



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Май 2002 г. • 41-й год издания • № 19 (2355) • <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/> • Цена 2 руб. 50 коп.

НОВОСТИ

Дни славянской письменности и культуры в Новосибирске

Впервые Новосибирск станет российским центром проведения Дней славянской письменности и культуры, отмечаемых в нашей стране с 1991 года.

В рамках общероссийского праздника в новосибирском Академгородке 23 мая состоится международная конференция «Славянский мир: общность и многообразие». Откроет конференцию приветственным словом Святейший Патриарх Московский и всея Руси Алексий II. Участники конференции заслушают шесть пленарных докладов: «Славянские народы на современном этапе», «Поиски и находки памятников кириллической письменности и печати в Сибири», «Литература Тобольского архиерейского дома в XVIII веке», «Вопрос о канонических границах Церкви в контексте взаимоотношений Русской Православной и Римско-Католической церкви», «У истоков древнерусской исторической традиции», «Православная миссионерская традиция в Сибири». Состоится презентация «Православной энциклопедии».

Во второй половине дня в Доме ученых будут проведены заседания «круглых столов» по шести темам, а в завершение работы конференции состоится подведение ее итогов.

Семинар в ГПНТБ СО РАН

21–22 мая 2002 г. в Государственной публичной научно-технической библиотеке СО РАН (г. Новосибирск, ул. Восход, 15) будет проведен научно-практический семинар «Проблемы правовой охраны и вовлечения в хозяйственный оборот результатов научно-технической деятельности».

Сотрудники Роспатента выступят на семинаре с докладами о различных аспектах практического использования объектов интеллектуальной собственности: оценка стоимости, коммерциализация, а также о методах поиска патентной информации.

Семинар организуют: администрация Новосибирской области, Федеральный институт промышленной собственности и ГПНТБ СО РАН. Полученная на нем информация будет полезна для работников предприятий, научных учреждений и вузов, занимающихся созданием и использованием научно-технических новшеств.

Регистрация участников семинара — 21 мая в конференц-зале ГПНТБ с 9.30 до 10.00. Занятия будут проводиться оба дня с 10 до 12 и с 13 до 17 ч.

Справки по тел. (3832) 66-93-09, 66-75-71 (доб. 129, 137); эл. почта: opki@spsl.nsc.ru или patent@spsl.nsc.ru; веб-сайт: <http://www.spsl.nsc.ru>.

Награды Отделения

Президиум СО РАН наградил Почетной грамотой Отделения академика Матросова Владимира Мефодьевича за достижения в области теории устойчивости и управления, нелинейной механики, прикладной математики и искусственного интеллекта, плодотворную научно-организационную деятельность, подготовку научных кадров и в связи с 70-летием со дня рождения.

За многолетний добросовестный труд в Сибирском отделении РАН и в связи с юбилейными датами со дня рождения Почетных грамот Отделения удостоены: начальник отдела кадров Института сильноточной электроники Аногина Ирина Михайловна и сотрудник Института вычислительных технологий Онищенко Григорий Михайлович.

Награжденным — наши поздравления!

Сибирскому отделению РАН — 45 лет. «Да здравствует то, благодаря чему мы есть, несмотря ни на что!»



Фото Владимира Новикова



Фото Рашида Ахмерова

9 мая в новосибирском Академгородке



Фото Рашида Ахмерова



ВЕСТИ

Сотрудникам сибирских академических библиотек

Дорогие друзья!

27 мая российские библиотекари в седьмой раз отмечают свой профессиональный праздник. Он стал уже традицией, символом преданности своему профессиональному долгу, искреннего уважения к нелегкому труду библиотечаря. Судьба сибирских академи-

ческих библиотек тесно связана с развитием региональной науки. Успешно преодолевая многочисленные трудности, понимая свою ответственность перед научным сообществом, библиотеки делают все возможное для оперативного информационного обеспечения научных иссле-

дований, проводимых в СО РАН, являются подлинными научными и культурными центрами.

В эти замечательные праздничные дни мы — сибирские ученые, ваши читатели и добрые друзья, искренне радуемся вашим успехам и свершениям. Желаем благоденствия, процветания, крепкого здоровья, дальнейших профессиональных достижений.

Председатель Сибирского отделения, академик Н.Добрецов.

Фонду поддержки мехмата НГУ — один год!

Сорок лет — возраст расцвета. И подарки ко дню рождения в этом возрасте могут быть самыми неожиданными. Одним из подарков, полученных математическим факультетом НГУ к 40-летию, которое отмечалось летом 2001 года, было создание выпускниками матфака некоммерческого партнерства под названием «Фонд поддержки ММФ НГУ». Главная задача Фонда — оказание помощи математическому факультету НГУ.

Сейчас Фонду как раз исполняется один год, но ему уже есть что рассказать о своей деятельности. Он начал работу с организации празднования 40-летия

ММФ. С февраля 2002 года Фонд начал выплачивать 11 стипендий студентам первого курса. Начата подготовка к Международному конгрессу «Роль математики в XXI веке. Вклад выпускников механико-математического факультета НГУ в мировую науку, образование и бизнес», который планируется провести в конце июня 2003 года. В рамках подготовки конгресса 29—30 июня 2002 года будет проведено расширенное заседание Подготовительного комитета Конгресса. В его работе смогут принять участие все выпускники матфака и имеющие отношение к нему. Особенно мы будем рады видеть на заседаниях выпускников,

которые как раз в это время соберутся на юбилейные встречи своих выпусков!

Основным принципом работы Фонда является прозрачность управления средствами, поступившими на его счет. Это означает, что Фонд привлекает пожертвования на конкретные программы и готов отчитаться о расходовании этих средств.

У Фонда много планов. А для их осуществления нужна ваша помощь, дорогие выпускники!

О программах Фонда, о том, как можно через Фонд помочь родному матфаку, о подготовке к Конгрессу и о многом другом можно узнать в интернете по адресу <http://mmfd.nsu.ru/fmmf/> или по электронной почте mmf@math.nsc.ru. Пишите нам также по почте по адресу 630090, Новосибирск-90, а/я 461, НП «Фонд поддержки ММФ НГУ». Мы с радостью ответим на ваши вопросы. Ждем ваших писем!

Г.Морозова, сотрудник Фонда.

На соискание Госпремий России

Комиссия при Президенте России по Государственным премиям РФ в области науки и техники сообщила («Российская газета», 8 мая 2002 г.), что к участию во втором туре конкурса допущено 32 работы и 3 работы на соискание Госпремий 2002 г. для молодых ученых.

Среди них три работы с участием сибирских ученых:

Марков В.В., Черный Г.Г., Левин В.А., Борисов А.А., Когарко С.М., Коробейников В.П., Митрофанов В.В., Васильев А.А. «Инициирование и распространение волн детонации в открытом пространстве» (цикл работ). Работу выдвинул Математический институт имени В.А.Стеклова РАН.

Общественное обсуждение проводит Институт прикладной математики имени М.В.Келдыша РАН по адресу: 125047 Москва, Миусская пл., 4. Тел.: 978-13-14.

Ершов Ю.Л. «Кратно нормированные поля» (монография).

Работу выдвинул Институт математики имени С.Л.Соболева СО РАН.

Общественное обсуждение проводит Математический институт имени В.А.Стеклова РАН по адресу: 117966 ГСП-1 Москва, ул. Губкина, 8. Тел.: 135-22-91.

Слинько М.Г. (рук.), Бальжириаев Б.С., Кириллов В.А., Носков А.С., Скоморохов В.Б., Быков В.И., Зеленьяк Т.И., Шеплев В.С. «Математическое моделирова-

ние каталитических процессов и реакторов» (цикл работ).

Работу выдвинул Институт катализа имени К.Г.Борескова СО РАН.

Общественное обсуждение проводит открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» по адресу: 109028 Москва, ул. Земляной вал, 50. Тел.: 916-66-16.

Комиссия обратилась к широкой научно-технической общественности с просьбой сообщить свое мнение о работах и авторских коллективах, участвующих в конкурсе. Материалы обсуждений и замечаний по работам следует направлять в комиссию до 1 июня 2002 г. по адресу: 103012 Москва, Богоявленский переулок, 5.

Лаврентьевские чтения в Якутии

В Якутске прошли традиционные VI Лаврентьевские чтения, учрежденные в 1997 г. В конференции приняли участие лучшие из лучших: школьники — победители научно-социальной программы «Шаг в будущее», студенты — победители факультетских научных конференций, аспиранты и молодые ученые из различных вузов республики и научных учреждений Академии наук Республики Саха и ЯНЦ СО РАН — стипендиаты, участники российских и международных конференций.

В рамках чтений проводились интеллектуальный конкурс и выставка-конкурс «Техническое творчество молодых».

Традиционно в чтениях участвовали ведущие ученые Сибири и Якутии. В этом году актовые лекции провели зам. генерального директора ЗАО «Центр космического мониторинга Сибири», к.т.н. В.Голомолзин, директор Института земной коры, член-корреспондент РАН Е.Скляров, старший научный сотрудник Института математики им. С.Л.Соболева СО РАН, к.ф.-м.н. М.Романов.

Чтения-2002 показали возросший уровень научных исследований молодых. Большой интерес вызвали работы, представляющие решение насущных проблем Республики: разработка мероприятий по повышению качества напряжений и снижения электрических потерь в Вилюйских электрических сетях; острый вирусный гепатит «В» в Якутии; эпитетация солнца у древних якутов.

К.Кривошапкин, начальник отдела НИРС и МУИС ЯГУ



Жилые новостройки ННЦ.



В Президиуме СО РАН



Заседание Президиума СО РАН 8 мая открылось торжественно. Институту археологии и этнографии СО РАН вручили дипломы и Большую золотую медаль Сибирской ярмарки за уникальность, художественное оформление, востребованность и качество журнала «Археология, этнография и антропология Евразии» и научной монографии «Феномен алтайских мумий» под редакцией академиков А.Деревянко и В.Молодина.

Также состоялось вручение дипломов пяти молодым специалистам, лауреатам премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН. Цветы и аплодисменты награжденным!



Программу развития музейного дела в СО РАН представил председатель Научного совета по музеям, чл.-к. РАН В.Ламин. Всего в Отделении 15 музеев, некоторые имеют всероссийское значение. В 2002 г. на поддержку музейного дела из бюджета выделено 2,5 млн руб. (2001 г. — 1,5 млн руб.). Совершенствование музейной сети Отделения предполагает создание новых объектов (Музея науки и техники, шахты-музея, экспозиции и хранилища рукописных и старопечатных книг ОИИФФ, музейно-выставочных комплексов в институтах СО РАН, экспозиции, посвященные 50-летию СО РАН) и реконструкцию и расширение действующих (Байкальского музея, Музея археологии и этнографии, Зоологического музея). Развитие музейного дела — это использование современных информационных технологий, участие в конкурсах на предоставление грантов зарубежных и отечественных фондов, оснащение фондохранилищ современным оборудованием, выпуск информационно-справочных изданий и сувенирной продукции и другое.

О центрах коллективного пользования СО РАН рассказал член Приборно-технической комиссии, к.х.н. В.Маматюк. В Сибирском отделении 19 центров коллективного пользования, 11 из них — в Новосибирском научном центре. На рассмотрении у Приборно-технической комиссии находятся еще четыре заявки: ЦКП геохронологии кайнозоя (ОИГГМ), STN-информационный центр (НИОХ), ЦКП физико-механических свойств материалов и горных пород (ИГД), «Мониторинг» (ИОА).

Президиум предложил каждому ЦКП ежегодно отчитываться перед Приборно-технической комиссией и показывать работу сторонних организаций в этих центрах.

Чл.-к. РАН С.Алексеев доложил о работах по программе «Энергосбережение СО РАН». Цель проекта — внедрение в Сибирском регионе энергосберегающих технологий и мероприятий, которые реально могут принести экономический эффект. В программе — создание автоматизированной системы учета и управления потреблением энергии, энергоаудит, оснащение объектов тепло- и энергосчетчиками. Проведен полный энергоаудит институтов Теплофизики, Органической химии, Оптики атмосферы. Подготовлены программы сбора данных по потреблению энергоресурсов, автоматизированы рабочие места специалистов УЭТС СО РАН. В организациях Отделения ведется монтаж приборов учета (теплосчетчиков, расходомеров воды и сжатого воздуха, современных автоматизированных многотарифных электросчетчиков).

Из других ближайших мероприятий необходимо отметить организацию производства теплосберегающих оконных блоков и строительство мусоросжигающей станции в ННЦ.

Выступающий отметил необходимость пропаганды политики энергосбережения и разработки энергетического плана СО РАН.

Заместитель председателя Отделения Г.Шурпаев добавил, что работы должны вестись не за счет бюджета СО РАН, а на основе договоров. Проект требует доработки с участием экономистов.

Главный инженер СО РАН В.Набавич проинформировал Президиум о программе заказов опытному заводу, который сейчас называется Экспериментальный научно-технологический и учебный центр (ЭН-ТиУЦ). Средняя численность работающих — 233 человека, среднемесячная заработная плата — 2,5 тыс. руб. Выполненные заказы для СО РАН в 2001 г. составили 28,7% в общем объеме работ. Программа производства на этот год рассчитана на 30 млн руб., четвертую часть составляют заказы СО РАН (в основном, ИЯФ и ИТГМ).

Школа Лаврентьева

Пятидесятые годы... Страна залечивала раны после тяжелой и разорительной войны. А ученые думали о том, как ускорить восстановление народного хозяйства, что нужно сделать для того, чтобы страна развивалась и процветала.

Михаил Алексеевич Лаврентьев, Сергей Алексеевич Христианович, Сергей Львович Соболев — все физики и одновременно математики, очень много сделавшие для обороны страны во время войны, участвовавшие в создании атомного щита державы, выдвинули идею создания в Сибири крупного научного центра, в котором были бы объединены ученые, представляющие самую современную науку, которая, развиваясь сама, подтягивала бы за собой и отрасли народного хозяйства. Такими передовыми науками провозглашались математика, физика, химия, геология и т.д.

Несмотря на то, что уже в то время наука была неплохо представлена на периферии — в Томске, Иркутске, Якутске, на Сахалине, других регионах, где были созданы филиалы Академии наук, возглавляемые видными учеными, она все-таки носила скорее региональный характер и была недостаточна для развития ведущих дисциплин. Существовала объективная необходимость прорыва, поднятия этой науки до уровня союзной и мировой.

Совет Министров СССР одобрил предложение Лаврентьева и Христиановича. 18 мая 1957 года было принято Постановление «Об организации Сибирского отделения АН СССР». Но, конечно же, главную роль в принятии этого решения сыграл Никита Сергеевич Хрущев, который стал политическим организатором Сибирского отделения. Лаврентьев был знаком с Хрущевым еще со времен совместной работы на Украине и, имея возможность неоднократно с ним встречаться, сумел внушить генсеку мысль о создании научного центра в Сибири и зажечь его своей идеей.

Еще перед выходом постановления Лаврентьев вместе с Христиановичем отправились по Сибири, чтобы посмотреть, куда «посадить» этот центр, прибывающий извне. Сначала они побывали в Томске, где их встретили весьма неприветливо. Томичи полагали, что они находятся уже на весьма высоком научном уровне, и, что помощь столицы им не требуется, и если у государства имеются деньги, то пусть оно развивает их собственные начинания. Следующим городом стал Иркутск, где отношение к идее тоже было весьма хмурое. Там вообще недоумевали — для чего это нужно? В Новосибирск приехали, уже готовясь к нерадостной встрече. Но здесь, вопреки ожиданиям, их встретил радужный прием руководства филиала Академии наук. Новосибирские ученые полностью поддержали идею, заверили, что окажут всемерную поддержку и даже стали торопить: чем быстрее будет создан такой научный центр, тем больше будет пользы! Это и решило вопрос о местонахождении Академгородка.

Нельзя не сказать и об общем настрое большой Академии, весьма ревниво отнесшейся к инициативе ученых, не понимавшей, для чего нужно увозить из Москвы лучшие кадры, недоумевавшей, почему нельзя руководить наукой из столицы? Не понимали Лаврентьева даже на уровне президента Академии наук. Ему говорили: «Ну привезете этих ученых, они сломаются и вернутся назад. Ничего у вас не получится!» Да и многие ученые рассуждали так: «Зачем я туда поеду? Я живу на проспекте Ленина. Рядом — академические учреждения. Если нужно с кем-либо встретиться, это можно легко сделать и в квартире, и в институте. А что будет в Сибири? Какой-то шатер?» На это Лаврентьев отвечал: «У нас будет именно такая обстановка, которая предусматривает взаимодействие наук. Причем это взаимодействие обуславливается самим проектом, все будет расположено рядом, удобно». Другие возражали: «У вас университета даже нет!»

— Будет университет!

— Позвольте, как работать, если нет приличной библиотеки?

— Будет библиотека! Одну из московских библиотек переместим в Сибирь!

И действительно, одна из самых крупных библиотек Москвы с огромным фондом научно-технической литературы перекочевала сюда, и ей приготовили прекрасное здание.

Другие выдвигали такой довод: «Я-то согласен, но моя жена — ни в какую!» Ответ был примерно таким: «Ну что ж, в Сибири много прекрасных женщин, и они смогут вам заменить несговорчивую супругу!»

Подбирая кадры, работая над организацией Сибирского отделения, Лаврентьев не хо-

тел, чтобы новое дело превратилось в некую кампанию, действующую по принципу: пошумели — и разошлись. Поэтому, встречаясь с претендентами, с теми, кто был приглашен, ставил неременное условие: выезжать в Сибирь не временно, а на всю жизнь! И он все время предупреждал коллег: тщательно посмотрите, не двигают ли людьми карьеристские цели? Нет ли таких, кто стремится показать себя в новом престижном деле, а затем удалится в Москву? Поэтому он лично беседовал практически со всеми, в том числе и со мной. К тому времени я уже был четыре года членом-корреспондентом Академии наук. Однако, знакомясь с моими анкетными данными, Михаил Алексеевич спросил:

— Вот вы уже семь лет руководите в Москве крупнейшим институтом, в котором трудятся три тысячи человек, занимаетесь важным делом по разработке открытых месторождений нефти. Что вас тянет в Сибирь? Ведь мы пока даже не определились с местом, где будет расположен центр, и ничего вам не обещаем...

Я отвечал, что для меня Сибирь не новинка, что детство я провел в Сибири, что, имея возможность ознакомиться с проблемой, убедился: развитие нефтяной промышленности будет определяться именно Сибирью, что по натуре я — разведчик, что с моей точки зрения этот регион просто плавают на нефти. Эти слова очень вдохновили Михаила Алексеевича, хотя впоследствии он не раз упрекал меня на больших собраниях: «Вот академик Трофимук мне говорил, что Сибирь плавают на нефти. Пусть хоть пробирку покажет с этой нефтью!»

К счастью, через три года открытие свершилось — в 1960 году забили такие нефтяные фонтаны! Этим примером я хочу показать, как тщательно подбирались люди, как Лаврентьев следил, чтобы в его команду не попали случайные попутчики.

Позже, когда уже заработали институты, когда появился городок, осуществлять подбор кадров стало существенно легче. У Отделения появился авторитет, и мы уже сами могли выбирать очередную «жертву» для переезда сюда.

Основатель Сибирского отделения был человеком большого мужества. Достаточно сказать, что он решился в то время, когда биология и кибернетика подвергались гонениям, привлечь наиболее выдающихся и преследуемых ученых. С самого начала он предпочел не оглядываться на начальство, не боялся ссоры с ним, а шел вперед, сообразуясь с целесообразностью. Хотя многие считали, чтобы не загубить общее дело, на первых порах надо бы быть осторожнее и осмотрительнее.

По этому поводу у него с Хрущевым неоднократно возникали напряженные моменты в отношениях. Хрущев был человеком крайних противоречий. В нем было столько же отрицательного, сколько и положительного. И здесь, делая большое дело, поставив его с огромным размахом, способствуя расцвету наук, с другой стороны он с такой же энергией и губил науку. Он прославился тем, что топтал ученых, которые выходили на передовые рубежи современности — генетиков, биологов. Превозносил академика Лысенко и заявлял, что если того не изберут в члены Президиума, он вообще разгонит Академию. А у нас как раз и не было желания избирать его. Неоднократно он кричал: «Я вас разгоню! Я лишу вас дополнительных оплат, всех привилегий! Академия нужна была Петру I, а нам она для чего?» Хрущев, создавший научный оазис, многое делал, чтобы и разрушить его.

Хорошо помню многочисленные приезды Хрущева в Новосибирск. С одной стороны, он восхищался всем увиденным в Академгородке, с другой — запрещал проекты, набрасываясь на Лаврентьева: «Как вы посмели пригласить сюдавейсманов-морганистов и даже организовать для них институт?» К каждому визиту Хрущева мы делали экспозиции, выставки, в которых были отражены достижения всех наших институтов. Экспозицию же биологов всегда держали под замком, чтобы лишний раз не напоминать о них, чтобы не вызывать гнев и раздражение высокого начальства. Попросят — откроем, не вспомнят — тем лучше. В свой последний приезд Ники-



та Сергеевич привез с собой дочь Радугу. Она, по специальности биолог, проявила интерес к экспозиции, внимательно посмотрела выставку. А когда все приехали в геологический музей, Хрущев стал в очередной раз упрекать Лаврентьева: «Что же это вы держите у себя представителей буржуазной науки?» Рада была в этот момент рядом, услышала его слова и неожиданно резко сказала: «Отец! Не на ту лошадь ты ставишь! Провалишься ты на этом! Я была там и все видела. Это самый современный уровень. Незаслуженно ты нападаешь на них». Все опешили... И сам Хрущев какое-то время был в большом замешательстве. А потом стал отшучиваться: «Видите, какие времена нынче настали! Как родная дочь со мной расправляется!» На этом инцидент был исчерпан, и больше никаких нападок в адрес биологов не было.

Приехали мы в Сибирь в то время, когда научные учреждения только начали строиться. Первое время трудились в Центральном районе, в здании на Советской, 20. Лаврентьев, когда было сдано первое институтское здание, не стал по праву сильного и главного заирать его под свое детище — Институт гидродинамики, а поделился с другими. В этом был весь Лаврентьев. Высокое благородство всегда было свойственно этому человеку.

Основатель научного центра был человеком независимым. Его не раз приглашали быть членом бюро обкома КПСС. Но он и здесь был оригиналом и заявлял, что Новосибирск — это еще не вся Сибирь. «Если я буду состоять здесь; то что же скажут секретари обкомов других регионов Сибири и Дальнего Востока? Я хотел бы оставаться объективным, чтобы вы на меня не давили, и я на вас не давил». Это была его четкая позиция, которая, конечно же, вызывала недовольство: «Как, вы нам не доверяете?» Но он оставался непреклонным, объясняя, что должен действовать в интересах всех регионов. И делал это. Помню, как на Сахалине, куда мы послали одного из лучших ученых-нефтяников страны, его соборили исключить из партии. И только за то, что он отказался предоставить часть квартир в пользу обкома во вновь построенном доме для ученых. Я был в Москве в этот момент и совершенно случайно встретился в ЦК на Старой площади с Лаврентьевым: вижу, движется по коридору его высокая фигура, выбрасывая вперед длинные ноги. Я говорю: «Михаил Алексеевич, наших бьют!»

— Что такое?

— Да вот, — объясняю, — так и так.

— Идем! — Он врывается в первый же кабинет, просит позвонить по связи ВЧ, связывается с Сахалином и заявляет первому секретарю обкома: «Я узнал, что вы там хулиганите! Но это вам не пройдет! Я звоню из ЦК и сейчас же иду докладывать о ваших подвигах». На том конце провода заверили: «Не волнуйтесь, пожалуйста, сегодня же все исправим, все сделаем так, как надо!» Этим примером я хочу показать, что было такое время, когда ученым волей-неволей приходилось действовать не свойственными им методами. Но что делать? Чиновный

мир только такой язык и понимает.

Энергия замыслов с не меньшей энергией перетекала в энергию дел. Был создан такой прекрасный научный климат, когда каждый был готов взяться за любую задачу — лишь бы страна в ней нуждалась! Процветала атмосфера дружбы, творческого взаимодействия между науками, формировались пути, способные закрепить достигнутое и развить далее. Михаил Алексеевич был человеком демократическим, доступным, но очень крутого и сильного характера. Он был нетерпим к людям чванливым и заносчивым. Его обожали и... боялись.

Перед созданным Сибирским отделением Лаврентьев ставил три основополагающие задачи: первая — развитие науки, вторая — немедленное продвижение достижений науки в народное хозяйство, в промышленность, третья — подготовка смены. Он учил нас не только провозглашать эти принципы, но и претворять их в жизнь организационными мероприятиями.

Просто удивительно, как быстро «сибирская глушь» преображалась, превращаясь в центр передовой науки. Сюда считали необходимым приезжать многие лидеры ведущих мировых держав. Они приезжали и восхищались. Новосибирск гремел!

И сама Сибирь в целом начала стремительно развиваться благодаря открытию крупных месторождений, их разработке и освоению, благодаря найденному богатству, таившемуся в ее недрах. Я порой думаю: что бы мы делали сейчас, если бы не было сибирской нефти, сибирского газа? Мы бы давно стояли на коленях перед Западом!

...Когда сняли Хрущева, начали подбирать ключи и к Лаврентьеву, как к его любимцу. Искли повод, чтобы быстрее от него избавиться. Стали очень пристально присматриваться к его здоровью и просто «выдавили» его. Лаврентьев согласился на отставку лишь после того, как получил заверения, что его пост займет его последователь и соратник Гурий Иванович Марчук. Но, конечно же, сам Михаил Алексеевич был очень огорчен преждевременной отставкой — он мог бы еще лет пять как минимум энергично и блестяще руководить начатым им делом.

Лаврентьева не стало в 1980 году. Но школа его жива. И даже тот факт, что сейчас, в этих тяжелых условиях для ученых условиях Сибирское отделение не только выживает, но и живет, и двигает науку, говорит о том, что жива лаврентьевская закладка. Недаром сам президент большой Академии заявил, что ученые страны должны учиться у сибиряков. В настоящее время доля сибиряков в общем составе Академии составляет всего 20 процентов, но эта небольшая доля стоит остальных восьмидесяти!

1994 г.
Новосибирский Академгородок.

На снимке:
Хрущев с партийно-советским «эскортом»
в гостях у Лаврентьева.
Слушает, думает, спорит, помогает.
Фото Р. Ахмеров

БЫЛОЕ И ДУМЫ

Фотографии из семейного альбома: к 45-летию Сибирского отделения РАН

Нина Коптюг
кандидат филологических наук

Разговаривая недавно с ветеранами, я без труда поняла, почему им хочется устроить небольшой праздник сейчас, не дожидаясь официальной круглой даты — 50 лет. Иных уж нет, а те далекие... Сколько их останется через пять лет? Стала перебирать фотографии, вспоминая историю, которую с детства знаю наизусть по семейным рассказам и своей памяти. В мае 1957 — постановление правительства, в июне 1957 — постановление АН СССР, президент сибирской науки М.А.Лаврентьев и первопроходцы, «здесь будет город заложен», институты, университет, школа. Люди, которых знаю и помню с раннего детства. Память детства — вещь особая, неофициальная.

Мой отец, Марти Петрович Чемоданов, с первых дней совсем молодым человеком стал работать секретарем райкома Советского района в Новосибирске, сначала третьим, при Е.К.Лигачеве, потом первым. Закончив аспирантуру в Москве, вернулся сюда, несколько лет был заместителем М.А.Лаврентьева. С 1984 года живет и работает в Москве, а люди до сих пор при встрече спрашивают, как у него дела, передают привет, рассказывают что-нибудь хорошее. «Папа на работе» — основная фраза детства, его никогда не было дома, но сохранились немногие яркие сцены. Отец показывает нам площадку в лесу и уверяет, что здесь будет институт, жилые дома, Дом ученых. Городок ведь строился не в одночасье, когда мы поселились в 60-х годах в доме № 44 на Морском проспекте, куда вскоре приехала и семья молодого ученого В.А.Коптюга. Рядом был котлован для нового дома, а напротив — пустая коробка готового строения. Слова о том, что скоро тут будет новый город, воспринимались как фантастика, сказка. Помню, что телефон у нас дома звонил в любое время дня и ночи, отец мог сорваться и исчезнуть даже в воскресенье. Как-то в субботу вечером пришла сердитая женщина, кричала, что ей надо увидеть «самого» секретаря, что она будет жаловаться. Мама объяснила, что он на работе, предложила подождать. Мы с сестрой давно уснули, а мама утром рассказала: в полночь ее тихо потрогали за плечо, она задремала сидя, дожидаясь отца. Посетительница сказала, что и не знала, как много работают все организаторы, «начальники», извинилась и ушла. Отец старался помогать всем, кто к нему обращался, потому у нас бывали ученые,



строители, продавцы, учителя, словом, все, кто приехал жить и работать на новом месте.

Наша школа, нынешняя гимназия № 3, сначала служила домом и НГУ. Вот это было здорово! На переменах мы, ученики «началки», бегали на второй и третий этажи посмотреть на «больших» — настоящих студентов. После уроков мы с сестрой часто сидели в создававшейся библиотеке университета, там работала наша мама. Веселые студенты приходили взять книги, а мы сновали между немногочисленными стеллажами, деловито спрашивая: «Вам Ландау толстого или тощего?» И сейчас многие первые выпускники при встрече спрашивают, как поживает моя мама, или еще лучше: «У вашей мамы ведь было две маленьких девочки!» Ректор, Илья Нестерович Векуа, нас не особо впечатлял, а вот его жена, красавица-грузинка с голубыми волосами (тогда не приходило в голову, что она просто красит седые волосы) производила неизгладимое впечатление.

Заходил в школу М.А. Лаврентьев. Увидев меня, всегда замечал: «Ну, у тебя паспорт на лице!» В первый раз я не поняла, потом привлекла, многие при встрече говорили, что я очень похожа на отца, иногда даже на улице останавливали. Как-то, когда Михаил Алексеевич разговаривал с нами, присев, чтобы быть на нашем уровне, кто-то из стоявших за спиной учителей тихо заметил: «Надо же, президент, а так уважительно с детишками говорит». А он спокойно ответил: «Уважение нужно оказывать каждому человеку. А вдруг из него вырастет академик еще более знаменитый, чем я!»

Если Лаврентьев звонил нам домой и слышал в трубке детский го-

лос, всегда говорил: «День добрый, это Дед». Заглавная буква слышалась четко. «Здравствуй, это академик Будкер беспокоит», — произносил вежливый голос. Сестра как-то ответила: «Здравствуй, а с вами говорит студентка ВГИКа». Секундное молчание — и смех. Академики были доступны, демократичны, их знали в лицо, если кто здоровался с ними на улице, они вежливо раскланивались. Когда мы гуляли с мамой по Золотой Долине и встречали кого-нибудь знакомого, пусть даже очень именитого, они обязательно останавливались поговорить, расспросить нас о делах школьных, а потом студенческих. МГУ, ВГИК, где учились мы с сестрой, вызвали живой интерес. Впервые в жизни работая переводчицей на конференции, я как-то вошла в группу иностранных ученых по городку, вдохновенно рассказывала его историю. Один из гостей спросил: «А за что сюда сослали этих академиков?» Я растерялась — и тут увидела Н.Н. Ворожцова. Он неспешно гулял, как всегда летом, в рубашке навыпуск, в светлых полных брюках, тибетке и шлепанцах, наверное, на вид был не очень типичным академиком. Я замахала рукой, он подошел, я объяснила возникшую проблему. Он задал мне очень интересный вопрос: «На каком языке говорят?» И заговорил с иностранцами. По их лицам я поняла: несмотря на его неофициальный вид, они поверили, что перед ними настоящий крупный ученый, поняли, что он тут не в ссылке, а просто дома. Мне всегда казалось, что ученые отличаются от обычных людей своим необычным взглядом на мир, постоянным интересом к новому, готовностью поделиться знаниями. Другое дело — сможем ли мы, люди попроще, их понять и

воспользоваться услышанным или увиденным? Как-то я спросила В.П.Казначеева: «Вот вы выходите на улицу в мороз в одной рубашке, как это делается?» Он пожал плечами и вышел на улицу проводить меня до калитки, как был, в рубашке.

Однажды при моем отце кто-то начал возмущаться тем, что академики получают прибавку к зарплате за звание, «ну ни за что!» Отец взял бумажку, стал спокойно делать выкладки. «Вот этот академик сделал открытие в химии, от него стране, народному хозяйству получилась экономия во много миллионов рублей. Так, берем эту прибавку, умножаем на количество месяцев и примерное количество лет, которые он проживет. Не получается миллион-то, ему же идут просто гроши. А у него таких открытий несколько. Он директор института, лекции читает

тогда все мы, дети, были уверены, что построим светлое будущее и станем космонавтами. Что ж, в космос мы не улетели, боремся с трудностями на Земле.

Судьбы многих первопоселенцев тесно переплелись, что естественно. Сначала нас было немного, все друг друга знали. Играя во дворе, видя строгую бабушку Надежду Васильевну Коптюг, никто из нас не думал, что ее сын станет президентом СО РАН на долгие годы, что именно ему выпадет на долю спасать Академгородок, саму сибирскую науку от развала в 90-х годах. Не приходило этого в голову и позднее, когда мы были студентами в Москве, а отец приехал в очередную командировку, ему поручили сопровождать В.А. Коптюга перед его назначением на высокий пост. Запомнилась неожиданная



в НГУ, на работе днюет и ночует, в отпуск не ходит, сколько прибыли государство получает, и он ведь не щадит свое здоровье. А ты что сделал для страны?»

Академгородок до сих пор привлекает посетителей самого разного ранга, из всех стран мира. В 60—70 гг. популярность «храма науки» была огромна. Листаю фотографии, вот встреча с Н.С.Хрущевым. Отец рассказывал спустя много лет: у здания, где проходило заседание с руководящими лицами, собралась огромная толпа рабочих, которые хотели высказать свое недовольство по различным поводам. Отец, секретарь райкома, вышел к народу, готовый к чему угодно. Объяснил, что Никита Сергеевич занят, расспрашивает руководителей, обещает помочь решить проблемы. Люди успокоились и разошлись. А вот встреча с народным любимцем, космонавтом Германом Титовым была настоящим праздником. Да,

бытовая деталь: папа думал, что управится за пару дней, приехал, как всегда, в белой рубашке, при галстуке, в костюме, привез с собой одну запасную рубашку. Вот мы и стирали эти рубашки три недели, так долго сибиряков продержали в Москве. В 1980 году еще казалось, что наш городок всегда будет расти, развиваться, будет вечно молодым. Вот и новый президент так молод, по сравнению с другими, ему еще и пятидесяти лет нет...

Недавно на телевидении снимали передачу к 45-летию Академгородка. Меня спросили, что я думаю о будущем нашего «храма науки». Предсказывать не возьмусь. Но одно-то у нас осталось неизменным: большая концентрация мозгов на один квадратный метр территории. Как бы ни менялся наш городок, если живущие в нем люди хотят его сохранить, то сумеют.

Сибирское отделение: первые шаги...

Год 1957

7 июня. Президиум АН СССР принял к исполнению постановление Совета министров СССР о создании Сибирского отделения, принял постановление об организации в научном городе под Новосибирском следующих институтов: Математики, Теоретической и прикладной механики, Гидродинамики, Физики, Автоматики, Геологии и геофизики, Теплофизики, Цитологии и генетики, Экономики и статистики, Экспериментальной биологии и медицины.

13 сентября. В связи с организацией СО АН президиум Академии наук СССР учредил третью должность вице-президента АН СССР и назначил на нее председателя СО АН академика Лаврентьева.

Год 1958

28 марта. Состоялись первые выборы академиков и членов-корреспондентов по Сибирскому отделению.

16 апреля. Новосибирский горисполком принял решение о создании нового городского района — Со-

ветского, в состав которого вошел новосибирский Академгородок.

15—18 мая. Прошло первое Общее собрание СО АН. Собрание обсудило обширную программу научных исследований и вопросы строительства новосибирского Академгородка.

Год 1959

20 июня. Государственная комиссия приняла в эксплуатацию новосибирского Академгородка — главный корпус Института гидродинамики.

29 сентября. Начался первый учебный год в Новосибирском государственном университете.

6 ноября. Президиум АН СССР принял решение об организации в СО АН выпусков научных журналов: «Геология и геофизика», «Сибирский математический журнал», «Журнал прикладной механики и технической физики», «Кинетика и катализ», «Структурная химия».

Год 1960

1 января. На заседаниях объединенных ученых советов состоялись первые в Сибирском отделении защиты докторских и кандидат-

ских диссертаций.

11—15 апреля. В Новосибирске состоялась первая конференция молодых ученых.

22 апреля. Директору Института экспериментальной биологии и медицины СО АН Е.Мешалкину присуждена Ленинская премия за разработку новых операций на сердце и крупных кровеносных сосудах.

19 декабря. В Институте гидродинамики СО АН получено первое авторское свидетельство — на гидроимпульсный водомет.

Год 1961

7 января. Из Москвы поступили первые контейнеры с книжными фондами Государственной публичной научно-технической библиотеки, перебазирующейся из Москвы в Новосибирск.

4 июля. Начала выходить первая в стране газета академического центра «За науку в Сибири».

8 сентября. В Новосибирском Академгородке создан первый в стране Совет молодых ученых.

17—31 октября. XXI съезд КПСС избрал председателя СО АН

академика М.А.Лаврентьева кандидатом в члены ЦК КПСС.

24 ноября. Новосибирский Академгородок посетил президент Финляндии У.Кекконен.

Год 1962

8 июня. Президиум СО АН принял решение о проведении первой Всесибирской физико-математической олимпиады.

Август. В Институте радиофизики и электроники СО АН создан первый в стране газовый лазер.

Год 1963

23 января. В новосибирском Академгородке официально открыта первая в стране специализированная физико-математическая школа-интернат при НГУ.

24 апреля. В НГУ проведена первая научная студенческая конференция, в работе которой приняли участие студенты Томского государственного университета. В последующие годы конференция получила статус всесоюзной и проходила под девизом «Студент и научнотехнический прогресс».

20 августа. В Институте ядерной физики СО АН запущена пер-

вая в СССР установка со встречными электронными пучками.

Год 1964

3 июня. Новосибирский Академгородок посетил председатель Госсовета ГДР В.Ульбрихт.

21 августа. Государственная комиссия подписала акт приема в эксплуатацию Новосибирского научного центра: здания 15 институтов, университета, опытного завода, 5 школ, 15 магазинов, 7 столовых, клуб, широкоэкранный кинотеатр, 2 больницы с поликлиниками, жилые дома.

Сентябрь. Начались первые занятия в Клубе юных техников, созданном для развития у учащихся изобретательских навыков и раннего отбора будущих инженеров. В Институте горного дела СО АН разработана первая модель пневмопробойника, «подземной русской ракеты».

Год 1965

Май. В Институте теоретической и прикладной механики вступила в строй первая в Сибирском отделении сверхзвуковая аэродинамическая труба.

Год 1966

24 июня. Новосибирский Академгородок посетила правительственная делегация Франции во главе с президентом Шарлем де Голлем.

8 июля. В ННЦ на общественных началах организовано комсомольское конструкторское бюро, названное позже научно-производственным объединением «Факел».

17 октября. Официальное открытие нового здания Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН в Новосибирске.

Год 1967

Март. В клубе «Под интегралом» впервые прошел конкурс «Мисс Интеграл».

29 апреля. Академиком М.А. Лаврентьеву, Г.К.Борескову и члену-корреспонденту Н.А.Чинакалу присвоено звание Героя Социалистического Труда.

30 декабря. Премия Ленинского комсомола присуждена Альберту Галееву (ИЯФ) и Константину Жевлакову (ИМ).

Я знаю, город будет!

Из дневника аборигена новосибирского Академгородка

Наталья Притвиц
кандидат технических наук

1959 год, 28 июня.

Шесть — семь щитовых домиков на опушке леса, чуть в стороне бревенчатый домик Лаврентьева, а внизу, у самой Зырянки, временные лаборатории — все это и есть Золотая долина. С нее в прошлом году начался Академгородок.

Между домами — березы, молодые сосенки, трава полна цветов и солнечных бликов. Научные сотрудники ходят босиком и в майках, точно в доме отдыха. Но отдыха нет и не предвидится. Только теперь я поняла, какие мы лопухи, что до сих пор сидели в Москве. Здесь уже давно полным ходом идет работа. Забот и хлопот уйма.

Живу пока в щитовом домике у Пелагеи Яковлевны Кочиной. Квартира академика обставлена причудливой смесью из чешского мебельного гарнитура «Аллон», ящиков из под яиц, апельсинов и химреактивов, в которых приехал багаж.

15 августа.

Первый институт города — гидродинамики — вступил в строй. Под его крышей обитают сейчас еще пять институтов: теоретической механики, теплофизики, катализа, органической химии и неорганической химии. Самые беспокойные — химики. В их владениях во втором этаже постоянно господствуют резкие запахи. А недавно они вынудили институт перейти на осадное положение — напустили во все коридоры хлор.

Хотя из всех задуманных институтов построен только один, но с первого сентября начнет работу НГУ, предназначенный ковать научные кадры для Сибирского отделения. Здание университета еще в чертежах, поэтому кадры куются в помещении школы. Говорят, что в НГУ процент академиков среди преподавательского состава самый высокий в стране. Что касается молодых научных сотрудников, то они начали на общественных началах вести подготовительные курсы. Думаю, именно благодаря им на первый курс поступили многие строители университета.

12 октября.

Ветер дул целый день, все крепчая и крепчая. Низко-низко гнулись деревья, лепил мокрый снег, ветер свистел и выл на все лады. В половине двенадцатого внезапно погас свет. На улице все усиливался скрип и треск — это ломались и падали деревья.

Наутро перед нами предстала полная картина ночного урагана. Между моим и соседним домом сломалось пять сосен диаметром по 25—30 сантиметров, стволы валялись на земле, а один разворотил крышу. Весь лес теперь полон бурелома, то и дело попадают вывороченные с корнем деревья. Берег Обского моря перерыв волнами, закидан торфом и топляком. Словом, Сибирь решила показать, что она вовсе не такая еще покоренная. Мол, знай наших!

1960 год, 5 января.

Мороз. Какой мороз стоит!
Все заморожено насквозь,
И слышно даже, как скрипит
Промерзшая земная ось...

Мороз действительно изрядный. Правда, хрупкая мечта Юры Фадеенко — минус 50 — так и не сбылась: не хватило трех градусов. Лично меня удовлетворяет и то, что есть. Недавно обзавелась градусником и получила возможность экспериментально изучить термiku своей комнаты. Обнаружила градиент температуры по вертикали — около нуля на полу и плюс 15 на уровне головы, а также в продольном направлении — от плюс 25 возле печки до минус 5 на окне.

Печка у нас одна на две комнаты, топлим ее по очереди: Володя Кудинов, проректор университета, и

я. Делается это так. Сначала надо бежать к общественной куче угля, что посреди долины, и отбивать его ломом, если мороз, или откапывать из-под снега, если метель. Потом растопить дровами, забросить порцию угля, и тогда уж пойдет такой треск и жар, что любо-дорого.

Заготовке дров обычно посвящается часть воскресенья. Расколоть суковатую чурку с одного удара — это особый шик. Вообще рубка дров — одна из любимых молодецких забав Золотой долины, так что из-за топора бывает чуть ли не драка.

13 февраля.

По утрам, когда мы протоптанными тропинками спешим в институт, нам попадаются навстречу другие «долинцы» — те, что работают внизу у самой Зырянки в бараках, громко именуемых лабораториями. Там под обледенелым брезентовым шатром крутится знаменитое колесо Богдана Войцеховского — кольцевой поток, а в бараках проектируются, изготавливаются и испытываются детали другого чуда — гидропушки, способной струей воды пробивать бетонную плиту и крошить горные породы.

«Долинцев» можно сразу узнать по их унтам, дубленным полушубкам и таким же продубленным на морозе лицам — они ведь целыми днями работают почти что под открытым небом.

У самого Богдана горло вечно завязано шарфом, он постоянно простужен и часто совсем без голоса. Для него нет ни выходных дней, ни отпуска. Он одержим бесчисленными идеями, которые не дают ему покоя. И кажется иногда сошедшим со страниц книги ученым-фанатиком. А отдел его, между прочим, один из самых продуктивных в институте.

6 апреля.

В институт продолжают поступать новые сотрудники. Все хорошие ребята, но в семье не без урода. Вчера ставила на комсомольский учет одного типа. Страшный хлюпик, три дня как приехал, а уже собрался обратно. Ноет, не переставая, о своей горькой судьбе, о том, что здесь дыра, грязь и изотопы в воздухе, что ужасный климат и чудовищные условия, бездорожье и бескультурие. И откуда такие берутся?

28 октября.

Накануне ноябрьских праздников состоялось массовое вселение в новые дома. Прощай, Золотая долина! Из аборигенов там остались только сам Михаил Алексеевич Лаврентьев с женой Верой Евгеньевной, да еще «три мушкетера» — Тришин, Титов и Фадеенко. Мушкетеры занимают две комнаты. В маленькой тесно стоят три кровати, в большой — стол для пинг-понга.

Я теперь владею комнатой в 13,56 квадратного метра на четвертом этаже крупнопанельного дома. Перед окнами — лес. Просторно, удобно, света и воздуха

хоть отбавляй.

Водопровод, что ни день, выдает новые сюрпризы — то из крана, как из гидропушки, со страшной силой стреляет ярко-рыжая жижа, то ночью унитаза начинает издавать жалобные вопли и стелания.

Горячая вода, если она есть, неизменно имеет цвет и запах дегтя. Оптимисты утверждают, что она обладает целебными свойствами. Все это, как говорится, трудности роста. Для утешения сочинена песенка:

Если отопленье
В доме отключили,
Нет воды холодной
И горячей нет,
Вспомните, как раньше
Эскимосы жили,
Как они вообще не мылись
Много-много лет...

1961 год, 3 января.

В дополнение к новогоднему номеру стенгазеты выпустили на трех листах картона фотохронику за год. Оказалось, почти все у нас было первое: первые выборы, первая демонстрация, первый магазин «Книжки».

Под заголовком «Даешь строителей коммунизма!» помещалась подборка фотографий первых уроженцев Академгородка. Наибольшим успехом пользовались Толя Бузуков-младший, заснятый в кульминационный момент рева, и братья Минины — Олег и Игорь, стоящие рядышком в своей кровати. Владлен Минин приспособил к ней моторчик, и теперь дети физика укачиваются с помощью электроэнергии.

6 марта.

На расчет паводков, которыми мы сейчас занимаемся, появился спрос — в частности, в ленинградском отделении «Гидроэнергопроекта», которое проектирует Зейскую ГЭС. Им надо уметь точно рассчитывать режим реки при наводнении при наличии ГЭС и без нее. А это не так просто. В Академгородке событие. В конференц-зале Института геологии открылся клуб Сибирского отделения. Показали фильм! Теперь мы можем смотреть все «дома».

30 октября.

На днях Дерибас показывал свой фильм, посвященный подводному взрыву. Высокоскоростная съемка сделала почти мгновенный процесс как бы растянутым во времени. При этом стали видимыми интереснейшие вещи. Такой фильм захватывает больше, чем иной художественный. А самое замечательное то, что эксперименты Дерибаса удивительно красиво подтвердили выводы, полученные Стасом Похожаевым теоретически. Получить новый результат — само по себе ценно, но когда это сделано чисто и изящно, в этом уже есть некая научная эстетика.

Декабрь.

Готовим к новому году номеру традиционный материал по итогам года. Год-то, оказывается, был выдающийся — 12 защит! Незаметно,

потихоньку недавние аборигены Золотой долины стали кандидатами наук. И уже вполне привычно звучит: лаборатория Титова, лаборатория Минина, лаборатория Кузнецова, лаборатория Бузукова...

1962 год, 10 июня.

В институте все вкалывают. Ученого секретаря одолевают заботы по предстоящей выставке научных достижений.

Строители вышли, как видно, на финишную прямую и теперь жмут изо всех сил. Вот-вот будет сдан Институт математики. Дома поднимаются со сказочной быстротой, в лесу коттеджи растут прямо как грибы после дождя. Микрорайон «В» радуется яркими красками. По дороге в долину появились два новых магазина (никак не могу привыкнуть к виду витрин с манекенами в окружении леса). Благоустроены автобусные остановки, на Академической в одну ночь появились телефонные будки, и из них действительно можно звонить.

Улицы и дома утопают в цветах. По официальным данным, Академгородок — самый богатый цветниками город Сибири!

3 августа.

Приходили ребята из летней физико-математической школы. Мы им показывали в лотке гидравлический прыжок. До чего они дотошные, просто ужас:

— А бывает прыжок в обратную сторону?

— А что, если часть дна сделать подвижной и ускорить в этом месте поток?

Я еле успевала соображать, что отвечать. Если вот такие придут в университет, а оттуда — в исследовательские институты, за науку можно не беспокоиться — она попадет в надежные руки!

1963 год, 10 августа.

У нас наступила эпоха международных контактов. В Академгородке проходит советско-американский симпозиум по дифференциальным уравнениям с частными производными. Прибыли 25 американских ученых, среди них такие известные, как Курант, Лакс, Рихтмайер и сто человек наших, тоже все сплошь авторы книг и монографий.

В нашей многотиражке опубликовано интервью с профессором Курантом. Он называет городок великопленным научным учреждением и восхищается огромной работой пионеров науки.

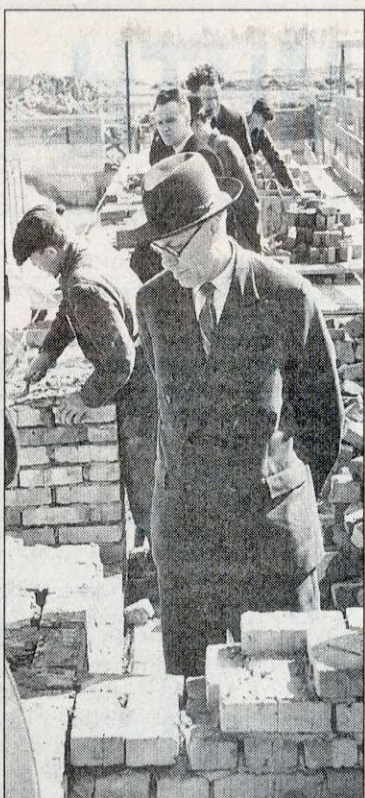
28 сентября.

Вот он состоялся, наконец, первый всесоюзный семинар по применению электронных вычислительных машин в гидравлике, задуманный нами еще около года назад. По существу, впервые собрались вместе специалисты по математике, гидродинамике, гидравлике, гидрогеологии, гидротехнике, чтобы обсудить проблемы, которые ни одна из этих наук не может решить в отрыве от других.

В последнее время стал модным афоризм: «Открытия делаются на стыках наук». Но горько ошибается тот, кто думает, что стоит только выйти на этот стык, как впереди засветят открытия.

Конференц-зал Института гидродинамики был полон. Рядом с молодыми вычислителями сидели седые проектировщики. Присутствие таких специалистов-математиков, как Г.Марчук, директор нашего вычислительного центра, и С.Годунов, обеспечивающего высокий уровень критики с учетом последних достижений вычислительной техники. Инженерные науки тоже не остались в долгу, так что разгорались славные баталии.

Приятно сознавать, что Сибирское отделение не ударило лицом в грязь, наша работа по паводкам получила на семинаре достаточно высокую оценку. Наши ребята все ходят именниками.



1964 год, 20 июня.

Академия наук пополнилась новыми членами. По Сибирскому отделению избрано еще 4 академика и 14 членов-корреспондентов. Среди них гидродинамики Б.Войцеховский и Л.Овсянников. Между прочим, оба они защищали докторские диссертации уже здесь, в Сибири.

3 августа.

Удивительное создание — электронная вычислительная машина! Сработавшая из совершенно неодушевленных диодов, триодов и прочей электроники, она приобретает какие-то человеческие черты. Она, видите ли, плохо переносит жару: она может «уставать» и «ошибаться», если слишком долго работает без остановки. Наконец, она может быть «не в духе» и тогда жует и выплевывает перфокарты неудобных ей задач.

Сейчас жара. И наша задача — она относится к сложным — идет только при самом лучшем «настроении». Словом, мы «загораем». Отчаявшиеся ушли в отпуск. Юлька мечтательно сообщает:

— Вот заработает машина, буду считать ногами...

— Зачем ногами?

— А ночью у нее режим более устойчивый. Тихо, прохладно.

11 августа.

Заработала! Но не та «старушка», а совершенно новая, смонтированная в только что сданном здании ВЦ! В боковых крыльях здания еще вставляют стекла, а в средней части уже мигают огоньками и щелкают задачками новехонькая машина. Рядом — еще одна, такая же, ожидающая отладки. Теперь жить можно!

Хотя мы и привыкли к темпам роста городка, но в один прекрасный день, посмотрев вокруг себя, снова поражаемся тому, что возникло на наших глазах.

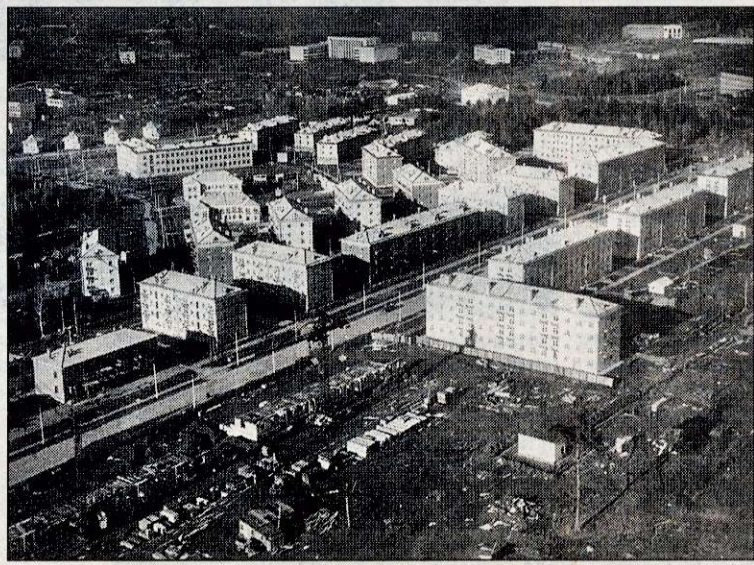
Еще шесть лет назад все было условно, как декорации во времена Шекспира. Проспекты угадывались по фундаментам домов,azole штабелей кирпича и бетонных плит стояли таблички «Институт ядерной физики», «Институт математики». Рассказывают, как однажды маленькая девочка, увидев огромный котлован, спросила: «Мама, а что тут посадят?» И мама ответила: «Институт».

Теперь все это осталось в фотопленках и воспоминаниях. Не узнать и Золотую долину. Наши щитовые домики давно разобраны, на месте их у опушки березовой рощи пестрят разноцветные кубики коттеджей. Их официальный почтовый адрес: улица Золото долины. Когда-то, идя на работу мимо строящихся домов и башенных кранов, мы вспоминали строки Маяковского: «Я знаю, город будет».

Теперь он есть!

1965 год.
Новосибирский Академгородок.

На снимках:
— М.А. Лаврентьев;
— Так начинался Морской проспект
Фото Р.Ахмерова



ДАТЫ

МНТЦ: ценность проектов растет

Заметки к круглой дате Международного научно-технического центра

Александр Иванченко

специалист МНТЦ по связям с общественностью

«...С каждой годовщиной растет список свершений Центра: увеличивается объем инвестиций, совершенствуется взаимодействие, более эффективным становится управление, возрастает ценность осуществляемых проектов».

Рональд Леман — директор Исследовательского центра по вопросам глобальной безопасности Ливерморской Национальной лаборатории и Председатель Совета управляющих МНТЦ.

В скором времени Международный научно-технический центр (МНТЦ) будет отмечать скромный юбилей. Почти десять лет назад представители правительств Европейского союза, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки и Японии подписали соглашение, заложившее фундамент МНТЦ, уникальной международной организации, основная задача которой — способствовать мирному использованию могучего научно-технического потенциала ученых и инженеров СНГ, связанных с военными разработками.

Девиз МНТЦ, наиболее точно определяющий цели организации — «Нераспространение через научное сотрудничество». С самых первых шагов Центр явил пример того, как международная организация может успешно решать непростые «оборонные вопросы». За семь лет, прошедшее с первого заседания Совета управляющих МНТЦ в марте 1994 года, Центр и его партнеры выделили свыше 400 миллионов долларов на финансирование более 1400 исследовательских проектов из различных областей науки и техники. Десятки тысяч ученых и инженеров стран СНГ, сотни научно-исследовательских и производственных предприятий получили гранты и оборудование, приняли участие в программах научного обмена и подготовки в области делового управления, поддержаны при оформлении патентов и определении коммерческой ценности своих разработок.

К настоящему времени в работу МНТЦ, помимо четырех стран, подписавших изначальный договор, включились Норвегия, Южная Корея, Армения, Белоруссия, Грузия, Казахстан и Киргизия. Начав когда-то с одного офиса в Москве и четырех сотрудников, сегодня МНТЦ располагает филиалами в Алма-Ате и Бишкеке, в Минске, Тбилиси и Ереване, насчитывает около 150 ученых и специалистов.

Орган оперативного руководства МНТЦ — Секретариат во главе с исполнительным директором, должность которого с октября 2000 года занимает профессор **Михаэль Кренинг** — член научно-консультативного совета Германского общества по проблемам неразрушающего контроля, председатель консультативного совета компании «Q-Net GmbH», а также почетный член и профессор нескольких научных обществ и университетов в Российской Федерации и Индии.

Деятельность МНТЦ распространяется на многие области науки и техники.

МНТЦ осуществляет целый ряд программ. Например, Программа поддержки научных проектов предусматривает сбор и изучение предложений от научно-исследовательских институтов СНГ. После соответствующих правительственных разрешений и одобрения остальными участниками соглашения о МНТЦ такие проекты получают финансовую и материальную поддержку от Центра.

Решающий фактор для принятия положительного решения — соответствие научно-исследовательского предложения целям и задачам МНТЦ. Это означает, что проект должен иметь сугубо мирную направленность, а участвуют в нем в значительной степени ученые-оборонщики.

В МНТЦ разработан четкий порядок подготовки и представления проектных предложений, с которыми работники Центра подробно знакомят каждого соискателя. В этой связи заместитель исполнительного директора МНТЦ от Российской Федерации **Сергей Зыков** напоминает: «Каждый предлагаемый Центру проект проходит экспертную оценку со стороны всех участников соглашения об МНТЦ. Однако, случается, что неудачно сформулированное или слабо документированное предложение, несмотря на свою бесспорную научную ценность, проигрывает менее интересному проекту только потому, что последний был более убедительно преподнесен».

«С момента образования МНТЦ предоставил российским экологам финансирование в размере почти 55 миллионов долларов, что составляет около 10% всего бюджета, выделенного государством на исследования в области окружающей среды. Эти средства используются российскими учеными для решения в сотрудничестве с зарубежными коллегами фундаментальных проблем радиационной безопасности. Значительная часть экологических проектов МНТЦ посвящена проблемам крупнейших предприятий радиационно-химической индустрии России».

Академик Николай Лавров — председатель Межведомственной комиссии по экологии при Совете безопасности РФ.

В 1997 году руководство МНТЦ предпринимает решительные шаги по расширению грантообразующей базы и предоставлению научным коллективам России и СНГ более широких возможностей по интеграции в ми-



ровой рынок инновационных технологий, что должно принести весомый вклад в коммерциализацию успешных разработок, обеспечение частичного самофинансирования научных коллективов и более устойчивое развитие научного сообщества России и СНГ.

Программа партнерства МНТЦ предоставляет государственным и негосударственным организациям и частным компаниям широкие возможности для участия в проектах МНТЦ и для финансирования исследований ученых СНГ. При этом работа с использованием инфраструктуры Центра имеет для финансирующей стороны целый ряд преимуществ, в частности, выплату исполнителям проекта вознаграждения, необлагаемого налогами, а также беспрошленный ввоз оборудования и материалов. Прозорливые компании, осведомленные о высочайшем уровне науки в России и СНГ, получают возможность вложить средства в передовые научные разработки, предложить в качестве объекта исследований свои научные или производственные проблемы. А кроме того на взаимовыгодных условиях и в полном соответствии с нормами международного права разделить права собственности на результаты разработок с учеными СНГ. И все это при значительном сокращении затрат.

Тем же, кто предпочитает прямые контакты преимуществам, предоставляемым МНТЦ, Центр предлагает воспользоваться своей колоссальной базой данных об имеющихся проектах, научно-исследовательских и производственных предприятиях СНГ.

«Без помощи МНТЦ мы вряд ли смогли бы достоинству оценить талант ученых из ВНИИТФ и других научно-исследовательских учреждений СНГ. Программа партнерства МНТЦ представляет собой чрезвычайно полезный инструмент при заключении контрактов с учеными».

Майкл Рэй (компания «Мобил Текнолоджи») о контракте, заключенном через МНТЦ.

И без того впечатляющий список партнеров МНТЦ практически ежедневно пополняется новыми участниками Программы партнерства. Сегодня с Центром работают министерство энергетики США, Европейский центр ядерных исследований, НАСА, корпорация «Боинг», БАСФ, компании «Сумитомо», «Самсунг», «Дюу кемикл», «Байер» и десятки других пользующихся мировым авторитетом организаций. Средства, выделяемые партнерами, в настоящее время составляют около одной трети всех ассигнований на проекты МНТЦ.

«Наши исследовательские группы, занятые в проектах МНТЦ, добились впечатляющего прогресса — гораздо большего, чем тот,

на который можно было бы рассчитывать, работая мы порознь. Для предприятий, заинтересованных в реализации новых идей ученых из СНГ, помощь МНТЦ бесценна...»

Пол Фолланси (корпорация «Дженерал электрик») о проекте с уфимским Институтом проблем суперпластичности металлов.

Значительное место в деятельности МНТЦ занимает учебная программа по бизнесу и менеджменту, в ходе которой специалисты Центра знакомят ученых СНГ с основными принципами коммерциализации проектов и продвижения их на рынок. Одно из направлений программы имеет целью обеспечить устойчивость ученых-оборонщиков СНГ в их деятельности по проведению мирных исследований в рамках проектов МНТЦ. В программу различных семинаров и курсов включены такие вопросы, как коммерциализация технологий и защита интеллектуальной собственности, бизнес-планирование и маркетинговые исследования, источники финансирования и особенности передачи технологий, а также целый ряд других предметов, знание которых должно помочь успешной интеграции ученых СНГ на мировом рынке новых технологий. Основная часть учебных программ финансируется из бюджета МНТЦ.

В ряде случаев новые идеи и технологии, возникающие в результате исследовательской работы, требуются защитить путем патентования. Секретариат МНТЦ осуществляет программу патентной поддержки, заключающуюся в выделении участникам проектов из России и других стран СНГ соответствующих средств на оформление патентов.

В ходе работы над проектами ученым СНГ иногда требуется выезжать на различные международные форумы и другие мероприятия, имеющие непосредственное отношение к их специализации. Только в 2000 году в рамках программы поддержки командировок было проспонсировано 360 индивидуальных поездок ученых и инженеров из России и других стран СНГ к зарубежным коллегам.

«Это яркий пример успешного сотрудничества ученых разных стран в исследовании такой важной проблемы, как возникновение новых вирусов и угроза, которую они представляют для животных и человека... Следует отдать должное Международному научно-техническому центру за ту своевременную поддержку, благодаря которой стала возможной организация этой экспедиции».

Д-р Роберт Уэбстер (Всемирная организация здравоохранения) о российско-казахской экспедиции по изучению причин эпидемии среди каспийских тюленей в 2000 г.

Помимо оказания помощи ученым СНГ в посещении международных форумов, МНТЦ



и страны-участники соглашения регулярно организуют семинары, в ходе которых рассматриваются новые технологии и научные проблемы глобального характера, а также пути привлечения финансирования для исследований. Помимо финансирования проектов и осуществления целого ряда программ, МНТЦ нередко выступает в качестве спонсора различных мероприятий, имеющих особое значение для укрепления международной безопасности, преследующих цель ис-

пользовать знания и опыт бывших разработчиков вооружений. Так, 10-я Международная конференция «Лазерная оптика—2000», прошедшая в июне 2000 г. в Санкт-Петербурге, предоставила ученым из СНГ и их зарубежным коллегам уникальную возможность обсудить новые проекты и возможности дальнейшей совместной работы. В июле 2001 года представители МНТЦ приняли участие в проводившемся в Северодвинске международном семинаре, посвященном острейшим проблемам утилизации списанных атомных подводных лодок. Центр выступил одним из спонсоров мероприятия.

«МНТЦ явно вступил в пору зрелости... Все говорит в пользу того, что Центр работает чрезвычайно эффективно... Мы уверены в том, что еще многие годы наши коллеги из России и других стран СНГ смогут радоваться своим высочайшими научными результатами при непосредственном участии и эффективной поддержке со стороны МНТЦ».

Роджер Кэшмор — директор по исследованиям Европейского центра ядерных исследований.

В октябре 2001 года южнокорейская корпорация «Самсунг» и Международный научно-технический центр провели свой первый совместный научно-технический форум «Строим мост между наукой и промышленностью». Он прошел в отеле «Ренессанс» и был посвящен презентации инновационных технологий, разработанных учеными России и стран СНГ, с целью применения их в производственном процессе фирмы «Самсунг».

В ответ на разосланное МНТЦ летом прошлого года обращение к ученым России и СНГ присылать свои проекты для обсуждения на форуме пришло более 100 предложений. Из них специалистами «Самсунг» были отобраны 55 работ.

«Научный уровень присланных на рассмотрение проектов превзошел самые смелые мои ожидания. По окончании работы форума специалисты «Самсунга» проведут тщательную оценку представленных технологий с тем, чтобы определить самые перспективные проекты и порядок дальнейшего взаимодействия с российскими учеными, с которыми нас познакомил МНТЦ».

Вук Сан — президент Института передовых технологий компании «Самсунг».

Другим примером постоянной работы МНТЦ по продвижению научно-технических достижений ученых России и СНГ стало создание в сотрудничестве с рядом российских и белорусских государственных и коммерческих организаций интернет-портала «Наука и технологии СНГ» (www.tech-db.ru).

«Создание при помощи МНТЦ такой новой базы данных является собой важный и своевременный шаг в поддержании и умножении российского научного потенциала. Более того, развитие мирового инновационного процесса невозможно без уничтожения барьеров на пути информационного обмена. Я уверен, что эта новая программа послужит открытому и полезному обмену информацией между специалистами многих стран».

Профессор С.Калица — президент Евразийского физического общества.

Многоязычный коллектив Центра может по праву гордиться тем, что целый

ряд научно-исследовательских работ, осуществленных при финансовой и административной поддержке Международного научно-технического центра, отмечен национальными премиями, получив самое широкое международное признание, принес их авторам серьезный коммерческий успех.

На снимках: На четвертом семинаре МНТЦ в Новосибирском Академгородке, июнь 2001 г. — Жан-Пьер Конден из Министерства науки и технологии Португалии с коллегами из Японии; — Профессор Х.Маекава (Институт Джайри) и другие члены японской делегации

Дело жизни академика Бугаева

Участникам недавнего совместного заседания президиума Госсовета, Совета безопасности и Президентского совета по науке и высоким технологиям в числе лучших десяти достижений была продемонстрирована созданная в Томске, в Институте сильноточной электроники СО РАН, новая установка — «Синус-7», импульсно-периодический ускоритель. Этим успехом, как и рядом других, Институт во многом обязан безвременному ушедшему от нас директору ИСЭ академику Сергею Петровичу БУГАЕВУ.

Виктор Нилов
«НВС»

Учились друг у друга

В пятидесятые годы минувшего века вузов насчитывалось куда меньше, чем нынче, и в вузовский Томск съезжались абитуриенты со всей необъятной Сибири. Здесь отбирали лучших, а через пять лет — самых лучших. Город с немалым трудом наверстывал упущенное за предыдущие десятилетия, и дерзкие иногородние студенты, естественно, во многом задавали тон, а самое главное, будоражили и обновляли жизнь. Да и в стране наступила оттепель, студенческая жизнь бурлила по всем направлениям. Спорт, самостоятельность, освоение целины... Радиотехнический факультет политехнического института, где учился Сергей Бугаев, гремел в городе успехами во многих начинаниях, почти все знали его аббревиатуру — РТФ. Научное творчество студентов было известно и раньше, но именно в те годы стало движением, и самые талантливые ушли в него с головой. Из той яркой плеяды и лауреаты премии Ленинского комсомола Геннадий Месяц и Сергей Бугаев.

Бугаева считают учеником Месяца, и это верно. Но сам академик Месяц называет Сергея Бугаева не учеником, а лучшим другом, поясняя: «Мы учились друг у друга». Геннадий Андреевич — зачинатель и руководитель работы, которая привела к научному открытию (в течение нескольких десятилетий единственному в Томске) явления взрывной электронной эмиссии и к созданию нового научного направления в физике — сильноточной эмиссионной электроники, а Сергей Бугаев — его ближайший помощник и соратник. Будучи сверстниками, они окончили один вуз, но разные факультеты, и это обстоятельство тоже пошло на пользу дела, потому что новое научное направление родилось на стыке электрофизики и электроники.

Выйдя из школы выдающегося томского ученого и ректора ТПИ А. Воробьева, получили прекрасную подготовку как инженеры и как исследователи. Приехав в Томск из Хабаровска, Сергей Бугаев окончил ТПИ в 59-м. Его звали в Ленинград, где он родился в 36-м в семье выпускников авиационного института, но он предпочел Томск, говорил: «Такой зимы и таких людей, как в Томске, нигде нет». Был аспирантом, научным сотрудником, заведовал лабораторией в НИИ ядерной физики при ТПИ, участвовал в создании синхротрона «Сириус». Политехники называют Сергея гордостью вуза. Не меньше гордятся им в ТУСУРе (бывшем ТИ-РиЭТе), где он был доцентом и заведовал кафедрой электронных приборов, и в госуниверситете, где был профессором кафедры физики плазмы. А главным делом жизни стал для него академический Институт сильноточной электроники.

В преобразовании отдела в новый институт есть в истории ИСЭ момент, о котором лучше бы не вспоминать, но из песни слова не выкинешь, да к тому же без этого «слова» многое будет непонятно. Институт рождался в жесткой борьбе, и не будь во главе Академии академика А. Александрова, институт вряд ли появился бы на свет. У противников имелись свои доводы, и не нам их судить. Ко всему прочему, нет хуже без добра, и та борьба закалила характер, сплотила и многому научила «отцов» нового института. Они знали, что никто им ничего на блюде не принесет, все надо добиваться самим, зачастую неординарными способами, в сжатые сроки и далеко не в комфортных условиях. Надо было — своими руками строили здания и жилье в Академгород-

ке. Требовалось — дневали и ночевали в институте, как, впрочем, и до сих пор. Научились четкому администрированию. Хорошо усвоили, что без понимания руководителями азов современной экономики никакой институт не выживет.

Ключевые вопросы определял Месяц, и, безусловно, институту просто повезло, что рядом с директором встал Бугаев. Будучи весьма эмоциональным человеком, Сергей Петрович, тем не менее, умел сдерживать не только собственные эмоциональные порывы, но и соратников, а иногда и самого директора. Отличался способностью придумывать необычные ходы и решения.

Филипп Загулов, ныне директор СКБ в Уральском отделении РАН, вспоминает, как при создании ИСЭ ему было поручено срочно выскидывать и набирать кадры. Загулов старательно «прочесывал» вузы, техникумы, заводы, но темпы набора не устраивали Месяца, и Бугаев дал Филиппу совет — начинать каждый заход с Доски почета: на ней и лучшие люди, и точный адрес, где их найти. Дело быстро пошло на лад.

Бугаев обладал даром распознавать таланты, и для их привлечения усилий не жалел. Переговоры о «новобранцах» вел тактично, но упорно, пуская в ход, если требовалось, выгодные для тех, от кого зависело решение, предложения. Например, чтобы заполучить выпускника НГУ Сергея Коровина, согласился отдать в качестве «выкупа» мощный дорогостоящий трансформатор. И не прогадал: бывший студент, один из лучших учеников академика Месяца, стал членом-корреспондентом РАН и заместителем директора ИСЭ.

Полученная при рождении института закладка помогла потом не просто выжить в суровые «перестроечные» времена, а идти дальше. Помогла понять, что без крепкого и дружного коллектива на передовых рубежах науки делать нечего. И вел институт в эти трудные годы Бугаев. Сохранял дружбу со старыми и находил новых партнеров, заключал с ними договоры и соглашения, завоевывал гранты, участвовал в российских и международных программах. Встраивал то, что называется прикладной частью деятельности, в «рыночные отношения». А вел дела так, что его уважали всюду.

Ну и самое главное, вместе с академиком Месяцем и ближайшими помощниками он определял стратегию и тактику фундаментальных исследований, возглавлял их и добивался выполнения заданий всеми подразделениями. Эти исследования — тема особого разговора, здесь скажем лишь, что под его руководством созданы самые мощные в мире релятивистские генераторы СВЧ — излучения и что академик Бугаев — лауреат Государственной премии СССР. Когда в начале девяностых стало особенно туго с финансами, директор объявлял завлабам, что на общие службы оставляет отныне небольшой процент, а все остальное закрепляется за ними — пусть будут уверены, что финансирование работ обеспечено. В результате никто из ведущих ученых институт не покинул, продолжала приходить молодежь. Согласитесь, средняя зарплата более семи тысяч рублей — это не так уж плохо в сфере науки по нынешним временам.

Светлый был человек

Если Сергей Петрович загорался какой-то идеей, то приступал к ее реализации немедленно, и мало что могло ему помешать прийти к цели. Такой уж был человек. Служил примером тактичного поведения. От природы был наделен высокой внутренней культурой. Став директором, следовал заповеди: «Никто



интервью для газеты «Наука в Сибири». Последовало взаимопонимание, но оно вовсе не означало, что Сергей Петрович сам поспешит навстречу.

Многие называют его человеком светлым. В словаре Ушакова «светлая личность» — это человек с безупречной общественной репутацией. Главный томский «энергосберегатель» Михаил Яворский назвал Бугаева «светлейшим» и тут же рассказал о другом — о тонком чувстве юмора. Как-то он, Яворский, соорудил во дворе дома антенну больших размеров, и обеспокоенные соседки преклонного возраста спросили у Сергея Петровича, что он — как ученый — думает по поводу безопасности этого радио-сооружения. «И думать нечего, картошка в погребах погнет, — без тени улыбки ответил спешивший домой Бугаев, а потерявшего дар речи вечного юмориста Яворского утешил словами:

не должен выходить из директорского кабинета, не получив ответа на свои вопросы». За внешностью мягкого интеллигентного человека скрывался твердый характер, без которого нечего делать на директорском посту в НИИ, важная часть исследований которого выполняется по заказу военного ведомства. Этому его научили еще в политехническом.

У него была удивительная способность высказать человеку неодобрение, не обижая его и не поучая. Встречает тебя приветливой, хотя и с еле уловимой хитринкой, улыбкой, ни слова, кроме приветия, не говорит, а ты все равно понимаешь, что твою бурную деятельность он не шибко-то приветствует, и волей-неволей вносишь в нее коррективы. Наверное, Сергею Петровичу вести дела помогало и то, что никогда не кичился ни высоким своим положением, ни званиями. На его долю выпало немало радостей, но и бед в достатке. Был человеком очень скромным. Поищите его в институтских архивах на фотографиях — с трудом найдете. Дела требовали быть прагматиком — платил этому требованию положенную дань, но оставался, считают те, кто хорошо его знал, романтиком.

В свой шестидесятилетний юбилей он сказал друзьям, отвечая на приветствия: «Я счастливый человек. У меня одна жизнь, одно дело и одна жена». По сути, это — его жизненное кредо.

Давно было, но факт: в красивого, умного, талантливого и вежливого Сергея были тайно или явно влюблены все девушки группы. А он выбрал на стороне, в медицинском, Верочку. И она сделала для него все, что смогла, отказавшись от своих научных притязаний. Знала, что работа для него будет на первом плане, а семья — на втором, но знала и то, что он очень надежен, честен и глубоко порядочен. Случалось, что проводил он вместе с коллегами безвылазно недели за исследованиями в «бункере», и для нее было естественным носить туда, вместе с другими женами, обеды.

Вот с кем у него не сложились хороших отношений, так это с прессой: не любил ее за высокомерие и ангажированность. Речь даже не о нынешней, «беспредельной», он и прежней-то сторонился. Лишь после тактичных настояний понимавшей толк в этих делах секретаря-референта Л. Фоновой новый директор ИСЭ С. Бугаев дал мне когда-то короткое

— Ну, ты же понимаешь, что это шутка! Любил путешествия, рыбалку и охотничьи вылазки с любимой лайкой. С удовольствием пел песни, особенно у костра. Любимой была: «Если я заболею, к врачам обращаться не стану...» И любил, как говорят, поговорить у того же костра о жизни и обсудить... институтские проблемы и планы. Еще одно хобби этого незаурядного человека — выращивание огурцов, помидоров и перцев на дачном участке в Курлеке. При этом для него был важен процесс, а делал он все, как всегда, «по науке» и потому поражал соседей-огородников ранними и богатыми урожаями.

...Когда в конце прошлого века в Томском научном центре поняли, что нужно предпринимать срочные усилия, чтобы поправить положение дел, то стали просить Сергея Петровича возглавить Президиум Центра. Домашние были против. Но он все взвесил и со словами: «Кто-то же должен», — принял эту ношу. Стал применять нестандартные подходы, организовал два новых отдела, привлёк к решению проблем авторитетных людей. Ему никто не мог отказать. Жаль, что Сергей Петрович успел реализовать лишь небольшую часть из задуманного.

Такая, говорят, судьба, что жил не тлел, а горел, потому и ушел рано. Несправедливая она, судьба. Но Сергей Петрович себя не жалел. Он был человеком счастливым. Природа дала ему много талантов, и он их не промотал, а развил. Потому что был настоящим патриотом и тружеником науки. На его счету много ученых книг и изобретений. Воспитал учеников. Прославил Родину и Томск. Был человеком простым и в то же время, как это стало теперь совершенно ясно, необыкновенным. Им и его работами восхищались...

Он прожил прекрасную жизнь. Много успел сделать. Реализовал себя в науке и детях. Детей своих любил, но был с ними строг, а внушек обожал...

В ТУСУРе принято решение учредить стипендию имени академика С. Бугаева и открыть именную аудиторию — в знак уважения и чтобы молодежь знала, где учиться. Чтобы обаяние его личности сохранялось и влияние его продолжалось. А памятник себе академик Сергей Бугаев уже и так воздвиг немало, и рукотворных, и нерукотворных. И помнить о нем будут всегда, пока жив будет его любимый институт.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ МУЗЕЕВ

ПАМЯТЬ

О программе развития музейного дела

Владимир Ламин
член-корреспондент РАН,
председатель Научного
совета по музеям СО РАН

Выполняя принятое год назад постановление Президиума СО РАН «О развитии музейного дела СО РАН», Научный совет по музеям систематизировал предложения музейных структур Отделения по дальнейшему совершенствованию музейного дела в СО РАН.

В результате проведенного анализа предложена следующая типология действующих музейных структур.

К первому, основному типу отнесены музеи и экспозиции, фонды которых формируются и представляют проблемно-тематические направления деятельности СО РАН в целом, в соответствии с профилем наук, в масштабе всей Сибири и всего научного пространства Отделения: Центральный Сибирский геологический музей; Музей археологии и этнографии; Музей СО РАН; Зоологический музей; Ботанический музей Сибири; Музей книги ГПНТБ.

Второй тип составляют музейные структуры, функционирующие на региональном пространстве научных центров СО РАН: Музей Бурятского научного центра; Музей угля в Кемерове; Музей нефти в Томске; Сибирский музей экосистем в Красноярске; Музей археологии и этнографии в Омске; Якутский геологический музей и другие.

Байкальский музей занимает в этой группе особое положение, которое определяется не только формальным статусом самостоятельного учреждения в составе Иркутского научного центра на правах научно-исследовательского института, но, в определяющей степени, мировой уникальностью Байкальского озера, его исключительной ролью в мировой экосистеме.

Третий тип представлен музеями истории институтов с включением мемориальных объектов. Таких структур имеется шесть: мемориалы В.А.Коптюга, А.А.Трофимюка, Г.К.Борескова и К.И.Замараева, Д.К.Беляева — все в Новосибирском Академгородке и профессора П.Б.Балданжапова — в Улан-Удэ. В Объединенном институте информатики ведется работа по созданию на основе личного архива виртуально-го музея академика А.П.Ершова. Названные структуры в силу известных естественных обстоятельств имеют тенденцию к росту.

Все эти музейные структуры в целом составляют довольно стройную систему, имеющую потенциал для превращения в развитую музейную сеть СО РАН. В настоящее время фонды музейных структур СО РАН насчитывают 2,5 млн единиц хранения.

Главное, что в условиях весьма скромных материально-технических и финансовых возможностей они работают достаточно эффективно. Без преувеличения можно констатировать, что главным фактором успешной работы являются люди, образно выражаясь, прилепившие к музейному делу. На их энтузиазме и, конечно, профессионализме в целом благополучно пройден самый трудный период, когда средства на музейную работу выделялись аптечными дозами.

В последние годы обозначились положительные тенденции в развитии музейных структур: реализованы проекты создания локальных сетей и осуществлен выход в интернет, выполнен значительный объем работ по созданию компьютерных каталогов фондов. На базе музеев ведутся практические занятия студентов по геологии, минералогии, археологии и этнографии, музееведению. Проводятся научно-просветительные мероприятия, имеющие высокий социкультурный эффект.

Крупные музейные структуры СО РАН успешно развивают сотрудничество с зарубежными аналогами в США, Японии, Китае, Монголии, в европейских странах и странах ближнего зарубежья. Установились достаточно прочные связи с краеведческими музейными структурами российских регионов. Несколько музеев Отделения состоят в Ассоциации естественно-исторических музеев Российского комитета Международного совета музеев, что открывает более широкий доступ к информационным потокам и способствует формированию имиджа музеев СО РАН в профессиональной сфере.

Примечательной является возрастающая активность музейных структур в сфере изыскания дополнительных источников финансирования. Своего рода лидерами в этой сфере можно назвать Байкальский музей и Музей Бурятского научного центра.

Так, Музей БНЦ работает по двум грантам РФФИ, гранту РГНФ, успешно участвовал в конкурсе молодежных проектов и в инновационном проекте. Этим же коллективом выполнен ряд хозяйственных работ на общую сумму более четверти миллиона рублей.

Байкальский музей с 2001 г. имеет два гранта Глобального экологического фонда, грант Регионального благотворительного общественного фонда «Паритет». Иркутская областная и городская администрация выделила музею 1,6 млн рублей. В Байкальском музее неплохие показатели доходов от экскурсионной деятельности. В 2001 г. они составили более 56 тыс. американских долларов. Вероятно, они будут выше, когда удастся закончить оснащение экспозиций большеобъемными аквариумами и системой интерактивного погружения на дно Байкала. Разработанный бизнес-план обещает шести-семикратное увеличение доходов.

Музеи СО РАН наряду с научно-образовательной и просветительской деятельностью выполняют значительный объем научно-исследовательских, реставрационных работ. Но при этом, к сожалению, возникает и остается нерешенной проблема зачета музейной работы в выполнение индивидуальных исследовательских планов. К сожалению, в некоторых институтах музейная работа не зачитывается в рейтинг реализации научно-исследовательских планов. Думается, здесь надо следовать логике — если создана музейная структура, то необходимо и принимать во внимание специфику музейной деятельности занятых в ней сотрудников или легализовать существование музейных структур с соответствующей формализацией штатных сотрудников.

В структуре действующих музейных объектов СО РАН наиболее полно представлены направления с достаточно глубокими музейными тра-

дициями: геология, археология, этнография. И в значительно меньшей мере — научные направления, не имеющие большого опыта музеефикации, или музеефикация которых связана со значительными материальными затратами. Например, химические и биологические науки или комплекс наук естественно-технического профиля. При этом необходимо отметить, что в последнее время, примерно 25—30 лет назад, в зарубежных музейных структурах именно эти направления выдвинулись на роль приоритетных.

Можно говорить, что в стадии формирования находятся, по меньшей мере, два будущих ядра нетрадиционной музеефикации. Так, в Институте катализа в Новосибирске на базе мемориальных комнат академиков Г.К.Борескова и К.И.Замараева создается музейно-выставочный комплекс химического профиля. Примечательно, что уже в действующих экспозициях наряду с музейными экспонатами представляются современные научные разработки научного коллектива. Это характерно, в частности, и для Музея химии нефти в г.Томске. Думается, что такой симбиоз имеет хорошую перспективу как для собственно музейной работы, так и на срезе рекламно-внедренческой деятельности.

Столь же важной представляется перспектива создания Сибирского музея науки и техники, основной замысел которого направлен на музеефикацию наук естественно-технического профиля, занимающих значительное место в исследовательской структуре СО РАН. Здесь также есть определенные подвижки: определено помещение для будущего музея — это здание, в котором сейчас размещается филиал ГПНТБ. Есть надежда, что через год-два удастся, хотя бы частично, реализовать данный проект.

В целом программа развития музейного дела в Сибирском Отделении включает в себя следующие блоки:

— Развитие и совершенствование музейной сети СО РАН. Создание новых музеев и музейных объектов, музейно-выставочных экспозиций, посвященных 50-летию СО РАН. Реконструкция и расширение музеев.

— Использование современных музейных информационных технологий.

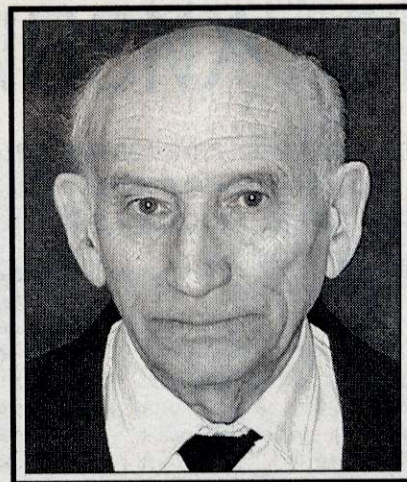
— Организация финансирования и внедрения результатов музейной деятельности в практику.

— Формирование фондовых собраний и коллекций.

— Разработка проблем истории, теории, методики и практики музейного дела в Сибирском отделении.

Повседневная работа сотрудников музейных структур полна многочисленными заботами и проблемами — от ремонта и содержания помещений, обеспечения сохранности коллекций до повседневной просветительской работы, направленной на пропаганду научных знаний и результатов деятельности подразделений СО РАН.

Пользуясь случаем, полагаю уместным и бесспорно объективно заслуженным выразить признательность сотрудникам музейных структур СО РАН и накануне двух важных праздников, приходящихся на 18 мая — 45-летия СО РАН и Международного дня музеев, пожелать им дальнейших успехов в развитии музейного дела.



Профессор В.С.Вышемирский

5 мая 2002 года на 81-м году жизни после тяжелой болезни скончался старший сотрудник Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН, участник Великой Отечественной войны, главный научный сотрудник Института геологии нефти и газа, Заслуженный деятель науки РСФСР, Почетный разведчик недр РСФСР, доктор геолого-минералогических наук, профессор ВЫШЕМИРСКИЙ Владислав Станиславович.

В.С.Вышемирский был известнейшим в нашей стране геологом-нефтяником, одним из основателей сибирской школы геохимии горючих ископаемых.

В.С.Вышемирский пришел на работу в Институт геологии и геофизики СО АН СССР в 1965 году по персональному приглашению академика А.А.Трофимюка. Здесь он организовал лабораторию геохимии горючих ископаемых и руководил ею в течение 35 лет. В 1971 году ему было присвоено звание профессора. Он автор 360 публикаций, в том числе 18 монографий. Основные работы посвящены теоретическим вопросам нефтяной и угольной геологии, оценке перспектив нефтегазоносности осадочных отложений Сибири. Под руководством В.С. Вышемирского выполнены оригинальные исследования в области изотопного состава углерода нефтей и углей, оптических свойств нефтей. За монографию «Миграция рассеянных битумоидов», опубликованную в соавторстве с А.Э.Контаровичем и А.А.Трофимюком, В.С.Вышемирскому в 1974 году была присуждена премия АН СССР имени И.М.Губкина.

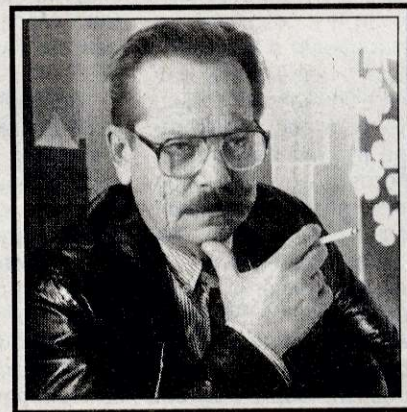
В 1985 году В.С.Вышемирский организовал новое направление работ по прямым методам поисков залежей углеводородов — газовая съемка в донных осадках, по снегу и фитогеохимическая съемка по сосновой хвое. В результате этих работ было открыто крупное газовое месторождение на Болгарском шельфе Черного моря и в два раза повысилась успешность поисков залежей углеводородов геологами АО «Лукойл—Урайнефтегаз».

В.С.Вышемирский почти полвека отдал педагогической деятельности, преподавая сначала в Саратовском, а затем в Новосибирском государственном университете. Многие знали его как прекрасного лектора-популяризатора науки.

За боевые заслуги и трудовую деятельность он награжден двумя орденами и 14 медалями.

Выражаем соболезнование родным и близким покойного. Светлая память о В.С.Вышемирском навсегда сохранится в наших сердцах.

Друзья и коллеги из ОИГМ СО РАН.



Профессор В.Л.Богатырев

Дирекция Института неорганической химии СО РАН, лаборатория сорбционных и ионообменных процессов, профсоюзный комитет с прискорбием сообщают о скоротечной кончине 11 мая ветерана Института и Заслуженного ветерана СО РАН, заведующего лабораторией, доктора химических наук, профессора БОГАТЫРЕВА Владимира Львовича и выражают глубокие соболезнования родным, близким, друзьям.

Институт понес невосполнимую утрату. Ушел из жизни известный ученый в области неорганической химии.

Владимир Львович работал в институте с 1959 года, после окончания химического факультета Московского государственного университета. Прошел путь от старшего лаборанта до заведующего лабораторией. В 1964 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1972 году — докторскую.

Его научные интересы были сосредоточены на решении сложных проблем сорбционных и ионообменных процессов, использования ионообменных смол как особого вида химических реагентов. Им заложены теоретические основы и получены экспериментальные результаты по использованию биполярных смесей ионитов, а также ионообменных смол в качестве эффективных сорбентов.

Большой цикл работ выполнен В.Богатыревым по теоретическому и экспериментальному исследованию термодинамики и кинетики гетерофазных ионообменных процессов, в том числе в экстремальных условиях, что позволило предвидеть селективность ионитов. Им разработаны подходы к изучению ионообменных систем на базе физико-химического анализа, предложен принципиально новый метод разделения веществ, основанный на различии в образовании клатратоподобных структур в ионитовой фазе.

Фундаментальные исследования, выполненные В.Богатыревым, помогли в решении ряда важных прикладных задач: создании фильтрующего ионитового противогара, опреснении воды, в химическом синтезе; в очистке газов, паров и жидкостей; разработке нового класса сорбентов — клатрионитов для разделения металлов и газов.

В.Богатырев — автор более 180 работ, 3-х монографий и 8 авторских свидетельств на изобретения.

Свой большой научный опыт Владимир Львович передавал молодому поколению, читая в качестве профессора лекции студентам факультета естественных наук НГУ и Сибирского университета потребительской кооперации. Он был жизнерадостным человеком, хорошим другом, любил спорт, поэзию, природу, вел большую общественную работу, занимая активную жизненную позицию.

Светлая память о Владимире Львовиче Богатыреве — ученом, хорошем человеке — навсегда останется в наших сердцах.



В ННЦ — новостройки!

Вакансии

Институт неорганической химии СО РАН объявляет конкурс:

на замещение вакантной должности заведующего лабораторией физической химии конденсированных сред (доктор наук);

на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности «химические науки» 02.00.00 в лаборатории химии экстракционных процессов;

на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника по специальности «химические науки» 02.00.00 в лабораторию химии экстракционных процессов.

Срок конкурса — месяц со дня опубликования объявления.

Документы направлять по адресу: 630090, Новосибирск: пр. ак. Лаврентьева, 3.

Справки по телефону: 34-29-49 (отдел кадров).

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
Редактор И. ГЛОТОВ.

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

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телефоны: 34-31-58, 30-09-03, 30-15-59.
Корреспонденты: Иркутск 51-35-26, Томск 25-92-76, Красноярск 49-43-75, Кемерово 28-78-11
Фото в номере В. НОВИКОВА.
Стоимость рекламы: 25 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии
ИПП «Советская Сибирь»,
г. Новосибирск, ул. Н.Данченко/104.
Подписано к печати 15.05.2002 г.
Объем 2 п. л. Тираж 2000. Заказ № 13601.
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Регистрационный № 484
в Мининформпечати России.
Подписной индекс 53012 в каталоге
«Пресса России-2002»
E-mail: presse@sbiras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2002 г.