности велись интенсивные работы по созданию атомного щита страны, это был период напряженной творческой работы коллектива ученых института над созданием новой техники. С.Л. Соболев работал вместе с физиками, академиками И.В. Курчатовым, И.К. Кикоиным, М.А. Леонтовичем и др. Перед С.Л. Соболевым были поставлены математические прикладные задачи, которые требовали больших усилий, так как рассчитывать, оптимизировать, предсказывать приходилось сложнейшие процессы, которые никогда до этого не изучались. Нужны были необыкновенная математическая интуиция и огромный труд, чтобы исчерпывающе и в заданный срок решать очень сложные конкретные задачи. Жена Ариадна Дмитриевна Соболева вспоминает: «В период работы в Институте атомной энергии он месяцами не бывал дома, часто уезжал в длительные и далекие командировки». В этот период за исключительные заслуги перед государством академик С.Л. Соболев был отмечен двумя Государственными премиями и званием Героя Социалистического Труда.

В пятидесятые годы С.Л. Соболев издает монографию, пишет ряд фундаментальных работ по уравнениям с частными производными, функциональному анализу и вычислительной математике. В 1954 г. выходит в свет его знаменитая статья «Об одной новой задаче математической физики», положившая начало систематическим исследованиям новых классов уравнений и систем, не разрешенных относительно старшей производной. В настоящее время в литературе такие уравнения называются уравнениями Соболевского типа. Эта проблематика возникла в связи с задачами о движении вращающейся жидкости (1943). Через много лет за эти работы С.Л. Соболеву была присуждена Государственная премия (1986).

В пятидесятые годы С.Л. Соболев также много внимания уделяет вопросам вычислительной математики. Позже он вспоминал: «Работая в Институте атомной энергии, я приобрел вкус к вычислительной математике, осознал ее исключительные возможности. Поэтому с удовольствием принял предложение И.Г. Петровского возглавить первую в нашей стране кафедру вычислительной математики Московского университета». С.Л. Соболев заведовал кафедрой с 1952 по 1958 годы. В эти годы он вместе с А.А. Ляпуновым активно выступал в защиту кибернетики, доказывая ее важное предназначение.

В 1956 году академики М.А. Лаврентьев, С.Л. Соболев, С.А. Христианович выступили с предложением разработать план мероприятий по созданию научных центров на востоке нашей страны. В 1957 году было принято решение о создании Сибирского отделения Академии наук СССР в составе нескольких научно-исследовательских институтов, в числе которых был Институт математики. Академик С.Л. Соболев был назначен директором этого института. С 1958 года начинается «сибирский период» деятельности С.Л. Соболева. Укомплектовав за год в г. Москве несколько отделов будущего Института математики, вместе со своими сотрудниками он переезжает на постоянную работу в г. Новосибирск. «Многие не понимали, даже друзья, что собственно заставило меня, — говорит Сергей Львович, — покинуть сильную кафедру в Московском университете и ехать в Сибирь, которая была по существу научной целиной». Ответ самого С.Л. Соболева на этот вопрос, как всегда, чрезвычайно скромный: «Естественное желание человека прожить несколько жизней, начать что-то новое».

Возглавив Институт математики, С.Л. Соболев стремился к тому, чтобы в институте были представлены все важнейшие направления современной математики. В кратчайшие сроки Институт математики стал всемирно известным математическим центром.

С.Л. Соболев является одним из основателей Новосибирского государственного университета. Именно он прочитал в НГУ первую лекцию по математике. С.Л. Соболев заведовал кафедрой дифференциальных уравнений, читал курс по уравнениям математической физики и спецкурс по кубатурным формулам, руководил работой спецсеминаров.

В «сибирский период» С.Л. Соболев начинает исследования по новой теме — кубатурные формулы. Он рассказывал: «После переезда из Москвы в Новосибирск мои мысли занимают кубатурные формулы. Случилось так, что они заставили меня вернуться к классическим работам Эйлера. Мне пришлось исследовать некоторые свойства многоугольников Эйлера, которые не были известны великому классическому математику. Это было возвращением к истокам».

В Новосибирске С.Л. Соболев написал фундаментальную монографию «Введение в теорию кубатурных формул», изданную в 1974 году. Эта книга подвела итог многолетним исследованиям автора по кубатурным формулам.

В 1983 году закончился «сибирский период» деятельности С.Л. Соболева, в 1984 году он возвращается в г. Москву и продолжает работать в Математическом институте им. В.А. Стеклова в отделе академика С.М. Никольского.

Выдающийся ученый и общественный деятель, С.Л. Соболев был прекрасным педагогом, воспитавшим целую плеяду талантливых учеников и последователей. Он преподавал в Ленинградском государственном университете, Ленинградском электротехническом институте, Военно-транспортной академии РКК, Московском государственном университете, Московском физико-техническом институте, Новосибирском государственном университете.

Блестящая научная и общественная деятельность С.Л. Соболева, определившая его огромный авторитет у нас в стране, получила международное признание. Он являлся иностранным членом Французской академии наук, иностранным членом Национальной академии деи Линчеи в Риме, иностранным членом академии наук в Берлине, почетным членом Эдинбургского Королевского общества, почетным членом Московского и Американского математических обществ, почетным доктором многих университетов мира. Заслуги С.Л. Соболева отмечены многочисленными государственными наградами. Президиум АН СССР присудил С.Л. Соболеву за 1988 год Золотую медаль им. М.В. Ломоносова за выдающиеся достижения в области математики. Сергей Львович Соболев скончался 3 января 1989 года в г. Москве, похоронен на Новодевичьем кладбище.

К столетию Сергея Львовича Соболева в Институте математики были изданы 2 тома «Избранных трудов», которые содержат многие его работы по дифференциальным уравнениям с частными производными, уравнениям математической физики, функциональному анализу, теории функций, вычислительной математике и теории кубатурных формул.

**Г.В. Демиденко, д.ф.-м.н., проф.,
Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН**

На снимках:
— 1930-е годы, Институт математики им. В.А. Стеклова;

— здесь будет построен Институт математики Сибирского отделения;

— первая лекция в НГУ;
— С.Л. Соболев с немецким кинорежиссером А. Торндайком у макета Академгородка.

Конкурс на соискание грантов мэрии города Новосибирска молодым ученым

Департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска объявляет конкурс 2008 года на соискание грантов мэрии молодым ученым.

Цель конкурса — поддержка молодых ученых за выдающиеся работы, открытия и достижения в научной и инновационной деятельности, увеличивающие научно—производственный потенциал города.

Общий объем средств на выплату грантов составляет 5000 тыс. руб., размер гранта — от 100 тыс. рублей до 450 тыс. рублей. Доля заработной платы в заявке не должна превышать 50 % от суммы заявленного гранта.

Соискателями грантов могут выступать: студенты и аспиранты в возрасте до 30 лет, доктора наук в возрасте до 40 лет наук, кандидаты наук в возрасте до 33 лет новосибирских научно-исследовательских и научно-образовательных организаций.

Отбор заявок на соискание грантов осуществляется исходя из приоритетных направлений научного развития и инновационной деятельности:

— разработка и создание приборов, методик, технологий и новой научно-технической продукции;

— интеграционные проекты;

— технические науки;

— информационные и телекоммуникационные науки;

— медицина и здравоохранение;

— химия и материаловедение;

— наука о земле, экологии, рационального природопользования;

— экономические и гуманитарные науки;

— физико-математические науки;

— биологические науки;

— сельскохозяйственные науки.

При отборе заявок учитываются следующие критерии:

— актуальность для города Новосибирска;

— научный уровень работы;

— развитие научного и научно-производственного (инновационного) потенциала города Новосибирска;

— степень выполнения работ и достигнутый уровень на момент подачи заявки (если имеется);

— экономическая и социальная эффективность работы;

— конкретный конечный результат и перспективы широкого распространения выполненной работы.

Сроки подачи заявок на участие в конкурсе с 29 сентября по 29 октября 2008 г.

Заявки подаются в Президиумы СО РАН, СО РАНХ, СО Россельхозакадемии, Совет ректоров вузов города Новосибирска, мэрию города Новосибирска (департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска) — для молодых ученых, являющихся сотрудниками отраслевых научно-исследовательских институтов.

На конкурс не принимаются работы, удостоенные ранее премий государственного значения, премий и медалей Российской академии наук, премий Сибирских отделений Российской академии наук и отраслевых академий, премий администрации Новосибирской области, премий мэрии Новосибирска.

Положение о грантах мэрии города Новосибирска молодым ученым и проект Договора об условиях использования гранта размещен на сайте мэрии города Новосибирска: <http://www.novo-sibirsk.ru>

Дополнительную информацию по всем интересующим вопросам можно получить по тел.: 227-44-78, 227-44-87.

А.К. Соболев, начальник департамента промышленности инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска

КОНКУРС

Геологический институт СО РАН объявляет конкурс на замещение двух вакантных должностей научных сотрудников по специальности 25.00.04 «Петрология, вулканология» с заключением срочного трудового договора по соглашению сторон.

Дата проведения конкурса — 11.12.2008 г. Перечень необходимых документов: личный листок по учёту кадров, автобиография, копии документов о высшем профессиональном образовании, копии документов о присуждении учёной степени, присвоении учёного звания (при наличии), сведения о научной, научно-организационной работах за последние пять лет, предшествующие дате проведения конкурса. Документы направлять в конкурсную комиссию до 5.12.2008 г. по адресу: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6-а. Справки по тел.: 8(3012) 43-33-85 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы на сайтах СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.geo.buryatia.ru) в сети интернет.

Учреждение Российской академии наук Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафара Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей по специальностям 01.04.16 — «Физика атомного ядра и элементарных частиц» и 25.00.29 — «Физика атмосферы и гидросферы» в соответствии с квалификационными требованиями: ведущего научного сотрудника — 3 вакансии, - младшего научного сотрудника — 3 вакансии на условиях срочного договора. Срок конкурса — 1 месяц со дня опубликования. Документы направлять по адресу: 677980, г. Якутск, просп. Ленина, 31. Справки по телефону: 8(4112) 39-04-05 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов также размещены на сайтах РАН (<http://www.ras.ru/vacancy.aspx>), Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru/work/section.phpID=83>) и Института (<http://ikfia.ysn.ru>).

Институт автоматики и электрометрии СО РАН объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: 1 вакансия младшего научного сотрудника по специальности «оптика» — 01.04.05. Срок конкурса 2 месяца со дня публикации. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, проспект Акад. Колтуга, 1, комната 201. Справки по телефону: 333-28-33. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института: <http://www.iae.nsk.su>.

(Данное объявление было опубликовано в интернет-версии газеты № 37—38 от 25 сентября 2008 г. и по вине редакции не вошло в печатную версию. Приносим администрации института свои извинения.)

Линнологоический институт СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности: «Биотехнология» 03.00.23 — «Вирусология» 03.00.06 на условиях срочного трудового договора. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня публикации. Заявление и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: г. Иркутск, 664033, ул. Улан-Баторская, 3. Справки по телефону 8(3952) 42-27-02. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайте Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и Института (<http://www.lin.irk.ru>).

Государственное учреждение Научно-исследовательский институт терапии Сибирского отделения Российской академии медицинских наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности директора. Докторам наук, изъявившим принять участие в конкурсе, заявления на участие в выборах подавать в течение одного месяца со дня опубликования. Документы направлять по адресу: 630089, г. Новосибирск, ул. Б. Богаткова, 175/1, ученому секретарю ГУ НИИ терапии СО РАН. Справки по тел.: 8(383) 267-47-43, 211-75-03 (отдел кадров); e-mail: office@iimed.ru

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

В поисках Оленя Золотые Рога

Исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося советского археолога и историка Алексея Павловича Окладникова. Еще при жизни он стал человеком-легендой, для которого, казалось, не существовали загадки прошлого.

Алеша Окладников родился 3 октября 1908 года в приписанной к селу Константиновщина небольшой деревушке Тыпте, надежно упрятанной среди тайги в верховьях Лены, в семье сельского учителя. Долгими зимними вечерами он мог часами слушать рассказы своей бабушки. В железном светце трепетал огонек лучины, освещая только огромную русскую печь, а по углам жались косматые тени. Слушая старинные сказки, народные предания, легенды, он уносился в своих мыслях добывать вместе с Иванушкой-дурачком Свинку Золотую Щетинку, Утку Золотые Перышки и Оленя Золотые Рога. Позднее в одной из своих ярких и увлекательных книг, «Олень Золотые Рога», Окладников напишет: «Много лет спустя, когда бабушка давно уже спала на деревенском погосте, мне снова встретились в сборнике Афанасьева сказки о чудесном олене с золотыми рогами. А еще позднее, когда начались мои путешествия по Центральной Азии, передо мной вновь появился романтический образ Оленя Золотые Рога. Он пришел в своем быстром беге от причерноморских скифов к их восточным сородичам, азиатским скифам-сакам, поднялся на высоты Памира, а оттуда отправился в далекие монгольские степи. Я снова встретил скифского солнечного оленя на Оленных камнях и на скалах святилища бронзового века в Их-Алыке на Толе в Монголии».

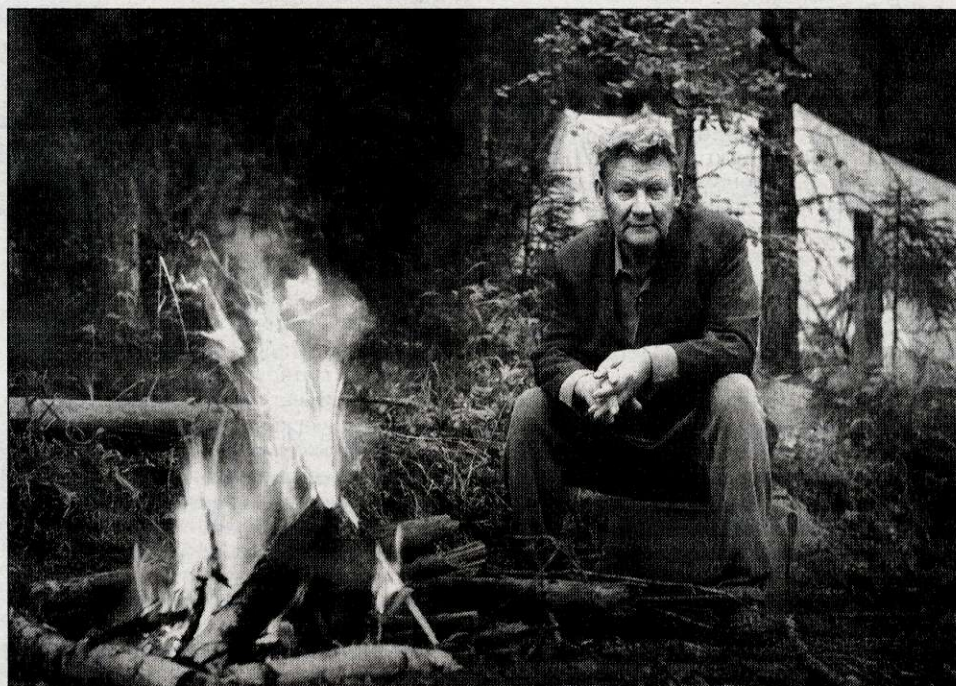
Многое взял Окладников от своих предков, с риском для жизни добывавших пропитание в тайге. Главное же — неукротимую страсть к путешествиям, силу духа, неутомимость и непритязательность — качества, столь необходимые в любой экспедиции.

В Ангинской школе, директором которой был И.Т. Житов — превосходный педагог и увлеченный историк, работал краеведческий кружок, активным участником которого, а потом и председателем стал Алексей Окладников. Летние месяцы он проводил в тайге, обследуя окрестные места в поисках археологических памятников.

В селе Бирюльском школьник-краевед испытал незабываемое ощущение: счастье первого открытия. Неподалеку от села он нашел черепки глиняной посуды и каменные орудия — неоспоримое свидетельство жизни древнего человека в местах, где сам он родился и вырос. Редкий талант — умение находить древние памятники — открылся у Окладникова в раннем возрасте. До настоящего времени люди, которые в разные годы работали с ним в экспедициях, рассказывают легенды о его даре полевого разведчика, об умении видеть то, мимо чего проходили десятки исследователей до него.

В 1925 году по рекомендации окружного отдела народного образования Алексей Окладников поступил в педагогический техникум, а затем перешел учиться в пединститут в Иркутске. Здесь, в городе с давними научными и культурными традициями, успела уже сложиться целая школа археологов. Ее достижения тесно связаны с именем известного ученого, талантливого педагога Бернгарда Эдуардовича Петри. Широко образованный, хорошо владеющий методикой проведения археологических и этнографических исследований, Петри по праву может считаться основателем целой школы этнографов и археологов в Восточной Сибири.

Окладников привез с собой в Иркутск большую коллекцию каменных орудий, собранную им в окрестностях села Анги. Кол-



лекция заинтересовала Петри, и Окладников становится активным и деятельным членом кружка, участники которого выступали с рефератами, вели работу по обработке коллекций.

В эту дружную семью молодых энтузиастов-единомышленников, горячо любящих науку, входили совсем еще молодые тогда П.П. Хороших, Г.Ф. Дебес, М.М. Герасимов, Г.Ф. Ксенофонтов и др., ставшие позднее крупными учеными-антропологами, археологами, этнографами.

В 1926 году, когда Алексею Окладникову было восемнадцать лет, в записках студенческого кружка краеведения выходит его первая научная статья о неолитических стоянках на Верхней Лене — обобщение наблюдений и сборов в школьные годы. В этом же году, по поручению Петри, он выезжает в первую самостоятельную научную экспедицию в низовье реки Селенги, где он открывает ряд местонахождений каменного и бронзового века, которые станут базовыми для периодизации древних культур Забайкалья.

Так началась охота Окладникова за стоянками первобытного человека. Уже в то время он проявляет большой интерес к этнографии народов Сибири и их фольклору, заселению Сибири русскими и формируется как историк широкого кругозора. Этому способствовала и его работа в музее — заведующим этнографическим отделом.

Внимание молодого ученого привлекают архивные материалы конца XV — начала XVIII веков, связанные с общественно-экономической историей Восточной Сибири, прежде всего, с историей русского крестьянства и западных бурят Приангарья и Ленского края. На основании чудом сохранившихся документов он пишет подробную историю села Бирюльского. К сожалению, эта большая работа, оставшаяся незаконченной, была утеряна во время блокады в Ленинграде, и только материалы о западных бурятах Окладников опубликовал в 1937 году в большой монографии «Очерки из истории западных бурят-монголов (XVII-XVIII вв.)».

В 1935 году А.П. Окладников поступает в

аспирантуру ведущего в то время археологического учреждения страны — Института истории материальной культуры. Научным руководителем у молодого, но уже прошедшего суровую школу сибирской археологии ученого был П.П. Ефименко — известный советский археолог, создатель школы исследователей древнейшего прошлого человечества — палеолита.

В Ленинграде, продолжая лучшие традиции отечественной школы археологов и востоковедов, формировалась советская археологическая наука. В то время здесь работала целая плеяда многих выдающихся представителей науки: Н.Я. Марр, И.А. Орбели, В.В. Струве, В.И. Равдоникас, лекции и семинары которых с большим интересом посещает молодой ученый. Вскоре Окладников был избран членом ученого совета Института востоковедения. Встречи и дискуссии с маститыми и молодыми коллегами — Б.Б. Пиотровским, Н.П. Третьяковым и другими — порождают много интересных мыслей и гипотез. Наряду с творческим обобщением уже накопленных материалов, Окладников каждое лето ведет неустанный поиск новых памятников.

В 1936 году — открытие в устье Сухой пади, неподалеку от села Верхняя Буреть, уникального палеолитического поселения Буреть, в 1937 году — выход на большую Анггару, от Братска до устья, где были найдены десятки памятников, свидетельствующих о своеобразии в развитии древних культур этого района. Эти исследования находят завершение в фундаментальной сводке «Неолит и бронзовый век Прибайкалья», первый вариант которой Алексей Павлович в 1938 г. защитил как кандидатскую диссертацию. Двухтомник объемом около ста печатных листов, который был опубликован более 50 лет назад, стал классическим и непревзойденным по богатству фактического материала, глубине высказанных идей и обобщений.

Десятки, сотни исследованных памятников, тысячи новых фактов, обобщенных Окладниковым, позволили ему написать яркие страницы той жизни, которую вели охотники

и рыболовы, расселившиеся на бескрайних таежных просторах Восточной Сибири. Позже, уже в 1970-е годы, Алексеем Павловичем были опубликованы три тома «Анггарские могильники», в них введен в научный оборот огромный фактический материал, которым будут пользоваться исследователи еще многие десятилетия.

Тема первобытного искусства была одной из центральных в творчестве ученого. Еще в 1929 г. в верховьях Лены он обследовал Шишкинские петроглифы, несколько рисунков с которых приводятся в знаменитых портфелях «отца сибирской истории» академика Г.Ф. Миллера, руководителя первой Камчатской экспедиции, над проектом которой работал еще Петр I. Первая встреча с первобытным искусством народов Сибири потрясла Алексея Павловича. «Охваченные глубоким волнением, — пишет Окладников, — как зачарованные, переживали мы на Шишкинских скалах волнующие часы встречи с первыми художниками человечества. Перед нами пробивался маленький, но уже чистый и звонкий ручеек искусства, которому предстояло в будущем стать могучей полноводной рекой. Оставалось только идти все дальше и дальше, по изгибам этого ручья, навстречу последующим тысячелетиям: а затем и к железному веку».

За петроглифами Лены в 1935 г. последовали еще более значительные открытия на Анггаре, где на трех Каменных островах были десятки, сотни прекрасных рисунков: своеобразно стилизованных человеческих фигур, изображений рыб, загадочных, фантастических знаков. Смысл иных композиций разгадать уже невозможно. На многие десятки метров протянулась эта удивительная картинная галерея каменного века, где нередко одни рисунки налегали на другие. Конечно же, наскальные изображения Каменных островов были созданы не одним каким-то талантливым художником и, возможно, даже не одним племенем и народом. Десятки поколений древних людей сменялись у этих скал и оставляли своим потомкам все новые произведения.

В писаниях нашли отклик не только образы, связанные с охотой на дикого зверя, но и космогонические представления древних людей. Это изображения солнечного лоса, змей и другие рисунки, которые хорошо расшифровываются на основании легенд и преданий коренных народов Сибири. Племена каменного века так же, как и они, пытались познать тайны окружающей природы, заглянуть в будущее.

Десятки статей, более 15 блистательных книг посвятил Алексей Павлович древнему искусству народов мира, но, пожалуй, самые увлекательные и выстраданные страницы относятся к творчеству народов Сибири и Дальнего Востока. Особое значение имеет книга «Утро искусства», изданная в 1967 году. В ней с подкупающим лаконизмом и красочностью языка дана интереснейшая панорама истории первобытного искусства от первых шагов и предпосылок художественного творчества до скрупулезного анализа всех известных памятников эпохи палеолита. Особенно важно, что ученый не только внес большой вклад в теоретическую разработку проблем первобытного искусства, но и значительно раздвинул своими открытиями в Сибири, а затем и в Центральной Азии географические границы происхождения и становления





ления искусства, открыв миру новые великолепные образцы и шедевры художественного творчества.

Много времени и сил отдал А.П. Окладников изучению древнейших культур российского Дальнего Востока. Первую свою экспедицию на одну из величайших рек мира — Амур, он совершил еще в 1935 году. Во время многочисленных экспедиций в различные районы Дальнего Востока им открыты десятки стоянок и поселений палеолита, неолита, бронзового и железного веков. Им разработана периодизация древних культур Приамурья и Приморья, которая сохраняет свое значение до настоящего времени. В восьми книгах и десятках статей введен в научный оборот огромный фактический материал, который будет сохранять значение первоисточника многие десятилетия.

Особое место в научном наследии А.П. Окладникова занимает изучение древнейшего прошлого человечества — эпохи палеолита. В начале 1938 г. в Институт истории материальной культуры Академии наук, где в то время работал Алексей Павлович, пришло письмо из Ташкента. Известный советский ученый профессор М.Е. Массон, блестящий знаток и исследователь древних культур Средней Азии, ставил вопрос о необходимости исследования каменного века Узбекистана.

К тому времени, благодаря трудам русских ученых-востоковедов В.В. Бартольда, И.Н. Веселовского, археологов В.Д. Вяткина, А.Ю. Якубовского, С.П. Толстова и других исследователей Средней Азии, открылся удивительный мир земледельческих цивилизаций. А что было до них? Совершенно очевидно, что древние культуры должны были иметь более ранние этапы, на основе которых и развивалась в последующем среднеазиатская цивилизация. Встал вопрос о поисках каменного века.

Возглавить работы по изучению ранних этапов истории народов Средней Азии было поручено Окладникову. Вместе с ним долгие годы в Средней Азии работала и его жена В.Д. Запорожская. Талантливый художник, хороший организатор она почти 20 лет ездила с Алексеем Павловичем в экспедиции — и на о. Фаддея в Северном Ледовитом океане, и на Чукотку, и во многие другие регионы Северной и Центральной Азии.

Работы по изучению каменного века было решено начать из долины реки Турган-Дары, над которой поднимались вершины гор, покрытые белоснежными шапками снега. Отсюда начался долгий и утомительный путь вверх, в горы, где охотникам за дикими козлами издавна были известны пещеры.

Долгих восемь дней карабкались путешественники с проводниками, пастухами из поднебесного кишлака Юкары-Мачай по крутым, извилистым тропам, по узким карнизам над зияющими внизу жерлами пропастей и ущелий. На высоте двух с половиной тысяч метров над уровнем моря зелень арчевников вплотную подступила к вечным снегам высокогорного пояса. Наконец, вдали показалось темное отверстие в скале. Это и был таинственный грот Тешик-Таш, «камень с щелью», куда археологи вели проводники. В нем было светло, просторно и даже сухо, несмотря на прохладу подземелья, столь драгоценную в это жаркое время. Только с потолка в самой середине грота медленно и ритмично падала капля за каплей чистая прозрачная вода. Там, где падали капли, образовалась ямка глубиной не более двадцати сантиметров, а в ней лежали кости животных, раздробленные человеческой рукой. Они давно пожелтели, но еще сохранили твердость. С первого взгляда было ясно, что они пролежали в земле не одно тысячелетие, пока их не обнажили капли, падающие с потолка. Самой же замечательной находкой оказался кусок камня, безусловно, тоже обработанный человеком.

Сразу же появилось убеждение, что, судя по характерным приемам обработки камней, это поселение мустьерского человека, жившего 80—60 тыс. лет назад. До сих пор еще никто не находил следов этого времени ни в Средней Азии, ни в соседних с ней областях Азиатского материка, если не считать Индии, отгороженной от Средней и Центральной Азии высокой стеной Гималаев и Тибетским нагорьем.

Прошло несколько дней раскопок. Найденные каменные орудия и кости животных не оставляли сомнений, что в пещере 80—60 тыс. лет назад обитали неандертальцы. И вот однажды нож одной из сотрудниц экспедиции наткнулся на кость, явно принадлежащую не животному — это был череп человека! Он находился в необычном положении, опрокинутый сводом вниз. Прошло несколько дней тщательной расчистки и оказалось, что в пещере найден не только череп, а захоронение подростка. Найден первый в Азии скелет неандертальца!

Когда ученый мир облетело известие о замечательном открытии в Средней Азии, к Окладникову пришли десятки писем и телеграмм. В 1949 году вышла в свет книга «Тешик-Таш», в которой тщательно и скрупулезно были проанализированы факты, связанные с раскопками и обнаруженным скелетом. Обвалившаяся со свода грота глыба раздробила череп на десятки мелких кусочков, но благодаря ювелирной работе антропологов он был полностью восстановлен. Известный скульптор и антрополог Герасимов, давний друг Алексея Павловича еще по иркутскому археологическому кружку, на основании разработанной им методики восстановления лица по черепу, в 1942 году сделал первую реконструкцию неандертальца из Тешик-Таши, сперва вдвое меньше настоящего размера, позднее в натуральную величину. За открытие в гроте Тешик-Таш мустьерского захоронения А.П. Окладников был удостоен Государственной премии.

За пятьдесят пять полевых сезонов Алексей Павлович успел поработать в Таджикистане, Узбекистане, Туркмении, Сибири, на Аляске. Но самым любимым местом для него была Монголия. Здесь наиболее ярко проявился его талант полевого исследователя.

Еще в 20-е годы прошлого века в Монголии работала большая американская Центрально-азиатская экспедиция под руководством профессора Ш. Эндрюса. Основная цель экспедиции — поиски прародины человека. В конце XIX — начале XX века была популярна гипотеза американского ученого



Г. Осборна и академика Сушкина о том, что в связи с поднятием Центральной Азии, в Монголии раньше, чем где-либо должны были исчезнуть тропические леса, и обезьяны с изменением экологической ситуации должны были спуститься на землю, что дало дальнейший толчок к необходимости прямохождения и перехода от собирательства к охоте на мелких и крупных животных. Участниками экспедиции удалось открыть ряд палеолитических местонахождений в Долине Больших озер, в пустыне Гоби, но главное открытие было связано с открытием в Баиндзаке скоплений динозавров.

В 1949 г. в Монголии начинает работать Советско-монгольская историко-археологическая экспедиция под руководством члена корреспондента АН СССР С.В. Киселева. Отряд по изучению каменного века Монголии возглавил А.П. Окладников. Уже в первый полевой сезон Алексею Павловичу удалось открыть более двух десятков палеолитических местонахождений, уникальных петроглифов каменного и бронзового веков. Одно из важнейших открытий — хорошо стратифицированное многослойное палеолитическое местонахождение Мольтын-Ам на Орхоне, вблизи древней столицы Чингизхана — Карахорума.

В Монголии Алексей Павлович проработал около 20 сезонов. За это время было открыто несколько сотен стоянок каменного века, десятки галерей каменного и бронзового веков, разработана первая периодизация культур каменного века, опубликовано три монографии.

Последняя поездка ученого в экспедицию состоялась весной 1981 года. Уже тяжело больной, он выехал вместе с ленинградскими учеными на стоянку Улалинку в Горном Алтае, которую открыл и многие годы исследовал, считая ее древнейшей в Сибири и на Дальнем Востоке. А 18 ноября его не стало.

Более 60 книг, около тысячи статей, рецензий и заметок написано им. Его книги и статьи переведены и опубликованы во многих странах мира. Поражает широта эрудиции и интересов Окладникова: проблемы становления человеческого общества, происхождения искусства; история древних культур Центральной, Восточной и Северной Азии от первоначального заселения этих территорий человеком до средневековья, история первоначального заселения человеком Америки. И во всех этих вопросах А.П. Окладников был признанным авторитетом не только у нас в стране, но и за рубежом.

За выдающийся вклад в науку Герой Социалистического Труда академик Окладников удостоен двух Государственных премий. Ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки РСФСР, Бурятской и Якутской АССР. Академии наук Венгрии, Монголии, Британская королевская академия избрали

его своим действительным членом.

Необходимо отметить еще одну грань таланта Алексея Павловича. Он был непревзойденным популяризатором своей любимой науки. С одинаковой страстью и убедительностью он выступал в академической аудитории, перед студентами, школьниками, сельскими тружениками. В течение дня он мог по несколько раз рассказывать всем, кто посещал раскопки, о находках, о тех, кто жил в этих местах тысячи или десятки тысяч лет назад. А.П. Окладниковым опубликовано около десятка популярных книг, написанных ярким языком, которые привлекли к археологии сотни и тысячи сердец людей разного возраста. И в экспедициях нас всегда поражала готовность Алексея Павловича рассказать местным жителям о том, что делают археологи.

Окладников был не только прекрасным ученым и хорошим педагогом, но и крупным организатором науки. Долгое время он работал в одном из ведущих археологических учреждений страны — Ленинградском отделении Института археологии АН СССР. А в 1961 году, когда было создано Сибирское отделение АН СССР, по приглашению М.А. Лаврентьева он переехал в Новосибирск и возглавил работу гуманитариев Сибири. Им был организован сначала Отдел гуманитарных исследований, а в 1966 г. — Институт истории, филологии и философии СО АН СССР, бессменным директором которого он оставался до самой смерти.

Во многих областях и краях Сибири и Дальнего Востока, Европейской России и за рубежом работают археологи — ученики Окладникова, или специалисты, которым он оказывал большую помощь и внимание. Будут проходить годы, десятилетия, но многие идеи, высказанные им в статьях и книгах, сохраняют свою значимость и актуальность. Археологи раскопают много новых памятников, откроют новые культуры, но огромный исторический пласт, впервые поднятый Окладниковым, всегда будет занимать достойное место в исторических построениях настоящих и будущих исследователей.

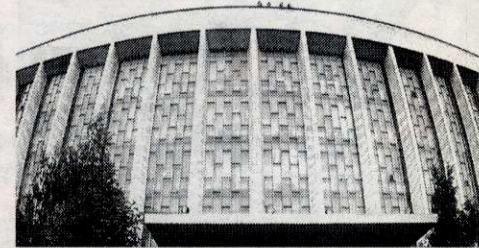
Академик А.П. Деревянко

- На снимках:
— 1911 г., с мамой;
— 1938 г., Тешик-Таш (А.П. Окладников — крайний справа);
— 1965 г., с А.П. Деревянко на Зее;
— 1978 г., съемка петроглифов на реке Чулуут в Монголии;
— 1970-е гг., с новосибирскими школьниками в музее ИИФФ;
— 1970-е гг., с М.А. Лаврентьевым у коттеджа;
— 1979 г., Индия (слева от А.П. Окладникова — Г.М. Бонгард-Левин, справа — С.Н. Рерих).
Фото В.П. Мыльников, В.Т. Новикова и из архива Е.А. Окладниковой.



ЮБИЛЕЙ

90 лет ГПНТБ СО РАН



Девять десятилетий назад, 17 июля 1918 г. Президиум Высшего Совета народного хозяйства РСФСР (ВСНХ) принял решение создать библиотеку научной и технической литературы. В 1927 г. она получила название Государственной научной библиотеки НТО ВСНХ. Так появилась на свет наша библиотека, именуемая ныне ГПНТБ СО РАН. Организаторами и первыми ее директорами были Л.А. Шлосберг, А.И. Яковлев, Д.И. Ульянов.

Двадцать девятого ноября 1929 г. ГНБ получает статус центральной библиотеки советской промышленности, ее обязанностью становится организационно-методическое руководство всеми техническими библиотеками СССР и библиографическое обеспечение развития науки и техники страны. Тогда же в ГНБ передается «Полное собрание привилегий по изобретениям», то есть патентный фонд царской России за 1870–1916 гг. Эта уникальная государственная коллекция патентов хранится в фондах библиотеки до сих пор.

В январе 1932 г. ГНБ становится центральной библиотекой крупнейшего промышленного ведомства страны — Народного комиссариата тяжелой промышленности. С 1933 г. по решению Совнаркома библиотека получала обязательный бесплатный экземпляр технической литературы из Книжной палаты СССР. Фонд библиотеки быстро рос и составлял на 1 января 1939 г. 307 тыс. экз. отечественной и 101 тыс. иностранной литературы.

В годы Великой Отечественной войны библиотека вела информационное обслуживание конструкторских и исследовательских работ наркоматов обороны, вооружений, танковой промышленности. Именно ГНБ послала в блокадный Ленинград, в БАН, научную периодику. Она максимально эффективно использовала свой информационный потенциал в помощь фронту и тылу, внося свой вклад в великую Победу.

Учитывая общенациональное значение библиотеки, Совет Министров СССР 25 мая 1946 г. принимает решение о передаче ГНБ в ведение Министерства высшего образования СССР. Библиотека приобретает междуведомственный статус, она обязывается обслуживать всех инженерно-технических и научных работников СССР.

Дальнейшая судьба библиотеки связана с академической наукой Сибири. В мае 1957 г. Правительство СССР принимает решение о создании Сибирского отделения АН СССР. В первых же замыслах нового научного центра ученые указывали на необходимость создания в его составе крупного информационного подразделения — библиотеки. Президиум АН организовал в Новосибирске, на базе библиотеки бывшего Западно-Сибирского филиала АН, Восточное отделение библиотеки Академии наук (ВО БАН). Но это решение не устраивало ученых. Они настаивали на перемещении в Сибирь уже сформировавшегося крупного фонда литературы.

17 октября 1958 г. вышло постановление Совета Министров СССР о создании на базе ГНБ Министерства высшего образования СССР двух библиотек — ГПНТБ СО АН СССР в Новосибирске и ГПНТБ СССР, подчиненной ГКНТ — в Москве. Библиотека получила свою вторую «дату рождения», на этот раз на земле Сибири. И первым ее директором стал И.Т. Суетнов.

Книжный фонд бывшей ГНБ насчитывал к этому времени около 3,2 млн томов. Значительная часть его подлежала перебазируванию в Новосибирск вместе с оборудованием, научно-справочным аппаратом, производственно-полиграфической мастерской.

В апреле 1960 г. началось строительство здания ГПНТБ СО РАН в Новосибирске. Одновременно происходил переезд в Новосибирск основных отделов библиотеки и группы ведущих специалистов под руководством заместителя директора В.В. Власова, который проработал в Новосибирске до 1965 г. и много сделал для организации работы библиотеки на новом месте.

Перебазирование книжных фондов и отделов ГПНТБ СО АН в Новосибирск началось 7 января 1961 г., когда в город прибыл первый контейнер с книгами, и закончился 31 мая 1965 г. (дата поступления последнего). Переезд в Сибирь, таким образом, занял свыше 4-х лет. Перебазирование из столицы на периферию столь крупной библиотеки до сих пор остается уникальным в мировой практике. Поступившая из Москвы литература до постройки здания библиотеки размещалась во временных хранилищах на территории институтов, в старом здании Президиума, но главным образом — в помещениях гаражей автобазы СО АН.

27 апреля 1961 г. в помещении Института геологии и геофизики в новосибирском Академгородке был открыт первый «сибирский»

читальный зал ГПНТБ СО АН — зал естественно-научной литературы. 18 марта 1962 г. открывается второй — читальный зал химических наук в помещении Института органической химии, а 5 апреля 1963 г. — третий — зал общественных наук в Институте экономики и организации промышленного производства.

В 1957 г. при Президиуме СО АН СССР был организован библиотечный совет, его первым председателем стал академик Н.Н. Ворожцов. Затем, в разные годы, советом руководили академики Л.В. Овсянников, Ю.Л. Ершов, Ю.И. Шокин. Сейчас его возглавляет академик В.В. Болдырев.

Уже в 1959 г. началось комплектование по новому профилю, соответствующему проблематике научных работ институтов СО АН. В 1960 г. вышли первые «новосибирские» выпуски библиографических изданий ГПНТБ. С 1962 г. ГПНТБ СО АН становится центром академических библиотек Сибири, осуществляя руководство библиотеками всех институтов СО АН.

ГПНТБ СО АН с момента своего образования начала развиваться как научно-информационный центр, задачами которого стали информационное обеспечение науки и выполнение научных исследований и прикладных разработок в области библиотечного дела, библиографоведения, книговедения и прикладной информатики. Значительное влияние на формирование научного облика библиотеки оказал в этот период Н.С. Карташов, бывший директором ГПНТБ СО АН с 1965 по 1979 г.

30 июня 1966 г. здание библиотеки было принято государственной комиссией, а 17 октября 1966 г. состоялось его открытие для читателей. Возможность работы в просторных помещениях значительно улучшила как условия обслуживания читателей, так и постановку научных исследований в библиотеке. Являясь по уставу научно-исследовательским институтом, ГПНТБ именно с этого времени смогла расширить научную и научно-организационную работу в области библиотечного дела, библиографии, книговедения и информатики. В октябре 1966 г. в ГПНТБ СО АН прошла первая региональная научная конференция библиотечных учреждений Сибири и Дальнего Востока. В 1967 г. при ГПНТБ СО АН была открыта аспирантура по специальностям: библиотечное дело и библиография, книговедение. Это до сих пор единственная аспирантура при академической библиотеке. С 1967 г. ГПНТБ СО АН издает научно-исследовательские труды по вопросам библиотечного дела, библиографии, книговедения, с 1980-х гг. — по проблемам автоматизации библиотечно-библиографических и информационных процессов. А с 2005 г. библиотека начала издавать научный журнал «Библиосфера», в котором объединились все основные научные направления.

60-е и 70-е гг. XX в. явились временем быстрого роста книжного фонда ГПНТБ СО АН и улучшения (универсализации) его состава. С 1960 по 1980 гг. книжный фонд библиотеки вырос с 3,5 до 8 млн томов. В 1974 г. в структуре ГПНТБ организуется отдел патентной и нормативно-технической документации, начинает формироваться патентный фонд, ныне крупнейший в России за пределами столицы. В 1975 г. ГПНТБ СО АН становится региональным депозитарием литературы, в библиотеку со всей Сибири и Дальнего Востока стягивается фонд ценных, но малоспрашиваемых научных изданий.

В 1990-е гг. ГПНТБ СО РАН столкнулась со значительными материальными трудностями, вызванными переходом российского общества к рыночным отношениям, хроническим недофинансированием РАН и сферы культуры в целом. Тем не менее по объему книжных фондов — 10 млн 793 тыс. печ. ед., в т.ч. иностранной литературы — 2 млн 115 тыс. печ. ед. — ГПНТБ СО РАН занимает в настоящее время видное место среди библиотек мира. К услугам ее читателей — 18 научных и специализированных читальных залов на 600 посадочных мест. Ежедневно библиотеку посещают в среднем 1300 читателей, которым выдается около 12 тыс. изданий.

На основе подаренной академиком М.Н. Тихомировым Сибирскому отделению АН в 1965 г. уникальной коллекции рукописных и старопечатных книг в составе ГПНТБ СО АН формируется фонд отдела редких книг и ру-

кописей. Археографические экспедиции, ежегодно организуемые ГПНТБ совместно с НГУ и Институтом истории СО РАН с 1967 г., принесли результаты, названные академиком Д.С. Лихачевым «археографическим открытием Сибири». В библиотеку поступили сотни редчайших рукописей и старопечатных изданий. Этот богатейший фонд стал основой для научных исследований и создания при библиотеке Музея книги.

В 1981 г. Президиум АН СССР постановил считать создание и внедрение автоматизированных информационных систем важнейшим фактором улучшения информационного обеспечения научных исследований. С этого момента в научной деятельности библиотеки появилось еще одно направление — автоматизация библиотечно-библиографических процессов. Работы по созданию Автоматизированной системы НТИ СО РАН (АС-НТИ СО АН) были начаты в 1982 г. в рамках проекта, включенного в общегосударственную программу. И к 1989 г. первая очередь АСНТИ СО АН была внедрена.

Разработка и развитие новых технологий на базе автоматизации, затем информатизации и внедрения информационно-телекоммуникационных технологий всегда шли в двух направлениях: 1) технологий информационного обеспечения; 2) библиотечных технологий.

С конца 1980-х гг. в библиотеке стали разрабатываться основы информационно-библиотечного обслуживания с использованием сетевых технологий. К середине 1990-х гг. активизировались работы по автоматизации библиотечных технологий и формированию электронных каталогов, а после подключения к Интернету в конце 1994 г. главный упор в разработке технологий информационно-библиотечного обслуживания был перенесен на реализацию информационных и сервисных компонентов, ориентированных на конечного пользователя. Крупных успехов добились специалисты ГПНТБ СО АН в создании библиографических баз данных. В конце XX в., освоив весь возможный набор новых информационно-телекоммуникационных технологий, библиотека приступила к разработке и развитию технологий подготовки электронных изданий. Постепенно сформировалась новая технологическая основа для реализации информационно-библиотечных функций. ГПНТБ была в числе первых библиотек страны, освоивших и внедривших электронную доставку документов. Стали развиваться электронные полнотекстовые коллекции. Библиотека стала ведущим интеллектуальным звеном в создании и развитии Новосибирской библиотечной корпорации.

Внедрение новых технологий потребовало создания новых специализированных подразделений, занимающихся разработкой и внедрением современных информационных технологий, и существенной перестройки работы «старых». Библиотека стала оснащаться парком компьютеров, насчитывающим в 2008 г. 270 рабочих мест, в т.ч. 5 серверов.

С начала 80-х гг. началось накопление электронных ресурсов. И сейчас библиотека — обладатель одного из самых крупных электронных фондов в стране. Это почти 200 наименований отечественных и зарубежных библиографических и реферативных баз данных, более 6 тыс. полнотекстовых зарубежных научных журналов, полнотекстовый электронный фонд отечественных патентов, разнообразные коллекции редких книг и рукописей, не говоря уже о формирующемся фонде научного наследия СО РАН и изданий самой библиотеки. А наличие системы распределенных электронных каталогов на издания в бумажном формате и использование электронной доставки документов позволяют оперативно получать для читателей любой источник из любой библиотеки.

Стратегическое направление развития ГПНТБ СО АН — это формирование и развитие электронной библиотеки как комплексной библиотечно-информационной системы, пронизывающей все ее структурные элементы и виды деятельности. В структуру электронной библиотеки включен весь спектр электронных ресурсов традиционной библиотеки, а также формы библиотечно-информационного обслуживания.

ГПНТБ СО АН — это не только библиотека Сибирского отделения, призванная за-

ниматься информационно-библиотечным обслуживанием науки, но и:

— крупнейшая за Уралом универсальная общедоступная библиотека, обеспечивающая информационные потребности сферы науки, промышленности и высшего образования;

— федеральный центр информации в области естественных и технических наук;

— депозитарий национального библиотечно-информационного фонда документов Российской Федерации для библиотек Сибири и Дальнего Востока;

— региональный центр межбиблиотечного абонемена научных библиотек Сибири и Дальнего Востока;

— Сибирский региональный центр консервации документов;

— Сибирский региональный библиотечный центр непрерывного образования, отвечающий за систему поствузовского библиотечного образования.

Ее активными пользователями через различные системы являются и жители Новосибирска и области, Сибирского и Дальневосточного регионов.

Наряду с совершенствованием библиотечной и информационной технологий, в ГПНТБ СО АН развиваются социальные и гуманитарные направления исследований. К ним относится фундаментальная библиотечноеведческая наука, представленная научно-исследовательскими работами в области рационального размещения и использования библиотечно-библиографических ресурсов Сибири и Дальнего Востока, исследованиями по проблемам экономики библиотечного дела. Интенсивно ведутся историко-книговедческие исследования, разрабатывается целый спектр вопросов истории и современного состояния книжной культуры сибирско-дальневосточного региона. Вышли в свет 5 томов фундаментального труда «Очерки истории книжной культуры Сибири и Дальнего Востока».

Кадровый потенциал ГПНТБ СО АН — один из самых высоких в стране. Сегодня штат библиотеки составляют 430 сотрудников. Здесь работают 50 научных сотрудников, из них 5 докторов и 29 кандидатов наук. В декабре 1995 г. в ГПНТБ СО АН создан специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по специальности «библиотечное дело, библиографоведение и книговедение». За 12 лет работы совета в нем защитили диссертации 76 специалистов. Из них 49 — из Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

И все-таки главный оплот библиотеки — это ее сотрудники. Независимо от небольшой оплаты, причитающейся библиотечным работникам в 60—80 гг., несмотря на ее практическое отсутствие в начале 90-х, да и сейчас, когда среди работников бюджетной сферы их труд вознаграждается гораздо ниже, чем врачей и учителей, наши сотрудники, получив здесь высокую библиотечно-информационную квалификацию, не уходили и не уходят, а в подавляющем большинстве остаются преданными библиотеке. Они не просто работают, а верно служат ей, своему делу. У нас есть сотрудники, которые проработали в ее стенах не только более 25—30, но и свыше сорока лет! Огромное им за это спасибо. Мы очень рады, что у нас появилась активная молодежь, есть уже опытные и высококвалифицированные тридцатилетние. И это очень радует: есть кому передать дело, есть кому выполнять миссию библиотеки в XXI в.

Понимая свою ответственность перед научно-образовательным сообществом сибирского региона, ГПНТБ СО АН стремится совершенствовать все формы и методы информационно-библиотечного обеспечения науки, производства и культуры Сибири, проводит переоснащение и переосмысление своей работы. В следующее десятилетие своей биографии библиотека вступает как сложившийся устойчивый комплекс традиционных и современных технологий поиска знаний, их накопления и использования во благо российской науки и российского общества.

Б.С. Елепов, директор ГПНТБ СО АН, д.т.н.
О.Л. Лаврик, зам. директора по научной работе, д.п.н.
А.Л. Посадсков, зав. лабораторией книговедения, д.и.н.

Увлекающие делом

День учителя. Этот праздник стал не просто профессиональным, а всенародным. К нему причастны все без исключения.

Сегодня «герои дня» нашей газеты — преподаватели дополнительного образования. В Академгородке изначально было задумано, что профессиональная ориентация должна начинаться с детства. Вместе со строительством институтов были построены здания Клуба юных техников и Станции юных натуралистов. Они стали лабораториями крупных новосибирских научных организаций. Работать там подросткам всегда было престижно. Была даже такая КВН-овская шутка: «КЮТ и СЮН учат технике ходьбы». Имелось в виду, что дают направления в будущую работу. О нынешней жизни любимых лабораторий рассказывают любящие преподаватели Анна Игоревна Стеклёнова и Вадим Юрьевич Шолохов.



Мои ученики — мои коллеги

Этими словами начала нашу беседу Анна Игоревна Стеклёнова. Она работает на станции юннатов семь лет, ведет кружки «Юный зоолог» для младших школьников и «Экология животных» для подростков.

— С СЮНОМ меня свел даже не случай, а мой ребенок. Дочка с восторгом рассказывала, какая там замечательная душевная атмосфера. Для меня это было важно в выборе места работы. Я очень люблю нашу лабораторию — здесь работаешь как хочешь, как мечтаешь, нет таких жестких школьных рамок, больше возможностей заниматься настоящими исследованиями.

В сентябре обычно много ребят активно записываются в кружки. Даже стульев для всех не хватает. Первоклассников привлекает, конечно, живой уголок. Можно погладить, поиграть с кроликами, хомячками, морскими свинками. Ребятам интересны птицы. У нас их немного, но есть одна редкая — сова неясыть. Ее, кстати, спасла и подарила нам сотрудница вашей газеты. Такую птицу трудно в природе увидеть, а у нас можно даже с ней сфотографироваться. Но занятия строятся не только на наблюдениях в живом уголке и уходе за питомцами. Мы много говорим о роли каждого организма в природе, проводим занятия в лесу, на водоемах. Стараемся учиться не по картинкам. Школьники постарше летом выезжают в экспедиции. Там ведется серьезная работа — набирают материал по своей теме, анализируют результаты. Большинство — такие «доки» в своем увлечении! Они столько знают деталей, приводят цифры, называют имена. Я сама постоянно учусь у ребят, никогда не обижаюсь, когда поправляют меня в чем-то, прислушиваюсь и принимаю дельные замечания. Вообще, отношусь к суюновцам как к коллегам. Мы в наших кружках организуем конкурсы — на лучшую кормушку, на самую действенную листовку о подкормке птиц. Всегда проводим вместе праздники. Один из люби-

мых осенью — День урожая, когда оформляем выставку овощей. Часто устраиваем чаепития, готовим тематические сценарии. Все участники обожают эти посиделки, находят разные поводы для организации праздников. Знаете, ребята говорят, что в СЮНе хорошо, потому что их не воспитывают, а принимают. Да, кстати, часто вместе приходится решать задачи, далекие от предмета — то школьные, то домашние. Есть ребята, которые сами помогают в организации работы. Артем Лисачев пришел на занятия, будучи жюри конференций школьников. Он порадовал своей эрудицией, глубоким знанием своей любимой области — жизни рептилий, амфибий. Сейчас он — студент факультета естественных наук НГУ. Но все равно находит время прийти в СЮН, принимает участие в проведении занятий для малышей, приносит экспонаты из своей коллекции — полозов, лягушек. Ребятушки в восторге!

Вообще, сложилось так, что, поступив в вуз, ребята не прекращают связь с СЮНОМ. Аспирантка Соня Герасимова теперь член жюри конференций школьников. Научный сотрудник Ира Ищенко принесла в подарок специфическую коллекцию крупных тропических тараканов, огромного паука-птицееда. Суюнцы очень любят и ценят встречи с выпускниками. Как-то слышала такое мнение: «Приходили бы почаще! Это так «цепляет», начинаешь читать больше, чтобы чувствовать себя на уровне».

Благодаря кружкам определились с поступлением на ФЕН и Денис Кананыхин, и Луша Трубицына. Это наши главные экспедиционеры. Их научные отчеты по результатам экспедиций не раз занимали призовые места на конференциях.

Хочу сказать, что у меня как преподавателя есть сложности. Это касается тех учеников, кто занимается больше пяти лет. Они уже имеют свои пристрастия, определились со сферой интересов. Такие ребята с интересом ведут исследовательские проекты. Но здесь есть проблемы с оснащением приборами. К примеру, у нас всего один бинокляр. К этому объекту увеличительной техники всегда очередь. В экспедиции бывает, что до двадцати человек в день хотят с ним работать.

Одним из достоинств того, что СЮН — лаборатория Института цитологии и генетики СО РАН является возможность получать навыки научно-исследовательской работы. Мы сотрудничаем и с Институтом систематики и экологии животных, и со службами санэпиднадзора, лесхозов, водхозов. Вместе со специалистами разрабатываем индивидуальные научно-практические задания. Каждый ребенок должен знать и понимать, что в жизни ни одна проблема легко и быстро не решается. И наше преподавательское дело — научить детей видеть пусть маленькие, но положительные результаты своей работы.

Идей много, а базы нет

Вадим Юрьевич Шолохов работает в Клубе юных техников новосибирского Академгородка со дня его открытия. Несколько десятков лет он — бессменный директор КЮТа. Поэтому ему позволительно сравнивать события, участников по схеме «было — стало».

— В Новосибирске до 1990 г. было 14 клубов юных техников, сейчас остался действующим только наш. Особенности работы нашего КЮТа — его окружение научными организациями. В основном это и повлияло на тематику занятий. В наших лабораториях и секциях делалось много приборов и устройств, отвечающих современным уровням направлений науки, которыми занимались взрослые. Мы делали огромное количество моделей, экспонатов, успешно участвовали в выставках и конкурсах. Кстати, КЮТ — автор нескольких вариантов простейших

компьютеров. Мы даже пытались их серийно выпускать для оснащения классов. Клуб был хорошо оснащен станками, материалами. Это привлекало ребят. В 1960—1980-е гг. ежегодно занималось около полутора тысяч школьников. Сейчас — едва 400.

КЮТ славился своими традициями. Мы проводили большое количество массовых мероприятий: дни открытых дверей, техники, Архимеда, Доктора Айболита, птиц и другие праздники. Цикл «Эврика» посвящался физическим экспериментам. Серию лекций «Катастрофы» вели ученые из ИТПМ. На семинар «Техника и детектив» приглашали комитет госбезопасности, криминалистов, кинолога с собакой, демонстрировали приборы в действии. Подростков набивался полный зал! Сейчас все угасло, традиции разрушены. Раньше можно было привлечь районный совет по делам молодежи, совет молодых ученых, теперь же на энтузиазме, «за идею» никто не работает.

Вы спрашиваете, каково быть директором? В этой должности просто не бывает. Проблемы делятся на хозяйственно-организационные и педагогические. Последние решаются методическими советами. А вот хозяйственная сторона — это чрезвычайно сложно! Во-первых, снабжение лабораторий. Ассортимент необходимых приборов и расходных материалов даже не сравнить с институтским. У нас достаточно широкая направленность — 14 разных лабораторий. Соответственно, для моделизма нужны специальная аппаратура, радиоэлектронные устройства, особые материалы; спортивно-техническое направление требует деталей — от двигателей до колес; астрономической лаборатории важ-

продолжается — это передача нам списанных приборов из институтов. Это главный кютовский источник деталей. В целом, назрела необходимость обновить технологическую базу КЮТа. Были бы очень полезны станки, электронная и компьютерная техника, оптика, телескопы с сопровождающими устройствами. Современных детей привлекает возможность поработать на современных приборах. Ребятам нравятся занятия познавательного, исследовательского характера. Они сами многое знают. Не далее как пару дней назад пришел юноша лет тринадцати: «Я хочу собрать генератор Тесла. Узнал о нем из последнего номера журнала «Техника — молодежи». Можно мне?» — «Давай!» — говорю. Ребята полны идеями, но базы у нас нет. При некоторых лабораториях действуют родительские комитеты. Они собирают деньги на необходимые материалы. В результате наши судомоделисты — чемпионы России, есть чемпион России по авиамоделизму — 12-летний школьник, тоже кютовец. Несомненно, у этих ребят не будет проблем с выбором профессии. Кстати, в КЮТе ведется статистика, которая показывает, что около 80 % ребят связали свою работу с направлением занятий в клубе. Из лаборатории малогабаритной техники вышли успешные фрезеровщики, токари, слесари высокой квалификации. Вспоминаю Витю Пашигрева, ему, должно быть, около пятидесяти сейчас. Сегодня он — главный инженер крупного завода в Ижевске. Еще мальчишкой играючи на станках работал, руки — просто невероятные, способные выполнить ювелирную работу. Однажды сделал себе тончайшую деревянную оправу для очков. А какая голова! Витя все-



но иметь телескопы, фотоаппараты, а еще экспедиции и ночные наблюдения. Приходится вникать во все.

Юридически КЮТ является лабораторией Института гидродинамики СО РАН. Раньше она называлась лабораторией вспомогательных процессов, теперь — детского творчества. Возможно, нынешнее название мешает организации финансирования, ведь детское творчество непрофильно для НИИ. Хорошо бы нам иметь право распоряжаться средствами! При Лаврентьеве КЮТ имел собственный бюджет 150 тыс. руб. в год. Был и фонд заработной платы, и свой транспорт, и командировочные. Сейчас ничего нет. Главное — нет самостоятельности. ИГИЛ ведет ремонт нашего здания, а шторы и карнизы купить — проблема. Сибирское отделение не имеет права платить деньги за работу с детьми. Поэтому преподавателей кружков содержит мэрия. Сами понимаете, зарплаты копеечные. Отсюда и проблемы с педагогическим составом — молодые долго не держатся.

Единственное, что традиционно

гда легко решал сложные технические задачи. В то время КЮТ совместно с ФМШ организовал техническое отделение. Многие наши ребята проходили туда по конкурсу, и Витя тоже учился там. Правда, были проблемы с русским языком. Пришлось даже к Лаврентьеву идти, просить, чтобы не выгнали. Дед отреагировал так: «Что, если бы Уланова знала математику, она лучше танцевала? Мальчик должен продолжать учиться. Но русский — подтянуть!»

Я могу назвать множество имен наших ребят, ставших успешными специалистами. Когда слышу озабоченные высказывания чем занять подростков, знаю ответ — поднять престиж клубов детского творчества.

Дорогие педагоги! Низкий поклон вам за терпение и доброту, за нелегкий каждодневный труд. От всей души желаем крепкого здоровья, жизненного благополучия, творческих удач и внимательных учеников.

В. Макарова, «НБС»
Фото В. Новикова

МОЗАИКА

Сороковой юбилейный

С двадцать пятого по двадцать восьмое сентября Универсальный спортивный комплекс ННЦ принимал участников «АКАДЕМИАДЫ-2008» и 40-го традиционного турнира на призы газеты «Наука в Сибири» по настольному теннису. В программе этого спортивного мероприятия состоялись командный турнир и личное первенство в одиночном и парном разрядах.

По сложившейся традиции турнир начался соревнованиями в зачет «АКАДЕМИАДЫ». Кроме хозяев турнира в них приняли участие спортсмены Республики Кыргызстан, Уральского отделения РАН и Бурятского научного центра. Командное первенство оспаривали 13 команд. Хозяева в этом виде программы соревнований были представлены сборными командами научных подразделений ННЦ. В упорнейшей борьбе победа досталась команде Института теплофизики (В. Гагачев, Д. Зайцев, Е. Быковская), сумевшей в финале опередить сборную команду ветеранов (Р. Тухтаев, ИХТТМ; А. Евсеев, ИТФ; Т. Пакина, УрО РАН) и команду Института математики (Д. Троценко, В. Скороспелов, О. Кутненко), занявших второе и третье места, соответственно.

Чемпионкой «АКАДЕМИАДЫ» в женском одиночном разряде стала Т. Пурбуева (БНЦ), повторив свой прошлогодний успех. Второе и третье места достались Т. Пакиной (УрО РАН) и Г. Зандановой (БНЦ), соответственно.

Победу в мужском одиночном разряде «АКАДЕМИАДЫ» одержал Д. Троценко, опередивший В. Гагачева, занявшего второе место, и А. Евсеева, ставшего третьим призером.

В мужском парном разряде успех сопутствовал Р. Тухтаеву и Д. Троценко. Вторыми в этом виде соревнований стали А. Евсеев и С. Заварухин (ИК). Третье место досталось паре Б. Сулейманов (Киргизия) — В. Скороспелов.

Победители женского парного разряда — Т. Пурбуева и Г. Занданова, переигравшие в финальном поединке Т. Пакину и О. Кутненко.

В смешанном парном разряде первенствовали Г. Занданова и Р. Тухтаев. Второе и третье места в этом виде заняли пары Т. Пурбуева — Б. Сулейманов и Т. Пакина — Д. Троценко.

В командном турнире на призы еженедельника «Наука в Сибири» победу одержала команда «УСК-1» в составе воспитанников тренера центральной секции настольного тенниса Ю. Корниса: И. Корнис, Е. Филиппов, Н. Лебедева. Второе место досталось команде «Спарта» (А. Степаненко, С. Быковский, И. Алексенко). Третье место заняла команда «УСК-2» (Н. Дулин, К. Лебедев, А. Лебедева).

В последний день турнира состоялись соревнования одиночного разряда с участием сильнейших спортсменов г. Новосибирс-



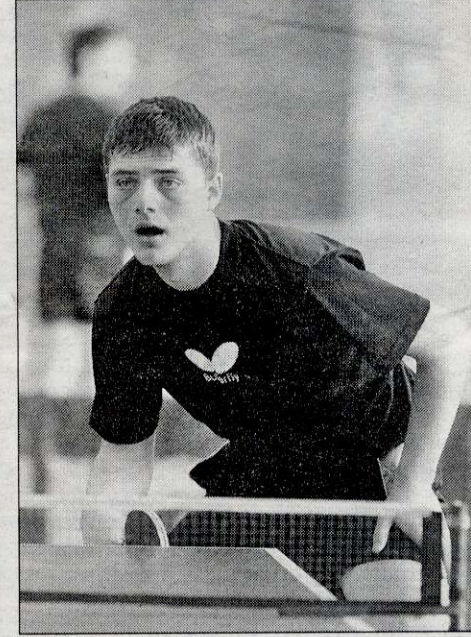
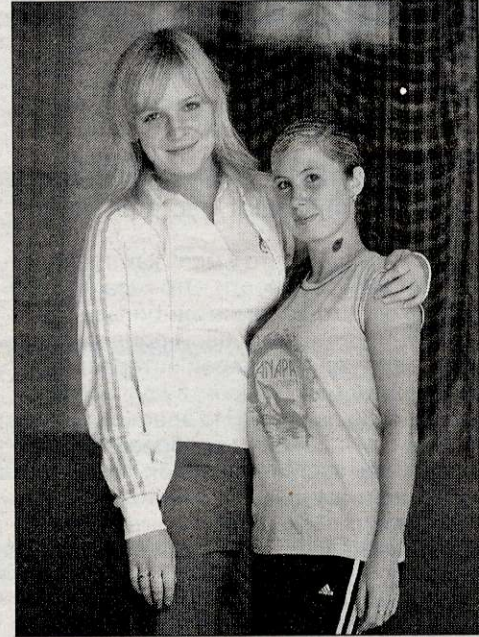
ка и области, в которых были разыграны специальные призы, учрежденные редакцией еженедельника «Наука в Сибири». Побороться за них изъявили желание 46 спортсменов. В результате упорнейшей борьбы их обладателями стали: А. Георгиев (СГГА) — в мужском одиночном разряде, Е. Осерднкова (СГГА) — в женском одиночном разряде, П. Зеленцов (г. Красноярск) — в группе ветеранов до 50 лет, В. Вирысов (СК «Металлург») — в группе ветеранов старше 50 лет.

Участники и гости соревнований выразили свою благодарность за прекрасный спортивный праздник организаторам турнира — Спортивно-оздоровительному отделу СО РАН, редакции еженедельника «Наука в Сибири», Объединенному профсоюзному комитету ННЦ и коллективу Универсального

спортивного комплекса ННЦ. Организационный комитет турнира выражает благодарность агентству недвижимости «Дельта» за оказанную материальную помощь в проведении соревнований.

Оргкомитет турнира

На снимках:
— парад открытия;
— неоднократные победители и призеры «Академиад» Б. Сулейманов (Киргизия), Т. Пурбуева, Г. Занданова (БНЦ), Т. Пакина (УрО РАН);
— Е. Осерднкова и И. Мельникова — победитель и серебряный призер турнира на призы газеты «Наука в Сибири» в женском одиночном разряде;
— А. Георгиев — победитель турнира в мужском одиночном разряде.
Фото В. Новикова и Д. Чумакова



Двадцать шестого сентября отметила свое 50-летие кафедра иностранных языков СО РАН. Поздравить юбиляров пришли представители многих научных институтов Отделения, а те, кто не смог лично засвидетельствовать свое почтение, послали поздравительные телеграммы. Как отмечали выступающие, без этой кафедры Сибирское отделение вообще не обошлось бы. Нет ни одного сотрудника, прошедшего через аспирантуру и минувшего бы кафедру иностранных языков.

Марина Викторовна Эстрайх, заведующая кафедрой, рассказала, что решение об организации кафедры иностранных языков было принято на заседании Президиума СО АН 11 октября 1958 года. В архиве ГПНТБ хранится протокол этого заседания, а 21 ноября вышло постановление Академии наук о подчинении кафедры Президиуму СО АН. Сейчас кафедра — структурное подразделение Института филологии СО РАН. За 50 лет существования кафедра подготовила многие тысячи аспирантов и соискателей. Кафедра переживала разные времена, и хорошие и плохие, но выстояла, сохранилась и востребована по-прежнему, потому что здесь всегда работали и работают профессионалы высокого класса: Н.Л. Кравченко, Н.В. Шанаева, О.А. Кузьмичева, Т.В. Юрашанская, Н.Н. Киселева и др.

Е.К. Ромодановская, чл.-корр. РАН, директор Института филологии, поздравила коллектив кафедры и ее ветеранов с 50-летием

Одна на всех...

и обратила внимание на знаменательное совпадение — празднование юбилея в Европейский день языков, а также сообщила приятное известие о том, что дирекция решила премировать сотрудников и ветеранов кафедры, а Президиум СО РАН наградил всех их грамотами Отделения. Сотрудники награды уже получили, а ветеранам они были вручены вместе с поздравлениями.

Поздравить кафедру-юбиляра пришли заведующие аспирантурами институтов, ученые секретари и, что необычайно приятно, несмотря на большую загруженность — директор Института теплофизики чл.-корр. РАН С.В. Алексеев. В поздравлениях отмечалось, что на протяжении 50-ти лет кафедра иностранных языков способствовала подготовке сотрудников для науки. Кафедра по праву может гордиться самобытными научными школами, особой интеллектуальной средой Академгородка, высокими достижениями сибирских ученых, давших миру много новых имен и открытий. Ведь именно деятельность КИЯ помогла приобщению научных сотрудников к достижениям мировой науки, позволила свободно общаться с зарубежными коллегами. На кафедре всегда преподавали исключительно интеллигентные, широко образованные люди, с теплотой, вниманием и пониманием относящи-

еся к аспирантам с любым уровнем знаний иностранного языка.

С.Д. Мызина, ученый секретарь Института химической биологии и фундаментальной медицины, поздравляя очаровательных женщин кафедры, вкладывающих душу в подготовку молодых специалистов, заметила, что сотрудничество с кафедрой у нее продолжается уже много лет, что сама она — из первого набора НГУ и, поступив в аспирантуру, на этой же кафедре сдавала экзамен по английскому языку...

С.В. Алексеев, директор Института теплофизики и ученый секретарь П.А. Куйбин вместе пришли поздравить юбиляров:

— Сотрудничество с кафедрой у нас началось в 1972 году, и вот уже 36 лет на базе института проводится обучение физиков английскому языку, причем не только наших аспирантов, но и молодых ученых других институтов, и мы очень этим довольны. Особенно важна ваша деятельность сейчас, когда, наверное, уже все понимают, что наука интернациональна, и нельзя развивать, как считали некоторые представители старшего поколения, свою собственную российскую науку. Наши ученые очень много сотрудничают с представителями разных стран и главным прелестием для вхождение в мировое сообщество является пло-

хое знание английского языка, особенно у сотрудников постарше.

Мы довольны занятиями, новыми методиками, благодаря которым хорошо освоили грамматику — наши статьи, монографии на английском языке практически не имеют серьезных замечаний. Но разговорный язык оставляет желать лучшего. Вот недавний пример: телеконференция на английском языке продолжалась в течение двух часов, но большую часть ее почти невозможно было понять... Сейчас запускается несколько международных проектов, нам придется часто встречаться с коллегами, обсуждения будут проходить на английском языке, и мы столкнемся с серьезными проблемами... Большая просьба — больше внимания уделять разговорному языку.

С поздравлениями и пожеланиями быть всегда востребованными, с подарками и цветами пришли представители ИЯФ, ЦСБС, Института истории, Института филологии. Свои поздравления прислали институты Физики полупроводников, Цитологии и генетики, Нефтегазовой геологии и геофизики, Математики и др.

Заведующая кафедрой поблагодарила всех, кто нашел время прийти поздравить лично, отметить вместе с коллективом кафедры юбилей, поблагодарила ветеранов за их труд и выразила огромную благодарность руководству Института филологии, без заботы которого праздник бы не состоялся.

Наш корр.

Наука в Сибири
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
Редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Тел/факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.
Корреспонденты: Иркутск 51-35-26
Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39
Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии
ОАО «Советская Сибирь»
г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.
Подписано к печати 01.10.2008 г.
Объем 3 п.л. Тираж 2100.
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России
Подписной инд. 53012
в каталоге «Пресса России»
Подписка 2008, 2-е полугодие, том 1, стр. 159
E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2008 г.