



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Июнь 2000 г.

40-й год издания

№ 25 (2261)

Цена 1 рубль

## НОВОСТИ

### Научные мероприятия в июле

2—7, г. Новосибирск. III международный симпозиум «Современные проблемы лазерной физики». Организатор — ИЛФ СО РАН, тел. 8(383-2) 33-34-78.

7—17, г. Иркутск. Международная конференция «Математика, информатика и управление», посвященная 100-летию со дня рождения ак. М.А.Лаврентьева. Организатор — ИДТУ СО РАН, тел. 8(395-2) 46-43-00.

9—15, г. Новосибирск. X международная конференция по методам аэрофизических исследований (ICMAR-2000). Организатор — ИТПМ СО РАН, тел. 8(383-2) 30-39-21.

10—12, г. Якутск. Международная конференция «Физико-технические проблемы Севера», посвященная 30-летию образования института. Организатор — ОИФПС СО РАН, тел. 8(411-2) 44-61-84.

10—17, г. Иркутск. Всероссийский семинар «Информационные технологии в энергетике». Организатор — ИЭСМ СО РАН, тел. 8(395-2) 46-46-19.

16—19, г. Томск. VII международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана». Организатор — ИОА СО РАН, тел. 8(382-2) 25-97-38.

17—21, г. Новосибирск. XIII российская конференция по использованию синхротронного излучения «СИ-2000». Организатор — ИЯФ СО РАН, тел. 8(383-2) 39-41-67.

18—25, г. Иркутск. Молодежная школа по органической химии «Байкальские чтения-2000». Организатор — ИрХ СО РАН, тел. 8(395-2) 39-60-46.

19—21, г. Томск. II симпозиум «Контроль и реабилитация окружающей среды». Организатор — ИОМ СО РАН, тел. 8(382-2) 25-99-46.

24—28, г. Новосибирск. XI международная конференция «Анеуплоиды в генетических исследованиях эволюции и адаптации злаков», посвященная памяти О.Майстренко. Организатор — ИЦГ СО РАН, тел. 8(383-2) 33-36-99.

31 июля — 6 августа, г. Москва. VII российский-японский симпозиум по вычислительной аэродинамике. Организатор — ИВТ СО РАН, тел. 8(383-2) 34-36-56.

### Высокие награды

Указом Президента Российской Федерации за заслуги в области здравоохранения и социальной защиты населения почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» присвоено Малышеву Владимиру Владимировичу — доктору медицинских наук, профессору, заместителю председателя Президиума Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской Академии медицинских наук (г. Иркутск).

Президиум Сибирского отделения РАН наградил главного научного сотрудника Института истории СО РАН доктора исторических наук Познанского Владимира Семеновича Почетной грамотой Отделения за большой вклад в разработку актуальных проблем отечественной истории и в связи с юбилеем со дня рождения.

### Наши поздравления!

Следующий номер «НВС» выйдет 7 июля.



## Сокращение эмиссии метана — тема международной конференции

Анализ показывает, что снижение эмиссии метана зачастую экономически эффективно. Какие шаги необходимо предпринять для увеличения количества реализуемых проектов? Международные организации заняты поиском надежных проектов с контролируемыми объемами сокращения углерода. Насколько метановые проекты соответствуют этим критериям и что необходимо предпринять для повышения этого соответствия? Как технические достижения влияют на привлекательность проектов? Какие перспективные технологии возможны в будущем? Какую роль должны играть промышленность, правительство, различные организации и исследователи для того, чтобы способствовать сокращению эмиссии метана? Какие совместные усилия должны быть предприняты?

Эти темы были вынесены на открытую дискуссию по ключевым вопросам Второй международной конференции «Сокращение эмиссии метана», которая открылась 19 июня в Доме ученых новосибирского Академгородка. Она проходит под эгидой Агентства охраны окружающей среды США и Сибирского отделения РАН (Институт угля и углехимии). Пленарное заседание открылось приветствием первого заместителя председателя Отделения академика Г.Толстикова. Были заслушаны доклады специалистов в области охраны окружающей среды из США, Украины, России. Выступле-

ния спонсоров конференции можно объединить формулировкой «Задачи и барьеры на пути сокращения эмиссии метана» (Россия, США, Канада). Отдельное пленарное заседание было посвящено проблеме «Метан и расширение возможностей сокращения его эмиссии в атмосферу», состоялась дискуссия по ключевым вопросам конференции. Работой пленарных заседаний руководили член-корреспондент РАН Г.Грицко и Р.Фернандес (США, Агентство охраны окружающей среды). Дальнейшая работа конференции была организована по пяти тематическим секциям.

Для участников конференции были организованы автобусные технические экскурсии на АОТ «Техноэнергосинтез» (бытовые и технические отходы), в Институт ветеринарии СО РАСХН и животноводческую ферму (сельскохозяйственные и природные источники метана), в Институт нефти и газа СО РАН, газоперерабатывающую станцию Новосибирска (добыча и транспортировка природного газа). Для специалистов, интересующихся проблемами угледобычи, состоялся выезд в Белово для ознакомления с предприятиями компании «Кузбассуголь» и участия в работе семинара (Кемерово) «Передовые технологии извлечения и утилизации метана угольных пластов: перспективы внедрения в Кузбассе».

Соб. инф.



## Большой сбор математиков

IV Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ-2000), посвященный памяти академика М.А.Лаврентьева

— кубатурные формулы и решения интегральных уравнений;  
— информатика в образовании и методика преподавания;  
— математика в естествознании (математическая геофизика; математическое моделирование; математические методы в химии; математические модели в атмосфере, океане и водоемах и смежные проблемы конверсии; математическая биология; методы обнаружения закономерностей; региональные проблемы развития Сибири и Дальнего Востока; математические проблемы экологии);

— инженерная математика (обработка информации и управление техническими объектами; математические модели в геодезии, кадастре и оплотехнике; математическое моделирование в наукоемких технологиях);  
— математическая экономика;  
— алгебра, компьютерная алгебра и математическая логика.

В работе конгресса примут участие ведущие российские и зарубежные математики, в том числе президент РАН академик Ю.Осипов и экс-президент АН СССР академик Г.Марчук.

Вся информация о конгрессе ИНПРИМ-2000 размещена в Интернете по адресу:  
<http://www.math.nsc.ru/conference>

В рамках конгресса пройдет Сибирская конференция по дискретному анализу и исследованию операций (DAOR-2000). Руководитель конференции профессор В.Береснев.

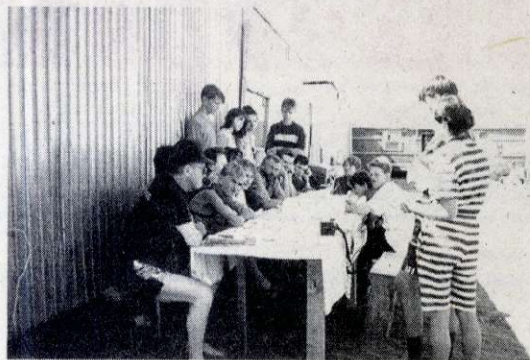
Подробная информация о конференции DAOR-2000 размещена в Интернете по адресу:  
<http://www.math.nsc.ru/conference/DAOR/daor.html>

Электронная русскоязычная версия «Науки в Сибири» в INTERNET: <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/>

Здесь же публикуются резюме номеров газеты на английском, французском и немецком языках. E-mail: [presse@sbras.nsc.ru](mailto:presse@sbras.nsc.ru)



## Поддержка молодых биофизиков



Одна из проблем, с которой столкнулась Академия наук, это старение научного академического состава вследствие сокращения притока молодежи. Не обошла эта проблема и Институт биофизики СО РАН. К началу 90-х в институте сложилась катастрофическая ситуация с молодыми кадрами. Прекрасно понимая, что будущее Института невозможно без молодежи, руководство поставило привлечение молодежи в науку одним из приоритетов внутренней политики. В настоящее время уже в нескольких лабораториях Института сформировались молодежные коллективы, способные выполнять серьезные научные задачи. Своеобразным центром интеграции исследований молодых ученых многих лабораторий стал основанный в середине 90-х гг. лабораторией биофизики экосистем на главе с директором ИБФ СО РАН А.Дерменджи научный стационар по

изучению экосистемы озера Шира.

Следующим естественным шагом на пути привлечения молодежи стало воссоздание Совета молодых ученых ИБФ СО РАН, которое состоялось в начале лета 1999 года по совместной инициативе Ученого совета и молодежи института. На первом этапе своей деятельности Совет молодых ученых поставил перед собой такие организационные задачи, как проведение конкурса-конференции молодых ученых, инициация цикла семинаров, посвященных основным направлениям деятельности молодежи, распространение информации о молодежных конкурсах и координацию подготовки молодежных проектов. Основная цель такого организационного этапа — ознакомление научной молодежи с направлениями работ в институте и развитие межлабораторных и междисциплинарных исследований в институте.

Наверное, еще рано подводить итоги деятельности Совета молодых ученых ИБФ СО РАН (он действует меньше года). Однако, положительные результаты уже заметны. Регулярно проходят молодежные научные семинары. В начале марта была проведена конференция молодых ученых Института биофизики СО РАН. Но, пожалуй, главным достижением Совета молодых ученых является то, что научная молодежь по-

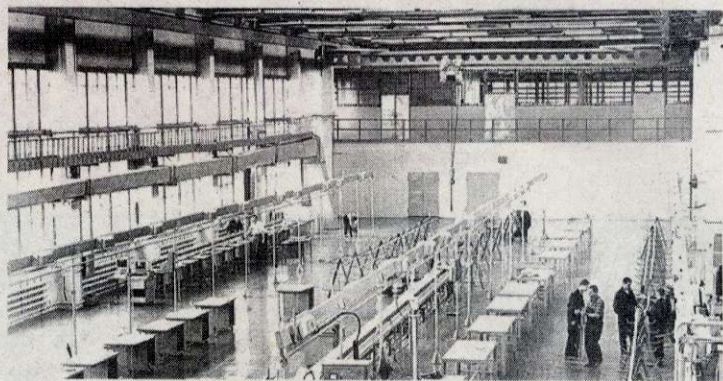
чувствовала себя полноправным членом коллектива. Конечно, это заслуга не только Совета молодых ученых ИБФ СО РАН. Сыграли свою роль и политика Сибирского отделения Академии наук, поддерживающего в разных формах молодежные проекты, и целенаправленная деятельность руководства института. Тем более, что Совет молодых ученых не ограничивает себя организационными мероприятиями внутри института. Готовится веб-страница Совета молодых ученых в Интернете, что позволит оперативно представлять информацию об основных направлениях научной деятельности молодежи и искать заинтересованных в научных контактах во всем мире.

Сегодня в условиях спада общественного интереса к фундаментальной науке необходимо уделять должное внимание прикладным аспектам научных исследований. В связи с этим планируется подготовка пакета практических предложений, основанных на научных разработках молодых ученых, которые могли бы быть реализованы на уровне города или края с целью поиска дополнительных средств поддержки. Вероятно, одним из приоритетов деятельности Совета молодых ученых будет проведение ряда мероприятий, направленных на создание ситуации «востребованности» научной молодежи.

**Е.Задереев, председатель Совета молодых ученых ИБФ СО РАН, кандидат биологических наук.**

г. Красноярск.

На снимке: молодежный семинар на озере Шира.



## Новосибирск — Женева

В настоящее время вблизи Женева (Швейцария) силами ученых многих стран создается ускорительно-накопительный комплекс со встречными протон-протонными пучками — Большой Адронный Коллайдер. Кстати, одним из основоположников метода встречных пучков является Институт ядерной физики СО РАН.

В сооружении этого крупнейшего комплекса современности, стоимость которого сравнима с бюджетами многих стран, принимает активное участие и Россия.

В рамках Соглашения между Правительством Российской Федерации и Европейской организацией ядерных исследований (ЦЕРН) Институт ядерной физики по этой тематике также выполняет большой объем работ. Одной из последних работ является изготовление сверхпроводящего коммутационного оборудования основного кольца комплекса.

Для выполнения этой работы в конце 1999 года распоряжением Президиума Сибирского отделения института был выделен для целей 8-й корпус бывшего Опытного завода СО РАН. Был проведен ремонт помещений, оснащение его необходимым оборудованием и в настоящее время идет отработка технологии и подготовка к серийному производству. Первая продукция должна быть отправлена в ЦЕРН в начале августа 2000 года. Работа рассчитана на пять лет и позволит институту: принимать участие в экспериментах по физике высоких энергий на самом остром уровне науки; получить дополнительные финансовые возможности для проведения экспериментов на своих установках; создать 100—150 рабочих мест и более эффективно использовать производственно-технологическую базу Сибирского отделения.

**В.Анашин.**



**В.Анашин.**

## Вышел очередной номер

Вышел очередной (N 2"2000) номер «Сибирского экологического журнала» (СЭЖ). Журнал стал менее «биологизированным», более интересным. Объекты исследований — почвы, воды, атмосфера, растительный и животный мир, человек. Редко, но публикуются статьи экологического прогноза и моделирования. Только что вышедший номер СЭЖ, объемом в 13 печ. листов, по-

священ в основном экологии сибирских водоемов, влиянию их на окружающую среду и окружающей среды на водоемы.

Большое внимание уделено функционированию и экологии Новосибирского водохранилища: гидрологии, гидрохимии и гидробиологии, береговым процессам.

Несколько особняком, но имеющие непосредственную связь с те-

матикой выпуска, стоят две статьи, посвященные весьма важным элементам — биофилам — селену и фтору в почвах бассейнов Енисей и бессточных районов Обь-Иртышского междуречья.

Выпуск интересен не только постоянным читателям — специалистам-экологам, но также специалистам-смежникам и всем, кто небезразличен к экологии окружающей нас среды.

**М.Мальгин, доктор биологических наук, научный редактор выпуска.**

## Заседает Президиум СО РАН

До начала заседания Президиума состоялось вручение государственных и международных наград. За многолетнюю научную и педагогическую деятельность академик Ю.Ершов награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени. Академик Ю.Решетняк удостоен престижной международной премии имени Лобачевского.

Заседание Президиума 16 июня началось с представления гостей: президента Республики Саха (Якутия) М.Николаева и членов делегации, председателя СО РАСХН академика П.Гончарова, председателя СО РАМН академика В.Труфакина, зам.главы администрации Новосибирской области, члена-корреспондента РАН В.Суслова.

Согласно повестке, первым выступил президент Республики Саха М.Николаев. Михаил Ефимович особо подчеркнул, что с помощью ученых Якутии разработана программа социально-экономического развития республики, научно обоснованы действия ведущих отраслей производства.

Якутия вышла на российский уровень по количеству людей с высшим образованием на 10 тысяч населения. Значительно расширилась сеть высших учебных заведений. Ставится задача увеличения числа аспирантов за счет направления их по линии предприятия. Сегодня в республике свыше 250 докторов и более 1000 кандидатов наук. Развитию научных исследований Якутии способствовало соглашение 1992 года по развитию академической науки в РС, а также соглашение 1995 года о поддержке научных учреждений ЯНЦ, подписанные Президиумом СО РАН и правительством Республики Саха.

В последние годы в составе ЯНЦ и

Академии наук республики создан ряд новых институтов по таким важным направлениям как защита окружающей среды, северное луговое хозяйство, проблемы малочисленных народов Севера. Создан международный центр по развитию северных территорий и Институт проблем нефти и газа.

В этом году академики Н.Лавров, Н.Добрецов и А.Контрович обратились к президенту РФ В.Путину с предложением о создании федеральной программы освоения ресурсов нефти и газа в Восточной Сибири и Якутии. Ключевым моментом в этом письме является возможность создания единой крупной корпорации, в которой контрольный пакет акций должен принадлежать федеральным и региональным органам власти.

В целях координации действий по решению задач развития науки, внедрению новых прогрессивных технологий и подготовки кадров высшей квалификации подготовлено соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между Сибирским отделением РАН и Республикой Саха (Якутия).

Академик Н.Добрецов дал комментарии к предстоящему подписанию соглашения:

— по нефтегазовому комплексу будем добиваться вместе с руководством РС создания федеральной программы;

— необходимо подготовить предложения о создании докторских советов по геологическим и техническим наукам; обратиться в ВАК с просьбой об их утверждении;

— по вопросу создания в Якутии

Института алмазов и благородных металлов СО РАН подготовлено заключение рабочей группы во главе с академиком Н.Соболевым. Готовятся переговоры в ЯНЦ с целью уточнения научных направлений института, кадрового состава, участия АК «АлРос», подписания нормативных документов;

— СО РАН принимает на себя обязательство по обеспечению подготовки и переподготовки кадров высшей квалификации по приоритетным для РС направлениям: поиск, добыча, разведка месторождений алмазов, углеводородного и рудного сырья; переработка углеводородов, разработка и глубокая переработка сырья рудных месторождений; информационные технологии;

— решено выделить жилой блок в строящемся в новосибирском Академгородке доме СО РАН и НГУ для докторантов, магистрантов и аспирантов, направленных РС для обучения в НГУ и институтах ННЦ.

На заседании президиума были подписаны одновременно три соглашения: Правительства РС(Я) с руководством СО РАН, руководством СО РАСХН, руководством СО РАМН.

Следующий вопрос повестки: результаты комплексной проверки Института физики им. Л.В.Киренского. Об основных итогах деятельности за последние пять лет и перспективах развития института рассказал его директор академик К.Александров. В институте ведутся работы по трем проектам федеральных программ, в том числе — один из крупнейших в стране проектов ФЦП

«Государственная целевая программа интеграции высшего образования и фундаментальной науки», в рамках которой совместно с техническими вузами города создан Красноярский научно-образовательный центр высоких технологий, предназначенный для подготовки кадров высшей квалификации в области современного материаловедения. В 1997—99 гг. ИФ совместно с институтами Автоматизации и Математики участвовал в выполнении интеграционного проекта «Наодинамика» СО РАН.

Научные результаты института входят в перечень важнейших научных достижений РАН и СО РАН.

О результатах комплексной проверки института доложил председатель комиссии чл.-к. РАН И.Неизвестный. Отмечен высокий научный уровень фундаментальных исследований и прикладных разработок в институте. Вместе с тем, усилия администрации не привели к крупномасштабной реализации прикладных работ. В связи с этим невысокий уровень привлеченных средств (28 процентов), относительно невысокая средняя заработная плата. Комиссия считает целесообразным оказание финансовой поддержки разработок, в том числе и на возвратной основе, для перевода этих разработок к опытно-промышленным образцам, в частности — новых магнитных сепараторов, как наиболее быстро реализуемых.

В разделе «Разное» прозвучала информация академика Н.Добрецова об итогах выборов в члены Рос-

сийской академии наук. Он предложил просить РАН на следующих выборах выделить 100 дополнительных «молодежных» вакансий членов-корреспондентов с возрастным пределом 55 лет.

В этом же разделе повестки по плану шло выступление заместителя председателя СО РАН Г.Шурпаева по финансовым вопросам. Он сообщил, что пока идет предварительное согласование бюджета на 2001 год. Полученные по линии Министерства финансов контрольные цифры представляются примерно уровнем этого года, но без учета кредиторской задолженности: общая сумма по РАН — 5 млрд руб., по СО РАН — 1 млрд 231 млн руб.

Во время совещания руководства РАН с министром по промышленности, науке и технологиям был предложен второй вариант финансирования, который предполагает за счет внутреннего перераспределения ассигнований, предусмотренных на науку вообще, увеличение объема чуть ли не в два раза.

Этот вариант Академией принят как пожелание. Есть договоренность с Министерством финансов, что сейчас проект бюджета составляется на основе контрольных цифр и туда включаются разногласия по трем позициям: по оснащению новейшим оборудованием; по энергетике, коммунальным платежам; по увеличению расходов на капитальный ремонт. Получена информация о том, что в соответствии с договоренностью с Министерством финансов за счет перевыполнения доходной части бюджета СО РАН в этом году сможет получить дополнительные ассигнования на фундаментальные исследования, в особенности на интеграционные программы.

**Наш корр.**





## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Академику Н.Н.Покровскому

Глубокоуважаемый Николай Николаевич!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляет вас с 70-летием со дня рождения!

Многолетний путь, пройденный вами в науке, отмечен значительными достижениями в области русской истории феодального периода и археологии, которые выдвинули вас в ряд выдающихся ученых-историков нашей страны. Ваши заслуги перед отечественной наукой высоко оценены Российской академией наук, научной общественностью и Правительством России. Свидетельство тому — избрание вас действительным членом Российской академии наук, Демидовская премия и правительственная награда — орден Почета.

С вашим именем связано «археологическое открытие» Сибири, оказавшейся богатейшим кладом древнерусских книг и рукописей, сохранившихся сибирскими крестьянами. Благодаря вашему подвижническому труду по организации археологических экспедиций, охвативших практически весь сибирский регион, удалось спасти для науки и культуры более тысячи старопечатных книг и рукописей XV—XX вв., в том числе уникальный сборник конца XVI века с материалами о суде над крупнейшим философом и писателем средневековья Максимом Греком. Вы создали школу сибирских археографов, ваши ученики работают во многих городах страны, в том числе Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Новосибирске, Хабаровске, за рубежом. Ваша школа отличается высочайшим профессионализмом, и не случайно Новосибирск стал третьим в стране центром изучения древнерусской книжности после Москвы и Санкт-Петербурга.

Второе ваше научное открытие, имеющее огромную культурную ценность, — открытие интенсивнейшей духовной жизни крестьянства, причем не только сибирского, но и других северных регионов России. Ваши исследования старообрядчества на востоке страны впервые вводят в научный оборот многочисленные памятники общественного сознания и литературы, включая потаенные старообрядческие сочинения XX века. Не каждому человеку старообрядцы доверяют свои духовные ценности. Недаром вы являетесь сопредседателем Международной ассоциации исследователей старообрядчества.

Много сил и внимания вы уделяете издательской деятельности в качестве председателя РИСО СО РАН, ответственного редактора серии «Археология и источниковедение Сибири», члена редколлегии ряда научных изданий. Широко известны ваши инициативы по созданию Российского гуманитарного научного фонда. Как заместитель председателя Совета РГНФ вы способствовали открытию представительства Фонда в Сибири на базе Сибирского отделения РАН. Являясь профессором НГУ, вы занимаетесь воспитанием и подготовкой научных кадров, как студентов, так и аспирантов. Под вашим руководством 18 человек защитили докторские и кандидатские диссертации.

Ваша многосторонняя деятельность ученого, педагога, ваши общественно-научные инициативы способствуют развитию гуманитарных исследований в Сибирском отделении Российской академии наук, развитию науки и культуры в нашей стране.

Дорогой Николай Николаевич! В день юбилея Президиум Сибирского отделения РАН желает вам дальнейших творческих успехов и доброго здоровья вам и вашим близким.

Председатель Отделения  
академик Н.Добрецов  
Главный научный секретарь  
Отделения  
чл.-к. РАН В.Фомин

Каждый юбилей побуждает к размышлениям о человеке, которого хорошо знаешь много лет, с которым вместе работаешь — и в то же время за текучкой дел не замечаешь истинного масштаба его личности.

О Николае Николаевиче Покровском так сказать нельзя. Его талант и незаурядность оценили сразу, как только он появился в Новосибирске, в Сибирском отделении Академии наук. Появился полный энергии, планов, желания как можно больше сделать на новом для него археологическом поприще. Итог этой работы лучше всего определяет предложенный Д.С.Лихачевым термин «археологическое открытие Сибири» — и этого одного, вероятно, хватило бы, чтобы имя Н.Н. осталось в анналах сибирской науки.

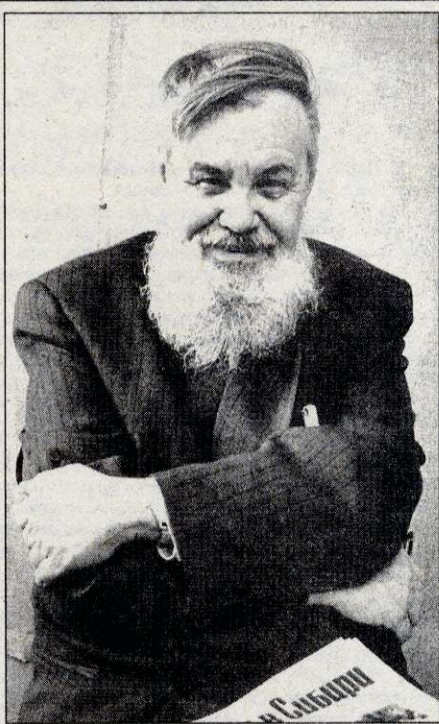
Широкой аудитории как раз и известна в основном та часть археологической работы Н.Покровского, которая связана с организацией экспедиций, поездками за рукописями, выставками разысканных книг. Об этих своих поездках он рассказывал в двух изданиях «Путешествия за редкими книгами» (1984 г. и 1988 г.), которые мгновенно разошлись. Яркое художественное дарование Н.Н. (его лекции студенты старались не про-

собственных правах и смысле государственного управления Сибирью, об идеале государя в тогдашнем менталитете, о сотрудничестве населения с центральной властью и его пределах. У книги очень характерный подзаголовок — «Воеводская власть и земские миры». Для монографии, увидевшей свет в 1989 г., очевидна и глубинная связь с современностью, когда мысль обращалась к демократическим традициям русской общественной жизни и их истокам.

Хотелось бы задержаться на одном небольшом и, казалось бы, проходном сюжете книги, который, однако, прекрасно иллюстрирует свежесть мышления исследователя и его редкостное проникновение в глубинную суть явлений. Где-то в середине монографии отдельно собраны раскиданные по всему следствию редкие сведения о роли церкви в восстании — от архиепископа до местных попов, часто происходивших из того же черного люда. Н.Н. не имеет склонности к идеализации, и короткий очерк дает весь спектр разнообразной реакции на восстание со стороны духовенства, как и вообще его поведения, не всегда «благовидного». Но главной при всем этом оказалась — и неожиданной для всех, смолodu воспитанных на антирели-

середине 50-х гг. Тогда за эти надежды пришлось тяжело заплатить, но это был тот самый урок, который усваивать не захотелось. И как только началось (сегодня ясно — опять-таки недолгое) рассекречивание источников по «советскому» периоду, как только появилась возможность пользоваться материалами закрытого ранее на семь замков, так называемого Архива президента России, Н.Покровский начал готовить издание документов, теперь уже не сибирских, а общерусских, посвященное трагическому, таинственному многозагадочному в судьбе русской православной церкви в 1922—1925 гг. И здесь он остался прежде всего исследователем-источниковедом. Будучи знатоком русского рукописного наследия XII—XX вв., при публикации он широко использует выработанные на этом материале методы критики источников.

Четыре года напряженной работы с соавтором С.Петровым дали два очень объемных тома, вышедших соответственно в 1997 и 1998 гг., в ко-



# Истина превыше всего...

Лидеру сибирской археологической школы академику Н.Покровскому - 70 лет

пускать!) подарило нам картины повседневной полевой археологии, всегда с незабываемыми встречами, рассказами о незаурядных, часто трагических судьбах хранителей древних книг. Но не только этот археологический поиск составлял содержание работы Н.Покровского — он всегда сопровождался исследованиями. Пример тому — одна из первых его нашедших находок, которая поразила тогда многих ученых.

Эта находка оказалась возможной благодаря редкостному мужеству сибирских крестьян, в течение веков спасавших древнюю книжность от уничтожения во время многочисленных преследований; этому мужеству Н.Покровский неизменно отдает дань уважения. В 1968 г. он привез из алтайской экспедиции сборник с редчайшим письменным памятником XVI в. — Судным списком Максима Грека, который к тому же оказался много полнее единственного находившегося в распоряжении науки списка этого произведения. Изданный, прокомментированный и исследованный Н.Покровским, этот список сразу прояснил целый ряд проблем общественно-политической полемики XVI в., о которых много десятилетий спорили филологи и историки. Так с самого начала работы юбиляра в Сибири обозначился его основной принцип: максимальное адекватное, выполненное на самом высшем научном уровне издание источников сопровождалось обязательным всесторонним их исследованием.

Последнее закономерно коснулось не только привозимого из экспедиций разновременного книжного богатства, но и его вековых хранителей — русских староверов. В 1974 г. не без цензурных трудностей (в те годы очень не любили «религиозную» тематику) в свет вышла книга Н.Покровского, которая в своей области до сих пор служит эталоном и направляет многие исследования: монография об истории урало-сибирского старообрядчества в XVIII в. в корне изменила господствовавшие до тех пор в науке представления, открыл абсолютно новое направление в исследовании системы взглядов и убеждений огромной массы русского крестьянства. Одной из первооткрывателей здесь оказалась проблема взаимоотношения власти и общества.

Во второй половине 80-х гг., когда была завершена координируемая им коллективная работа над первым томом истории сибирского крестьянства (самому Н.Н. в нем принадлежат интересные и значимые тексты), внимание Н.Покровского привлекли томские «миры» середины XVII в., наследники старинных традиций самоуправления Поморья, откуда шел тогда основной поток переселенцев на восток. Тщательно заново разложенные Н.Покровским (до тех пор почти безнадёжно перепутанные) листы столбцов томского следствия дали пищу для размышлений о народном сознании сибиряков середины XVII столетия, об их представлениях о

гиозной агитации, та деятельность, в которой духовенство видело свой серьезный общественный долг во время мятежа, а именно активное, убежденное посредничество, последовательное стремление установить гражданский мир, хотя за это пришлось немало перетерпеть от обеих враждующих сторон! Для самого Николая Николаевича в этом не было ничего неожиданного: церковь выполняла свою роль печалования, которая была ей присуща издавна и которая, по мнению исследователя, составляла ее обязательный признак в системе представительной монархии. Вообще же книга о Томске одна из самых больших творческих удач автора; по-настоящему ее, построенную на «региональном» материале, еще не оценили — в отличие от многих предыдущих и последующих его работ.

Через три года после «Томска» выйдет совместная монография Н.Покровского и В.Александрова (одного из лучших тогда сибиреведов страны), посвященная отношениям власти с миром теперь уже на материалах всей Сибири XVII века. Соавторы, «притиравшие» свои научные конструкции еще при работе над «Историей крестьянства Сибири», предприняли рассматривать всю структуру общественного управления и самоуправления в системе сословнопредставительной монархии. У этой концепции есть немало противников, в особенности сегодня, когда модно, не особенно вникая в исторический материал, провозглашать, что в России никогда не было ни самоуправления, ни реальных демократических традиций, ни сословно-представительной монархии и многого другого, что было в порядочных странах... Как говорил Вольтер, что же это у вас, чего ни хватилось, ничего нет! Факты — вещь упрямая, а в книге «Власть и общество. Сибирь в XVII веке» их собрано немало и связаны они убедительно. Без этой книги наши представления о механизмах столь быстрого, успешного и прочного освоения русскими огромных территорий на востоке страдали бы известной декларативностью: монография дает ответ на многие «как?» и «благодаря чему?».

В начале 1990-х гг. еще будут появляться новые статьи Н.Покровского о сибирской истории XVII и XVIII вв.; в IV выпуске им же задуманной серии документальных изданий «История Сибири. Первоисточники» выйдет в 1994 г. исследование-публикация о Тобольском Архиерейском доме XVII века. (совместно с Е.К. и В.А.Ромодановскими). Но бурные 90-е годы переключили его внимание на XX в.; уж такого особенность работ Н.Покровского: при всей их строгой научной выверенности, глубоко они всегда связаны с тем, что занимает умы общества. Вообще-то, как любит подчеркивать сам юбиляр, его занятия новейшей историей начались еще в Москве, на заре научной деятельности, и надеждами на рассекречивание закрытых источников были связаны с нестойким «потеплением»

торых издано... всего-навсего четыре тематических дела о кампании по изъятию церковных ценностей, которой реально руководило всеильное Политбюро. Но это снова публикация-исследование: значительную часть томов занимает вводная статья Н.Покровского с обобщением материалов (объемом 6 п.л.) и комментариев. И опять детальнейший анализ черновиков и копий документов, помет на них, дат, почерков, подписей и т.д. позволил с абсолютной доказательностью сделать главное: выяснил истинных авторов и вдохновителей новой церковной политики государства, мотивы и механизмы ее осуществления. Власть снова оказалась под пристальным взглядом исследователей, но не она одна; здесь и общество в его отношениях с властью, представленное не только институтом церкви (последний в истории России был, пожалуй, второй властью). Власть противостояла народу — те верующие, которые не были согласны быдлом идти в предписанный новыми начальниками рай.

После колоссальной работы с рассекреченными документами начала XX в. Николаю Николаевичу пришлось несколько раз выступать с докладами и статьями перед многочисленной аудиторией исследователей «советской» истории, разъясняя, доказывая и настаивая на необходимости применения к документам XX в. накопленных медиевистикой методов анализа источников. Пришлось не раз наглядно иллюстрировать, к какому овалному количеству ошибок приводит небрежность и невнимательность к особенностям источников буквально в десятках скорых изданий рассекреченных материалов XX в. Это только казалось, что стоит отменить партийную цензуру, сменить знак минус на плюс — и готова достоверная научная история XX века. Труды Н.Покровского, в том числе и историографические, показали, что еще долго будут существовать две науки: снабженная всем инструментарием вспомогательных исторических дисциплин и «наивная», не подозревающая о нем наследница историко-партийных традиций.

Труд был завершён, но с XX в. расстаться не пришлось. В новых планах он оказался тесно связан с двумя предыдущими веками. На очереди оказалась работа, подводящая итог 35-летнему археологическому поиску: издание памятников духовной литературы староверов Урала, Сибири и Дальнего Востока. Возглавив большой коллектив своих учеников, Н.Покровский взял на себя не только общее руководство изданием, но и сам подготовил и отрецензировал более 10 печатных листов сочинений XVIII—XX вв. Родословия, нормативные материалы старообрядческих соборов, поучения, богословская и политическая полемика, художественное творчество — вот неполный итог того археологического открытия Сибири, которое началось в 1965 г. Еще и сейчас с ним как следует знакомы только очень не-

многие и «Духовная литература староверов востока России», вышедшая в конце 1999 г. — существенный этап открытия духовного творчества крестьян-староверов этого огромного российского региона.

«Между делом», вне всяких планов и сверх всех нагрузок шла в последние годы еще одна кропотливая работа, которую диктовал сыновний долг: подготовка к изданию главного труда отца, Николая Ильича Покровского, первого декана исторического факультета университета Ростова-Дону (в 1997 г. там торжественно отметили столетие со дня его рождения). Монография Николая Ильича, посвященная народно-освободительной борьбе горцев Северо-Восточного Кавказа в первой половине XIX в., с 1935 г. считалась по издательством, которые неоднократно заключали договоры на издание книги, но так и не решились выпустить ее в свет: слишком неудобной каждый раз оказывалась правда исторического процесса — абсолютно при всех поворотах внутренней политики. В 1970-е гг. уже через много лет после смерти автора, при очередной попытке двинуть книгу один из ее вариантов навсегда исчез на Кавказе. И только совсем недавно, в апреле 2000 г., монография Н.И.Покровского под названием «Кавказские войны и имамат Шамиля» после долгой сверки вариантов, осторожного редактирования, работы с картами и т.п., наконец, увидела свет. Листая книгу, видишь родовое сходство двух ученых, отца и сына: остроактуальные работы того и другого, основанные на охвате огромных объемов источников (часто — добытых в ходе собственного полевого археологического поиска!), основательно проанализированных, никогда не становились однородными, не работали на злобу дня. Глубокая научная истина, заключающаяся в них, дала им долгую жизнь.

Мы коснулись только некоторых вех этого богатого непрекращающегося научного творчества. Есть еще десятки статей на многообразные темы русской истории с самого ее начала и до последних дней, есть ученики, которых раскидало по всей России от Новосибирска до Хабаровска на восток и до Екатеринбурга и Петербурга на запад (а один-таки занимается в Иерусалиме русскими староверами!). Много лет лежит подготовленная к печати, но так и не изданная «Иркутская летопись»... А на кончике пера — новая монография вслед изданию «Духовная литература староверов».

Николай Николаевич Покровский человек колоритный, не стандартный по сути своей, страстный исследователь, для которого научная истина всегда превыше всего. Сделанное им в исторической науке разнообразно и значимо. И всем нам — его друзьям, ученикам и коллегам хочется пожелать юбиляру новых трудов, новых открытий, новых свершений.

Коллеги.



## Новости РИА «РосБизнесКонсалтинг»

### В США разработана улучшенная технология пересылки данных под водой с помощью звука

Массачусетская компания разработала улучшенную технологию передачи данных под водой с помощью звуковых волн. Месяц назад компанией Benthos Inc. была представлена первая разработка в этой области. Моряки с подводной лодки Dolphin получили возможность обмениваться электронной почтой, находясь на расстоянии до 3 миль и на глубине до 400 футов, с помощью звуковых волн, которые принимались специальным буем, обеспечивающим прием, ретрансляцию полученного сигнала, а также передачу данных под воду. Скорость, которой удалось достичь, составляла 2,400 байт в секунду. Новая технология позволяет увеличить расстояние обмена. Для военно-морского флота представляет интерес также тот факт, что подводную лодку нельзя обнаружить, в отличие от случая обмена по радиосвязи. Помимо военных целей, технология может быть использована в нефтегазовой индустрии, а также в исследовательских целях. Разработка была осуществлена благодаря гранту командного центра военно-морских космических и подводных систем в Сан-Диего.

### Представители стран ЕС достигли соглашения в вопросе охраны авторских прав на произведения, хранимые в цифровом виде

Официальные представители стран-членов Европейского Союза заявили о том, что достигнуто соглашение об охране авторских прав на материалы, сохраняемые в цифровом виде (книги, аудио- или видеопродукция). Директива по этой проблеме поступит на утверждение в Европейский парламент в конце этого года. Таким образом, преодолены разногласия в вопросе о том, следует ли выплачивать компенсацию владельцам авторских прав всякий раз, когда их произведения копируются для частного использования университетами или библиотеками (или другими неприбыльными организациями). Соглашение удалось достичь благодаря смягчению позиции Франции, Бельгии и Италии, которые ранее настаивали на безусловной компенсации каждого копирования, а затем согласились на компенсацию только в некоторых случаях.

### Билл Гейтс поделился своими взглядами на будущее компьютерных технологий

На Всемирном конгрессе информационных технологий-2000 Билл Гейтс сделал прогноз в области компьютеров на ближайшее будущее. Он заявил, что настольные компьютеры все равно останутся в центре внимания, однако, множество дополнительных функций будут предоставлять микрокомпьютеры и прочие беспроводные устройства. Все компьютерные устройства будут подключены к Next Generation Windows Services (NGWS), подобно ОС, которая будет следить за обновлением приложений, синхронизацией баз данных, а также сортировать и собирать информацию с различных сайтов. «Мы собираемся вложить в 3 раза больше, чем необходимо для отправки человека на Луну», — заявил он по поводу NGWS. Билл Гейтс ожидает уменьшения ассортимента компьютерных устройств — так, по его мнению, останутся только устройства, совмещающие в себе множество функций. В плане настольных систем, также ожидается улучшение — в будущих версиях Windows будет предусмотрено распознавание почерка и голоса, а браузеры и приложения станут более взаимно интегрированными. Компьютеры будут продаваться в комплекте с микрофонами, устройствами чтения смарт-карт и цифровыми видеокамерами.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНТАКТЫ

### JAS-2000 — физика на воде

Физики умеют не только шутить, но и удивлять. На красочном рекламном плакате изображены красоты и достопримечательности Северо-Запада России, карта-схема сложной Мариинской системы, входящей в единый Волго-Балтийский водный путь, и необычное приглашение для путешественников — JAS-2000. Место встречи участников международной школы по ускорителям — Санкт-Петербург, точнее — морской порт, теплоход «Кронштадт».

Школа для молодых физиков — JAS-2000 — проводится по международному проекту «Передовые ускорительные технологии: пучки высокого качества». Ее программный комитет возглавляет А.Скринский (Отделение ядерной физики РАН, Институт ядерной физики СО РАН). Европейские страны (ЦЕРН) представляют физики-ускорительщики E. Wilson и S. Turner; Японию — S. Kurokawa, T. Shintake; Россию — И. Мешков, Е. Переведенцев, Г. Широков; США — S. Y. Lee, S. Holmes, J. Galayada.

Если зафрахтован теплоход, — можно себе представить, сколько соберется на борту «Кронштадта» ученых с мировыми именами и сколько аспирантов и студентов со всего мира! Посчастливилось попасть в эту плавучую аудиторию четырнадцати магистрантам Новосибирского государственного университета и аспирантам.

Участники школы-путешествия прослушают лекции и мини-курсы, посвященные классической теории ускорителей заряженных частиц (электронов, протонов, атомных ядер), включая достижения последних лет. В частности, школа будет фокусироваться на физике и технологии получения пучков частиц и фотонов для научных исследований и промышленного применения.

В числе международных лекторов довольно внушительная группа докторов физико-математических наук Института ядерной физики СО РАН.

Наверное, интересно будет послушать лекцию Ю. Шатунова о поляризованных пучках в ускорителях и накопителях, допустим, — на волнах и при ребристом блеске Ладожского озера. А на Онежском — разобратесь в тонкостях электронного охлаждения, о котором расскажет член-корреспондент РАН В. Пархомчук... Проснуться при незакатной заре и узнать подробности о лазерах на свободных электронах на лекции Н. Винокурова, держа в памяти услышанное от Д. Пестрикова на реке Свирь — между двумя озерами — о так называемых коллективных неустойчивостях пучков и методах их подавления...

Теплоход вряд ли дойдет до Медвежьегорска, — на карте самый северный пик маршрута — столица Карелии — Петрозаводск, где расположены самые северные в европейской части страны институты Российской академии наук. Север располагает к разговору о будущем. Лекция академика А. Скринского как раз будет посвящена будущим ускорительным проектам, которые сейчас активно обсуждаются мировым физическим сообществом...

Разумеется, географические точки названы произвольно, ради красного словца, чтобы подчеркнуть своеобразие школы по ускорителям. Она будет работать по установленному плану и определенной программе. Все лекции — по расписанию, а между ними — увлекательные экскурсии — знаменитый Валаам, божественные Кижы.

Теплоход «Кронштадт» готовится в двухнедельный рейс. Он отчалит от неваских берегов 1 июля двухтысячного года и пойдет против течения в Ладожское озеро... и до Волги. Конечный пункт школы-путешествия — город ученых Дубна. Студентам особенно интересно будет побывать на первом в нашей стране синхрофазотроне, построенном в пятидесятые годы в Объединенном институте ядерных исследований (кстати, в свое время я гуляла по спине этого «дуботрона», как его в шутку называют физики). Этот старый ускоритель окажется с сюрпризом: в его подвальном помещении построен новый нуклотрон для ускорения различных ионов. Это уже физика не на воде, а в подвале.

Г. Шпак.

### ИНФОРМАЦИЯ «СИБАКАДЕМБАНКА»

На состоявшемся 09 июня 2000 г. заседании Совета Директоров ОАО «Сибаккадембанк» было принято решение ввести в состав Правления банка Вареникову Л.А., Дуквину Л.Р.

## СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

У иркутского ученого-географа Валериана Афанасьевича СНЫТКО нынешний год особенный, этапный. На собрании Сибирского отделения РАН его избрали директором Института географии, и чуть позже, на собрании ученых России в Москве — членом-корреспондентом РАН.

Валериан Афанасьевич — человек чрезвычайно скромный. Рассказывая о себе, все время подчеркивает, что сегодняшних успехов достиг во многом благодаря тому, что рядом с ним всегда были личности яркие, неординарные. Но весь его жизненный путь, весомый багаж выполненных работ говорит о том, что и сам он человек далеко не ординарный. По мнению коллег главная его черта — завидное постоянство, целенаправленность.

География стала любимым предметом еще в детстве. Закончив школу на отлично поставил целью поступить не куда-нибудь, а именно в МГУ, и добился своего. Уже на вто-

рескую продуктивность ландшафтных фаций. Исследования ученого внесли новое в понимание ритмических сезонных изменений некоторых геохимических параметров, что очень важно для географического прогнозирования. Им предложены оригинальные пространственно-временные модели природных режимов геосистем. В других науках их применили раньше, но в географии В. Снытко использовал их первым в отечестве. Высоко оценены и его работы по геохимии ландшафтов Байкальского региона. Валериан Афанасьевич — автор и соавтор около 400 научных работ, из них 8 монографий, таких как «Южная тайга Прибайкалья», «Топология



родные ресурсы Земли», в котором обобщены материалы географов многих лет и ряда институтов, в том числе и нашего. Это солидный фундаментальный труд.

## «От Страбона до Ретиума и дальше»

ром курсе начал заниматься в научных кружках, а на третьем навсегда выбрал себе тему — комплексная физическая география и геохимия окружающей среды. Побывав на практике в Прибайкалье, где выполнял конкретную научную работу, влюбился в этот край. И когда известный ученый Виктор Борисович Сочава пригласил работать в только что созданный Институт географии Сибири и Дальнего Востока (так тогда назывался его институт), согласился без колебаний.

Ему было всего 29 лет, когда В. Сочава, заметив организаторские способности молодого человека, назначил его своим заместителем. 31 год Валериан Афанасьевич бесменно оставался на этом посту. Пожалуй, такой «замовский» стаж — редкость не только в академической среде. Человек мягкий, но последовательный, спокойный, но настойчивый, он всегда добивался намеченных целей.

Научная работа — это непрерывный поиск, скрупулезный отбор и накопление фактов. Идеи возникают и уходят. Но подкрепленные фактами, проверенные на практике, становятся достоянием науки. Валериан Афанасьевич шаг за шагом создавал стройное здание своих теорий. Многие из них стали широко известными и признанными. В. Снытко поставлен вопрос о метаболизме в геосистемах, что стало новым словом в отечественной географии.

Существенный результат — доказательство вековой дифференциации химических элементов в ландшафтах в связи с их топологией, влияние этой дифференциации на биологи-

степных геосистем», «Географическое изучение Азиатской России». Целый ряд его трудов опубликован в зарубежных изданиях.

«Признание моих работ в отечестве и в мире, это, в первую очередь, заслуга моих учителей, — считает Валериан Афанасьевич. — Мне очень везло на встречи с замечательными людьми. Хорошо помню свою первую учительницу географии. Всю жизнь меня заботливо сопровождала профессор Мария Альфредовна Глазовская. С нею делал и первую курсовую, и диплом, под ее руководством учился и в аспирантуре, и в докторантуре. Мы до сих пор поддерживаем добрые отношения. Когда избрали членом-корреспондентом РАН, одной из первых позвонил ей. Как потом рассказывал ее сын, она даже в пляс пустилась, в 88-то лет!».

Сам Валериан Афанасьевич тоже имеет возможность порадоваться за своих учеников, которых у него великое множество. Еще учась в аспирантуре В. Снытко начал преподавать в Иркутском госуниверситете. Сегодня в рядах его учеников более двух десятков кандидатов и два доктора наук.

Когда сегодня Валериана Афанасьевича спрашивают, не утратил ли он былого интереса к географии, он неизменно отвечает: «География — это на всю жизнь. То, что сейчас называю экологией, это чистой воды география, наука об окружающей нас природе, сложнейших природных, социально-экономических образованиях. Очень актуальные для современности вопросы. В этом году вышел в свет объемный двухтомник РАН «При-

— Валериан Афанасьевич, став директором, собираетесь ли внести в работу института изменения?»

— Коллектив наш стабильный, со сложившимися направлениями, традициями. В нем работает много высокопрофессиональных, талантливых специалистов. Ими не надо командовать, им надо помогать делать свое дело. Это, можно сказать, мой девиз «Не мешая, помогать». Так что, не совершая никаких «революций», мы продолжим двигаться вперед. Как любил говорить Виктор Борисович Сочава: «От Страбона до Ретиума и дальше...». Страбон — это выдающийся ученый I века, Ретиум — талантливый ученый современности». Страбон, в частности, говорил: «География — наука о счастье, она помогает человеку жить».

— Валериан Афанасьевич, а что вы хотели бы успеть сделать, чтобы еще дальше продвинуть науку, так влияющую на нашу жизнь?»

— Мы всегда много делали и продолжаем делать для хозяйственного освоения края, прогнозируя, показывая, как рационально использовать природные ресурсы, объясняя связи и взаимодействия, делая экспертизу крупных проектов. Хотелось бы продолжить работы, касающиеся динамики природных процессов, более углубленно изучить их. Обобщить все материалы, полученные за десятилетия исследований и посмотреть, как развиваются природные процессы в многолетнем спектре.

Галина Киселева.

Библиотека в Сибирском отделении — организация обслуживающая, но не забытая ни Богом, ни Президентом. Ученые Сибирского отделения прекрасно осознают, что без информации в мировом научном пространстве никакое движение вперед не возможно, что без информации можно быть только аутсайдером. Отсюда то значение, которое придается проблеме кадров в ГПНТБ СО РАН.

Сегодня мы хотим рассказать об одном из сотрудников библиотеки. Повод для этого прекрасный — 60 лет со дня рождения. Дмитрий Миронович ЦУКЕРБЛАТ получил отличную профессиональную подготовку в Ленинградском институте культуры и, пренебрегая заманчивыми предложениями, добровольно отправился в Сибирь. Это был 1966 год — время становления ГПНТБ как библиотечного, так и информационного центра.

## Библиотекарь высшей квалификации

Почти юный Цукерблат быстро вписался в жесткий темп, задаваемый тогдашним директором Н. Карташовым. Скоро он становится заведующим сектором массовой работы, от деятельности которого во многом зависит имидж библиотеки. Что он только ни выдумывал! Многие помнят и читательские конференции, и интереснейшие публикации, и телепередачи. А каких гостей он только ни водил с экскурсиями по библиотеке! Это и Ю. Гарфинд — основоположник империи ISI, и шах Ирана Реза Пехлеви, и посол Японии и многие, многие другие.

Столь же активно в дальнейшем он занимался организацией обслуживания патентной документацией. Им была создана дифференциро-

ванная система обслуживания патентной информацией в условиях крупного научного центра, успешно защищена кандидатская диссертация.

По праву наш именинник считается одним из ведущих разработчиков стратегии и тактики работы библиотеки по таким важным направлениям, как массовая работа, обслуживание патентной нормативно-технической и конъюнктурной информацией.

А теперь он — заместитель директора по обслуживанию. Что за хлопотная это должность, знает до конца только Цукерблат. Ведь наши посетители не должны даже догадываться, что хронически не хватает кадров, что безумно трудно получить компьютеры для совершенствования обслуживания, что периодически затоп-



ляет книгохранилище и отключается свет.

Есть у него замечательная способность растить молодые кадры, от ступеньки к ступеньке ведет он талантливых молодежь к вершинам профессионального совершенствования, заставляя (да-да, на первых порах заставляя) заниматься научной работой.

Говоря о Дмитрии Мироновиче Цукерблате, невозможно умолчать еще об одном. Он — душа коллектива. Ни один праздник, ни одно серьезное мероприятие не обходится без этого блестящего ведущего. Там, где он, всегда есть место шутке, смеху и хорошему настроению. А это так важно в нынешнее непростое время.

Коллеги.



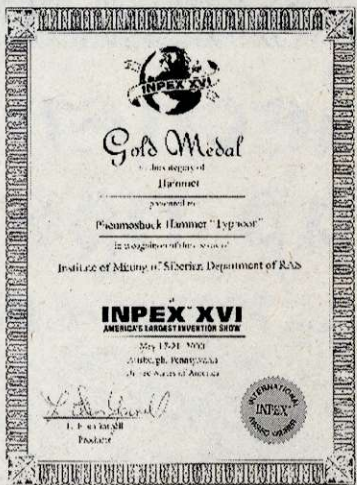
В настоящее время при освоении подземного пространства городов в развитых странах предусматривают преимущественно бестраншейную прокладку коммуникаций. Кроме того, подобная технология экологически более целесообразна. Анализ, проведенный Международным союзом предпринимателей подземного строительства, свидетельствует о постоянном ежегодном росте потребности в этом виде работ, а следовательно, и в машинах для их выполнения.

В Институте горного дела СО РАН многие годы ведутся работы по созданию пневмоударных машин для образования в грунте скважин и забиванию в грунт защитных труб-кожухов при прокладке подземных коммуникаций бестраншейным способом. Институт — один из мировых лидеров в этом техническом направлении.

Исследования, проведенные в институте, доказали, что наиболее эффективным путем повышения скорости проходки скважин, длины и диаметра забиваемых в грунт труб является увеличение энергии удара машин. Но повышение энергии удара связано, прежде всего, с возрастанием расхода воздуха, который в реальных условиях ограничивается возможностями передвижных компрессоров.

Потребитель всегда заинтересован в повышении мощности машин при сохранении или снижении расхода воздуха. Это обеспечивает рост производительности при сохранении или снижении затрат на эксплуатацию компрессоров и вспомогательного оборудования.

Такой подход реализован в новом поколении пневмоударных машин, объединенных общим названием «Тайфун». В апреле 2000 г. пневмоударные машины «Тайфун» были представлены



## «ТАЙФУН» В РОССИИ И АМЕРИКЕ

на Международном салоне промышленной собственности «Архимед-2000» в Москве и отмечены Золотой медалью. Также Золотой медалью эта разработка Института горного дела СО РАН отмечена на Международной выставке интеллектуальной и промышленной собственности в Питсбурге (США).

Машины «Тайфун» при значительно более высоких энергетических показателях и экономичности, достигнутых благодаря увеличению к.п.д. практически в 2 раза по сравнению с отечественными и зарубежными аналогами, имеют одинаковые с ними массу и размеры. При выполнении работ отечественной машиной M400, разработанной ранее в Институте горного дела, или пневмомолотом KOLOSS (Тракто-Техник, ФРГ) требуется расход воздуха 20 кубометров/мин. Машина же «Тайфун-740» требует для выполнения работы не более 10 кубометров/мин. сжатого воздуха.

Все машины этого типа предельно просты по конструкции, надежны и долговечны. Более удобными в эксплуатации их делает легкий и устойчивый запуск в работу без применения каких-либо специальных устройств. Используются воздухоподводящие рукава значительно меньших диаметров, чем у аналогов. Расход воздуха регулируется в достаточно широком диапазоне при сохранении на одном уровне энергии удара. Это позволяет адаптировать машины «Тайфун» к имеющемуся в распоряжении компрессору и гарантированно выполнить в большинстве случаев работу по прокладке коммуникаций. Технические решения, положенные в основу конструкции пневмоударных машин «Тайфун», защищены патентами Российской Федерации. Золотые медали подтверждают достоинства и эффективность практического применения машин.

«Тайфун-40» (масса ударной части 40 кг) прошла производственные испытания в различных условиях, в том числе и зимних, при прокладке стальных труб-кожухов диаметром от 104 до 219 мм под автодорогами и улицами г.Новосибирска для последующей укладки в них электрокабелей и трубопроводов различного назначения. Техническая скорость забивки труб составляла 5...7 м/час. Опыт эксплуатации показал, что благодаря небольшим габаритам (длина всего 800 мм) и массе эта машина незаменима в стесненных условиях. Для сравнения: самая короткая машина фирмы «Тракто-Техник»

(ФРГ) MINI ATLAS — при одинаковом с «Тайфуном-40» расходе воздуха — имеет в 2 раза меньшую энергию удара при длине 946 мм.

Первая машина из серии «Тайфунов» — «Тайфун-130» разработана и изготовлена в сентябре 1993 г. Подвергнута испытаниям на долговечность, в результате которых общая наработка на стенде и различных производственных объектах г.Новосибирска составила не менее 500 часов без поломок основных деталей.

Многочисленные испытания показали, что машина способна забивать в супесчаные и суглинистые грунты трубные плиты диаметром 325 мм и длиной не менее 30 м на всю длину без промежуточных очисток от грунтового керна со скоростью 3...6 м/час.

Сравнительно небольшие длина (1330 мм) и масса (230 кг) позволили успешно применить машину «Тайфун-130» для забивания шпунта типа «Ларсен-IV» на глубину 10 м при сооружении подпорных стен. Работы проводились при ремонте коллектора для пропуска грунтовых вод под дамбой в районе улицы Ипподромской в апреле 1996 г. Работа была выполнена качественно и в срок с применением передвижного крана, стоящего на гребне откоса оврага.

Аналогичная «Тайфун-130» по энергии удара машина HERKULES фирмы «Тракто-Техник» имеет значительно большую длину (1900 мм) и массу (368 кг) при более высоком (на 30%) расходе воздуха.

«Тайфун-190» выполнена в тех же внешних геометрических размерах, что и выпускаемая серийно СО-166 в Одессе по чертежам ИГД СО РАН. Но при расходе воздуха от 5 до 8 кубометров/мин. «Тайфун-190» имеет энергию удара в два раза большую, чем СО-166. Пневмомолоты «Тайфун-190», изготовленные в Экспериментальных мастерских ИГД СО РАН (3 шт.) и на Одесском заводе СОМ (2 шт.), прошли в Новосибирске и Одессе все необходимые испытания с отличными отзывами специалистов. Один экземпляр «Тайфуна-190» продан в Литву, где уже два года успешно работает без всяких нареканий.

При помощи «Тайфуна-320» в Новосибирске сооружено значительное количество бестраншейных переходов (под Транссибирской магистралью в районе станции Клешиха, на улице Серебренниковской, Гусинобродским шоссе. Высокая энергия удара обеспечивала забивание трубной плиты длиной не менее 30 м без промежуточных очисток от грун-

тового керна со средней скоростью 4...6 м/час. Один экземпляр машины также успешно работает в Литве.

«Тайфун-500» — промежуточный типоразмер между пневмомолотами «Тайфун-320» и «Тайфун-740». Машина сразу же нашла спрос у потребителей.

И, наконец, — «Тайфун-740» — самая мощная из существующих на сегодняшний день в России пневмоударных машин для бестраншейной прокладки подземных коммуникаций. При высокой энергии удара (6000 Дж вместо 4000 Дж у отечественного аналога машины М 400 конструкции ИГД СО РАН) «Тайфун-740» не имеет в своем калибре аналогов по расходу воздуха ни у нас в стране, ни за рубежом.

Этой машиной в Новосибирске выполнены уникальные работы. Под улицей Станиславского в районе мемориала для прокладки пучка телефонных кабелей забита труба-кожух диаметром 720 мм и длиной 45 м без промежуточных очисток от грунта. Через автомагистраль Новосибирск—Омск в районе аэропорта «Толмачево» забита труба диаметром 1020 мм на длину 23 м. Эта работа осуществлялась от компрессора производительною 7,5 кубометров/мин. Ни одна известная машина при таком расходе воздуха не способна выполнить подобную работу. Под железнодорожными путями в районе станции Мочище забита труба диаметром 820 мм на длину 33 м, а под автодорожной насыпью в районе г.Обь при строительстве северной обводной дороги вокруг г.Новосибирска проложена труба диаметром 820 мм на длину 54 м. Выполнено значительное количество других работ. Один экземпляр машины продан в Литву. Там этой машиной выполнен ряд уникальных переходов. Например, в Вильнюсе без промежуточных очисток от грунта на длину 67 м была забита труба диаметром 630 мм.

Разработана и готовится к производству еще более мощная машина с массой ударной части 1500 кг и энергией удара 12000 Дж — «Тайфун-1500».

**Б.Смолянский,**  
доктор технических наук,  
ИГД СО РАН.

- На снимках:
- Золотая медаль INPEX XVI (Питсбург, США);
  - Золотая медаль Архимед-2000 (Москва);
  - Золотой диплом INPEX XVI;
  - Золотой диплом Архимед-2000;
  - погружение трубы диаметром 530 мм Тайфуном-190;
  - погружение шпунта Тайфуном-130.

## Создание новой техники в академических стенах

24 июня — День изобретателя и рационализатора

Изобретательство в научном учреждении не является каким-то отдельным видом деятельности, которым специально занимаются современные «кулибины». Подача заявок на получение патентов связана не только с защитой приоритета, но и с возможностью получить доход от тех результатов научных исследований, которые могут быть использованы в производственном секторе экономики. Поэтому многие научные сотрудники и инженеры академических институтов являются авторами изобретений.

В последнее время институты Сибирского отделения РАН ежегодно получают около 300 российских патентов на изобретения и около десятка зарубежных. Однако получение патента — это лишь начало сложного процесса доведения нового технического решения до практического использования. В Отделении немало делается для того, чтобы оказать действенную помощь научным учреждениям в осуществлении этого процесса.

Одним из главных достижений в создании базовых условий для технологического бизнеса в СО РАН явилось создание два года назад Выставочного центра Отделения. Там теперь в постоянном режиме размещено около 300 экспонатов, иллюстрирующих научные разработки, предлагаемые для использования. В любое время их можно продемонстрировать заинтересованным представителям деловых и промышленных кругов. Это значительно более удобно и эффективно, чем участие в многочисленных двух-трехдневных выставках, организуемых различными устройствами.

В целях рекламы научно-технических разработок Президиум СО РАН организует также издание специальных сборников и размещение их содержания в Интернете на сервере Отделения (<http://www.sbras.ict.nsk.su>). Ссылка на эти страницы помещена на германском сайте Brucke-Osteuropa (<http://www.brucke-osteuropa.de/Siberia/Nsk-internet.htm>). Английский перевод сборника разработок включен наряду с другими сведениями о потенциале СО РАН в альбом «Welcome to Collaboration», выпущенный Отделением на дисках CD-ROM для рекламно-представительских целей. С основными разделами альбома можно ознакомиться на сервере Президиума (<http://www.sbras.nsc.ru/consult/index.htm>). В Отделении ГНТБ СО РАН (Новосибирский Академгородок) подготовлены и размещены на собственном сервере (<http://www.prometeus.nsc.ru>) база данных «Изобретения сотрудников Новосибирского научного центра с 1978 по 1994 г.» и реферативный указатель «Изобретения Сибирского отделения РАН за 1997 год», планируется расширить их временные рамки на последующие годы.

В результате поиска фирм, оказывающих услуги по коммерциализации научных разработок на приемлемых условиях, в конце 1999 года Сибирское отделение подписало соглашение о сотрудничестве с компанией PHLburg Technologies (США). Она затрачивает на продвижение одной разработки в течение двух лет до 50 тыс. долларов США собственных или привлеченных ею средств заинтересованной промышленной компании. Сюда включаются расходы на маркетинг и зарубежное патентование. Патентование в России осуществляется за счет владельца технологии. Его обязанностью является также научно-техническая поддержка при выполнении проекта (консультации по использованию технологии, подготовка технических описаний для рекламы, проведение демонстрации действующих образцов и т.п.). Предложение о коммерциализации может быть направлено в адрес СО РАН любым владельцем прав на перспективную разработку из научных центров Отделения. Порядок подготовки и представления таких предложений изложен в Информационном пакете, разосланном институтам СО РАН. В настоящее время на проработке у фирмы PHLburg Technologies находится десять разработок институтов Отделения. Фирма также периодически направляет в Президиум Отделения запросы зарубежных компаний на технологии, которые затем рассылаются институтам.

С целью оказания методической помощи сотрудникам институтов Отделения в организации сбыта своей научной продукции в Управлении организации научных исследований СО РАН ежеквартально готовится к изданию и рассылается Информационный бюллетень «Реализация научного потенциала и наукоемкий бизнес». В него включаются материалы, опубликованные в Интернете и различных печатных изданиях. Среди них: наиболее важные нормативные акты и комментарии к ним, информация о конкретном опыте в области передачи технологий, о технологических запросах фирм различных стран, о выставках, о новых книгах.

Создан и постоянно обновляется сайт «Интеллектуальная собственность», размещенный на сервере Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>). На сайте содержится нормативная и справочно-методическая информация, необходимая при оформлении заявок на получение охранных документов на изобретения и другие подобные объекты, при подготовке договоров о продаже прав на их использование.

Своевременное патентование новых научно-технических результатов и работа по организации их использования позволили достигнуть определенных результатов. В 1999 году только в связи с экспонированием разработок на выставках было заключено 20 договоров о поставке продукции или продаже лицензий, подписано 19 протоколов о намерениях, 6 договоров о сотрудничестве.

В качестве примера успешно реализуемых разработок можно привести специализированные ускорители заряженных частиц для производственных и научных целей и малодозную цифровую рентгенографическую установку «Сибирь» (Институт ядерной физики), технологии по упрощению и защите поверхностей, по восстановлению живучести оборудования ТЭС (Институт физики прочности и материаловедения). Многие институты занимаются поставками выращенных ими кристаллов для технических и ювелирных применений. Несколько институтов Отделения, такие как: Ядерной физики, Катализа, Сильноточной электроники фактически стали научно-техническими фирмами, которые не только производят новые знания, но и продают свою научную продукцию, зарабатывая средства для поддержания своего научного технического уровня и материального обеспечения сотрудников.

Проведение научных исследований невозможно без экспериментальных мастерских, где также немало творческих людей — инженеров и высококвалифицированных рабочих, вносящих немало рациональных идей в технологию изготовления различных устройств для научных экспериментов и для поставок продукции по заказам.

Большой вклад в общее дело создания, правовой защиты и коммерциализации новых технологий вносят также патентоведы, юристы, экономисты, снабженцы, работники библиотек, информационных подразделений и многие другие специалисты научных учреждений.

В канун Дня изобретателя и рационализатора хочется не только поздравить сотрудников СО РАН с этим праздником, но и от души поблагодарить их за неустанный творческий поиск, сочетаемый с деловитостью, столь необходимой для воплощения в жизнь научных и технических идей.

**Ю.Лобурец,**  
кандидат физико-математических наук, главный специалист  
Управления организации научных исследований СО РАН.





22 июня 1941 г. началась Великая Отечественная война...



Вряд ли в истории нашей страны была более горькая и трагичная страница, чем Великая Отечественная война 1941—1945 гг. На страну напал враг, который захватил почти всю Европу, сосредоточив в руках огромный военно-промышленный потенциал. Потребовались беспрецедентные в истории нашей страны жертвы и усилия, чтобы остановить врага, добиться промышленного и военного паритета и одержать победу. В Сибири не было войны, но долгие четыре года в тылу день и ночь ковали оружие для Победы.

В этой победе есть немалая доля города Новосибирска, куда летом и осенью 1941 г. эвакуировались оборонные предприятия из Ленинграда, Подмосквы, Тулы и Украины. По сути дела в кратчайшие сроки город стал могучей кузницей победы, в нем сформировался мощный военно-промышленный комплекс оборонных предприятий. Об одном из них — заводе боеприпасов N 564 НКБ, и пойдет речь...

Завод собирали по частям на площадке недостроенной трикотажной фабрики на базе

портах Батуми, Поти и Баку. Какое-то время перед революцией «служил» санитаром в военном госпитале Тифлиса. После мятежа дашнаков в 1918 г. вынужден был перебраться в Самарканд (из-за преследования русских) и год ходил в сезонных сельскохозяйственных рабочих. Затем вступил добровольцем в расквартированный поблизости Оренбургский интернациональный полк Красной Армии — пулеметчиком в конно-вьючную пулеметную команду. В составе этого полка прошел с боями сотни километров, участвуя во многих боях с белыми в составе Закаспийского фронта.

После разгрома белых войск и ликвидации Закаспийского фронта был командирован на краткосрочные курсы командиров среднего звена. Во время боев с белыми под ст. Казанджик вывел из строя бронепоезд врага, подорвав управление паровозом, но при уходе с места диверсии был ранен. Окончив командирские курсы был направлен в 4-й Туркестанский стрелковый полк на Ферганский фронт в качестве политрука (командира) разведки. Вместе с полком участвовал во многих стычках и боях с басмачами. Под кишлаком

## Великое противостояние...

того оборудования, что частично удалось вывезти из подмосковных Люберец, а также из Таганрога. Отдел кадров начал набор персонала из местного и эвакуированного с запада населения. Для запланированных мощностей не хватало квалифицированных специалистов. В отдел кадров приходили вчерашние школьники и домохозяйки.

Летом 1942 г. наркомат боеприпасов СССР, крайне обеспокоенный задержкой ввода в строй завода N 564 НКБ, принимает решение о замене технического руководителя предприятия. На эту должность был назначен опытный специалист по производству и снаряжению боеприпасов, начальник производства крупного предприятия боеприпасов в г. Куйбышеве **Петр Васильевич Родионов** (в 1938—40 гг. он в должности главного инженера руководил запуском крупного производства артиллерийских снарядов в г. Туле — комбината «Новая Тула»). Наркомат только что представил его к награде за освоение производства корпусов новейшего сверхсекретного оружия — реактивных снарядов.

Разговор в наркомате был короткий: в месячный срок отбыть с семьей в Новосибирск на предприятие отрасли завод N 564 НКБ в должности главного инженера и принять экстренные меры по запуску завода в строй действующих. «Крайний срок пуска — 1-й квартал 1943 г. Учтите, сроки пуска объекта на особом контроле у тов. Берия», — сказал в напутствие зам. наркома.

О том, в каком виде принимал завод N 564 П.Родионов в августе 1942 г. он вкратце написал в своей автобиографии: «...В тяжелых условиях отсутствия электроподстанции, котельной, подъездных путей, жилья, незаконченности строительства основных производственных корпусов, некомплектности оборудования, недостатка ИТР и квалифицированных рабочих и необученности рядового состава, коллектив завода N 564 со второй половины 1943 г. начал выполнение государственного плана, а в начале 1944 г. занял первое место в социалистическом соревновании заводов наркомата боеприпасов и в течение 11 месяцев удерживал звание ЦК ВКП(б) и Совета Народных Комиссаров СССР...».

И еще из воспоминаний: «Я обходил цех за цехом, отмечал, чего не хватает, что нужно сделать в первую, что во вторую очередь... Количество недоделок впечатляло даже меня, далеко не новичка в пуско-наладочных работах. Нужно было срочно находить хотя бы временные решения, чтобы выиграть время и пустить производство по временной схеме. Казалось, сложилось безвыходное положение с теплом и паром, из-за отсутствия которых не могло работать гальваническое производство. Но и здесь нашелся выход из положения: как-то я шел, задумавшись, и мое внимание отвлекли паровозные свистки. «Постойка, — думаю, — а что, если подогнать паровоз к цеху, пробросить паропровод на гальванику — вот тебе и решение проблемы с нужным температурным режимом». Так и сделали... И таких примеров, находок были сотни, тысячи...»

Кем же был Петр Васильевич Родионов, которого наркомат боеприпасов мобилизовал на завод N 564 для ликвидации прорыва с пуском предприятия? Родился он в 1900 г. в г. Тифлисе, где получил неполное среднее техническое образование. Трудовую деятельность начал в 15 лет, работая грузчиком на железнодорожной станции Тифлис, а также в

Охчи, заманив банду басмачей в засаду, был ранен вторично. В 1922 г. за отличие в боях с басмачами Указом ВЦИК РСФСР был награжден орденом Красного Знамени. В 1924 г., после демобилизации, некоторое время работал сотрудником милиции в г. Наманган, после чего перебрался с семьей в г. Самару по месту жительства родителей жены. Несмотря на безработицу, как орденосовец, в том же году был принят на работу на Трубочный завод, где стал станочником револьверного станка. В том же году, без отрыва от производства, поступил на вечернее отделение индустриального техникума, который закончил в 1928 г.

В 1944 г. П.Родионов — директор завода N 564 НКБ г. Новосибирска. Указом Президиума Верховного совета СССР за отличное выполнение заданий правительства по развертыванию производства боеприпасов и выпуску их в запланированных государственных объемах награжден орденом Ленина.

Какие особенности отличали его, командира крупного производства? Ответ — в воспоминаниях его друзей, учеников, сослуживцев, товарищей по работе. Петру Васильевичу были присущи исключительно высокий профессионализм, состояние постоянной внутренней мобилизации, невероятная физическая выносливость — неделями и месяцами он мог работать, отдавая сну от одного до четырех часов в сутки. П.Родионов был глубоким аналитиком-прогнозистом, вследствие чего быстро выводил производство из аварийных ситуаций (заранее предвидя их возможность, имел «домашние» заготовки оптимальных решений). Кроме того, исключительная изобретательность помогала находить технические решения при имеющихся подручных средствах самым дешевым, экономичным способом. Его отличал исключительно доброжелательный, деловой и корректный стиль общения с людьми; Петр Васильевич никогда не давал обещаний, которые не мог выполнить. Он был прекрасным психологом, хорошо разбирался в людях, умело использовал творческий, технический потенциал своих сотрудников.

День Победы Петр Васильевич встречал с чувством выполненного перед страной долга, ибо знал — его работа на предприятиях, которыми он руководил, была равновесна вводу в бой не одной дивизии войск.

«...Когда наступил долгожданный день Победы, — вспоминал П.Родионов, — мы отметили его по старинному русскому обычаю. Я дал команду: выдать со склада под мою личную ответственность бочки с квашеной капустой и бочку спирта, рядом поставить бочки с водой, чтобы можно было разводить спирт. Что еще мог я предложить из угощения? Но это был незабываемый праздник труженников, отдавших все свои силы великой победе...»

После войны Петр Васильевич вернулся в г. Куйбышев на завод им. Масленникова. Впереди его ждали 15 напряженнейших лет работы на различных предприятиях и НИИ отрасли, ему пришлось решать непростые вопросы частичной конверсии военного производства с переходом на гражданскую продукцию, разработку и освоения производств новых, более совершенных образцов боеприпасов, включая отработку конструкции и производства ракет класса «Земля-Воздух».

Низкий поклон и вечная память этим беззаветным труженикам тыла, сумевшим воссоздать, зачастую на пустом месте, в беспрецедентно короткие сроки, крупнейшую в мире военную промышленность.

П.Петров.



## Бесценный дар предков

Будто из глубины веков на сцену конференц-зала Российской государственной библиотеки прибыл якутский певец и речитативом стал провозглашать здравицу составителям и издателям серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока»... Блеснул огонек, заструился дым над миниатюрной якутской печкой-камельком... Угостил певец духа-хозяина огня жертвенной пищей: зашкворчал кусочек масла на огне, добродушно заворчал дух-хозяин огня, принимая угощение, и вместе с ним приняли благодарно жертву и духи наших предков...

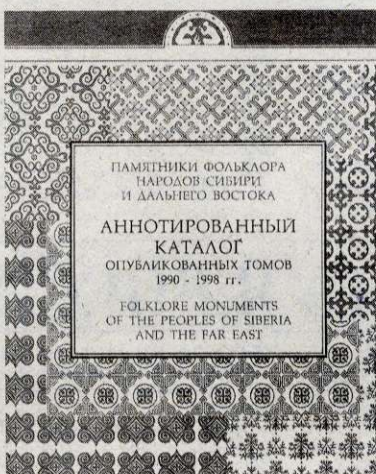
Так проходила презентация серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока». Обряд совершал специально приглашенный профессор Якутского государственного университета имени М.К. Аммосова, д.ф.н. Н.Петров, один из признанных заповедальников якутского кругового танца осуохай и исполнителей якутских гимнов — тойуков. Презентация была проведена Институтом филологии СО РАН, Сибирской издательской фирмой ВО «Наука», РГБ, Российским гуманитарным научным фондом, Управлением культуры администрации Новосибирской области.

Институтом филологии СО РАН и Сибирской издательской фирмой ВО «Наука» была проведена большая подготовительная работа к презентации. Сотрудниками сектора фольклора Е.Кузьмина, С.Рожнова и Ш.Третьякова составили «Аннотированный каталог 18 томов Серии, опубликованных в 1990—1998 гг.». Он содержит сведения об издании, о составителях и редакторах каждого тома, аннотации на русском и английском языках, наиболее яркие цитаты из текстов. Якутский орнамент украшает обложку каталога, иллюстрированного фотографиями В.Новикова и И.Цветковой.

К презентации была подготовлена фотовыставка «Летопись комплексных фольклорных экспедиций Института филологии СО РАН». Экспедиции с целью сбора материалов к грампластинкам, которые было решено включить в комплект томов Серии, были проведены в 1983—1990 гг. Руководил экспедициями чл.-корр. РАН А.Сокотов. Постоянным участником экспедиций на Алтай, в Туву, Хакасию, в Хабаровский край, на Чукотку, Камчатку, в Якутию, Бурятию, Иркутскую и Новосибирскую области был фотокорреспондент газеты «Наука в Сибири» В.Новиков. Выразительные портреты сказителей, моменты работы с информантами, сцены национальных праздников, этнографические экспонаты запечатлел и подарил нам автор выставки. Фотовыставка показала, как готовились книги, какую огромную предварительную работу провели составители, прежде чем начать ее издание.

За восемь лет было издано 18 томов, в т.ч. эпические произведения эвенков, русских, бурят, якутов, алтайцев, хакасов, тувинцев и шорцев; русские, тувинские и бурятские народные сказки; предания, легенды и мифы саха (якутов); календарно-обрядовая поэзия и лирические песни русских; уникальный фольклор нанайцев и удэгейцев. Сибирская издательская фирма ВО «Наука» издала к презентации очередной том «Бурятские сказки: волшебные и о животных». В сущности издана треть академической фольклорной Серии, не имеющей аналогов в мире.

Перед началом презентации был показан этнографический видеofilm по сценарию к.иск. Н.Николаевой «Полет в мир духов Угу-Бугу» (реж. В.Семенов) — о жизни эвенкис-



кой шаманки. Фильм снимался в полевых условиях, во время кочевки по якутской тайге, засняты даже фрагменты ее камлания над больным сородичем.

...На презентацию пришли академики и чл.-корр. РАН, Академии наук Республики Саха (Якутия), РАЕН, представители дирекций институтов Москвы, Новосибирска, Якутска и Улан-Удэ, министерств РФ, руководители ряда российских издательских форм, общественные и политические деятели, фольклористы, этнографы, этномусиковеды, все, кому дорого культурное наследие народов Сибири.

Презентацию открыл директор РГБ В.Федоров. Выступили: главный редактор серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока» академик А.Деревянко, президент Академии наук Республики Саха (Якутия), чл.-корр. В.Филиппов, директор Института филологии СО РАН, чл.-корр. Е.Ромодановская, председатель научного совета РАН по фольклору, чл.-корр. В.Гацак, академик В.Ларионов, чл.-корр. Б.Рифтин и представитель Министерства культуры РФ М.Ким.

Академик А.Деревянко особо отметил масштабность Серии, в ее 63 томах будут представлены лучшие образцы устного народного творчества почти всех народов, живущих в Сибири. Он подчеркнул, что перед составителями стояли и стоят очень сложные проблемы. Порой им приходится сперва создавать письменность, а затем уже публиковать том (например, «Фольклор удэгейцев»). Успех Серии обусловлен тем, что в ее подготовке участвуют специалисты разных наук — фольклористы, этнографы и этномусиковеды. Особую методологическую ценность имеют принципы издания Серии, отточенные и проверенные в ходе многих публикаций.

Выступавшие дали высокую оценку Серии, отметили, что составители успешно справляются с осуществлением этого интеграционного по сути проекта, каждый том вносит новое в российскую фольклористику, поэтому необходимо продолжать работать над Серией, включить ее в федеральный список N 1 научных работ, публикуемых в первую очередь.

Серия «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока» будет играть большую роль в деле сохранения культурного наследия предков, бережно передаваемого из поколения в поколение.

Особую теплоту вечеру придавало участие в нем исполнителей произведений русского, якутского и эвенского фольклора.

Завершился вечер якутским круговым танцем осуохай. Под сводами храма книги раздалось многоголосие древнего обрядового танца, обращенного к Солнцу, светлым божествам — покровителям людей среднего мира (Земли). Разошлись тучи над столицей нашей, яркий солнечный свет залил даже полуподвальное помещение, где проводился фуршет. Пусть всегда светит солнце для наших составителей и для тех, кто бережно хранит мудрые заветы предков и передает их будущим поколениям во имя их счастья и благополучия.

Н.Алексеев, доктор исторических наук, заместитель главного редактора серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока», заведующий сектором фольклора народов Сибири Института филологии СО РАН.





ПАМЯТЬ



## Легендарная личность...

16 июня в Москве на 87 году жизни скончался один из первых сотрудников Института неорганической химии СО РАН профессор Лев Моисеевич ГИНДИН.

Легендарная личность, крупный ученый, внесший огромный вклад в достижения Сибирского отделения РАН физико-химическими исследованиями применения органических веществ в неорганической химии, теоретик ионнообменной экстракции, теснейшим образом связавший свои исследования с проблемами производства и по праву считавшийся пионером экстракционных методов разделения цветных и благородных металлов в Советском Союзе.

Память о Лье Моисеевиче сохранится в сердцах его многочисленных учеников, последователей, друзей и близких

23 июня исполняется 40 дней со дня кончины нашего друга Алексея Юльевича Керкиса. Его жизнь буквально с младенчества определялась жизнью науки. Москвич по рождению, он провел детство и молодые годы в Таджикистане, где после разгона ученых-генетиков работал директором овцеводческого совхоза «Гиссар» его отец, видный советский биолог Ю.Я.Керкис. При создании в Сибирском отделении Института цитологии и генетики одним из первых туда был приглашен Ю.Я.Керкис, и с 1957 года их семья обосновалась в Новосибирске. Здесь Алексей Керкис окончил школу и в 18 лет поступил на работу в Институт теоретической и прикладной механики.

В НГУ он учился на вечер-

ного отдела Алексей Юльевич еще шестнадцать лет (с 1984 года) стоял во главе Отдела прикладных исследований, последние годы был заместителем начальника Управления организации научных исследований, руководителем регионального представительства Российского фонда технологического развития.

Слова «чиновник», «аппаратчик» в общественном мнении нередко связаны с образом недобросовестного, а подчас и корыстного представителя этой профессии. Алексей Юльевич являл собой другой образец, может быть, даже идеального аппаратного работника, вся деятельность которого была направлена на помощь на-



## Большой, красивый, добрый человек

### Памяти А.Ю.Керкиса

нем отделении без отрыва от производства. В ИТПМ занимался экспериментальными исследованиями взаимодействия плазмы с магнитным полем применительно к созданию эффективных МГД — преобразователей тепловой энергии в электрическую.

Через несколько лет после защиты кандидатской диссертации жизнь его круто изменилась — в 1979 году его угорловили перейти на работу в аппарат Президиума СО АН. Скоро всем стало ясно, что это был исключительный верный выбор, так как в Алексее Юльевиче соединились многие ценнейшие качества — широкий научный кругозор, исключительная ответственность и добросовестность, врожденная интеллигентность, умение взаимодействовать со множеством людей и организаций — как внутри, так и вне Сибирского отделения.

После пяти лет работы в должности заместителя начальника Производственно-техничес-

учным сотрудникам, на развитие сибирской науки и для блага Отечества. Его отличали высокая компетентность и профессионализм, корректность и доброжелательность в общении, порядочность и скромность.

Провожать Алексея Юльевича у здания Президиума СО РАН собрались сотни людей. Слезы не могли сдержать даже многие мужчины, в том числе высокие начальники.

Его непосредственным сотрудникам работать с ним было и легко, и трудно. Легко — потому что решение важных и принципиальных вопросов он всегда брал на себя. Трудно — потому что рядом с ним, с его тонким аналитическим умом, постоянно приходилось думать о соответствии. Ни одно дело или поручение он не выполнял «спустя рукава». И руководство СО РАН в лице, к сожалению, ушедших академика В.Коптюга и члена-корреспондента РАН К.Свиатшова и ныне действующих академика Н.Добрецов и члена-корреспондента РАН

Г.Кулипанова многое ему доверяло, зная, что все намеченное будет сделано продуманно и качественно.

Алексей Юльевич был очень отзывчивым человеком, к нему обращались с просьбами многие, и всем он помогал: кому дельным советом, кому личным участием, кому деньгами. И никогда ничего не просил для себя.

Он очень любил природу и отпуска предпочитал проводить в геологических экспедициях (как бесплатный помощник), последние годы — в походах. Был заботливым мужем, отцом и дедом, а после кончины отца, Ю.Я.Керкиса, стал опорой для всех своих родных. В коллективе он при случае радовал нас своими шутками, и даже непревзойденным тортом-безе собственного приготовления.

Это был большой, красивый, добрый человек. Нам будет очень его не хватать, как всегда не хватало нашему Отечеству бескорыстных и честных людей, пекущихся об общем благе.

Товарищи по работе.

Сегодня в нашем уютном Зимнем саду вы сможете познакомиться с творчеством талантливого юноши, чья жизнь оборвалась так рано...

Александр немировский родился в Академгородке и был его естественным, незаурядным проявлением. Рано начал рисовать под руководством Юрия Кононенко. Рано стал созревать как личность, остро переживая несовершенство своего времени, непростые личные проблемы.

Около 500 рисунков, оставленных Александром, являются художественным отражением его хрупкого мира, катализатором духовных волнений, дававших ему возможность в цвете и форме осмыслить окружающую жизнь, определить свое место в ней.

Он жадно впитывал художественные знания, в основном самообразовываясь. С приобретением систематического художественного образования возникли проблемы, свойственные

Академгородке, работает в ИЯФ, все свободное время занимается творческим наследием сына. Отец, Владимир Иванович Немировский (1933—1993) был первым директором нашего Дома ученых, человеком ярким, инициативным, широко образованным. Самые значительные



## Светлой памяти дань...

### Александр Немировский (1963—1986)

тому времени. После окончания 162-й школы уехал в Москву. Работал в цехе звукозаписи на киностудии им. А.М.Горького, потом художником по свету в известном ВИА «Коробейники». Обездрил полстраны от Алупки до Новокузнецка. Последняя его работа — оформление советского раздела международного выстави «Инрыбпром-85». Вот веки его короткой трудовой биографии. В последний год он поступил в Московское училище декоративно-прикладного искусства.

На нашей выставке в Доме ученых вы увидите лишь небольшую часть произведений, созданных Александром. Внимательно исследуя работы, постепенно погружаешься в его мир и, если что-то остается за пределами понимания, то сразу приходит мысль, что это и есть та тайна, которую творцы часть уносят с собой. Но то, что открывается непредвзятому зрителю, поражает зрелостью, высокой культурой, знанием законов композиции, цвета, рисунка. Мир, который создал молодой художник, предстает тревожным, полным диссонансов. В нем уютно, он раздражает... Но при всем этом создается ощущение его цельности, незаблемости.

Александр много писал. Стихи как бы развивают живописно-графические идеи и часть

убедительно дополняют рисунки. А зрителям помогают еще глубже проникнуть в мир Александра Немировского, юного художника и поэта, чье чуткое раннее сердце не захотело больше работать...

**P.S.** Самыми близкими и дорогими людьми в жизни Александра были мама и папа. Мама, Римма Александровна Немировская и сегодня живет в

культурные события конца 60-х в Академгородке проходили при его непосредственном участии — фестивали бардов, выставки П.Филонова, Р.Фалька. Владимир Иванович во многом предопределили и развил художественные устремления своего сына.

Г.Лаевская, зав.выставочным залом Дома ученых ННЦ.

\*\*\*

Я видел лица и деревья  
И дробь зеркальных пантомим  
И отчужденно, и не веря,  
Я наблюдал, как радуг нимб  
Свивали ангелы по крови  
Мне богом избранной сестры,  
Как тут и там, сжигая поле  
Моей тоски, бегут костры.  
И трепетали блики в порох  
Древесных. Медных, как оркестр.  
Что нам теперь разгул и споры —  
Ни музыкантов нет, ни мест.

\*\*\*

Уходят те,  
кому никак нельзя уходить,  
Чья смерть, даже в мыслях?  
недопустима.  
Кто для меня,  
Как для куклы театральной, —  
нить.  
Голову без нее не поднять!  
Хоть из зала она незрима.  
И держу ее —  
— голову —  
за честное слово  
Ради памяти и надежды.  
Что себе предложить иного,  
Если нету другой  
одежды?  
Новую нить  
жизнь привяжет  
Но будет уже  
не то, —  
Узелок будет видно.  
Кто-то встанет и скажет:  
Обман!  
На ниточке  
голова у него!  
Но, что б ни случилось,  
Положено жить  
Продолжать  
неблагодарное дело...  
Уходят те,  
кто держал  
Мою чистую нить  
...Век для поэтов не вечен.



## Памяти друга

Реально в совместной работе мы столкнулись в 1983 году, будучи членами рабочей группы по подготовке заседания в Госплане СССР по внедрению результатов деятельности Сибирского отделения АН. Тогда Алексей Юльевич Керкис был заместителем начальника ПТУ. Уже первые, чисто служебные контакты оставили у меня самое положительное впечатление об этом человеке. А месяца через три Ю.Г.Головачев, в то время возглавлявший Отдел прикладных исследований и внедрения, предложил ему перейти к нам. Около двух лет мы работали в одном подразделении аппарата Президиума.

В повседневном общении, в рабочей текущей я с чувством легкой зависти наблюдал, как этот большой и веселый человек становится центром притяжения для окружающих. А для меня, в определенном смысле, и образцом по сути отношения к своим обязанностям, к своим правам, к родным и близким, к друзьям и просто знакомым, а также к людям, чье поведение и жизненные принципы Алеша не принимал.

В 1986 году волей судьбы и начальства в наших отношениях кроме «горизонтальной» появилась и «вертикальная» составляющая: вме-

сто ушедшего в Институт теплофизики Ю.Г.Головачева я был назначен начальником Отдела прикладных исследований и внедрения. Я понимал, что с такой же вероятностью, и с не меньшими основаниями (если не с большими) на месте начальника Отдела мог бы оказаться и Алексей. Что, впрочем, в конце концов и произошло.

В дальнейшем в полной мере подтвердились мои первые ощущения, что в лице Алексея Юльевича Керкиса я встретил человека глубоко порядочного и, в лучшем смысле этого слова, бескорыстного. Человека, который обладал в оптимальной пропорции не только знаниями, но и умением эти знания применять с пользой для дела и окружающих, а также получать новые знания, то есть умением обучаться. Эти качества, подкрепленные многочисленными фактами как на службе, так и вне работы, сформировали у меня прочную уверенность в абсолютной надежности этого человека. За его необъятной, в буквальном и переносном смысле, спиной с тех пор и по 16 мая, когда

узнал, что Алеша больше нет с нами, я знал, что можно чувствовать себя надежно, что есть человек, который никогда не подведет, всегда поможет.

Я не могу утверждать, что был его другом в полном, весьма емком и чрезвычайно значимом для меня смысле этого слова. Во-первых, судить об этом мог только сам Алексей. А во-вторых, слишком поздно мне повезло познакомиться с ним, чтобы стать на одну ступеньку с теми, кто был рядом с ним еще с тех пор, «когда мы были молодыми».

А вот я его своим другом ощущал в полной мере. И, по-видимому, злоупотреблял. А также такими качествами Алексея, как безотказность, не знающая границ, и способность взваливать на себя решение общих проблем. Эти стороны характера наиболее выпукло проявлялись, как правило, за пределами рабочего времени. Достаточно вспомнить, как он обеспечивал мужчинам ОПИ надежные тылы к 8 марта — знаменитые торты Керкиса.

По-видимому, он и сам, осознанно или нет, ощущал себя, в той или иной

мере, ответственным за тех, кого «приручил». Вот лишь один пример, в чем он остался для меня недостижимым идеалом: не было дня, в каком бы ритме мы не работали, чтобы Алеша не позвонил кому-то из своих родных и близких друзей. И это в отсутствие каких-либо чрезвычайных обстоятельств, без какой-либо крайней необходимости, а просто спросить — как дела.

У него можно было получить консультации и физическую помощь по ремонту автомобиля, по программному обеспечению персонального компьютера, по устройству ворот в гараже, позаимствовать и потом долго не возвращать какой-нибудь инструмент, имеющийся только у него. Он впервые вывел меня в Караканский бор, научил варить плов и жарить судака, разбирать автомобильные колеса и регулировать карбюратор. И еще многое, многое другое. Всего не перечислить. Да это все, кто знаком с Алексеем Юльевичем, и так знают и помнят.

Но вот еще об одной части его жизни не сказать — невозможно.

Именно — части жизни, в прямом и переносном смысле увеличивающейся с каждым годом, — его вунне Леше. Более идеального деда, наверно, и представить невозможно. Я, по крайней мере, не встречал. И более действенного педагогического приема, который использовал Алексей в общении с внуком, одновременно и простого, и сложного, трудно придумать. Впрочем, для Алексея это было проще простого, поскольку ни о каких воспитательных методиках он, конечно же, не задумывался, но просто показывал: делай, как я. А делать плохо или неправильно Алексей Юльевич Керкис не умел. И я уверен, что Леша-младший оправдает надежды своего деда: тот успел передать ему часть своей души — души хорошего человека.

...Все мы, знавшие его, понесли тяжелую утрату. И я могу лишь повторить вслед за поэтом:

«О милых спутниках, которые наш свет

Своим присутствием

для нас животворили,

Не говори с тоской: их нет,

Но с благодарностью: были».

Спасибо тебе, Алеша, за то, что ты — был.

В.Юрченко.



## Вокруг света

Алкогольные напитки значительно увеличивают канцерогенные свойства табачного дыма. Об этом говорится в статье сотрудников университета Джонса Гопкинса и Висконсинского Медицинского колледжа, которая 15 июня появится в журнале Cancer Research. Авторы этой работы обследовали больных раком легких на наличие мутаций гена p53, нормальная форма которого препятствует злокачественному перерождению ткани. Оказалось, что у пьющих курильщиков поломки этого гена встречаются вдвое чаще, чем у непьющих. Ученые полагают, что спирт и продукты его метаболизма подавляют активность ферментов, которые ремонтируют поврежденные гены и обезвреживают действие канцерогенов табака.

Согласно немецкой газете «Ди Вельт», сотрудник Анатомического института при Йенском университете Карстен Кениг создал световой нож, дающий возможность делать хирургические операции на живой клетке. Основой этого прибора служит титаново-сапфировый лазер, луч которого вырезает в биоструктурах желобки поперечником не более одной сотысячной доли сантиметра.

Сотрудники калифорнийской организации Mountain Views Research опубликовали в журнале Nature долгосрочный прогноз долголетия жителей стран с высокоразвитой рыночной экономикой, выполненный на базе новых демографических моделей. Шрипад Тильяпуркар и его коллеги полагают, что к середине двадцать первого века ожидаемая продолжительность жизни японцев составит почти девяносто один год, французов — восемьдесят семь лет, итальянцев — восемьдесят шесть, канадцев — восемьдесят пять, англичан — без малого 84 года, немцев и американцев — около восьмидесяти трех лет.

Неблагоприятная наследственность играет куда большую роль в возникновении катаракты, чем считалось до сих пор. Об этом говорится в статье группы британских офтальмологов, которая 15 июня появилась в New England Journal of Medicine. Ее авторы обследовали зрение у более чем пятисот пар однояйцевых и двоюродных близнецов среднего и пожилого возраста. Статистический анализ собранных данных показал, что помутнение хрусталика лишь на тридцать восемь процентов объясняется старением организма, и почти на пятьдесят процентов — чисто генетическими факторами.

Английский океанограф Майкл Симплис пришел к выводу, что с начала шестидесятых годов уровень Средиземного моря упал на три-пять сантиметров. В настоящее время поверхность этого бассейна ежегодно опускается почти на полтора миллиметра. Эта тенденция резко контрастирует с ежегодным повышением уровня Черного моря на два миллиметра, и Атлантического океана — на один и две десятых миллиметра. По мнению Симплиса, в настоящее время происходит рост солёности Средиземного моря, в результате чего плотность его вод увеличивается, а их суммарный объем уменьшается. Это сообщение опубликовано в журнале Geophysical Research Letters.

Председатель КНР Цзян Цзэминь заявил, что его страна будет поддерживать и расширять международное научно-техническое сотрудничество. В интервью журналу Science Цзян отметил, что Китай уже подписал соглашения о такой кооперации с девяносто пятью государствами и установил научные связи более чем со ста пятьюдесятью странами и регионами.

Женщины среднего возраста, которые ежедневно уделяют не менее получаса спортивной ходьбе, бегу, аэробике или иным интенсивным упражнениям, на тридцать процентов снижают риск развития ишемического инсульта. Сотрудники Гарвардского университета пришли к такому выводу на основе анализа сведений о состоянии здоровья и привычках почти семидесяти пяти тысяч американских медсестер, которым во время обследования было от сорока до шестидесяти пяти лет.

Радио Liberty.

## ВЫСТАВКИ

### «Поэзия и проза Академгородка»

Новосибирский Академгородок имеет мировую известность, в первую очередь как уникальный научный центр, аккумулировавший десятки академических институтов, университет и выдающихся ученых во всех областях знаний.

Основание Академгородка явилось собой социальный эксперимент, заключающийся в беспрецедентной концентрации интеллектуального сообщества и имевший гуманитарные последствия, выходящие за рамки изначальных «технократских» целей создания столицы сибирской науки.

Академгородок стал культурным центром со славными историческими традициями. Знаменитый клуб «Под интегралом», фестивали бардов, студенческие «Интернедели» и капутники, чемпионские команды КВН, митинговые традиции и публичные дискуссии, многочисленные творческие коллективы и клубы по интересам создавали и создают атмосферу интеллигентности и социальной активности, составляющие неперенную основу здорового общества.

Литературное творчество Академгородка — своеобразный феномен, достойный специального внимания. Стихи и проза, публицистика, научно-популярная и мемуарная литература, эссе и романы, костровые песни — вот неполный спектр творческих интересов авторов Академгородка, среди которых есть и известные ученые (академики А.Ершов, В.Захаров, С.Гольдин и другие), и студенты, и профессиональные писатели, и журналисты, словом, люди самых разных возрастов и поколений, образования, специальности и судьбы. Они открывают для читателей свой мир и мир науки.

С 26 по 1 июля 2000 г. в Доме ученых СО РАН проводится книжная выставка «Поэзия и проза Академгородка». Список представляемых имен насчитывает около 200 авторов, живущих или живших в Академгородке. В организации выставки участвуют ГПНТБ, библиотеки Дома ученых, НГУ, ОИГМ СО РАН, Объединенного комитета профсоюза СО РАН и «Сибкадемстрой». На открытии выставки в 18.00 26 июня с.г. состоится презентация произведений и встречи с авторами.

Соб. инф.

## НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ



## РЫЦАРЕВЫ БАТЛАМИ

11 июня в новосибирском Академгородке состоялся юбилейный, 25-й по счету, легкоатлетический Пробег памяти Валерия Рыцарева. За прошедшие четверть века простой легкоатлетический кросс, организованный для сотрудников Института теоретической и прикладной механики СО РАН, превратился в настоящее спортивное состязание регионального масштаба. Благодаря весьма демократичным правилам пробега в соревнованиях может участвовать любой желающий — независимо от возраста и спортивных титулов. Единственный критерий — лишь бы хватило сил дойти до финиша. Многих спортсменов и любителей бега явно привлекают как интересная трасса, проложенная в живописной окрестности научного городка, так и свежий воздух лесопарковой зоны.

Главным организатором пробега выступает ИТПМ СО РАН. В последние годы основные заботы по своевременной подготовке и непосредственному проведению соревнований взывали на свои плечи кандидат технических

наук Б.Меламед. Успех инициативы был предопределен только тем, что за увлечение имени этого неугомонного и неординарного человека, слишком рано ушедшего из жизни, бились его же товарищи по работе, такие же простые и бескорыстные ребята, как и он сам.

Далеко не идеален был Валера Рыцарев, но он сразу привлек внимание окружающих широтой и разнообразием своих интересов (научные исследования по аэродинамике, планерный спорт, выпуск многотиражной институтской стеногазеты, организация юношеской планерной школы и работа с ребятами, изготовление домашней мебели и т.д.) Более близким к нему людям бросился в глаза стремление Валеры охватить необъятное, непреклонное упорство в достижении поставленных целей и какая-то «рыцарская» бескорыстность. Именно ему, недавнему выпускнику Московского авиационного института, в начале 70-х годов удалось возродить уже закрывшийся Новосибирский планерный клуб, а вдобавок организовать на его базе юношескую планерную школу и наладить ее работу. Выпускники этой школы до сих пор с благодарностью вспоминают о своем учителе. Одним из таких учеников является С.Пискунов, вертолетчик-афганец, нынешний руководитель ЗАО офицеров запаса и ветеранов Афганистана, «Аэросоюз». Уже второй год подряд в память о В.Рыцареве Сергей Александрович обеспечивает авиационное присутствие участников пробега. На этот раз особый восторг любителей бега и всех болельщиков вызвал фигурный полет вертолета Ми-2 во время пролета вдоль шеренги спортсменов при торжественном открытии соревнований на базе им. Алика Тульского.

На старт юбилейного пробега вышли более 200 спортсменов из Академгородка, Новосибирска, Бердска, Барнаула, Кемерово, Юрги и других населенных пунктов. Погода явно благоприятствовала любителям бега — после дождя и обильных дождей стало солнечно, почти сухо и тепло. За последние десять лет мне впервые удалось поучаствовать в пробеге как бы одновременно в двух ипостасях — стороннего наблюдателя и непосредственного участника соревнований. Ради нескольких десятков дополнительных снимков по просьбе судейской коллегии пришлось пойти на индивидуальный старт ближе к концу пробега и бежать вне конкурса почти в полном одиночестве, лихо обогнав нескольких уже подуставших спортсменов с третьего круга. Перед этим, находясь то вблизи старта, то на дистанции, то на финише, насмешкал немало интересных кадров, ловя в объектив острейшую борьбу будущих победителей и призеров пробега. Если при общем старте перед твоим взором почти всю дистанцию маячат лишь чьи-то вспотевшие спины, то теперь с интересом можно было разглядывать и сами сосредоточенные лица спортсменов-стайеров, нацеленных на достижение победы. Также удалось познакомиться и с работой тренеров на дистанции, подбадривающих своих юных подопечных, и услышать их требовательные, а подчас и сердитые голоса...

Абсолютной победительницей юбилейного пробега на дистанции 7,5 км среди женщин стала мастер спорта из Новосибирской школы высшего спортивного мастерства Оксана Кузьмина. Ее результат — 27 минут 07 секунд. Второй со временем 28 мин. 37 сек. финишировала совсем еще юная Юлия Островская из клуба «Фламин-

го». Среди мальчиков сильнейшими оказались Егор Жданов (26 мин. 36 сек.) и Дима Бурмин (26 мин. 42 сек.) из Юрги. Совсем немного проиграл им новосибирец из клуба «Фламинго» Роман Шайхудинов.

Среди взрослых спортсменов на дистанциях 15 км и 22,5 км с самого начала разыгралась нешуточная борьба между Алексеем Желонкиным («Динамо»), Вадимом Чукиным (Юрга), Константином Фоминым (НГПУ) и Дмитрием Еременко («Фламинго»). Более 10 км они бежали почти шаг в шаг, только изредка меняя местами друг с другом. На дистанции 15 км, опередив своего соперника А.Желонкина всего на 2 сек., победу одержал более молодой В.Чукин (48 мин. 27 сек.). На самой длинной дистанции (22,5 км) борьба сложилась еще драматичнее. Здесь победа досталась более молодому бегуну — Д.Еременко (1 час 13 мин. 30 сек.), а вот К.Фомин к концу дистанции заметно подустал и проиграл Дмитрию почти 1,5 мин. Самым старшим среди мужчин оказался Николай Заржицкий. В свои 69 лет дистанцию 7,5 км он одолел всего за 33 мин. 48 сек. **Абсолютно старшей участницей пробега стала 76-летняя жительница Барнаула Анна Зеленина (59 мин. 25 сек. — 7,5 км),** которая проиграла нашей знаменитой среди любителей бега 72-летней землячке Евдокии Кузьминой 1 мин. 31 сек. Конечно же, грамотами были отмечены и самые юные участники соревнований — двухлетняя Дарья и трехлетний Артем Текутёвы, которые, само собой, принимали лишь чисто символическое участие. Самым юным спортсме-



наук Б.Меламед — главный судья пробега. Уже за 2-3 месяца до намеченной даты соревнований Борис Михайлович включается в поиски новых и предварительному обходу ставших постоянными спонсоров пробега, без которых сейчас не может обойтись ни одно массовое мероприятие. Многие спонсоры, в том числе: ОАО «Рембытехника» (руководитель С.Даниленко), ООО «Солинк» (А.Неганов), ЗАО «Аэросоюз» (С.Пискунов), Отдел спортивно-оздоровительных организаций Управления делами СО РАН (П.Дрозжин), Объединенный комитет профсоюзов ННЦ (А.Попков), Комитет по физической культуре и спорту мэрии Новосибирска (Ю.Кабанов), Спорткомитет администрации Советского района (Е.Горланов) и администрация ИТПМ СО РАН (В.Фомин) в течение многих лет поддерживают этот пробег, превращая его в настоящий спортивный праздник для любителей бега и многочисленных болельщиков. Именно благодаря спонсорам судейская коллегия соревнований имеет возможность вручать памятные медали и ценные подарки абсолютным победителям всех трех дистанций пробега и призерам многочисленных возрастных групп.

Честно признаться, сам пробег уверенно держится ровно четверть века, прежде всего, благодаря энтузиазму небольшой группы спортсменов-любителей, к которым относятся инициатор и первый организатор данных соревнований Валерий Ищенко и главный судья пробега Борис Меламед. Именно В.Ищенко в свое время добился присвоения простому любительскому кроссу официального статуса Пробега памяти Валерия Рыцарева, после чего эти соревнования приобрели известность и истинный размах. И дальше ему эта инициатива в те далекие, слишком уж заорганизованные годы совсем не просто. Признаться, не столь уж знаменитым был В.Рыцарев для широкой общественности, чтобы такая инициатива снизу могла пройти без сучка и задоринки — имелись претенденты более именитые и известные далеко за пределами

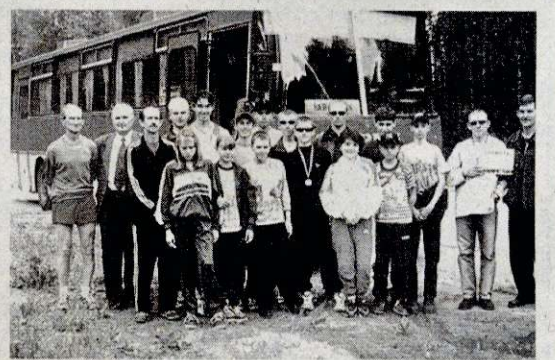


ном пробега оказался семилетний Тарас Еромошин из барнаульского клуба любителей бега «Восток», который честно пробежал всю дистанцию в 7,5 км за 57 мин. 53 сек.

А.Максимов, старший научный сотрудник ИТПМ СО РАН.

### На снимках:

- Вдова В.Рыцарева Светлана и его ученик Сергей Пискунов.
- Почетный круг вертолета Ми-2.
- На тенистой аллее Ботанического сада СО РАН.
- Борьба в конце первого круга (вперед К.Фомин).
- Анна Катилевская (клуб «Фламинго») медаль и приз за победу во второй возрастной группе среди женщин вручает представитель Комитета по физкультуре и спорту мэрии Новосибирска Ю.Серебров.
- Дружная спортивная команда из Юрги.



## Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН  
Редактор И. ГЛОТОВ.

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

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

Отпечатано в типографии ИПП «Советская Сибирь», г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104. Подписано к печати 21.06.2000 г. Объем 2 п. л. Тираж 2000. Заказ № 13958. Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Регистрационный № 484 в Мининформпечати России. Подписной индекс 53012 в каталоге «Почта России» (т. 1, стр. 61). E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2000 г.