



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Июль 1998 г.

Выходит с 4 июля 1961 г.

№ 26 (2162)

Цена 1 рубль

НОВОСТИ

ПРИГЛАШЕНИЕ НА СЕМИНАР-ПРЕЗЕНТАЦИЮ

7 июля 1998 года в малом зале Дома ученых пройдет семинар-презентация "Активизация гуманитарных исследований в Сибирском регионе и задачи Регионального представительства РГНФ".

Организаторы семинара-презентации: Региональное представительство РГНФ, Президиум Сибирского отделения РАН.

В проведении семинара-презентации примут участие руководители гуманитарных институтов и подразделений Сибирского отделения РАН, руководители гуманитарных кафедр, представители деканатов вузов Новосибирска.

Целью семинара-презентации является обсуждение проблем развития Российского гуманитарного научного фонда, Регионального представительства РГНФ, гуманитарных исследований в нашем регионе.

На семинаре выступят: заместитель председателя совета РГНФ, академик Н.Покровский, член совета РГНФ академик В.Молодин; региональный представитель РГНФ к.э.н. М.Черевина, представители НИИ СО РАН, вузов.

Начало семинара 7 июля в 14 часов по адресу: Новосибирск, Академгородок, Дом ученых СО РАН.

Контактные телефоны: 35 75 46 — Региональное представительство РГНФ, 35 05 49 — ученый секретарь по гуманитарным и экономическим наукам СО РАН.

НОВОСТИ НГУ

Четыре года НГУ не получает на проведение летних практик ни копейки из бюджета. Тем не менее все запланированные практики в этом году состоятся. Деньги — около 700 тысяч рублей — поступили за счет гранта по программе "Интеграция". В связи с этим в рамках каждой полевой практики работает научная экспедиция с участием институтов СО РАН.

В соответствии с соглашением между Фламандским католическим университетом (Брюссель), НГУ и СО РАН и под эгидой кафедры ЮНЕСКО с 12 по 31 июля в университете пройдет Летняя школа по проблемам окружающей среды. Для участия в ней из Бельгии придут шесть профессоров и двенадцать студентов. Такое же количество участников будет представлять НГУ. Об этом сообщила газета "Университетская жизнь".

Ректор НГУ член-корр. Н.Диканский прислал благодарственное письмо в адрес академика Н.Добрецов и главного врача ЦКБ Э.Трубицына по поводу положительного решения вопроса о бесплатном проведении иммунопрофилактики клещевого энцефалита сотрудникам и преподавателям НГУ.

Делегация НАН Беларуси в составе президента НАНБ академика Александра Павловича Войтовича, вице-президента НАНБ академика Игоря Дмитриевича Волотовского, главного ученого секретаря НАНБ члена-корреспондента Федора Адамовича Лахвича, академика НАНБ Ивана Ивановича Лиштвана, а также заместителя начальника Главного управления информации администрации президента РБ члена-корреспондента НАНБ Александра Николаевича Данилова посетила Новосибирский и Томский научные центры СО РАН в период с 22 по 26 июня 1998 года.

Во время визита члены делегации ознакомились с деятельностью ряда институтов, разработками, предлагаемыми для широкого использования в народном хозяйстве России и Беларуси, обсудили с руководством Отделения и координаторами приоритетных направлений сотрудничества конкретные научно-исследовательские и реализационные проекты.

В процессе обсуждения стороны выразили удовлетворение ходом реализации соглашения о научном сотрудничестве, отметили первые положительные результаты, достигнутые, в частности, по освоению в Республике Беларусь и Российской Федерации реабилитирующих информационных технологий для инвалидов по зрению и слуху, по проведению подготовительного этапа организации производства тепловых насосов, малодозных рентгеновских установок и др.



ПОДВОДЯ ИТОГИ ВИЗИТА

Протокол по результатам визита делегации Национальной академии наук Беларуси в Сибирское отделение Российской академии наук

Стороны утвердили перечень первоочередных проектов по приоритетным направлениям сотрудничества НАН Беларуси и Сибирского отделения РАН. При этом стороны отмечают, что указанный перечень открыт для участия других институтов НАНБ, СО РАН и третьих сторон.

Стороны договорились, что по каждому утвержденному проекту до 1 ноября 1998 года головными институтами будут подготовлены и согласованы между всеми исполнителями и координаторами с обеих сторон планы работ с указанием сроков выполнения проектов, источников и размеров финансирования.

Стороны предпримут усилия по подготовке и реализации в возможно короткие сроки соглашения между Республиканским фондом фундаментальных исследований Беларуси и Российским фондом фундаментальных исследований по проведению совместных конкурсов на получение грантов на командировки ученых и проведение исследовательских работ.

Стороны обратятся в соответствующие государственные и межгосударственные органы с предложением о включении в бюджет союза России и

Беларуси расходов на наиболее важные проекты, связанные с освоением высоких технологий и наукоемкой продукции, приоритетной для обеих сторон (тепловые насосы, лазерные приборы, низкодозные рентгеновские установки, современные эффективные катализаторы и технологии на их основе и др.).

После обсуждения в НАН Беларуси и СО РАН стороны утвердили "Положение о премии имени академика В.А.Коптюга, присуждаемой Национальной академией наук Беларуси и Сибирским отделением Российской академии наук".

Стороны договариваются о регулярном обмене представителями и информацией о ходе реализации соглашения о научно-техническом сотрудничестве Национальной академии наук Беларуси и Сибирского отделения РАН.

Президент Национальной академии наук Беларуси

академик А. П. Войтович
Вице-президент РАН, председатель Сибирского отделения РАН
академик Н. Л. Добрецов

25 июня 1998 г.

Митинг общественности, посвященный открытию мемориала В.А.Коптюга на кладбище новосибирского Академгородка, открыл председатель СО РАН академик Н.Добрецов.

— Со дня смерти Валентина Афанасьевича прошло около полутора лет, но мы по-прежнему сверяем все наши дела, поступки с тем, как бы поступил в данной ситуации В.А.Коптюг, — сказал Н.Добрецов.

отполированная глыба зеленоватого камня с изящным росчерком — подписью "Коптюг", так знакомой многим, с кем переплывались ученый, подписью, стоящей на всех официальных документах Сибирского отделения. Камень, из которого высечен памятник, жадеит, сходен по красоте с нефритом, но имеет необычайную твердость — крепче гранита. И это символично, как и его зеленый цвет — цвет жизни, символ

Сообщество химиков гордится тем, что их наука выпестовала такого выдающегося человека. В Институте органической химии ревновали директора к другим его занятиям — руководству Сибирским отделением, руководству Международным союзом чистой и прикладной химии, но ревновать Коптюга к другим занятиям бессмысленно, все равно, что ревновать поэта Михайло Ломоносова к физике М.Ломоносову.

разделила ее на два периода: "до" и "после". Это банально, но я постепенно начал понимать, что эта черта отделила правду от лжи, разделила людей на тех, кто был вместе с отцом, боролся, строил, создавал и делал жизнь ярче и интереснее, и тех, кто ломал, разрушал то, что было главным делом его жизни, и тем самым отрывал у него дни, месяцы, возможно и годы жизни. Первым я искренне благодарен,

КРЕПЧЕ ГРАНИТА

Открытие мемориала В. А. Коптюга

В нынешнее, трудное для нас время, неоценим тот опыт, который оставил нам Валентин Афанасьевич. Этот опыт помогает нам принимать правильные решения.

Мемориальный комплекс В.А.Коптюга открывается накануне Дня города Новосибирска. Почетным гражданином которого Валентин Афанасьевич стал еще при жизни. Работы по созданию мемориала велись Сибирским отделением совместно с мэрией Новосибирска и администрацией области при активном участии руководства Красноярского научного центра, откуда привезен камень. Много сделал руководитель проекта архитектор С.Григорьев.

Открытие мемориала — это наша небольшая, но важная дань памяти Валентина Афанасьевича.

С надгробия сбрасывается ткань и взорам присутствующих предстает

экологии, за которую боролся В.А.Коптюг.

Слова признательности опыту, который оставил всем нам Валентин Афанасьевич Коптюг, выдающийся ученый и гражданин, высказали выступившие на митинге глава администрации Новосибирской области В.Муха, мэр Новосибирска В.Толконский, президент Национальной академии наук Беларуси А.Войтович, директор Новосибирского института органической химии Г.Толстикова, ректор НГУ Н.Диканский, председатель президиума Иркутского научного центра Г.Жеребцов.

Валентин Афанасьевич оставил живую память о себе, воспитав плеяду ученых, приумножив славу Сибирского отделения и нашего города. В.А.Коптюг остался не только в наших сердцах, он остался в наших каждодневных делах.

ву, химику М.Ломоносову, ибо Валентин Афанасьевич был из плеяды великих россиян. Он был рыцарем научной истины, рыцарем правды, славянства.

В память о выдающемся ученом и человеке, в НГУ будет открыта мемориальная аудитория Коптюга.

Выступающие отметили, что академик Коптюг занимал большое место не только в жизни научного сообщества Сибири, но и в политической жизни страны. В тяжелые для науки годы Валентин Афанасьевич сделал все возможное, чтобы сохранить Сибирское отделение и его целостность.

В заключение от имени родных Валентина Афанасьевича выступил его сын, Игорь Коптюг.

— Произошедшее полтора года тому назад провело в моей жизни черту, — сказал Игорь, — которая

вторым — не могу этого простить. Спасибо тем, кто помнит отца, пришел сюда, тем, кто оставил о нем память в виде этого мемориала.

...Мемориал утопает в живых цветах.

Два четверостишия из стихотворения, обнаруженного в архивах В.А.Коптюга:

Считают многие, а в их числе и я,

Что человек ничто без убеждений.

Но люди действия — Особого достойны уваженья.

... Поведаю, что в лидеры не рвусь,

И честолюбие не берedit мне рану.

Готов я в хоре петь, Но подпевать не стану!

Наш корр.

«НВС» информирует

СИБИРСКИЙ ГОРОД ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

Под таким названием в Новокузнецке 23–25 июня прошла научно-практическая конференция, посвященная 380-летию г. Кузнецка. Организаторами этой конференции выступили Управление культуры администрации Новокузнецка, историко-архитектурный музей «Кузнецкая крепость» и Институт истории СО РАН.

Кузнецк — один из старейших сибирских городов, сыгравших значительную роль в укреплении Российского государства в Центральной Азии, и его история во многом отражает общие социально-экономические проблемы развития городов Сибири. В то же время его пограничное положение, долгое господство феодально-крепостнических пут Кольвано-Воскресенского начальства, преобладание аграрно-ремесленной деятельности придает своеобразный оттенок истории этого города.

Другим поводом к проведению конференции послужило то обстоятельство, что благодаря усилиям областной администрации и прежде всего губернатора А.Тулеева почти завершена реставрация первой очереди старинной каменной крепости. Уже высаты над городом почти трехметровые стены и проездные ворота, выложенные из дикого камня. Такого уникального комплекса, за исключением Тобольска, больше нет ни в одном сибирском городе.

Конференция собрала ученых и краеведов из самого Новокузнецка, Кемерово, Новосибирска, Томска и Таштагола. Был заслушан 31 доклад по истории Кузнецкого края в XVII–XX вв. Многие доклады были основаны на новых архивных и краеведческих материалах и источниках. В самом Новокузнецке четыре краеведческих, историко-архитектурных и изобразительно-художественных музея, в которых ведется большая работа по описанию и изучению музейных коллекций, результаты их интересны для «большой» исторической науки Сибири. По историко-архитектурной базе, по научному подходу следует отметить доклады кандидата искусствоведения А.Шадиной — о пребывании Ф.М.Достоевского в Кузнецке, кандидата педагогических наук С.Тивякова — о картах города (1821 г.), А.Кауфмана — о бухарской торговле в Кузнецке в XVII в., И.Бычковой — о чудотворных иконах Томской губернии, И.Кузнецовой — о Толстовском движении на Кузнецкой земле и некоторые другие.

Прошедшая конференция показала, что даже в наше трудное время уровень краеведческой работы не снизился, а даже несколько возрос, и что профессиональная историческая наука должна уделить внимание к деятельности музеев и краеведов, ибо это и новые интересные источники, и новые кадры науки.

Д.Резун.

ЦЕЛЬ — ПОИСК ПАРТНЕРОВ

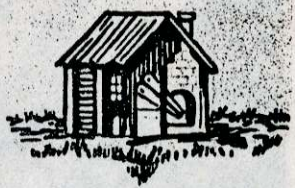
Выставочный центр СО РАН начал интересную и нужную работу по представлению экспонатов — проведение тематических семинаров-презентаций. Первый прошел 23 июня. Его тема — «Медицинские препараты на основе природного сырья».

Восстановление и сохранение здоровья граждан является наиважнейшей задачей общества. Свой вклад в решение этих вопросов вносят сибирские ученые и работники практического здравоохранения. Во вступительном слове академик Г.Толстикова отметил важность мероприятия не только для обмена информацией, но и для развития данного направления. Необходима координация деятельности специалистов НИИ, связанных с фармакологией, важно создание совместного центра по доклиническим испытаниям, биотестированию.

Участниками семинара были врачи, фармацевты, сотрудники фирм по продаже медпрепаратов и пищевых добавок, научные сотрудники. Из шести докладов наибольший интерес слушателей вызвало выступление не разрабатчика, не ученого, а практика, пользователя. Это был врач-травматолог М.Мозжель из томской областной клинической больницы. Он представлял разработки Института химии нефти. Несколько лет он работает с лекарственными препаратами эпилепсии и эсбел. Они изготовлены из лечебных грязей. В основу разработок заложены технологические принципы, позволяющие сохранить в максимальной степени природный состав и биологическую активность действующих веществ. Препараты обладают противовоспалительным, биостимулирующим, обезболивающим и регенерирующим действием. Хорошим подкреплением к докладу был видеofilm о пациенте, лечащемся и пролечившемся этими лекарственными средствами. Такая подача информационных материалов, конечно, способствует развитию интереса и расширению круга партнеров.

Первый семинар Выставочного центра — это как первый класс в школе. Ученые начинают учиться представлять свои разработки. А постоянно действующая выставка поможет решить организационные проблемы и добиться успеха.

Наш корр.



Кузнецк 1804

НА ЗАСЕДАНИИ ПРЕЗИДИУМА СО РАН

предложенной правительственной программы.

Далее Б.Говорин кратко дал свое видение сложившейся ситуации в России. Ненормально, что сорок процентов государственного дохода России расходуется на обслуживание внутренних и внешних займов. Общество за последние полтора десятилетия раскололось. Центр не слышит регионы и не хочет вести с ними диалог. Сейчас власть исповедует идеологию Гайдара — время рубля еще не прошло. Сегодня регионы способны создать условия по сохранению государства. Как губернатор, я очень признателен Сибирскому отделению, — подчеркнул Б.Говорин, — что вы в корректной форме высказали свое понимание сегодняшней ситуации, направив открытое письмо президенту России. Это ваша цивилизованная форма протеста. Сибирские губернаторы направили свои петиции президенту и правительству в поддержку ученых Сибири. В пятницу, 26 июня, в Белокурихе заседает руководство ассоциации «Сибирское соглашение». Есть намерение в присутствии вице-премьера Христенко коллективно поддержать ваше обращение к президенту. Для участия в работе заседания МАСС приглашены академики Н.Добрецов и Г.Жеребцов. В Совете Федерации губернаторы постараются защитить главные приоритеты нашего общества.

Поблагодаривший губернатор Иркутской области за поддержку научного сообщества Сибири Н.Добрецов, сообщил участникам заседания Президиума, что Сибирское отделение только что официально получило программу правительства по экономии бюджетных средств. В ней все осталось по-прежнему, как и в проекте, по которому СО РАН представляло свои замечания. Нам остается сделать вывод, что в правительстве страдают не недопониманием момента, а предпринимают шаги, которые приведут к фактической ликвидации отечественной науки.

Слово для выступления было предоставлено президенту Национальной академии наук Беларуси академику А.Войтовичу, который проинформировал собравшихся о нынешнем положении науки в республике. В начале 90-х годов в Верховном Совете Белоруссии сложилось достаточно негативное отношение к деятельности республиканской Академии наук. Число занятых в науке с 90-го года уменьшилось со 110 тыс. человек до 38 тыс.

Ситуация в народном хозяйстве Белоруссии может характеризоваться вкратце следующими показателями: коэффициент наукоемкости выпускаемой продукции составляет 12, растет ВВП, обеспечивается полный сбор налогов. В результате правительство регулярно и вовремя выделяет бюджетные средства на науку, составляющие 2,6 процента от расходной части бюджета. В ближайшее время эта цифра увеличится. Значительные потери позиций белорусской науки связаны с разрывом традиционной связи с российской гражданской и военной наукой, начиная с

1989 года. В настоящее время остались лишь неформальные индивидуальные связи ученых двух стран. Президиум НАН Беларуси имеет решительные намерения восстанавливать утраченные связи с Российской академией наук. Зуд научного реформирования союзной Академии наук в начале 90-х годов, наиболее сильный в прибалтийских республиках, привел к тому, что сегодня в Латвии и Литве ликвидированы все институты Академии наук. Академия в этих республиках существует лишь как сообщество научных работников.

Далее академик А.Войтович, поделившись своими впечатлениями об итогах посещения белорусскими учеными Новосибирского и Томского научных центров, высоко оценил уровень научных исследований сибиряков. Многие здесь можно позаимствовать, по многим направлениям может быть организовано плодотворное научное сотрудничество. Из-за того, что значительная группа отраслей народного хозяйства Белоруссии не обеспечена научной базой, республика вынуждена искать научную поддержку в России. Прежде всего это относится к химическим отраслям, молекулярной биологии, физике. Сегодня будет подписана подробная программа сотрудничества НАНБ и СО РАН. Далее предстоит найти источники финансирования совместных исследований, которыми могут быть Российский и Бело-



24 базовых институтов ННЦ на 3 тыс. студентов.

Как известно, институты ННЦ отвечают за содержание крупных студенческих аудиторий НГУ. Идет ремонт большой физической аудитории, куда ИЯФ вложил 320 тыс. руб. Огромная просьба к Институту математики — вложить средства в ремонт математической аудитории. Институт катализа прекрасно провел ремонт химической аудитории. Мэр Новосибирска пообещал помочь отремонтировать аудиторию, которой будет присвоено имя В.А.Коптюга.

В связи с переполнением студенческих общежитий и аудиторий НГУ нужно срочно еще одно общежитие, нужна постоянная база в городе. В городе университет планирует открыть филиал физматшколы и юридический факультет.

Проблемы заработной платы. 20 процентов сотрудников НГУ — на постоянной работе, 80 процентов — совме-

русский фонды фундаментальных исследований и строка в Союзном бюджете Белоруссии и России (лазеры и материаловедение для машиностроения). Подписывая сегодня документы о научном сотрудничестве стороны подтверждают, что наши ученые остаются в едином научном сообществе.

Выступивший затем академик Н.Добрецов сообщил, что координаторы проектов плодотворно поработали, и после заседания Президиума будет подписана совместная программа работ. Добровольная оценка белорусскими коллегами наших достижений и наших слабостей поможет нам правильно сориентироваться и усилить наши наиболее сильные стороны. Ожидается, что уже осенью РФФИ и БФФИ дадут первые гранты ученым НАНБ и СО РАН для командировок друг к другу.

Далее были рассмотрены кадровые вопросы. В связи с просьбой академика Н.Логачева в адрес Президиума РАН, поддержанной Сибирским отделением, о назначении его советником РАН предстоит назначить нового директора Института земной коры. Бюро Президиума Отделения должно рассмотреть этот вопрос в июле.

Член-корр. К.Свиридов в связи с болезнью обратился в Президиум с просьбой возложить исполнение обязанностей председателя Объединенного ученого совета на чл.-корр. В.Шабанова. Президиум счел возможным согласиться с этой просьбой.

Далее Президиум рассмотрел концепцию информатизации СО РАН. С докладами выступили ак. А.Алексеев («Основные направления программы работ в ННЦ»), к.ф.-м.н. О.Жижиков («Корпоративная сеть ННЦ»), д.ф.-м.н. Д.Ерохин («Высокопроизводительный центр коллективного пользования»), ак. Ю.Шокин, д.ф.-м.н. А.Федотов («Интернет, сетевые информационные ресурсы»), д.т.н. Б.Елепов («Научные и фактографические базы данных»).

О состоянии дел в Новосибирском государственном университете проинформировал его ректор, чл.-корр. Н.Диканский.

НГУ, не имея денег в настоящий момент, не предполагает получить их в полном объеме и в ближайшее время. НГУ интегрирован в Сибирское отделение и в то же время разьединен с ним барьерами. Письмо о двойном учреждении НГУ пошло в Москву, но мы должны постоянно проявлять наше единство.

Многие вузы сегодня зарабатывают до 50 процентов необходимых средств, не имея в то же время в большинстве своем лицензии на платные услуги. Сейчас это приводит к девальвации дипломов. Неприятная история вышла с оценкой рейтинга НГУ. Мы оказались во втором десятке. На самом деле наш потенциал гораздо выше, чем даже в Московском государственном университете: там 4 тысячи научных сотрудников на 30 тыс. студентов, у нас те же 4 тысячи научных сотрудников из

стителю. На IV квартал НГУ запланирована половинная заработная плата. Если учесть, что нам не введен коэффициент 1,3 к зарплате, многие преподаватели осенью уйдут из университета.

По рейтингу мы на 11-м месте, но добавив библиотечный потенциал институтов Отделения в ННЦ, мы выходим на 3-е место в стране. Но не на 1-е, так как у нас отсутствует переподготовка иностранцев.

Проблема магистрантов — нет средств для их содержания, необходима помощь СО РАН.

Свое пояснение по выступлению ректора НГУ дал Н.Добрецов. Отделение имеет средства на строительство общежития. Мы можем начать строительство хоть завтра. По спортивной базе, бассейну помощь оказать не можем, так как у нас более важные сезонные работы по ремонту кровель в институтах ННЦ, если деньги останутся, осенью университет их получит. Магистратуре поможем за счет стажеров, поскольку стажеры сохранились в периферийных научных центрах, в ННЦ их нет.

Далее председатель Отделения проинформировал участников заседания Президиума о подготовленном проекте по реорганизации ГИПРОНИИ. Решено сохранить проектное бюро в составе 25 человек при Управлении капитального строительства, при котором останутся все архивы ГИПРОНИИ. Предполагается сохранить этому бюро юридическое лицо с лицензией. После доработки проекта постановления юристами текст будет подписан.

С информацией о работе Дома ученых ННЦ выступила его директор Г.Лозова. Президиум принял ее отчет о работе за год и продлил контракт с директором Дома ученых на 4 года, до окончания срока полномочий нынешнего состава Президиума Отделения.

В заключение информацию о финансовом положении Отделения представил зам.председателя СО РАН Г.Шурпаев. По постановлению правительства N 600 от 18.06.98 г. Минфин РФ нанес очередной удар по науке в Сибири. Вот свежий пример. Минфин предложил Сибирскому отделению ликвидировать огромные бюджетные долги за прошедший год за счет собственных источников внебюджетных средств. 11 июня состоялось заседание правительства с участием руководства Минфина и РАН. Сегодня, 25 июня мы получили факс, в котором Минфин предлагает Сибирскому отделению направить находящиеся на внебюджетных счетах СО РАН средства (гранты, валютные средства, аренда и др.) на погашение долгов федерального бюджета перед Отделением за 1997 год. В Сибирском отделении на 1 января на внебюджетных счетах было 48 млн. рублей, при долге Минфина 124 млн. Нас думает сознательно. Надо активно противостоять этой политике.

Наш корр.

На снимке: момент вручения свидетельства о государственной аккредитации институтам СО РАН.



6 июля исполняется 70 лет со дня рождения и 50 лет научной деятельности академика Иосифа Исавича Гительзона. Необычайно широкий круг интересов в науке, смелый полет творческой мысли, умение находить непроторенные пути, порядочность и надежность в человеческих отношениях характерны для него как в работе, так и в повседневной жизни.

Врач и биолог по образованию, Иосиф Исавич Гительзон является известным и признанным специалистом в области биофизики. Его разносторонние работы по биофизическим методам анализа эритроцитарных популяций и регуляции системы крови, параметрическому управлению биосинтезом микробных популяций и замкнутой экологической системы жизнеобеспечения человека, биофизическому мониторингу объектов природной среды и развитию методов биологического анализа широко известны в России и за ее пределами.

Вместе с академиком И. Терсковым И. Гительзон является родоначальником нового направления в биофизике — организменного систем, обосновавшего возможность интегрального подхода к диагностике состояния биологических систем различного уровня организации и сложности. Широкий диапазон объектов исследования красновосточных биофизиков — от бактерий и простейших до высших организмов, включая человека, и больших природных экосистем, объединенный общим методологическим подходом, заключающимся в анализе механизмов управления биосинтезом в биологических системах — успешно развивается, а полученные результаты общепризнаны.

Иосиф Исавич родился в 1928 году в семье врачей; учился одновременно в двух вузах — Московском государственном университете и Красноярском государственном медицинском институте. Его путь в науку начался рано, в студенческие годы. В 1949 году И. Гительзон и И. Терсков начали свои первые совместные исследования на кафедре физики Красноярского медицинского института. Физик по образованию Иван Терсков сконструировал к тому времени свой первый прибор — саморегистрирующий спектрофотометр, а будущий врач и биолог Иосиф Гительзон активно включился в исследование спектрального состава гемоглобина с использованием данного прибора. Это был первый «кирпичик», заложенный модами естественными исследователями в фундамент нового научного направления, которому предстояло сформироваться и вырасти. Создание в 1981 году нового академического учреждения — Института биофизики СО АН — является ярким свидетельством правильности выбранного пути.

Первые совместные эксперименты физика И. Терскова и биолога И. Гительзона стали началом блестящего и необычайно плодотворного союза двух выдающихся ученых. Благодаря этому союзу сформулировано и развито новое оригинальное направление в биофизике, воспитана плеяда известных в различных областях биофизики ученых. Сегодня школа красновосточных биофизиков широко известна и признана мировым научным сообществом.

Нельзя не вспомнить еще об одном знаменательном и счастлимом моменте в судьбе красновосточных биофизиков и удивительном человеке, благодаря которому стало возможным развитие академической науки в нашем городе. Академик Леонид Васильевич Киренский, имя которого носит первый из созданных

в Красноярске академический Институт физики, уже в начале 50-х годов понял важность исследований, проводимых И. Терсковым и И. Гительзоном и стал активно поддерживать союз физики с биологией и способствовать развитию биофизики. Поэтому при открытии Института физики СО АН в 1957 г. в его составе была организована лаборатория биофизики, первыми сотрудниками которой стали Г. Морев, Б. Ковров, И. Терсков и И. Гительзон. К 1981 году в составе Института физики работало уже 6 биофизических лабораторий, что позволило решить вопрос об организации самостоятельного Института биофизики СО АН, который возглавил академик И. Терсков, а с 1984 года — И. Гительзон.

Наука, как известно, имеет свою внутреннюю логику развития. Биофизический подход, первоначально примененный к анализу состояния и динамики эритроидных популяций, далее был использован для исследования системы красной крови в организме животных и человека. На основе изученных закономерностей еще в лаборатории биофизики были разработаны методы дисперсионного анализа системы кровотока по кинетике гемоглобина (метод эритрограмм) и выявлены основные закономерности управления данной системой. По материалам этих исследований И. Гительзон в 32 года блестяще защитил докторскую диссертацию. Результаты этих исследований впоследствии вошли во многие учебники и руководства, а метод

СМЕЛЫЙ ПОЛЕТ ТВОРЧЕСКОЙ МЫСЛИ

АКАДЕМИКУ И. ГИТЕЛЬЗОНУ — 70 ЛЕТ

эритрограмм используется в физиологии и клинической медицине до настоящего времени.

Возможности биофизического подхода, примененного изначально при изучении системы красной крови, оказались значительно шире, и, как это свойственно крупным научным идеям, данный подход далее стал успешно развиваться в новом направлении красновосточных биофизиков — в параметрическом управлении биосинтезом продуцирующих клеточных популяций. Теоретические и экспериментальные исследования показали возможность создания устойчиво функционирующих биофизических систем непрерывного биосинтеза. В таких биосистемах рабочим телом служат живые организмы, а управление режимом их функционирования осуществляется автоматизированно по показаниям датчиков состояния организмов и среды обитания. Было доказано, что в данных управляемых биотехнических системах возможно управление скоростью и биохимической направленностью синтеза организмов в пределах их генотипа. Это позволило за сравнительно короткий срок создать автоматизированные биотехнические системы параметрического управления биосинтеза организмов разного уровня сложности: низших и высших фототрофов, лито-автотрофов и гетеротрофов бактерий, дрожжей, простейших, изолированных органов и тканей, а также — искусственных биоценозов и микроросистей.

Первым исследованным в этом направлении объектом была интенсивная культура одноклеточной водоросли хлореллы, затем дрожжей и других биообъектов. Полученные результаты были значительны: продемонстрировано, что в созданных управляемых системах биосинтеза возможна реализация огромного потенциала генетически обусловленной программы роста и биосинтеза организмов при максимальной интенсивности, без каких-либо ограничивающих рост и развитие факторов. Была получена устойчивая управляемая проточная культура хлореллы с уровнем продуктивности по биомассе, в несколько раз превышающим предельные теоретические пределы. Коэффициент использования света в данной фотосинтезирующей биосистеме на порядок превышает степень использования энергии Солнца в естественных полевых условиях.

Вскоре аналогичная задача с успехом была решена для культуры высших растений. Под руководством профессора Г. Лисовского была создана биосистема интенсивного культивирования культурных растений, в которой площадь в несколько квадратных метров могла обеспечить пищевые потребности человека вместо десятков тысяч кв. метров на земле при традиционных сельскохозяйственных технологиях. Воплощенная

идея параметрического управления биосинтезом позволила И. Гительзону с сотрудниками обосновать возможность создания реально действующей замкнутой системы жизнеобеспечения человека (СЖО). Такие замкнутые системы, моделируя уникальное свойство биосферы — замкнутость круговорота веществ — представляют большой фундаментальный интерес для экспериментального изучения закономерностей существования биосферы. В практическом отношении СЖО позволяют обеспечить высокое качество жизни для человека за пределами границы биосферы — в космосе, а также в экстремальных условиях полярных широт, пустынь, высокогорья.

Успехи красновосточных биофизиков, бурное развитие космонавтики в те годы и непосредственная заинтересованность и поддержка со стороны С. П. Королева позволили уже в 1964 году впервые осуществить замкнутую по газообмену двухзвенную систему жизнеобеспечения «человек-хлорелла». В 1965 — реализовать в данной системе замыкание по воде, а в 1968 — провести первые эксперименты в трехзвенной системе «человек-микроводоросли-высшие растения». На основе этих результатов был сконструирован и в 1971 году создан экспериментальный комплекс «Биос-3», представляющий собой замкнутую экологическую систему жизнеобеспечения человека с автономным управлением.

В ходе создания систем жизнеобеспечения вырос большой коллектив уникальных исследователей и специалистов,

стии вместе с учениками и последователями (доктор наук Л. Левин, кандидаты наук Р. Утошев, Ю. Чугунов) была впервые разработана аппаратура и методы для биологической визуализации пространственной структуры океанических биоценозов. Выполненные пионерные исследования биологической океана впоследствии вошли в практику экспедиционных морских исследований. Проведена большая серия исследований свойств культур светящихся бактерий, установлены закономерности излучения бактериальной клетки. На основе выделенной из светящихся бактерий люциферазной ферментной системы предложен ряд методов экспрессного биологического анализа для медицины для контроля состояния природной среды и управления различными биотехнологическими процессами (доктор наук В. Кратасюк, кандидаты наук Э. Родичева, Е. Высоцкий и др.).

Опыт работы в океанографических экспедициях и потребности современной экологии в интегральных методах позволили обосновать и сформулировать новое экологическое направление в биофизике — обоснована возможность непрямого подхода к диагностике состояния биосферы с помощью биосистем путем измерения возмущений, вносимых в физические поля природной среды естественными процессами, происходящими в биосфере, а также в результате антропогенных воздействий. Для дистанционного измерения оптических характеристик водных масс и растительных сообществ разработана и сделана специальная аппаратура, позволяющая со скоростью движения носителя получать информацию о первичной продуктивности морских биоценозов, сельхозпосевов, лесов, о загрязнении вод (доктор наук Ф. Сидко, А. Шевырьов, В. Лопатин).

Исследования на Енисее, Байкале, Каспии, Тихом и Индийском океанах показали пригодность методов для различных гидрооптических условий. На этой основе под руководством и по инициативе И. Гительзона появились научно-социальные проекты «Экология величайших рек мира», «Зеленая волна», программы «Хлорофилл в биосфере», «Чистый Енисей», поддержанные Гидрологическим Обществом при ЮНЕСКО, рабочей группой «Наука о Земле» Российской академии наук и Национальной астрономической федерацией США, Российским фондом фундаментальных исследований и др.

Академик И. Гительзон ведет большую педагогическую работу, является одним из создателей биологического факультета Красноярского государственного университета. Основал кафедру биохимии и физиологии животных и много лет руководил ею. И. Гительзон пользуется признанием у студентов, он является пригласительным профессором Международного космического университета, Института астробиологии (США). Среди учеников И. Гительзона около 50 кандидатов и 8 докторов наук.

Научно-организационная деятельность И. Гительзона направлена на консолидацию работ института в области экологической биофизики, разработку и создание аппаратурно-методической базы для этого направления, на практическое использование разработок института, внедрение современных методов физико-химической и молекулярной биологии, а также — на развитие международных связей.

Академик И. Гительзон широко известен международному научному сообществу как исследователь и организатор науки, он постоянный участник конгрессов МАФ, КОСПАР, его регулярно приглашают выступать с лекциями в Лондонском Королевском Обществе, Европейском космическом агентстве, Международном космическом университете и др. И. Гительзон избран членом-корреспондентом Международной академии астронавтики, Американского клуба исследователей, является членом редакционных советов и редактором ряда международных изданий. Он ведет большую научно-общественную работу, являясь членом Объединенного ученого совета по биологическим наукам СО АН, ряда научных советов Российской академии наук, Академии медицинских наук и ряда министерств и ведомств.

Врач, ученый и педагог, внесший значительный вклад в сохранение здоровья людей и биосферы, воспитавший несколько десятков поколений красновосточных студентов и талантливых профессоров, выдвинувший красновосточную науку в ряды мировой научной элиты, он и сейчас активно продолжает свою благородную деятельность на благо Сибири и всего человечества.

В дни юбилея мы от души желаем Иосифу Исавичу сохранения на долгие годы всех его замечательных качеств большого ученого и человека, а также — здоровья и всего самого доброго.

Коллеги и ученики.
г. Красноярск

НГУ ВЫПУСТИЛ ПЕРВОКЛАССНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

В НГУ закончили работу государственные экзаменационные комиссии, более 800 выпускников: бакалавров, специалистов, магистров получили дипломы. На вопросы корреспондента «НБС» отвечает Н. Дулепова, доцент, проректор по учебной работе.

— Наталья Владимировна, как прошли защиты дипломных работ в этом году?

— В большинстве своем дипломные работы хорошего уровня. Многие выпускники получили рекомендации к публикациям, в аспирантуру, в магистратуру. Я в этом году слушала защиты химиков, физиков, математиков. Впечатление очень хорошее. «Селекция» происходит на ранних курсах. Те, у кого нет настроения учиться, отчисляются. До диплома, как правило, доходят сильные. В последнее время вызывает беспокойство то, что наши выпускники, получая прекрасную профессиональную подготовку, по специальности работают далеко не все. Не потому что они не нужны — все упирается в социальные проблемы. В институте Сибирского отделения идут немалые. Низкая заработная плата, отсутствие жилья. Социальные проблемы объясняют и тот факт, что 20 процентов старшекурсников не выходит вовремя на защиты дипломов, берут академический отпуск из-за того, что вынуждены идти работать, чтобы содержать себя и семью. Сколько выпускников распределено в институте Сибирского отделения?

— Пока я подликала всего несколько направлений в институте. Автоматика, Математика, в ИЯФ, в химический институт. Обычно выпускники приходят за направлениями в конце июля. Я думаю, будет тот же процент, что и в прошлом году. Может быть поменяется их статус. В стажеры идут немногие, в основном в аспирантуру, туда конкурс, особенно в университетскую, поскольку дают общежитие.

В прошлом году в институте распределено порядка 150 человек (из 800 выпускников, часть из них бакалавры). Половина бакалавров продолжит обучение в магистратуре. Экономисты уже на старших курсах работают в фирмах, банках, у них достаточно профессиональных знаний. Математики также охотно берут во всякие банковские структуры. Остальные трудоустроиваются кто куда. Практически все выпускники имеют навыки работы с современными компьютерными системами, хорошо знакомы с информационными технологиями.

Из выпускников прошлого года кто-нибудь обратился в университет за помощью в трудоустройство?

— Жабоу у тех, кто получил направление на работу, не было. Остальные к нам также не обращались. Направления на работу берут процентов 30–40 выпускников. Если говорить вообще о потребности в наших выпускниках, то она стабильная. Хотя на разных факультетах это выглядит по-разному. На некоторых есть даже конкурс рабочих мест, но в среднем количество желающих получить наших специалистов практически совпадает с количеством выпускников. Однако многие выпускники предпочитают работать не по специальности, а там где выше заработная плата. Хотя как долго будет это продолжаться, я не знаю, потому что в результате из науки, промышленности, высшей школы вымываются квалифицированные специалисты.

— Но если экономисты пользуются сейчас повышенным спросом на рынке труда, почему бы не увеличить набор на экономические специальности? Сейчас ведь вузы получили право пересматривать соотношение между факультетами.

— Во-первых, мы ограничены бюджетным финансированием, аудиторией, местами в общежитиях. Мы можем брать некоторые дополнительные количества студентов на бюджетные платные места. В перераспределении между факультетами есть большая опасность. Должно быть равновесие, и наша политика заключается в том, чтобы за счет специалистов, которые сегодня пользуются повышенным спросом, поддерживать те, которые в данный момент менее популярны. Специалисты у нас все первоклассные. При наличии большого числа естественнонаучных институтов в Сибирском отделении сокращать набор на факультете естественнонаучного профиля не логично, нужно думать как их поддержать, привлечь выпускников в научные институты, обеспечить хорошей заработной платой и жильем. Институты как могут поддерживать факультеты: учредают именные стипендии, доплачивают студентам, аспирантам и т.д.

— В последнее время бытует мнение, что университет готовит специалистов для зарплат. Сколько примерно выпускников уезжает на стажировку, на постоянное место жительства за границу?

— Думаю, что в среднем от 5 до 10 процентов. Студенты старших курсов, прошедшие стажировку за границей, защищают дипломы у нас и уезжают вновь. Некоторые уезжают через год после окончания. Если взять, к примеру, временной отрезок 3–4 года после окончания университета, уезжает примерно 10 процентов от выпуска. В основном это представители точных и естественнонаучных специальностей: математики, физики, химии, биологии, геологии.

По крайней мере, выпускники, уехавшие за границу, опять же из-за социальных проблем, не работающие в науке, не потеряли квалификацию, многие из них готовы вернуться в Россию, как только она сможет предоставить им достойные условия жизни и работы.

Наш корр.

ПЕРЕЧЕНЬ

первоочередных проектов по приоритетным направлениям сотрудничества Национальной академии наук Беларуси и Сибирского отделения РАН

1. История, культура, языки народов Беларуси и России. Координаторы: НАН Беларуси (ак. М.П.Костюк), СО РАН (ак. В.И.Молюдин).

1.1. Научно-исследовательская программа "Белорусы в Сибири" — НАНБ: Институт искусствоведения, этнографии и фольклора, Институт истории; СО РАН: Институт истории, ИЗОП, Институт археологии и этнографии;

1.2. Белорусский фольклор Сибири и Дальнего Востока (том в серии "Фольклор народов Сибири и Дальнего Востока") — НАНБ: Институт искусствоведения, этнографии и фольклора; СО РАН: Институт филологии.

2. Информационные технологии. Координаторы: чл.-к. В.С.Танаев (НАН Беларуси), ак. Ю.И.Шокин (СО РАН);

2.1. Реабилитирующие информационные технологии для инвалидов по зрению и слуху — Институт технической кибернетики НАНБ; СКТБ "Наука" СО РАН;

2.2. Использование геоинформационных технологий для изучения транс-континентальных переносов загрязняющих веществ и радиоактивных частиц — РНТЦ "Экомир" НАНБ; Красноярский научный центр СО РАН, Институт химической кинетики и горения СО РАН.

3. Математическое моделирование. Координаторы: ак. И.В.Гайшун (НАН Беларуси), ак. А.С.Алексеев (СО РАН);

3.1. Математическое моделирование изменений окружающей среды и экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов — НАНБ: Институт физики; Институт технической кибернетики; Институт математики; Институт радиобиологии, РНТЦ "Экомир"; СО РАН: Институт вычислительной математики и математической геофизики, Институт вычислительного моделирования, Институт оптического мониторинга, Институт леса, Институт водных и экологических проблем;

3.1.1. Моделирование процессов переноса и трансформации загрязняющих примесей в задачах мониторинга и оценки экологической перспективы — Институт технической кибернетики НАНБ; Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН;

3.2. Математическая модель нефтяного и газового месторождения и комплексная оптимизация добычи с учетом фактора воздействия на пласты, напорные и продуктивные скважины — НАНБ: Институт технической кибернетики, Институт математики, Институт геологических наук; СО РАН: Институт вычислительной математики и математической геофизики, ак. Алексеев А.С., Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева, Институт теоретической и прикладной механики, Институт геологии нефти и газа.

4. Физические основы технологий опто- и наноэлектроники. Координаторы: ак. Н.М.Олегович (НАН Беларуси), чл.-к. К.К.Свищев, д.ф.-м.н. А.А.Асеев (СО РАН);

4.1. Физические основы технологий опто-, микроэлектроники и наноэлектроники — НАНБ: Институт электроники, Институт молекулярной и атомной физики НАНБ, Институт физики, Институт физики твердого тела и полупроводников; СО РАН: Институт физики полупроводников, Институт физики им. Л.В.Киренского, Институт теплофизики, Институт неорганической химии.

4.2. Научные основы молекулярной электроники на фотонных жидкокристаллических средах — Институт молекулярной и атомной физики НАНБ; СКТБ "Наука" СО РАН, чл.-к. РАН Шабанов В.Ф.

5. Современные оптические и лазерные системы, лазерные технологии. Координаторы: ак. А.П.Войтович (НАН Беларуси), ак. С.Н.Багаев (СО РАН);

5.1. Лазерная спектроскопия высокого временного и спектрального разреше-

ния — НАНБ: Институт физики, Институт молекулярной и атомной физики; СО РАН: Институт лазерной физики, Институт автоматизации и электротехники, Институт физики им.Л.В.Киренского, Институт неорганической химии.

5.2. Оптика, лазерная физика, лазерные технологии и комплексы — НАНБ: Институт физики, Институт молекулярной и атомной физики; СО РАН: Институт лазерной физики, Институт автоматизации и электротехники.

5.3. Спектральные селективные свойства надмолекулярных кристаллических структур и их использование для управления параметрами лазерного излучения — НАНБ: Институт молекулярной и атомной физики, д.ф.-м.н. Галоненко С.В.; СО РАН: Институт минералогии и петрографии, д.ф.-м.н. Калинин Д.В., Институт лазерной физики.

5.4. Высокие лазерные технологии в области биомедицины, экологии, промышленных технологий и новейших информационных систем — НАНБ: Институт физики, Институт молекулярной и атомной физики, Физико-технический институт; СО РАН: Институт лазерной физики, Институт неорганической химии, Институт оптики атмосферы, Институт теоретической и прикладной механики, Институт цитологии и генетики.

5.5. Проработка вопроса создания совместного предприятия в области высоких техники и технологий разного применения — НАНБ: Институт физики БелОМО, СО РАН: Институт лазерной физики, МНТА "Сибирский лазерный центр".

6. Проблемы энергетики и энергосбережения. Координаторы: ак. О.Г.Мартыненко, чл.-к. РАН А.А.Михалевич (НАН Беларуси), ак. В.Е.Нагоряков (СО РАН);

6.1. Процессы тепло- и массообмена в капиллярнопористых телах, дисперсных системах, реологических средах, генераторах низкотемпературной плазмы, в турбулентных потоках, при взаимодействии излучения с веществом — НАНБ: Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова, СО РАН: Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе.

6.2. Оптимизация энергетических систем, энергетическое планирование, энергосбережение и разработка энергетических технологий — Институт проблем энергетики НАНБ, Институт систем энергетики СО РАН.

6.3. Адсорбционные тепловые насосы — Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова, Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе СО РАН.

6.4. Технологии плазменной безмасляной растопки и подсветки котлов, работающих на угле и водоугольном топливе — НАНБ: Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова; СО РАН: Институт теоретической и прикладной механики.

6.5. Создание мобильных газогенераторных установок для получения тепловой и электрической энергии — НАНБ: Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова, Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе, Новосибирской государственной технической университет.

6.5.1. Создание малогабаритных передвижных теплофикационных установок на основе каталитического сжигания торфа — НАНБ: Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова, Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Объединенный институт катализа.

7. Материало- и ресурсосберегающие технологии. Координаторы: ак. П.А.Витязь (НАН Беларуси), ак. В.Н.Пармон, ак. В.Е.Панин (СО РАН);

7.1. Физика прочности и пластичности, создание новых материалов и малоотходных технологий и оборудования — НАНБ: Физико-технический институт; СО РАН: Институт физики прочности и ма-

териаловедения, Объединенный институт гидродинамики СО РАН.

7.2. Разработка новых конструктивных и функциональных материалов на основе полимерных связующих и керамики — НАНБ: Отдел проблем ресурсосбережения, Институт механики металлополимерных систем; СО РАН: Объединенный институт физико-технический проблем Севера.

7.3. Порошковые материалы с нанокристаллической структурой многоуровневого демпфирования, технологии их получения и изготовления деталей для автомобильной и машиностроительной промышленности — НАНБ: Физико-технический институт; СО РАН: Институт физики прочности и материаловедения.

7.4. Синтез крупных кристаллов синтетического алмаза — НАНБ: Физико-математический институт; СО РАН: Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии.

7.5. Разработка технологии и оборудования для нанесения покрытий детонационными, плазменными, микроплазменными, электронно-лучевыми, сварочными и др. методами — НАНБ: Физико-технический институт; СО РАН: Институт физики прочности и материаловедения, Институт теоретической и прикладной механики, Объединенный институт гидродинамики.

7.6. Создание новых наукоемких технологий и катализаторов для стабилизации и развития ТЭК и базовых отраслей химической промышленности — НАНБ: Институт общей и неорганической химии; СО РАН: Объединенный институт катализа, Институт химии и химических технологий СО РАН.

7.6.1. Оптимизация использования неплатининовых катализаторов в производстве азотной кислоты при давлении 3,5 атм — НАНБ: Институт общей и неорганической химии; СО РАН: Объединенный институт катализа.

7.6.2. Разработка композиционных сорбентов воды — осушителей газовых и жидких сред — НАНБ: Институт общей и неорганической химии; СО РАН: Объединенный институт катализа.

7.7. Разработка методов и средств обнаружения дефектов, появляющихся в результате длительной эксплуатации магистральных нефте- и газопроводов, определение с позиций критериев физической мезомеханики структурно-неоднородных сред остаточного ресурса их работы и создание мобильных средств ремонта и технологий монтажа высокоответственных сварных соединений — НАНБ: Институт прикладной физики; СО РАН: Институт физики прочности и материаловедения.

8. Физика элементарных частиц и излучений, электроннолучевые технологии. Координаторы: к.ф.-м.н. С.Е.Чигринов (НАН Беларуси), чл.-к. РАН В.А.Сидоров (СО РАН);

8.1. Электроннолучевые технологии и использование мощных электронных ускорителей — НАНБ: Институт радиационных физико-технических проблем, Институт физики; СО РАН: Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера.

8.2. Использование синхротронного излучения — НАНБ: Институт физики твердого тела и полупроводников; СО РАН: Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера.

8.3. Применение малодозных рентгенографических установок и возможности их промышленного производства — Президиум НАНБ; Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН.

9. Проблемы геологии, геофизики и новых источников природных ресурсов. Координаторы: ак. А.В.Матвеев (НАН Беларуси), ак. А.Э.Конторович (СО РАН);

9.1. Анализ сырьевой базы нефтяной промышленности и перспектив наращивания запасов нефти в Республике Беларусь и центральных районах Западной Сибири, прогноз нетрадиционных лову-

шек нефти и газа — НАНБ: Институт геологических наук; СО РАН: Институт геологии нефти и газа, Институт геофизики ОИГТИМ.

9.2. Сравнительный анализ геологического строения и геодинамики Восточно-Европейской и Сибирской платформ в связи с перспективой нефтегазоносности — НАНБ: Институт геологических наук; СО РАН: Институт геологии нефти и газа ОИГТИМ.

9.3. Изучение процессов телломассопереноса в мерзлых породах в связи с их использованием в инженерном строительстве — НАНБ: Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Институт мерзлотведения им. П.И.Мельникова, Институт физико-технических проблем Севера, Институт криосферы Земли.

10. Проблемы экологии, природопользования и охраны окружающей среды. Координаторы: ак. И.И.Литшван (НАН Беларуси), ак. Н.Д.Добров (СО РАН);

10.1. Дистанционный мониторинг антропогенных воздействий на окружающую среду индустриальных и пригородных зон — НАНБ: Институт физики; СО РАН: Институт оптики атмосферы, Институт оптического мониторинга, Институт лазерной физики.

10.2. Оценка источников и стоков парниковых газов в болотных и лесных экосистемах — НАНБ: Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Институт почвоведения и агрохимии, Институт леса им. В.Н.Сукачева, Институт оптического мониторинга.

10.2.1. Разработка передвижной лидарной системы и дистанционные исследования содержания и переноса метана в болотных экосистемах — НАНБ: Институт физики, Республиканский научно-технический центр "Экомир"; СО РАН: Институт оптического мониторинга, Институт оптики атмосферы.

10.3. Разработка средств и способов ликвидации аварийных разливов нефти на воде и почве с использованием торфяных сорбентов и отходов сельскохозяйственного производства — НАНБ: Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Институт химии нефти, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова.

10.3.1. Рекультивация земель, загрязненных нефтью с использованием торфяных биосорбентов — НАНБ: Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Институт химии нефти, Сибирский НИИ торфа СО РАСХН.

10.4. Разработка кадастров и интегральных систем регионального природоустройства и лесопользования на основе эколого-хозяйственной типологии земель — НАНБ: Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Институт леса; Томский филиал Института леса им. В.Н.Сукачева, Кемеровский научный центр.

11. Радиозоология и здоровье человека. Координаторы: ак. Е.Ф.Копыля (НАН Беларуси), ак. Л.Н.Иванова (СО РАН);

11.1. Сравнительная оценка радиологических и медикобиологических последствий загрязнения среды в результате Чернобыльской аварии и испытаний ядерного оружия на Семипалатинском и Северном полигонах — НАНБ: Институт цитологии и генетики, Институт радиобиологии, Институт технической кибернетики, Институт физиологии; СО РАН: Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии, Институт химической кинетики и горения, Институт вычислительной математики и математической геофизики.

12. Новые биотехнологии, изучение биологически активных веществ, создание лекарственных препаратов и средств защиты растений. Координаторы: ак. И.Д.Волотов-

ский, чл.-к. Ф.А.Ляхвич (НАН Беларуси), ак. В.К.Шумный, ак. Г.А.Толстикова (СО РАН);

12.1. Получение биологически активных препаратов для медицины и сельского хозяйства. Химический синтез биорегуляторов и их аналогов — НАНБ: Институт биоорганической химии, Институт микробиологии; СО РАН: Новосибирский институт органической химии, Иркутский институт химии, СКТБ "Наука".

12.2. Биоразнообразие, генетические и физиологобиохимические основы продуктивности сельскохозяйственных растений и животных — НАНБ: Институт генетики и цитологии; СО РАН: Институт цитологии и генетики.

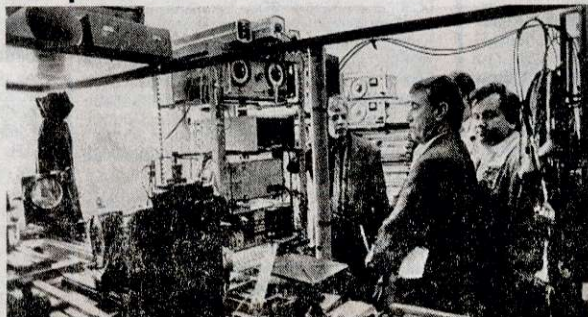
12.2.1. Изучение, охрана и использование генетических ресурсов лесобразующих пород — НАНБ: Институт леса; СО РАН: Институт леса им. В.Н.Сукачева, Томский филиал Института леса им. В.Н.Сукачева.

12.2.2. Создание нового исходного материала для генетико-селекционных целей — НАНБ: Институт генетики и цитологии; СО РАН: Институт цитологии и генетики.

12.3. Испытание биологически активных веществ природного происхождения на основных сельскохозяйственных культурах для повышения их урожайности и защиты от болезней и вредителей — НАНБ: Институт фотобиологии, Институт экспериментальной ботаники, Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Институт цитологии и генетики, Новосибирский институт органической химии.

12.4. Изучение состава и свойств торфов и сапропелей, разработка методов их комплексного использования — НАНБ: Институт проблем использования природных ресурсов и экологии; СО РАН: Институт химии нефти, Томский филиал Института леса им. В.Н.Сукачева, Сибирский НИИ торфа СО РАСХН, Институт угля и углехимии.

За Национальную академию наук Беларуси президент академик А. П. Войтович
За Сибирское отделение РАН вице-президент РАН, председатель СО РАН академик Н. Л. Добровцов.





Новосибирский институт органической химии. Цветы, поздравления, согревающие душу воспоминания. Коллективы, потратив много сил на то, чтобы подготовить праздник "на все сто", стремились в момент торжества продемонстрировать в полной мере, какие они крепкие, сплоченные, разносторонне одаренные.

"Органики" отметили славную дату 26 июня. На юбилей, как водится, пришло множество гостей — из научных учреждений и производственных предприятий, с которыми НИОХ сотрудничает давно и плодотворно. Приехал сын основателя института Н.Н.Ворожцова — член-корреспондент Г.Ворожцов, которого, впрочем, здесь считают своим человеком.

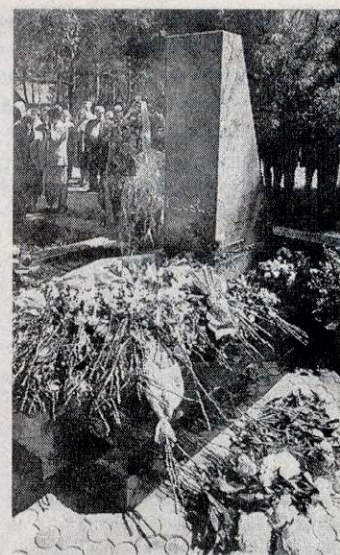
Собственно, об этом же вел рассказ, богато иллюстрируемый историческими фотоснимками, заведующий лабораторией института, много лет занимавший пост заместителя директора НИОХа, доктор химических наук В.Власов. Сидевшие в зале узнавали на экране себя, своих коллег и друзей — тех, кто и поныне работает в НИОХе, кто отбыл в другие края или перешел в другие организации. Есть у Новосибирского института органической химии личный рекорд — их ученый секретарь, Ленина Кузьминична Козачок, беспрерывно на своем посту уже 38 лет. В общем, институт и его директор академик Г.Толстикова принимали поздравления, признания в любви и

царем науки академиком В.Коптюгом, сделать то, что не успел он, быть достойным его памяти.

Профессор Г.Ворожцов, академики В.Пармон и Д.Кнорре, профессор Т.Герасимов говорили, как много сделал ученый для страны, для науки, для института.

Мемориальный кабинет В.Коптюга рассказывает о днях его жизни. Здесь письменный стол, за которым он работал, книги из его библиотеки, рукописи научных статей, документы и награды, свидетельствующие о признании высокого авторитета ученого в мировом научном сообществе.

Гости совершили первую экскурсию по музею Новосибирского ин-



А накануне на кладбище Академгородка был торжественно открыт мемориал В. А. Коптюга.

Наш корр.

На снимках: открытие мемориальной доски на здании НИОХ; открытие мемориала на могиле В.А.Коптюга.

ИСТОРИИ ЯРКИЕ СТРОКИ

Волна юбилеев прокатилась по Сибирскому отделению — сорокалетие праздновали многие институты СО РАН. В последние два месяца "большой бал" правили химики — один за другим юбилеи отметили Институт неорганической химии, Институт катализа,

Каждый из выступающих превозносил заслуги чествуемого коллектива, его многочисленные достоинства ("прекрасная родословная, замечательные люди, связи со всем миром, крепкая научно-техническая база").

уверения в том, что без "органиков" все они просто пропадут. Присутствующий на торжестве заместитель главы областной администрации В.Федоров вручил коллективу института Почетную грамоту областной администрации.

К юбилею Новосибирского института органической химии был приурочен целый ряд значимых мероприятий — открытие музея института, мемориальной доски академика В.А.Коптюга на здании института, мемориального кабинета ученого.

Мэр Новосибирска В.Толоконский, выступая на церемонии открытия мемориальной доски, произнес о Валентине Афанасьевиче проникновенные слова. В частности, он сказал, что долг всех, знавших этого удивительного человека, работавших рядом с великим гражданином, ры-

ститута органической химии, увлекательнейшее путешествие через годы. Экспонаты в нем, и этого невозможно не заметить, подбирались с большой любовью, с уважением к людям, которые вписали в его историю свои яркие страницы.



I. Общие положения

Премия имени выдающегося ученого, академика Валентина Афанасьевича Коптюга, вице-президента Российской академии наук, председателя Сибирского отделения РАН, иностранного члена Национальной академии наук Беларуси, учреждена с целью поощрения исследователей Республики Беларусь и Российской Федерации за достижения выдающихся результатов при выполнении совместных научных исследований в рамках межгосударственных программ, а также за совместные научные труды, научные открытия и изобретения, имеющие важное значение для науки и практики.

Премия от имени Национальной академии наук Беларуси и Сибирского отделения РАН присуждается ежегодно, начиная с 1999 года, президиумами НАН Беларуси и СО РАН поочередно и в порядке, определенном настоящим Положением.

Премия присуждается за лучшую совместную научную работу, открытие или изобретение, а также за серию совместных научных работ по единой тематике, имеющих большое научное или практическое значение, выполненных в рамках согласованных договоров о сотрудничестве НАН Беларуси и СО РАН направленных. За совместные работы, выполненные вне рамок договора о сотрудничестве, премия присуждается в исключительных случаях.

Размер премий, присуждаемых в предстоящем календарном году, устанавливается президиумами НАН Беларуси и Сибирского отделения РАН ежегодно по согласованию. При этом, размер премии им. ак. В.А.Коптюга не должен быть менее размеров премии имени выдающихся ученых, присуждаемых российской академией наук в очередном году. Премия выплачивается участникам в национальной валюте страны, президиума АН которой принял решение о присуждении премии в очередном году.

На соискание премии могут быть представлены совместные работы, завершённые или опубликованные в

течение года, предшествующего году присуждения премий. При представлении совместных работ выдвигаются лишь ведущие авторы в коллективе не более 10 человек. При этом, в коллективных работах каждая страна должна быть представлена не менее, чем двумя учеными.

Разделение премии между двумя и более представленными работами не допускается.

II. Организация конкурсов

Присуждение премии имени академика В.А.Коптюга приурочивается к его дню рождения — 9 июня. О предстоящем конкурсе Национальная академия наук Беларуси и Сибирское отделение Российской академии наук ежегодно дают объяв-

за три месяца до даты присуждения представить в президиумы НАН Беларуси или СО РАН с надписью "на соискание премии имени академика В.А.Коптюга" следующие документы:

- мотивированное представление, включающее научную характеристику работы, обоснование ее значения для развития науки и народного хозяйства;
- оригинал опубликованной научной работы (серии работ), материалы научного открытия или изобретения — в трех экземплярах;
- сведения об авторах — Curriculum-vitae на каждого.

III. Порядок рассмотрения работ в экспертных комиссиях

Научная оценка всех поступивших



Перед обсуждением рекомендаций экспертных комиссий проверяется соблюдение настоящего Положения, и в случае нарушения условий конкурса материалы возвращаются в экспертные комиссии для нового рассмотрения.

Президиумы НАН Беларуси или СО РАН обсуждают выдвинутые экспертными комиссиями работы и кандидатуры для присуждения премии.

Решения президиумов по указанному вопросу принимаются тайным голосованием. В бюллетени для тайного голосования включаются только те работы и кандидатуры, которые выдвинуты экспертной комиссией.

Решения считаются принятыми, если за них голосовало простое большинство членов соответствующего Президиума, присутствующих на заседании.

Докладчиками на заседаниях Президиума являются председатели экспертных комиссий или замещающие их лица.

Работы, за которые премия не присуждена, возвращаются соискателям.

V. Вручение дипломов о присуждении премий

Лицам, удостоенным премии, выдается диплом, подписанный президентом НАН Беларуси и председателем Сибирского отделения РАН, выполненный с применением алюминотипии, и настольная медаль, которые вручаются на годичном Общем собрании членов академии наук проводившей конкурс стороны.

Денежное содержание премии выплачивается лауреатам в национальной валюте присуждающей стороны из соответствующих фондов Национальной академии наук Беларуси или Сибирского отделения Российской академии наук.

За Национальную академию наук Беларуси президент академик А.П.Войтович

За Сибирское отделение РАН вице-президент РАН, председатель СО РАН академик Н.Л.Добрецов.

25 июня 1998 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о премии имени академика В.А.Коптюга, присуждаемой Национальной академией наук Беларуси и Сибирским отделением Российской академии наук

ления в газетах "Веды" и "Наука в Сибири" не позднее 1 января очередного года. Конкурс, не проведенный в сроки, считается несостоявшимся и перенесению не подлежит.

Право выдвижения кандидатов на соискание премии представляется: академиком и членом-корреспондентом, работающим в Национальной академии наук Беларуси или в Сибирском отделении РАН; ученым советам научных учреждений НАН Беларуси и СО РАН; проблемным научным советам НАН Беларуси и объединенным ученым советам (ОУС) СО РАН по направлениям наук, ученым советам высших учебных заведений; научно-техническим советам государственных комитетов, министерств, ведомств Республики Беларусь; техническим советам промышленных предприятий, конструкторским бюро регионов Сибири.

Организации или отдельные лица, выдвинувшие кандидата на соискание премии, обязаны не позднее, чем

на конкурс работ и рекомендации кандидатов для присуждения премии производятся экспертными комиссиями, роль которых выполняют бюро отделений НАН Беларуси или объединенные ученые советы СО РАН по соответствующим направлениям наук.

Каждая поступившая на конкурс работа изучается членами экспертных комиссий на предмет соответствия требованиям настоящего Положения, после чего работы направляются на отзыв не менее чем двум ведущим специалистам в соответствующей области. По получении отзывов работы обсуждаются в экспертных комиссиях, после чего все работы, соответствующие условиям конкурса, включаются в бюллетени для тайного голосования.

Экспертные комиссии правомочны принимать решения, если на заседании присутствует не менее 2/3 списочного состава членов комиссии. Работы представляются на следую-

щий этап конкурса, если они получили простое большинство голосов списочного состава членов комиссии.

Члены экспертной комиссии, являющиеся соискателями премий, не имеют права участия в рецензировании, обсуждении и голосовании по всем рассматриваемым работам. Они автоматически выбывают из состава комиссий до следующего конкурса.

IV. Утверждение результатов конкурса

Экспертные комиссии представляют материалы о проведении конкурса на рассмотрение президиумов НАН Беларуси или СО РАН не позднее, чем за месяц до установленной даты присуждения премии. Материалы должны включать: протокол заседания экспертной комиссии, протокол счетной комиссии; список работ, представленных на конкурс; все представленные на конкурс работы, рецензии на них, сведения об авторах.

В июне 1998 года исполнилось 80 лет со дня принятия Декрета Правительства Российской Федерации "О реорганизации и централизации архивного дела". Декрет сыграл важную роль в создании государственной архивной службы и единого Государственного архивного фонда России в спасении и сохранении архивных документов страны в годы разрухи и гражданской войны.

Поколения людей, многие тысячи специалистов вкладывали в документы свой труд, опыт, знания, талант. Конечно, некоторая часть сведений, содержащаяся в документах, устарела, потеряла к настоящему времени практическую ценность. Но это лишь некоторая часть! А тысячи томов дел еще ждут своих исследователей.

В отделе использования и публикации документов Государственного архива Новосибирской области всего 5 человек: заведующая отделом М.Корсакова, главный археограф Л.Пашенко, научные сотрудники Н.Безрядин, И.Самарин, О.Видрина. Исполнение тематических запросов от организаций, учреждений и граждан, подготовка выставок, статей в газеты и журналы, радиотелепередач, информирование учреждений, участие в подготовке и из-

люционного движения в Сибири, культурного строительства.

В постоянном научном обороте находятся документы фондов Сибревкома, Сибсовнархоза, Сибплана, Сибкрайсовнархоза и т.д. Неоценимым источником для изучения восстановительного периода в Сибири является уникальный фонд Сибирского революционного комитета. Интересны фонды Сибирского краевого переселенческого управления, Общества изучения Сибири и ее производительных сил, Сибирского краевого комитета содействия народностям окраин Сибири, где можно встретить богатые сведения о культуре и быте народов Сибири, о недрах, развитии хозяйства и промысла у коренных жителей северных районов.

В последнее десятилетие в чи-

воины В.Зверев и к.и.н. В.Баяндин (НГПУ). Ими опубликовано немало статей и книг, в частности "Вопросы краеведения города Новосибирска и Новосибирской области". Они принимали активное участие в подготовке хрестоматии по истории Новосибирской области.

Рядом с нами, архивистами, годами работают ученые-исследователи, готовят кандидатские диссертации с использованием сибирских архивов. Добрые традиции публикаторской деятельности по подготовке сборников, заложенные Сибистпартом, складывались трудом нескольких поколений архивистов и историков. В 1958 году с участием архивистов вышел в свет сборник документов "Большевики Западной Сибири 1905—1907 гг." и было дано в типографии первое самостоятельное издание "Сибирский революционный комитет (авг. 19—дек. 1925 гг.)". В этот объемный труд вложили свои знания и многолетний опыт Анна Николаевна Козинова (Блохина), Нонна Николаевна Дворядкина, Нинель Антоновна Дедюшина. И сегодня не только исследователи, но и архивисты прибегают к помощи этого, ставшего библиографической редко-

ГРАНИ ТВОРЧЕСКОГО СОДРУЖЕСТВА

дании документальных сборников, консультирование по составу и содержанию фондов — таков не полный перечень дел, которыми нам приходится заниматься.

В архиве имеются два читальных зала, где могут работать одновременно до 50 человек. Кто же они и над чем трудятся? Прежде всего это преподаватели вузов, научные сотрудники, студенты. Все чаще стали обращаться к архивным документам работники библиотек, музеев города, области. С архивом работают экономисты, плановики, финансисты, статистики, геологи, топографы, геодезисты, агрономы, строители, конструкторы, архитекторы, потому что часто в документах того или иного фонда можно найти оригинальное решение проблемы, уникальные сведения (совершенно не известные или забытые), которые помогут сэкономить государственные средства.

Обратимся к исследованиям 35-летней давности. В 1963—1965 годы П.Панов, главный инженер экспедиции Западно-Сибирского геологического управления, изучал вопросы золотодобычи в Марининской тайге, используя архивный фонд треста "Запсибзолото", А.Жуков, старший геолог, подобрал материал для своей диссертации "Золотодобывающая промышленность Сибири".

Агроном-экономист Ленинградского института "Гипроводхоз" С.Петров использовал данные годовых отчетов совхозов области для освещения темы Орошение Кулунды. Для составления генеральной схемы развития лесного хозяйства и лесной промышленности Новосибирской области Р.Селезнева, старший инженер Московского проектно-исследовательского института "Главлесхоз", изучала материалы Главного управления лесной промышленности Западной Сибири и новосибирского управления лесного хозяйства. Н.Петрова, сотрудник института экономики и организации промышленного производства СО АН, использовала материалы статуправления для работы "Экономика новых предприятий и производства Новосибирска за 1953—1957 гг." и т.д.

По документальным и библиотечным материалам Новосибирского архива разрабатывались самые разнообразные темы, охватывающие вопросы экономики, истории рево-

тальных залах работали исследователи из Новосибирска и 70 городов страны: Ленинграда, Минска, Кишинева и т.д., а также из США, Германии, Великобритании, Канады.

В 1996 — в читальных залах зарегистрировано 1580 посещений, в 1997 году 2300, за 4 месяца 1998 года уже — 1120 посещений. Невозможно перечислить все изучаемые проблемы.

Часто работают в наших залах доктора исторических наук Н.Куксанова, В.Шишкин и М.Шиловский. Проректор Новосибирского Православного Богословского института, ключарь Вознесенского кафедрального собора, протоиерей В.Бочкарев, разрабатывает тему "История Томской Новосибирской епархии с 1800 г. по настоящее время".

Ежедневно архив получает большое количество тематических запросов. Проблемы, поднимаемые в них, столь разнохарактерны, что порой трудно определиться, где, в фондах каких организаций может быть ответ. В сложных случаях мы обращаемся к ученым, специалистам за консультацией, докторам исторических наук: В.Познанскому, С.Красильникову, И.Кузнецову; кандидатам исторических наук Т.Осташко, Л.Пыстиной, И.Цыплакову, В.Баяндину, В.Ильных, Н.Николаеву и другим. Почти все они являются редакторами совместных сборников документов или составителями. Научная жизнь большинства из них тесно связана с архивом.

В.Познанскому принадлежит более ста работ, подготовленных на базе сибирских и центральных архивов. Сейчас он работает над проблемой "Национально-территориальное размежевание Сибири и Казахстана 1919—1922 гг".

Под руководством профессора В.Соскина вышел двухтомник "Культурное строительство в Сибири (1917—1941), (1941—1977)".

Значительной работой под руководством д.и.н. Красильникова стал 4-томник "Спецпереселенцы в Западной Сибири". Серия документальных публикаций, раскрывает трагическую судьбу отечественного крестьянства. К юбилею области вышел в свет сборник "Наша малая Родина", хрестоматия по истории Новосибирской области.

С конца 70-х годов работают с документами нашего архива д.и.н., профессор кафедры Отечественной

истории, уникального печатного труда, образца тщательной работы составителей.

В 1963 году архивисты подготовили зональный сборник "История индустриализации Западной Сибири", координационным центром выступили государственный и партийный архивы новосибирской области. В 1966 году в Западно-Сибирском книжном издательстве вышел справочник "Административно-территориальные деления Сибири (август 1920 г. июль 1930 г.)". Западной Сибири (с июля 1930 г., сентябрь 1937 г.). Новосибирской области с сентября 1937 г. составители его — архивисты-историки И.Астраханцева, А.Козинова, А.Дудолова, М.Тимошенко. В этом же издательстве, в 1969 году, выпущен справочник по фондам архива, который охватывал состав и содержание фондов за 1726—1966 годы.

Установлению деловых контактов с ведомствами, архивами, руководителями организаций, предприятий, учебных заведений, при подготовке публикации во многом способствовали специалисты А.Козинова, Н.Дворядкина, Н.Дедюшина, И.Кванская, В.Кузьминчук, И.Иконникова, Л.Жукова, Г.Спицына, Р.Суханова, О.Кавцевич, М.Корсакова, Н.Безрядин. Неоценимую помощь в работе оказывают Е.Протопопова, Е.Мамонтова, Т.Каплина, С.Иванова, Н.Кутина.

Глубоко убеждена, что для профессиональных архивистов возраст и долгая работа на одном месте не минус, а плюс. Каждый ветеран это бесценный опыт, пример преданности своей профессии. В эпоху крупных социальных сдвигов от уровня политической культуры общества в целом многое зависит. На наших глазах активизируются политические, культурные, правовые психологические проблемы современного общества, требующие для своего решения всей полноты исторической информации. Таким образом, архивный документ, исторический источник — неотъемлемый компонент реальности настоящего. Оперативность, четкость в документальном обеспечении в соответствии с сегодняшними требованиями науки, практики — основная задача архивистов, требующая специальных знаний, высокой профессиональной подготовки.

Л. ПАЩЕНКО,
гл. археограф Госархива
Новосибирской области.

«НАУКА»

— Сибирское издательско-полиграфическое и книготорговое предприятие Российской академии наук

Сибирское издательско-полиграфическое и книготорговое предприятие "Наука" РАН — крупнейшее за Уралом издательство, успешно существующее на издательском рынке уже около 40 лет.

За годы своей работы предприятие достигло значительных масштабов. Выпускаемая и распространяемая им литература различной тематической направленности.

Предприятие специализируется на выпуске изданий научного профиля. В его тематических планах преобладают естественнонаучная литература. Своим подбором литературы издательство знакомит с результатами наиболее значительных исследований в фундаментальных и прикладных науках. Большое внимание уделяется методологическим и философским проблемам научного познания, организации науки и социального управления, духовной культуре. В частности, публикуются результаты исследований по специальным вопросам философии, экономики, филологии, истории, археологии, этнографии. Выпускаются востоковедческие издания, написанные с использованием новых оригинальных источников, этнографо-краеведческие исследования по материалам сибирских краеведческих музеев.

Вместе с тем ведется постоянный поиск научных работ, отвечающих потребностям широкой читательской аудитории, издается художественная, справочная и деловая литература, имеется большой выбор общедоступной литературы.

Книги, издающиеся Сибирским предприятием РАН, адресованы широкому кругу читателей.

НОВЫЕ КНИГИ И

СИГНАЛЬНЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ

РУССКИЙ КАЛЕНДАРНО-ОБЯДОВЫЙ ФОЛЬКЛОР СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА. ПЕСНИ, ЗАГОВОРЫ. (Памятники фольклора Сибири и Дальнего Востока, Т.13). — Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН. 1997. 75х90 1/16. 605 с. П7.

Составители Ф.Ф. Болонев, М.Н. Мельников, Н.В. Леонова.

Том представляет собой самое полное издание русских календарно-обрядовых песен Сибирского региона. Он составлен по материалам фольклорных экспедиционных и архивных данных, часть текстов заимствована из старых изданий, которые практически недоступны массовому читателю. Книга содержит тексты песен по всем циклам народного календаря: новогодние, масленичные, весенние, троицкие, петровские, жнивные. Особую ценность представляют заговоры (373 текста), которые в таком объеме печатаются впервые после 1917 года. Вступительные и музыкально-этимологические статьи дают научное осмысление представленного материала, грамматическая часть позволяет услышать живое звучание отдельных его образцов. Книга рассчитана на фольклористов, этнографов и всех любителей фольклора. Тираж 3000 экз.

КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ В ГОРОДАХ. В.И.Гладкий. — Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН. 1998. 60х90 1/16. — 281 с. П7.

В монографии излагается теория кадастра, которая строится как развертывание представлений о земельной (недвижимой) собственности. Дается содержание земельно-кадастровых работ, определены требования к точности производства геодезических измерений и натурных обследований, связанных с созданием земельного кадастра, проведением инвентаризации, отводом земель и т.д. Отражены особенности автоматизации кадастровых работ и создания автоматизированных кадастровых систем, ориентированных на решение задач регулирования земельных отношений в городах. Рассмотрены вопросы организации производства кадастровых работ и управления земельными отношениями и особенности трансформирования их в рыночных условиях. Книга адресована представителям органов муниципального управления, специалистам земельных комитетов, специалистам, выполняющим земельно-кадастровые работы в городах, а также студентам, изучающим курс земельного, городского и других видов кадастров. Тираж 5000 экз.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ. Дмитриев А.Я., Попантопуло В.Н. — Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН. 1998. 60х90 1/16. — 350 с.

Научно-технический прогресс, повышение образовательного уровня населения, развития общества в целом опираются в большой степени объемами, содержанием и движением многообразных информационных потоков.

В монографии излагаются теоретические основы нового направления в развитии телевизионной техники — информационное телевидение. Вводятся необходимые понятия и аппарат. Анализируются особенности пространственной и спектральной дискретизации объектных излучений. Рассматриваются специфические вопросы подготовки и передачи ахроматических, цветных, стереоскопических изображений. Книга предназначена для специалистов в области телевидения, видеотехники, информатики, а также студентов и аспирантов. Тираж: 2000 экз. Цена 15р.

ЗАЩИТА ОТ ПОМЕХ В СИСТЕМАХ МОБИЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ. Сединин В.И., Фалько А.И. Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН. 1998. 84х108 1/32. — 174 с. обложка. ISBN 5-02-031798-5.

В монографии рассмотрены вопросы построения систем мобильной радиосвязи при комплексном воздействии различных типов помех. Предложена модель помеховой обстановки, учитывающая основные типы радиопомех. Разработаны адаптивные алгоритмы приема сигналов с подавлением различных типов помех в аналоговом и цифровом виде. Приводится анализ помехоустойчивости адаптивных алгоритмов приема сигналов в системах мобильной радиосвязи с априорно неопределенной помеховой обстановкой. Книга предназначена для инженеров, аспирантов, научных работников, занимающихся проблемами повышения помехоустойчивости систем мобильной радиосвязи. Тираж 1000 экз.

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ И ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ СЕВЕРА РОССИИ. Давиденко Н.М. Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН. 1998. 60х90 1/16. — 221 с. П7. ISBN 5-02-031297-5.

В монографии охарактеризованы типы и главные факторы экологически неблагоприятного антропогенного воздействия на литосферу и гидросферу, почвы, атмосферу и биосферу на примере нефтегазоносных и горнодобывающих районов Севера России. Отмечена необходимость учета особенностей проявления глобальных экологических проблем в зависимости от специфики физико-географических поясов и геологических регионов. Рассмотрена роль криогенного фактора в осложнении природопользования в условиях криосферы. Подчеркнута перспективность комплексного использования аэрокосмических и наземных данных для обеспечения экологически устойчивого освоения месторождений полезных ископаемых. Указаны некоторые современные трудности организации экологического мониторинга. Книга предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся вопросами природопользования и охраны природы, а также студентов вузов геолого-географического профиля. Тираж 332 экз.



Администрация Новосибирской области в соответствии с Законом "О научной деятельности и региональной научно-технической политике Новосибирской области" (далее Закон) объявляет конкурс научно-прикладных работ и инновационных проектов (далее проекты) для их последующего программно-целевого финансирования.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Конкурс проектов проводится по приоритетным направлениям научной деятельности в Новосибирской области, утвержденным Советом депутатов на 1998 год:

- "Жизненный цикл, качество жизни и здоровье населения области";
- "Научно-технологическое обеспечение аграрно-промышленного комплекса";
- "Новые материалы, технологии, приборы, машины и оборудование, медицинская техника";
- "Региональные аспекты управления, экономики, информати-

сти в интересах Новосибирской области.

3.2. Законченность НИОКР на стадии опытного образца, технологии или готового продукта.

3.3. Наличие патента, авторского свидетельства или "ноу-хау".

3.4. Высокая экономическая эффективность и/или социальная значимость результатов реализации проекта.

3.5. Обоснованность объема запрашиваемого финансирования (кредита).

3.6. Минимальная степень риска реализации проекта.

3.7. Наличие платежеспособного спроса на продукцию.

Приложение. ФОРМА ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ПАСПОРТА-ЗАЯВКИ

Паспорт-заявка
инновационного проекта

1. Организация-разработчик: (указать полное и сокращенное название предприятия, организации или учреждения — разработчика научно-технической продукции, создаваемой в рамках заявляемого инновационного проекта).

2. Название проекта:

3. Автор(ы) разработки и участники проекта: (Ф.И.О. полностью, должность, ученая степень и звание основных участников проекта).

4. Краткая аннотация разработки: (суть разработки, назначе-

ИНФОРМАЦИЯ

О КОНКУРСЕ 1998 ГОДА

НАУЧНО-ПРИКЛАДНЫХ РАБОТ И ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ АДМИНИСТРАЦИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ки. Инновации в профессиональном образовании".

1.2. Пакет заявок на участие в конкурсе формируется комитетом по региональной научно-технической политике и научно-образовательному комплексу администрации области (далее — Комитет).

1.3. Отбор проектов осуществляют конкурсные комиссии по каждому из приоритетных направлений научной деятельности (далее — Конкурсные комиссии), утвержденные Научным экспертным советом при администрации Новосибирской области (далее Экспертный совет).

1.4. Представление заявок на конкурс осуществляется после публикации информации о его проведении в средствах массовой информации.

2. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

2.1. В конкурсе могут принимать участие субъекты научной деятельности независимо от формы собственности, временные творческие коллективы (научные группы).

2.2. Проект оформляется в виде паспорта-заявки (далее — заявка) установленной формы (приложение) и направляется в Комитет.

2.3. Объем финансирования, запрашиваемый по каждому проекту, не должен превышать 500.0 тыс. рублей, при этом накладные расходы должны составлять не более 10% от общего объема.

2.4. Заявка на конкурс подается в печатном виде в 2-х экземплярах.

2.5. На конкурс допускаются заявки, оформленные с полным соблюдением установленных требований.

2.6. Представленные на конкурс заявки и материалы не возвращаются.

2.7. Заявки, не выбранные на финансирование в конкурсе текущего года, принимают участие в конкурсном отборе следующего года.

2.8. Разработки, отклоненные в двух конкурсах подряд, с дальнейшего рассмотрения снимаются.

3. КРИТЕРИИ КОНКУРСНОГО ОТБОРА

На конкурс принимаются проекты, отвечающие следующим критериям:

3.1. Соответствие приоритетным направлениям научной деятельно-

сти в течение 1—1,5 лет с момента его получения.

Приоритет отдается проектам, имеющим коммерческую перспективу и/или социальную значимость в интересах Новосибирской области.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА И ЭКСПЕРТИЗА

4.1. Поданные на конкурс заявки проходят двухэтапную экспертизу:

- предварительную — на правильность оформления представленных документов;
- независимую научно-техническую и экономическую экспертизу.

4.2. Поступившие на конкурс заявки, прошедшие предварительную экспертизу, регистрируются в банке данных Комитета.

4.3. Независимая экспертиза призвана оценить перспективность новых технических и организационных решений, экономическую выгодность реализации того или иного проекта, его рентабельность.

4.4. В качестве независимых экспертов приглашаются высококвалифицированные специалисты, работающие в данном направлении, имеющие опыт разработки и реализации проектов.

4.5. Информация о прохождении независимой экспертизы является конфиденциальной.

4.6. Конкурсные комиссии регулярно рассматривают заявки с учетом основных критериев отбора и заключений независимой экспертизы. Итоги работы Конкурсной комиссии утверждаются Экспертным советом и доводятся до сведения авторов проектов.

4.7. Заявка может быть отклонена как Конкурсной комиссией, так и Экспертным советом. Мотивы принятия или отклонения заявки авторам не сообщаются.

4.8. Перечень проектов, утвержденных к финансированию Экспертным советом, публикуется в средствах массовой информации.

4.9. С руководителями проектов, утвержденных к финансированию, согласуются технические задания, после чего с организацией-разработчиком заключаются договора на создание научно-технической продукции в соответствии с утвержденным порядком.

ние научно-технической продукции, ее характеристика, ожидаемые результаты от реализации проекта — до 0,5 стр.).

5. Новизна и основные преимущества: (перед имеющимися лучшими отечественными и зарубежными аналогами).

6. Защищенность идеи: (наличие патента, лицензии, товарного знака производителя и др.).

7. Сфера применения разработки: (указать области использования продукции).

8. Стадия освоения разработки: (указать степень освоения разработки на момент подачи заявки. Например, разработана техническая документация, изготовлен и испытан опытный образец, организовано мелкосерийное производство, продукция сертифицирована и др.).

9. Объем финансирования: (сколько всего средств необходимо и на какую деятельность конкретно; указать срок окупаемости кредита и дать оценку риска).

10. Анализ рынка сбыта: (указать объем платежеспособного спроса, объем продаж, ориентировочную цену и себестоимость продукции, наличие конкурентов и их цены, планируемую прибыль, экономический и социальный эффект).

11. Реквизиты для связи и переписки с авторами: (полный адрес организации, фамилия, имя, отчество (полностью) и телефон 1—2 основных разработчиков).

Дата подачи заявки.

Подпись руководителя проекта.

Подпись руководителя предприятия, организации, учреждения

М. П.

Информация для сведения:

Пояснения, указанные в скобках в заявку не переносятся.

Заявки на проекты, заверенные руководителем организации, представляются в отдел инновационных проектов Комитета по региональной научно-технической политике и научно-образовательному комплексу администрации области по адресу: Красный просп. 18, (ост. "Сибревком"), комн. 614 (6-й этаж). Справки по тел. 23-03-94.

ЭТОТ СЛОЖНЫЙ НДС

НДС можно признать одним из самых сложных налогов, действующих в настоящее время на территории РФ, как для налогоплательщиков, так и для налоговых инспекторов. Связано это прежде всего с тем, что нормативная база по НДС очень обширна, часто меняется и весьма запутана, а также с тем обстоятельством, что ГНС РФ и МФ РФ своими разъяснениями положений закона РФ от 06.12.91 г. N 1992-1 "О НДС" (с изменениями и дополнениями) зачастую не дают полного ответа на многочисленные вопросы, связанные с исчислением НДС.

Некоторые вопросы остаются неразрешенными долгое время и, как правило, именно по ним возникают конфликтные ситуации, споры между налоговыми органами и налогоплательщиками, которые разрешаются либо вышестоящим налоговым органом, либо арбитражным судом.

Наряду с тем, что уровень знаний налогового законодательства налогоплательщиков Академгородка достаточно высок, необходимо еще раз напомнить и указать на те положения законодательных актов, соблюдение которых должно помочь предприятиям и организациям не допускать разногласий с налоговыми органами, а также избежать больших доначислений, штрафных санкций и пени по НДС по результатам документальных проверок.

1. Указ Президента РФ от 08.05.96 г. N 685 "Об основных направлениях налоговой реформы в Российской Федерации и мерах по укреплению налоговой и платежной дисциплины", в соответствии с которым "технические ошибки", допущенные при исчислении налоговых платежей, самостоятельно выявленные налогоплательщиками и своевременно доведенные до сведения налоговых органов, не являются налоговыми нарушениями.

2. Инструкция ГНС РФ от 11.10.95 г. N 39 "О порядке исчисления и уплаты НДС" (с изменениями и дополнениями) раздел XVII "Ответственность плательщиков и контроль налоговых органов", п.63, согласно которому налогоплательщик имеет право самостоятельно до проверки налоговых органов внести исправления в ранее представленные налоговые расчеты (декларации).

В разъяснениях ГНИ по НСО по данному вопросу от 05.06.97 г. N ТЩ-24-12-/1-4001 говорится, что в случаях, когда налогоплательщик в первый день начала проверки подает проверяющему заполненный в установленном порядке вопросный лист с указанием в нем самостоятельно выявленных ошибок в исчислении НДС и СН, но не отраженных в налоговых расчетах, то в соответствии с п.13 вышеизложенного Указа Президента РФ N 685 плательщик обязан одновременно представить уточненную налоговую декларацию на сумму налога, заявленного в вопросном листе.

В этих случаях допущенные ошибки не будут рассматриваться нарушениями налогового законодательства и следовательно штрафная санкция, предусмотренная подпунктом "а" пункта 1 статьи 13 Закона РФ "Об основах налоговой системы в РФ", применению не подлежит.

3. Закон РФ от 06.12.91 N 1992-1 (с изменениями и дополнениями), статья 5 "Перечень товаров (работ, услуг), освобождаемых от налога", согласно которому предприятия, реализующие товары (работы, услуги), как освобождаемые от НДС, так и облагаемые указанным налогом, имеют право на получение льгот только при наличии раздельного учета затрат по производству и реализации таких товаров (работ, услуг).

В действующем законодательстве нет строгих указаний на то, как предприятия должны вести раздельный учет.

4. Инструкция ГНС РФ от 11.10.95 г. N 39 "О порядке исчисления и уплаты НДС" (с изменениями и дополнениями), согласно которой для обоснования льгот по налогу-обложению экспортными товарами за пределы государств-участников СНГ товаров, в том числе через посреднические организации, по договору комиссии или поручения, в налоговые органы представляются в обязательном порядке документы, предусмотренные п.22 раздела IX "Порядок исчисления налога".

5. Указ Президента РФ от 08.05.96 N 685 "Об основных направлениях налоговой реформы в Российской Федерации и мерах по укреплению налоговой и платежной дисциплины", во исполнение которого постановлением Правительства РФ от 29.07.96 г. N 914 утвержден "Порядок ведения журналов учета счетов-фактур при расчетах по налогу на добавленную стоимость".

Согласно указанным документам, начиная с 01.01.97 г. плательщики налога на добавленную стоимость при совершении операций по реализации товаров (работ, услуг), как облагаемых налогом на добавленную стоимость, так и необлагаемых налогом, составляют счета-фактуры и ведут журналы учета счетов-фактур, книгу продаж и книгу покупок по установленным формам. Каждая отгрузка товара (выполнение работы, оказание услуги) оформляется составлением счета-фактуры и регистрацией ее в книге продаж и книге покупок.

Принятие к зачету (возмещению) сумм налога на добавленную стоимость по приобретенным товарам, предназначенным для продаж, и материальным ресурсам (работам, услугам), стоимость которых относится на издержки производства и обращения, осуществляется в ранее действующем порядке по мере их оплаты и оприходования, при обязательном наличии счетов-фактур по указанным товарам (работам, услугам) и материальным ресурсам, зарегистрированным в книге покупок у покупателя. Кроме этого счета-фактуры, не соответствующие установленным нормам их заполнения, не могут являться основанием для зачета (возмещения) покупателю налога на добавленную стоимость в порядке, установленном Федеральным законом.

6. Инструкция ГНС РФ от 11.10.95 г. N 39 "О порядке исчисления и уплаты НДС" (с изменениями и дополнениями) раздел X "Сроки уплаты налога и представления расчетов", п. 30а, согласно которому организации (предприятия) со среднемесячными платежами более 10.000 рублей (в масштабе новых цен) уплачивают по срокам 15-го, 25-го и 5-го числа следующего месяца декадные платежи в размере одной трети суммы налога, причитающейся к уплате в бюджет по последнему месячному расчету с последующими перерасчетами по сроку 20-го числа (для предприятий железнодорожного транспорта 25-го числа) месяца, следующего за отчетным, исходя из фактических оборотов по реализации.

Кроме того, необходимо обратить внимание руководителей предприятий (организаций), гл.бухгалтеров на несоответствия данных бухгалтерского учета и данных отчетности, представляемой в ГНИ, по налогу на добавленную стоимость, часто встречающиеся при проведении документальных проверок, что также приводит к крупным доначислениям в бюджет налогов, штрафных санкций, пени.

Объяснить расхождения, указанные выше, гл.бухгалтер предприятия в большинстве случаев не может или дает такие объяснения, которые не дают проверяющим оснований решить вопрос в пользу плательщика.

Поэтому перед началом проверки плательщикам следует еще раз проверить свои отчетные данные, сравнить их с данными бухгалтерского учета и в случае необходимости устранить имеющиеся расхождения.

В заключение хотелось бы пожелать налогоплательщикам строго соблюдать налоговое законодательство, правила налогового и бухгалтерского учета, своевременного перечисления налоговых платежей в бюджет.

Т. Носкова,
начальник отдела косвенных налогов, советник налоговой службы III ранга
Госинспекции по Советскому району г.Новосибирска.

ПОМОГИ СЕБЕ И ДРУГИМ

Представьте — деятельный, инициативный человек вдруг остался без работы... Куда приложить свои силы, знания, творческую энергию? Создать свое дело — не хватает средств, пойти в услужение к кому-то — утратить надежду на самореализацию.

Попробуйте найти себя в сфере деятельности некоммерческого сектора. Что это такое? Общественные организации, которые заполнили некий вакуум, возникший в связи с распадом привычных структур типа компартии, комсомола, пионерских и других организаций. Уже сегодня так называемый третий сектор охватывает весь спектр человеческой деятельности — культуру, науку, образование, досуг. Это различные объединения, ассоциации, клубы, фонды, решающие проблемы экологические, спортивные, правозащитные, женские и т.д. Только в Иркутской области действуют около 400 организаций, в которых наиболее инициативные сотрудники — бывшие и настоящие работники науки. Люди объединяются с самыми различными целями — вместе написать, например, книгу, решить конкретную проблему, защитить чьи-то интересы, продвигнуть свою идею. Словом, в нашем, потерявшем идеологическую направлен-

сформирован совет экологических организаций Иркутска. Чуть позднее на его основе начало действовать представительство Сибирского центра поддержки гражданских инициатив (Новосибирск). Здесь консультируют по всем аспектам деятельности некоммерческих и общественных организаций, знакомят с видами оформления заявок (даже переписывают на дискеты их образцы), рекламируют через местную прессу деятельность уже работающих организаций, изготавливают рекламные буклеты, организуют различные курсы и семинары, проводят круглые столы, выставки, работают информационно-консультационные центры (на сегодня по области их больше 20). Центр лоббирует интересы НКО во властных структурах и т.д. В штате всего три человека, но им охотно помогают добровольцы — у них есть перспектива либо получить грант, либо создать свою организацию.

Возглавляет центр Георгий Нуруллин. Благодаря его неумной энергии, умению организовать, увлечь и повести за собой, вокруг этой организации и объединяются общественники. Они приходят за советом, правовой консультацией, справочной литературой. Новички узнают, как правильно создать организацию, оформить доку-

пример, союз женщин "Ангара", женсоветы, Российский союз молодежи, молодежные спортивные объединения, Русский благотворительный фонд, Детский фонд "Данко", "Байкальский скаут". Это могучие, устойчивые организации. И успех их во многом зависит от лидеров движения. Лидерство — очень важный элемент общественной работы. Увлечен идеей, повести за собой добровольцев, добиваться своих целей, несмотря ни на какие трудности (ведь первое время и средств нет, и поддержки, и реакция властей соответствующая) могут далеко не многие. Этими качествами обладают Дженифер Сатон — руководитель "Байкальской экологической волны", Альбина Широкова — Союз женщин "Ангара", Галина Солянкина — общество многодетных семей, Анна Шободоева — "Байкальский скаут", Виктор Усольцев, Александр Головин — клуб "Витязь". И еще можно много назвать имен, уже широко известных общественности.

ВОЗРОЖДАЕТСЯ ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО?

Любой ли человек может прийти в организации некоммерческого сектора и сходу включиться в работу?

Добровольцев здесь ждут с нетерпением всегда. Во всем мире дея-

ТРЕТИЙ СЕКТОР РЕШАЕТ СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ность обществе, стихийно формируется социально ориентированное движение (помоги себе и другим) по образу и подобию существующих в других странах.

НА ЧТО ЖИВУТ НКО

Почему сектор именуют некоммерческим? Правовой статус входящих в него организаций предусматривает, что они, если даже и получают прибыль, то направляют ее на благотворительную деятельность. Прибыль не распределяется между членами организации. Правила и размеры расходования получаемых средств строго регламентированы.

А на какие же деньги они существуют? Есть три источника получения средств для некоммерческих организаций. Из государственного, регионального, местного (хотя "выбивать" их очень сложно, есть организации, достаточно регулярно получающие из этого источника). Второе — собственная деятельность. И, наконец, деньги от меценатов.

Финансовую поддержку в виде грантов оказывают зарубежные фонды и организации (Институт "Открытое общество", фонд "Евразия", Программа развития Организации Объединенных Наций и другие). В последние годы этот источник начинает играть все более существенную роль. Инвестиции осуществляются через общественные организации, конкурсы индивидуальных проектов, различные программы.

Сегодня многие некоммерческие организации Иркутской области живут только за счет грантов. Трудно сказать точно, сколько конкретно средств получено из-за рубежа — направления самостоятельны, но, судя по анализу, проведенному среди организаций НКО (опрошены около 60 наиболее известных), до 20 процентов их финансирования составляет благотворительная помощь зарубежных фондов. Причем, если в предыдущие годы основные средства направлялись на развитие организаций, занимающихся научной деятельностью, сегодня поддерживаются организации с социальной направленностью.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ, НО НЕ УПРАВЛЕНИЕ

Что представляет собой центр поддержки инициатив?

Деятельность, связанная с поддержкой и развитием некоммерческих организаций, началась весной 1995 года, когда по инициативе фонда "Возрождение земли сибирской" был

менты и многое другое. При представлении действует ресурсный центр, где можно воспользоваться компьютером, принтером, электронной почтой. Здесь постоянно работает служба информирования граждан по социальным и юридическим вопросам, в организации которой приняли участие сотрудники британского бюро информирования. Издается газета "Некоммерческий мир", редактор которой — неугомонный Георгий Нуруллин.

СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ НКО

Такое разнообразие различного рода услуг, причем предоставляемых бесплатно, не могла предложить ни одна общественная организация прежней формации. Вообще некоммерческий сектор (или как его называют — третий сектор) приносит огромную, и не только социальную, пользу обществу. Во-первых, он обеспечивает бесплатными услугами, во-вторых, решает проблему занятости, в-третьих, платит все налоги, а следовательно, инвестирует наше государство (и зачастую, за счет иностранных фондов). Кроме того, люди, работающие в этом секторе, получают квалификацию, и тоже бесплатно. Но весом не только этот вклад. Развитие общественного движения вообще является основным фактором построения гражданского общества. Без развития самосознания у граждан ни одна политическая перемена не будет иметь под собой основы. А ведь именно через некоммерческий сектор реализуются гражданские инициативы. Проекты, воплощающиеся в общественных организациях, часто опережают какие-то важные для общества решения. Например, вопросы экологического образования были подняты на должный уровень именно общественными организациями, а потом уже принимались решения на государственном уровне. Активисты "Байкальской экологической волны" разработали учебные пособия, методики, которых еще в помине не было, а потом уже в школьную программу ввели предмет, для которого они очень пригодились.

ЕСЛИ ЕСТЬ ДОСТОЙНЫЙ ЛИДЕР

Деятельность каких организаций области сегодня заметна? Успешно работают, по мнению Георгия Нурулина, "Байкальский центр экологических и гражданских инициатив", женские общественные организации, на-

тельность некоммерческого сектора на девяносто процентов держится на добровольцах. Ведь помогая другим, в первую очередь, помогаешь самому себе. К организаторам третьего сектора приходят и в поисках работы, и в поисках заработка. Таких сразу предупреждают, что работы предостаточно, но заработок на первых порах выкроить удастся не всегда. Но подсказать, помочь оформить проект, документы на создание собственной организации, порекомендовать круг людей, которые могут стать полезными при реализации проекта, здесь помогут. Для того и существует центр поддержки общественных инициатив. Через него уже прошло множество людей, которым затем удалось найти дело.

Третий сектор уже сегодня представляет собой весомую часть нашей жизни. Различные фонды, ассоциации, центры, инициативные группы, общества просвещают, воспитывают, помогают тем, кто чувствует себя неуверенно в современном обществе. Причем, они заметно отличаются от общественных формаций прежних лет даже по форме своей деятельности — более мобильны и предприимчивы.

КАК СМОТРИТ НА НКО ГОСУДАРСТВО?

Содействуют ли их деятельности государственные структуры? Почти каждая общественная организация непосредственно или через центр поддержки гражданских инициатив так или иначе контактирует с комитетами областной и региональных администраций, привлекая их к участию в круглых столах, организациях семинаров и т.д. Но финансовую помощь оказывают очень редко. Очевидно поэтому даже такая известная организация, как центр поддержки гражданских инициатив, "кочует" по Иркутску, не в состоянии выплачивать огромные суммы за аренду офисов. Решить вопрос о выделении постоянного помещения администрация не может уже несколько лет.

Словом, государство, положительно оценивая деятельность третьего сектора, особого участия в решении его проблем не принимает, разве что не мешает работать. Общественное движение пробивает себе дорогу самостоятельно, и его деятельность становится все заметнее.

Галина Киселева
(при поддержке Института "Открытое Общество").

КАРНАВАЛ
МИХАИЛА
ШЕМЯКИНА

Старожилы новосибирского Академгородка, наверное, прекрасно помнят невероятное событие тридцатилетней давности, случившееся в стенах Дома ученых — шумевшую выставку мало кому известного тогда молодого ленинградского художника Михаила Шемякина. Мало сказать, что он художник авангардистского толка, с ярко выраженной творческой индивидуальностью. Его странноватая фантастичная живопись и графика буквально обжигали, оставляя навсегда след впечатления, если так можно выразиться. Когда я узнала, что именно здесь, в Академгородке, открывается шемякинская выставка, мгновенно что-то вспыхнуло, я сразу "увидела" картины той, первой и единственной персональной в Советском Союзе — в декабре 1967 года. (В 1971 году художника вынудили эмигрировать.)

Отчетливо помню, где висела "Туша" (для себя я назвала эту работу "скульптурной живописью" и поменяла название — "Мясо" — вполне рельефно, в духе шестидесятых, эпохи подтекстов). А сумрачные, сумеречные видения на тему Достоевского, Гоголя? А может быть, привидения? Эти странные клювастые гротесковые существа — то ли люди с птичьими тяжелыми клювами, то ли фантастические птицы с человеческими глазами, понимающими беззвучно, совсем по иному трансформировались в цветных литографиях восьмидесятых годов, особенно в метафизических композициях. Цветные литографии и акварели из личной коллекции М.Шемякина и составили нынешнюю его выставку, в определенном смысле — юбилейную. О юбилее вспомнил сам художник. Для него первая выставка в Новосибирске — не только память, которой он дорожит. Это был выход в открытый мир.

Накануне открытия выставки состоялась пресс-конференция прямо в зале картинной галереи Дома ученых. Его директор Г.Лозовая, заведующая выставочным залом, искусствовед Г.Лаевская и представитель М.Шемякина в России В.Бараев легко разговорились, ведь для них сам процесс формирования экспозиции — настоящая праздник. Выставка несколько месяцев путешествовала по России. В Новосибирск ее привезли из Улан-Удэ, и повсюду ее нужно было оформлять заново. Новосибирский вариант оформления, работ по свидетельству представителя М.Шемякина, получился самым красивым, не говоря уже о профессионализме оформителей.

Посетители выставки, несомненно, по достоинству ее оценят. На этот раз демонстрируются хрестоматийные работы из многочисленных серий, таких, как "Санкт-Петербургский карнавал", "Весна Священная" на тему И.Стравинского, "Чрево Парижа", "Метафизические головы". Активный цвет придает печатным работам почти живописное звучание. Эта "почти живопись" с "чертовщинкой", борьбой темных и светлых сил производят впечатление феерии, карнавала...

Конечно, выставка — только некие штрихи, отражающие творчество графика, скульптора, живописца, известного и почитаемого в Старом и Новом свете. В последние годы М.Шемякин больше занимается скульптурой. Многие, во всяком случае академгородковцы, видели шемякинскую Петру — скульптура установлена



на аллее Петропавловской крепости в Санкт-Петербурге. Интересен памятник перво-строителям города. Возвышающимся событием в нашей жизни стали грандиозные памятники жертвам политических репрессий...

Художника М.Шемякина называют "человеком Мира", но даже ради всемирной известности художник не поступает своим внутренним миром и правом свободного полета воображения, когда он берет в руки кисть, цветной мел или глину.

Кстати, от первой выставки М.Шемякина осталась вещественная память — два рисунка и офорт — картинки русской жизни.

Г. Шпак.

ВАКАНСИИ

Институт геологии нефти и газа СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника лаборатории региональной геологии Западно-Сибирского филиала (г.Тюмень) ИГНГ СО РАН по специальности "Геология нефти и газа".

Срок подачи документов — месяц со дня опубликования. Обращаться: 630090 Новосибирск, просп. ак.Коптюга, 3.

* * *

Институт химии и химической технологии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности "Физическая химия".

Срок конкурса — месяц со дня опубликования. Документы направлять по адресу: 660049, Красноярск, ул. К.Маркса, 42, отдел кадров.