



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

7 июля 2011 года • 51-й год издания • № 26—27 (2811—2812) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

Поздравляем!

Сердечно поздравляем коллектив редакции еженедельника «Наука в Сибири» с 50-летием выхода в свет первого номера газеты!

Славный юбилей «Науки в Сибири» не может оставить равнодушным ни одного сотрудника Сибирского отделения, как настоящего, так и бывшего. Полвека газета является спутницей СО РАН, сопровождая развитие Отделения, освещая череду выдающихся успехов Сибирских ученых, чутко реагируя на изменение внешнего отношения к науке, фиксируя точки роста и прорывные события нашего содружества.

Полвека дружный коллектив редакции, возглавляемый последовательно Ф. Батуриным, Е. Комарских, Т. Дрёмовой, В. Матвеевым, Ю. Ворончихиным, И. Глотовым и Ю. Плотниковым, пишет летопись Сибирской науки, отдавая этому свой талант и силы. С первого номера и по сей день «Наука в Сибири» ответственно хранит традиции Сибирского отделения, раскрывает тайны «взлетов», анализирует причины «падений», приоткрывает завесу над многотрудным путем познания, является связующим звеном поколений — своеобразным мостом в будущее.

Именно со страниц «Науки в Сибири» мы узнаём имена лауреатов премий самого высокого уровня и номинантов различных наград, считываем оперативную информацию, без которой трудно ориентироваться в сложном «калейдоскопе» мировых проблем и событий не только научного, но и общечеловеческого содержания. И хотя печальные строки об утратах нам приносит тоже ваша газета, мы не в обиде, ибо рубрика «Вослед ушедшим» — это благодарная память и воспоминания о наших уважаемых коллегах, написанные «сердцем», с чувством глубокого почтения и любви.

Авторитет и мастерство сотрудников редакции сравнимы с таковыми у лучших представителей профессии в России и не подлежат обсуждению. А если что-то иногда не устраивает взыскательных читателей, то доступность любого из вас и способность к диалогу, приводит к быстрому разрешению возникших проблем и является источником дальнейшего совершенствования газеты по сути и по форме.

На протяжении многих лет наши сотрудники пополняли ваш «внештатный» резерв, стремясь рассказать читателю об особенностях горной науки, исследованиях нашего института «из первых рук». Хочется верить, что проявленная ими заинтересованность в популяризации научных исследований, а также всего многообразия жизни горняков добавляют еще один яркий штрих в богатую палитру «Науки в Сибири», поднимая имидж любимой газеты.

Примите в этот знаменательный день от коллектива Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН пожелания крепкого здоровья, творческой активности и потрясающих успехов, признания коллег, благополучия и процветания Вам и вашим близким!

Дирекция
и коллектив института

Следующий номер «НВС»
выйдет 21 июля

Газете «Наука в Сибири» — 50 лет



Фото В. Новикова

Российская Академия наук поздравляет редколлегию, творческий коллектив, всех сотрудников газеты «Наука в Сибири» с юбилеем, 50-летием со дня основания.

Газета «Наука в Сибири» является старейшим научным и научно-популярным еженедельником в стране и со дня основания отличается «лицом необщим выраженьем». Вы всегда оперативно освещаете практически все события в научной жизни не только в Сибири, но и в стране. Среди ваших авторов известные учёные, члены Академии, доктора наук, преподаватели крупнейших вузов.

От имени Российской академии наук желаю редколлегии, творческому коллективу, всем сотрудникам газеты «Наука в Сибири» продолжения вашей замечательной просветительской деятельности, больших творческих успехов. Надеюсь, что наше сотрудничество с вашей газетой в пропаганде достижений и освещении проблем, стоящих перед отечественной наукой, будет успешно продолжено.

Президент Российской академии наук
академик Ю.С. Осипов

Редактору газеты «Наука в Сибири» Ю.А. Плотникову Коллективу редакции газеты

Дорогие коллеги!

От имени всего Сибирского отделения РАН сердечно поздравляем вас со славной юбилейной датой — 50-летием газеты «Наука в Сибири».

Выход первого номера газеты 4 июля 1961 года стал важным событием в жизни научного сообщества. Это была первая научная газета в стране и по существу первая, адресованная всему сибирскому региону. Она быстро завоевала популярность в тогда молодом СО АН СССР, затем и за его пределами, стала необходимой и интересной для серьезной, умной, взыскательной аудитории.

Сейчас невозможно представить СО РАН без еженедельника «Наука в Сибири». Газета выполняет важнейшую миссию по информированию, объединению и консолидации нашей большой научной корпорации, является реальным инструментом взаимодействия Президиума СО РАН с научными центрами, институтами, вузами, бизнес-структурами региона.

«Наука в Сибири» — настоящий летописец Сибирского отделения. На страницах газетных номеров, которых вышло уже 2811, представлена вся панорама жизни Отделения за полувековой период с его начинаниями и достижениями, проблемами и победами. Это мощный информационный источник, которым пользуются не только в Сибири, России, но и за рубежом.

В редакции сформировался высокопрофессиональный и талантливый коллектив. В ряде научных центров работают собственные корреспонденты газеты. Многие сотрудники верны научной журна-

листике уже десятки лет, являются компетентными рассказчиками о науке и учёных. Газета неоднократно была удостоена наград региональных, всесоюзных и международных конкурсов прессы. Нужно отметить и то, что она первой из новосибирских газет открыла свою электронную версию.

Мы глубоко признательны вам за преданность науке и СО РАН, за напряжённый труд по выпуску газеты — каждый четверг очередной номер должен выйти в свет, и он выходит все 50 лет без срывов и сбоев, с добротными, качественными материалами, прекрасными фотоснимками.

50 лет для газеты — возраст расцвета. Впереди у вас много планов, замыслов, творческих поисков. Мы желаем вам удач и успехов на новом этапе развития. Хотим, чтобы у «Науки в Сибири» была многочисленная и широкая читательская аудитория: от академиков, руководителей, деловых людей до юношей, обдумывающих жизнь. Пусть ваши публикации вызывают восхищение и удивление, полифонию мнений и дискуссии, вовлекая читателей в многообразный и увлекательнейший мир современной науки.

Юбилей «Науки в Сибири» — это праздник всего Сибирского отделения РАН. Большинство его сотрудников — заинтересованные читатели газеты, многие из них — авторы и герои публикаций. И все мы осознали, что популяризация науки, просвещение сейчас очень нужны обществу.

С юбилеем, дорогие коллеги! Здоровья, энергии, оптимизма и всех благ вам и вашим близким!

Постоянные читатели
и авторы «НВС»
Председатель СО РАН
академик А.Л. Асеев

Главный учёный секретарь СО РАН
член-корреспондент РАН Н.З. Ляхов

Уважаемый Юрий Анатольевич!

От имени Совета депутатов города Новосибирска от всей души поздравляю Вас и весь коллектив еженедельника «Наука в Сибири» с прекрасным юбилеем — 50-летием издания!

«Наука в Сибири» — это газета с огромным опытом, которая по-прежнему остается для своих читателей источником достоверной информации, умным собеседником и надежным помощником.

Вместе с СО РАН газета прошла большой и богатый событиями путь. Она квалифицированно и доходчиво рассказывает о главных событиях и проблемах научной жизни в Сибири. Вы стремитесь удерживать высокую планку, взятую предшественниками, и бережно храните славные традиции. Одна из них — это искренняя преданность своей газете.

В день юбилея примите слова благодарности за многолетний и добросовестный труд, высокий профессионализм и преданность своему делу!

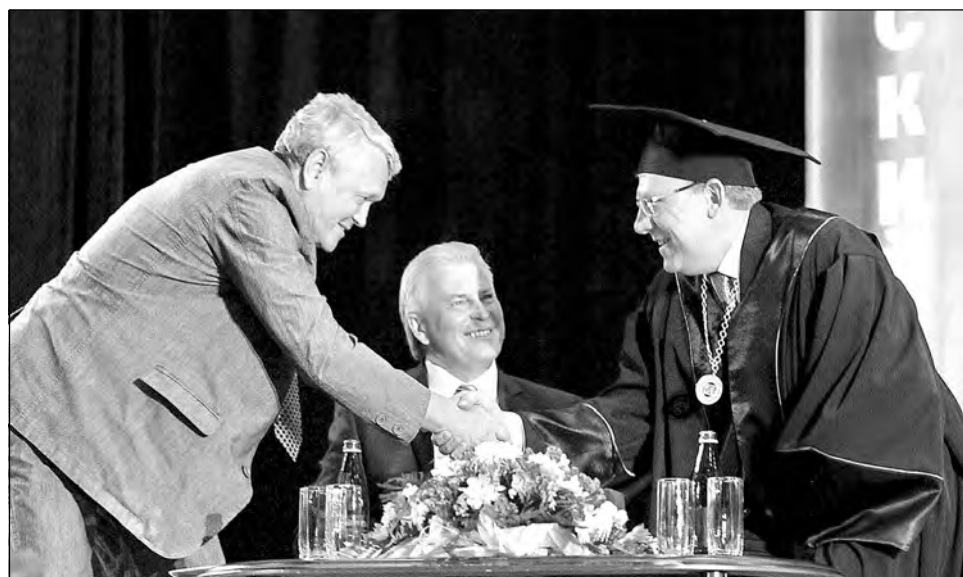
Желаю коллективу газеты дальнейшего развития, процветания и реализации новых творческих планов!

Председатель Совета депутатов
города Новосибирска
Надежда Болтенко

ВЕСТИ

Россия — Бурятия: 350 лет вместе

В столице Республики Бурятия г. Улан-Удэ 1—3 июля прошли праздничные мероприятия, посвященные 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства. В отреставрированном к празднику здании Театра оперы и балета состоялось торжественное заседание общественности республики, на котором выступили Председатель Правительства РФ В.В. Путин и Президент-Председатель Правительства Республики Бурятия В.В. Наговицын.



«Глубоко символично, что именно здесь, в сердце Евразии, сформировался единый сплав культур и цивилизаций, сложилась дружба, отношения подлинного взаимопонимания и доверия, плодотворного межконфессионального диалога, — сказал на торжественном собрании общественности Председатель Правительства РФ В.В. Путин. — Сегодня перед Россией стоят большие задачи. Нам необходим настоящий рывок в экономике и социальной сфере, и главное — должно повышаться качество жизни людей в каждом регионе страны. Для этого принципиально важно раскрыть потенциал, максимально использовать конкурентные преимущества каждого российского региона.

Наша общая задача — превратить Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток в ведущий центр инвестиционной активности. Именно здесь нам необхо-

димо не просто динамичное, а опережающее развитие».

В реализации этих планов Республика Бурятия активно участвует. Только в 2011 году, по словам российского премьера, в рамках различных федеральных целевых программ в экономику, сельское хозяйство, инфраструктуру и социальную сферу Бурятии будет вложено порядка 6 млрд рублей, а в целом на период 2011—2013 годов — около 13 млрд рублей. Такая поддержка призвана дать импульс к комплексному развитию республики.

Правительство Бурятии и оргкомитет по подготовке юбилея, который возглавил министр финансов России А.Л. Кудрин, провели большую работу по благоустройству республики. Город Улан-Удэ заметно похорошел за счет строительства нового стадиона, зданий общественного назначения, в частности, Дома дружбы народов, транспортных

развязок и дорог, а все без исключения районы получили новые школы, детские сады и больницы. Полным ходом идет строительство объектов особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань».

Весьма заметен вклад сотрудников Бурятского научного центра СО РАН в подготовку праздника. В частности, учёными-историками во главе с председателем центра чл.-корр. РАН Б.В. Базаровым проведена большая работа по восстановлению событий 350-летней давности, увенчавшихся объединением русского и бурятского народов.

Главным подарком от Сибирского отделения Бурятскому научному центру явилось решение о создании в составе БНЦ нового Института физического материаловедения — это направление, по которому сотрудники БНЦ добились в последнее время заметных успехов.

В ходе праздничных торжеств академики А.Л. Асеев, А.П. Деревянко и А.Д. Некипелов награждены почётными нагрудными знаками Республики Бурятия.

В ходе торжественных мероприятий состоялась церемония избрания почётным профессором Бурятского государственного университета министра финансов России А.Л. Кудрина. Отметим, что коллегой А.Л. Кудрина по профессору в БГУ является председатель СО РАН академик А.Л. Асеев, избранный почётным профессором в прошлом году.

Во время своего выступления в БГУ А.Л. Кудрин сообщил о ряде важных инициатив по укреплению науки и образования, в частности, о строительстве нового корпуса университета. А.Л. Кудрин объявил также о том, что в будущем году в г.Улан-Удэ состоится совещание министров финансов стран Азиатско-Тихоокеанского экономического сообщества (АТЭС). Таким образом, город Улан-Удэ и Республика Бурятия становятся заметными участниками экономических и финансовых процессов среди стран АТЭС.

По мнению большинства участников торжественных мероприятий, состоявшееся 350 лет назад добровольное вхождение Бурятии в состав Российского государства явилось несомненным благом для народов и России и Бурятии и на долгие годы обеспечило прогресс и развитие на стратегически важной территории Байкальского региона в центре Евразии.

Наш корр.
Фото В. Новикова



ВЕСТИ

АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЧАС

Осмысление исторического опыта

28—30 июня в Улан-Удэ в рамках празднования 350-летия вхождения Бурятии в состав Российского государства прошла международная научная конференция «Исторический опыт взаимодействия народов и цивилизаций: к 350-летию вхождения Бурятии в состав Российского государства». Организаторами конференции выступили Правительство Республики Бурятия, Институт монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского отделения РАН при поддержке Российского гуманитарного научного фонда.

Целью научного форума, на котором были представлены 224 устных и стендовых доклада учёных из ведущих научных и образовательных центров Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Екатеринбурга, Кемерово, Новосибирска, Омска, Иркутска, Читы, Элисты, Абакана, Махачкалы, Якутска, Уфы, Улан-Удэ, Улан-Батора (Монголия), Хуххото (АРВМ КНР), Пекина, Ланьчжоу (КНР), Токио (Япония), Сеула (Южная Корея), Калькутты, Дели, Сарнатха, Варанаси (Индия), явились обсуждение и осмысление широкого спектра вопросов, связанных с историей взаимодействия бурятского этноса и народов России и Центральной Азии, этнокультурным и конфессиональным многообразием регионов, с особенностями их языкового, экологического и политического ландшафтов.

На пленарном заседании были заслушаны доклады председателя Президиума Бурятского научного центра СО РАН, директора Института монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН чл.-корр. РАН Б.В. Базарова «Добровольное вхождение Бурятии в состав России: исторический опыт взаимодействия», директора Института российской истории РАН д.и.н. Ю.А. Петрова «Присоединение народов и территорий к России: взгляд из XXI века», заместителя директора Института истории СО РАН д.и.н., проф. А.Х. Элберта «Народы Забайкалья в трудах и материалах участников Второй Камчатской экспедиции», зав. Отделом этнографии Сибири Музея антропологии и эт-

нографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН к.и.н. Л.Р. Павлинской «О роли и значении младоэтносов в формировании пограничной политики Российского государства в Байкальском регионе в конце XVII — начале XVIII вв.», ректора Иркутского института повышения квалификации работников образования д.и.н., проф. Л.М. Дамешка «Историко-типологические модели инкорпорации нерусских народов в государственную систему империи».

Работа конференции проходила по шести секциям: «История и современность», «Археологические культуры и этнография народов России и Центральной Азии», «Современные социальные процессы в трансграничных регионах Внутренней Азии», «Философско-религиозные системы Центральной Азии в исторической ретроспективе», «Фольклор и литература в духовном наследии народов России и Центральной Азии», «Языки и письменность народов Центральной Азии». В рамках конференции состоялась работа двух круглых столов: «Буддизм и наука: диалог и взаимодействие в современном мире», «Проблемы морфологии и словообразования монгольских языков».

На секциях обсуждались концептуальные подходы к изучению истории и культуры народов Центральной Азии, опыта взаимодействия народов и цивилизаций, социальной стратификации и социального самочувствия населения Байкальского региона, традиционных и современных философских и рели-

гиозных систем Тибета, Монголии и Бурятии, современной религиозной ситуации. эпического наследия и этнической культуры народов Центральной Азии. Были подняты проблемы толерантности и межкузыкового взаимодействия в национальных республиках Российской Федерации.

Круглый стол «Буддизм и наука: диалог и взаимодействие в современном мире» был посвящен обсуждению вопросов взаимодействия науки и буддизма в историческом плане и на современном этапе. Актуальные проблемы морфологии и словообразования современных монгольских языков, таких как халха-монгольский, калмыцкий и бурятский, явились предметом дискуссий участников круглого стола «Проблемы морфологии и словообразования монгольских языков».

При подведении итогов работы секций и круглых столов было отмечено, что познание проблем современности невозможно без углубленного изучения истории и культуры народов. Особо подчеркнуто, что в условиях глобализации усиливается трансграничный характер экономических отношений, углубляется опыт взаимодействия народов и цивилизаций, возрастает роль монгольского мира в качестве своеобразного моста, объединяющего различные державы и дающего дополнительные возможности для взаимовыгодного сотрудничества, поскольку под экономические отношения подводится прочная культурная основа.

Б.-Х. Цыбикова, ученый секретарь

Не смотрите на инфузорию свысока

Двадцать четвёртого июня в Детском спортивно-оздоровительном лагере «Красная горка» прошёл Академический час, посвященный интеллекту животных. Этими вопросами, собственно, и занимается зоопсихология — наука о психической деятельности животных, её проявлениях, происхождении и развитии в видовом и индивидуальном аспектах.

Психическая деятельность предшествует наблюдаемому поведению и целиком обуславливает реакции живого существа на события во внешней или внутренней среде. В практическом плане под психической деятельностью можно понимать совокупность интеллектуальных процессов и эмоциональных состояний. Причем, наука эта занимается всеми представителями животного мира — начиная от инфузории и заканчивая слоном.



Лекцию читала Елена Алексеевна Дорошова, кандидат биологических наук, научный сотрудник ИСиЭЖ СО РАН. В клубе собрали отряды с экологическим уклоном. На самом деле, по форме это была, скорее, презентация — детям показывали фрагменты научных фильмов, к которым Елена Алексеевна давала комментарии.

На вопрос, умеют ли животные думать, у ребят было две версии ответа: умеют, правда, это зависит от конкретного животного, и — нет, они живут только инстинктами. Впрочем, как выяснилось, даже инфузория способна обучаться и пластично менять свое поведение в зависимости от условий окружающей среды, что уж говорить о более сложных животных. Безусловно, они не способны мыслить абстрактно, но, например, сосчитать, сколько кружочков нарисовано на коробке с угощением, ворона может. Более того, как выяснилось, считать умеют даже муравьи.

Удивительное явление — язык пчел и муравьёв, благодаря которому они могут найти дорогу к пище, договариваться, распознавать своих и чужих. Достаточно быстро соотносят, как действовать в изменившихся обстоятельствах обезьяны — например, они могут использовать новые, более подходящие инструменты для тушения огня и так далее. Словом, поведение животных — сложное переплетение инстинктов, реакций, приобретенных опытным путем, и простых рассудочных действий.

Наверное, летний лагерь — не самое лучшее место для лекций, ведь дети приехали отдыхать, но, по крайней мере, часть из них слушала с искренним интересом, и они уже, безусловно, не станут свысока смотреть на «братьев наших меньших» — разрушать муравейники и так далее. Уже в этом — огромный плюс подобных мероприятий.

Е.Садыкова, «НБС»
Фото Ю. Бипко

Выездное заседание Президиума СО РАМН

28 июня в Улан-Удэ прошло выездное заседание Президиума СО РАМН совместно с Расширенной коллегией Министерства здравоохранения Республики Бурятия, посвященное 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав России. На заседании присутствовали председатель Народного Хурала Республики Бурятия М.М. Гершевич, члены Президиума СО РАМН, члены Коллегии Министерства здравоохранения Республики Бурятия.



Заслушаны доклады председателя Президиума ВСНЦ СО РАМН, зам. председателя комитета по охране здоровья Государственной Думы ФС РФ академика РАМН С.И. Колесникова, министра здравоохранения Республики Бурятия д.м.н., профессора В.В. Кожевникова.

Отмечено, что в Республике Бурятия созданы и успешно работают три филиала научных центров СО РАМН — Восточно-Сибирского научного центра экологии человека с клиникой, Научного центра реконструктивной и восстановительной хирургии, Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека с клиникой.

Выделены наиболее актуальные для Республики проблемы, решенные с помощью совместных исследований.

Восточно-Сибирским научным центром экологии человека СО РАМН совместно с Республиканским медицинским информационно-аналитическим центром Минздрава Республики проведено математическое моделирование смертности населения Республики Бурятия. На основе разработанной динамической модели дана оценка приоритетных причин смертности населения республики, ведущие направления её снижения.

Выявлена распространённость артериальной гипертензии у детей двух основных этнических популяций Республики Бурятия,

определена её структура. Получены приоритетные данные по частоте встречаемости генотипов и аллелей полиморфных маркеров эссенциальной артериальной гипертензии в подростковой популяции республики с учетом этнической составляющей.

Для апробации и внедрения в лечебно-профилактические учреждения Республики переданы 27 нормативно-методических документов, в том числе разработанные впервые в России стандарты лечения профессиональных заболеваний.

Проведена экспериментально-клиническая оценка ранозаживляющих природных средств на основе тибетской медицины.

Внедрённые в практическое здравоохранение результаты научных исследований содействовали положительной динамике демографических показателей в Бурятии. Наметила стойкая тенденция снижения показателей общей и младенческой смертности: с 2005 г. общая смертность снизилась на 18,4%, а младенческая — в 2,6 раза.

Материалы научных исследований, полученные на территории Республики Бурятия, легли в основу 10 докторских и более 20 кандидатских диссертаций, выполненных под руководством сотрудников СО РАМН.

С перспективами научных исследований СО РАМН в Республике Бурятия и дальнейшего развития Бурятских филиалов высту-

пили директора головных учреждений НИУ СО РАМН, работающих в Республике, члены-корреспонденты РАМН Е.Г. Григорьев, Л.И. Колесникова, В.С. Рукавишников.

Президиум Сибирского отделения РАМН и Коллегия Министерства здравоохранения Республики Бурятия признали научно-практическую деятельность филиалов научных центров СО РАМН полезной для здравоохранения региона. Для дальнейшего развития деятельности Бурятских филиалов СО РАМН разработан план мероприятий по двенадцати направлениям в целях сохранения и укрепления здоровья населения.

Затем члены Президиума СО РАМН встретились с Президентом Республики Бурятия В.В. Наговицыным для подписания Генерального соглашения о сотрудничестве СО РАМН с Правительством Республики Бурятия.

В целях обеспечения динамичного и оптимального развития научно-практических исследований, основываясь на подписанном Соглашении, планируется подготовить совместный план мероприятий до 2020 г.

За заслуги в развитии медицинской науки и здравоохранения вручены памятные медали СО РАМН Президенту Республики Бурятия В.В. Наговицыну и министру здравоохранения Республики Бурятия д.м.н., профессору В.В. Кожевникову, почётные грамоты СО РАМН — шести специалистам и руководителям здравоохранения республики.

За большой вклад в развитие медицинской науки и практического здравоохранения на территории Республики Бурятия отмечены сотрудники Сибирского отделения РАМН: почётными грамотами Правительства Республики — 5 чел., юбилейными медалями в честь 350-летия добровольного вхождения Бурятии в состав России — 4 чел.; присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки Республики Бурятия» — 1 чел., «Заслуженный врач Республики Бурятия» — 1 чел.

На снимке: — слева направо: чл.-корр. РАМН В.С. Рукавишников, академик РАМН Р.С. Карпов, чл.-корр. РАМН В.Т. Манчук, чл.-корр. РАМН М.И. Воевода, академик РАМН В.П. Пузырев, академик РАМН С.И. Колесников, академик РАМН Л.И. Афтас, Президент Республики Бурятия В.В. Наговицын.

ЮБИЛЕЙ

Газета, наука, жизнь

Четвертого июля 1961 года вышел первый номер газеты «За науку в Сибири». В этот день мне исполнилось 17 лет. Позади — средняя школа, впереди — учёба в НЭТИ. Но я и подумать не мог, что через 27 лет моя жизнь окажется тесно связанной с этой газетой, правда уже с измененным названием — «Наука в Сибири».



Игорь Глотов
обозреватель «НВС»
(гл. редактор «НВС» 1988—2006 гг.)

В июне 1988 года я был назначен главным редактором газеты. Этому предшествовали непростые беседы с председателем СО АН Валентином Афанасьевичем Коптюгом, «сватавшим» меня на эту должность. К тому времени я проработал в Сибирском отделении около 20 лет, в том числе 12 лет в аппарате Президиума — учёным секретарем, помощником председателя Отделения, руководителем организационного отдела и, думаю, неплохо разбирался в стратегии и тактике наших академических руководителей. То были первые годы «горбачевской перестройки» в стране.

Зная меня в работе, В. Коптюг надеялся на мою активную помощь на ниве информационного обеспечения, где к тому времени возникли проблемы (по разным причинам газету покинули четверо журналистов, позиция газеты за ряд публикаций подверглась критике со стороны институтов, главный редактор заявил об отставке).

До прихода в редакцию я знал большинство её сотрудников, знал проблемы редакции, но не мог и догадываться о всей сложности производства газеты. Покидающий пост главного редактора В. Матвеев быстро ввёл меня в курс дел — финансовых, организационных, производственных и передал «редакционный портфель материалов» будущим публикациям.

К тому времени наступил период летних отпусков, и большинство сотрудников редакции дружно отправились по ранее согласованному графику отдыхать. Я остался наедине с проблемами вместе с пришедшей в газету из Института гидродинамики Натальей Бородиной и самым молодым редакционным «самородком» Евгением Кочетковым. Наташа свободно ориентировалась во всех науках, легко готовила газетные материалы, спокойно «ужимала» их до нужного объёма. Евгений лихо рисовал газетные макеты. Я вникнул в процесс и обучался на ходу.

С машинописными, а порой и рукописными текстами и кучей фотографий уезжали с утра в типографию «Сов. Сибирь», где печаталась наша газета. Шли в наборный цех, начиналось новое действие, связанное с предпечатной подготовкой. На литьевых машинах в металле отливались газетные строки, заголовки набирались вручную из металлических заготовок букв и цифр нужного размера и отливались на особой машине. Горячие в прямом смысле газетные строки размещались верстальщиками в многокилограммовые металлические кармашки-сборки сообразно нарисованному макету полосы, с них делался отпечаток на бумаге для чтения и правки. Чем меньше ошибок в сданном на литье текст, тем меньше было корректурных правок на контрольном отпечатке и последующих исправлений в металле. Одновременно шла обработка фотографий номера на участке цинкографии с созданием металлических растровых матриц и контрольных отпечатков изображений на бумаге.

Все процессы по созданию газетных страниц шли практически параллельно, и в конце дня редактор сдавал подписанную

им в печать газету для чётки цензорами. Две милые, но строгие дамы читали наши страницы и ставили вопросительные знаки в текстах, вызывающих у них сомнения в возможности открытого опубликования тех или иных сведений. В портфеле редактора были справки из институтов, разрешающие открытую публикацию представленных материалов. Но иметь справки на все газетные материалы не было как возможности, так и необходимости. Поэтому редактором либо находились устные аргументы по снятию цензурских вопросов, либо по телефону организовывалось разъяснение со стороны институтов. Можно было и соглашаться с замечаниями цензоров и выбросить проблемные строки из газеты, но это связано с дополнительным временем на переверстку практически готовых полос.

Опыт по защите своих текстов приходит со временем, и вот уже я еду из типографии к главному цензору области В. Ващенко в облисполком, чтобы снять поставленные его сотрудниками вопросы. Практически всегда мы находили компромиссы, не позволяющие выхолостить газетные научные тексты. В этом мне помог опыт работы в экспертной комиссии аппарата Президиума, дававшей разрешения на публикации в отечественных изданиях, подготовленные сотрудниками аппарата Президиума, а также на вывоз за рубеж текстов публичных лекций руководителей Сибирского отделения.

Итак, все вопросы решены, и газета сдана в производственный отдел типографии в печать. Правда, впереди ещё изготовление матриц для глубокой или офсетной печати, но это уже не наша забота. К утру следующего дня газета будет готова и появится в киосках «Союзпечати» и в почтовых ящиках наших подписчиков.

более 10 выпусков бесплатного приложения к «Науке в Сибири» для ННЦ, чтобы лучше информировать население района по всем аспектам общественно-политической жизни Академгородка, о социально-экономических проблемах (к слову — в то время не было ни одного районного информационно-рекламного издания, коих сейчас множество). Районный Совет депутатов оплачивал дополнительные типографские расходы и дополнительные затраты на бумагу. Со временем денег на эту оплату у райсовета не стало, и приложение «Академгородок» перестало выходить. Хотя в будущем практика издания специальных тематических выпусков «НВС» для Академгородка по указанию Президиума Сибирского отделения стала привычной и используется до сего дня.

А на горизонте уже назревали общественно-политические бури и вызванные ими развалы и падения в стране. Неумолимо урезался бюджет науки, урезался бюджет и нашей газеты. Шли сокращения кадров в институтах, сокращались кадры в «НВС». В «свободное плавание» из редакции ушли, чтобы открыть новые печатные издания в Новосибирске, Е. Кочетков (газета «Красный проспект»), О. Ушакова (газета «Сударыня»), И. Литаврин (газета «Свидетель» в Бердске), редактором новой томской газеты стал наш собор В. Нилов. И. Самахова перешла в центральную «Новую газету». Некоторые издания живы до сих пор, иные канули в вечность, поскольку лишились спонсорской финансовой поддержки. Кто-то из журналистов возвращался в «НВС», где платили мало, но стабильно, другие продолжали свободное плавание в бушующем море рыночной экономики.

Министерство информации и печати объявило перерегистрацию всех периодических изданий в республике, и мы успешно

ление Академгородка мешки с конвертами с очередной газетой. А чтобы не терять своих читателей в Академгородке, организовали льготную подписку на газету в редакции с получением её на вахте в здании, где размещается редакция. Здесь же продавались предыдущие номера «НВС». Впоследствии многие периодические издания пошли по нашему пути привлечения читателей.

Так мы отчаянно боролись за своего читателя. Но руководству Сибирского отделения нужен был и другой читатель, менее массовый, но руководящий. Речь идет о высших чиновниках, руководителях министерств и ведомств, депутатах, а также лицах, принимавших судьбоносные для науки решения. Они должны были знать реальную ситуацию в региональной науке и высшей школе из первых рук. Судя по всему, руководство Сибирского отделения успешно решило эту задачу, в том числе с нашей, журналистской помощью.

Редакция «ужималась» в кадровом составе, а технический прогресс ставил перед нами новые задачи. В типографии переходили на электронную верстку. Работали без «железа», используя персональные компьютеры. Со временем нам предложили привозить сверстаные самостоятельно в электронном виде газетные страницы, так как участок электронной верстки в «Сов. Сибири» закрывался. Но это делалось не вдруг и не сразу, нам удалось заранее подготовиться к данной ситуации.

В конце 1997 года по нашей просьбе руководство Института вычислительных технологий СО РАН, обеспечивающего поддержку портала Сибирского отделения, согласилось организовать нашу страницу в Интернете и поручило Е. Рычковой работать с редакцией по оперативному размещению в сети полных электронных версий новых номеров «НВС». Так к нашим постоянным читателям бумажной версии присоединились дополнительные тысячи читателей в Интернете как в России, так и за её пределами. В те же годы нам удалось организовать подготовку и размещение на нашем сайте резюме всех публикаций газеты на трех иностранных языках — английском, немецком и французском.

В 90-е годы нас не обходили вниманием зарубежные корреспонденты и исследователи советской/российской прессы. Так, у нас в гостях был американский специалист, исследующий историю развития советской науки и техники. Как сообщил он в редакции «НВС», большую часть информации об истории нашей науки он почерпнул из объемной подшивки нашей газеты в Библиотеке Конгресса США, а ксерокопии недостающих номеров он заказывал в Библиотеке британской радиовещательной корпорации «Би-Би-Си». Впоследствии, он предоставил нам электронные версии своих книг по данной теме, вышедших в США на английском языке, а сами книги были подарены ГПНТБ.

Но снова возвратимся к изданию газеты. Издательство «Советская Сибирь», приобретая современную технику, предоставляло заказчикам возможность перехода на скоростную полноцветную печать газет. Попробовав выпустить цветной номер «НВС» ко Дню науки, мы отказались от дальнейших экспериментов с цветом, уж слишком неадекватно выросла цена печати, почти в три раза. Мы же годами привыкли экономить на всём! А главное в нашей научной газете — не многоцветье красочных иллюстраций, а оперативность информации и умные, но доступные для понимания материалы о науке и учёных. К тому же, в Интернете все фотографии «НВС» представлены в цвете.

В 2005 году, после выпуска юбилейного номера «НВС» под номером 2500, на «пике славы» я заявил об отставке с поста главного редактора. Зная увлеченность руководства Отделения развитием недавно организованного научного глянцевого журнала, не видя перспектив в наполнении редакции «НВС» свежими, молодыми кадрами и будучи пенсионером, я решил не тратить силы на предстоящий пиар весьма проблематичного строительства элитного жилья для огромного технопарка...



Со временем удалось заполнить все редакционные вакансии, в газете сложился боевой, работоспособный коллектив, готовый «перевернуть горы». Наш творческий потенциал характеризует хотя бы тот факт, что к празднованию 40-летия Сибирского отделения мы сделали свой самый объемный газетный номер — 32 полосы!

Но снова возвратимся к истории газеты. «Перестройка» в стране набирала обороты, и, казалось бы, только успевай давать «забойные» материалы, когда «низы» хотят и «верхи» многое разрешают... Мы попытались на собственной базе делать газету для новосибирского Академгородка и кое-что у нас получилось. В течение года мы издали

зарегистрировали газету в числе первых в качестве общероссийского издания. Теперь из разряда «орган Президиума и Объединенного профкома» мы стали именоваться просто «газета Сибирского отделения». И, главное, мы получили права на включение в каталог «Пресса России» и организацию централизованной подписки через почтовые службы страны. А ведь до этого, после ликвидации системы рассылки газеты по «стенсельным» адресам прямо из типографии, нам приходилось рассылать газету подписчикам в стране и за рубежом непосредственно из редакции в конвертах с наклейкой марок и написанием более тысячи адресов. Ежедневно мы увозили в 90-е почтовое отде-

Академик Н. Добрецов согласился на мой уход при условии подготовки замены. По договоренности с председателем Отделения я принял на работу своим заместителем внештатного 44-летнего корреспондента Ю. Плотникова и после годичного срока работы передал ему бразды правления газетой. А сам перешел на вакантные полставки в должность обозревателя газеты. Моё расставание с прежней высокой должностью было тихим, без наград и премий от руководства, со скромным чаем за редакционным столом и красивой книгой в подарок от коллектива.

Были ли «проколы» у главного редактора? Были, да ещё какие! Так, получая в типографии свежий номер газеты, выпущенный накануне 7 Ноября, где на первой полосе должен быть яркий красный праздничный плакат, с ужасом обнаруживаю, что газету «украшает» плакат с чёрным знаменем над чёрными очертаниями Кремля. И ведь краски не пожалели, отпечатали сочно... Моя ошибка — не отметил красную печать снимка. Прошу перепечатать тираж с исправлениями, получаю отказ — короткий предпраздничный день. Дозваниваюсь до А. Жучкова, секретаря обкома партии, которой принадлежит типография, получаю поддержку, а через пару часов и новый тираж газеты с красным знаменем.

Ещё один случай. В годы «премьерства» М. Касьянова во время посещения им Новосибирска две наших журналистки и фотокор получили аккредитацию в обладминистрации для освещения визита премьера. Нам также предоставили возможность заранее задать ему вопросы для предстоящей пресс-конференции. Естественно, мы задали вопросы, связанные с наукой. Но прилетевшая из Москвы пресс-секретарь премьера оценила их как антиправительственные. Просмотрев последние номера «НВС» в обладминистрации, где научных профсоюз обращался к Правительству с довольно жёсткими требованиями, она аннулировала нашу аккредитацию. Так премьер-министр во время посещения Выставочного центра СО РАН был лишен нашего внимания... Хотя, покидая Новосибирск, Касьянов в беседе с корреспондентом ИТАР-ТАСС использовал наш вопрос и полностью ответил на него!

В «НВС», как и в любой газете, авторы — это главное богатство. Научные сотрудники со степенями и без них, члены Академии, студенты, инженеры, управленцы — кого только нет в нашем активе! Большую помощь журналисты получали всегда от ученых секретарей научных центров, институтов, заведующих лабораториями. Информационную поддержку газете оперативно оказывали все службы аппарата Президиума, но прежде всего, УОНИ — В. Ермиков, Н. Пригитиц, О. Подойницына, учёные секретари по наукам, Орготдел. Управление делами помогало нам в решении ресурсных и организационных вопросов.

Академик Н. Добрецов в своё время обозначил газету «НВС» как знамя Отделения. И я хотел бы вспомнить всех и сердечно поименно поблагодарить сотрудников нашей редакции, кто в годы моего руководства газетой помогал гордо нести Знамя. Это Владимир Новиков, Евгений Кочетков, Ольга Ушакова, Галина Шпак, Галина Киселёва, Юрий Машуков, Игорь Литаврин, Александр Суходолов, Наталья Бородинна, Ирина Самахова, Дмитрий Федорцев, Елена Соколова, Виктор Нилов, Владимир Короткоручко, Валентина Садыкова, Людмила Юдина, Тамара Нечепуренко, Валерия Макарова, Евгений Пузанов, Ольга Иванова, Юрий Плотников, Елена Рычкова, Вера Басарева.

Фото В. Новикова



Когда нам было двадцать лет!

Все люди любят праздники — самые разнообразные. Они расслабляют, настраивают на лирический лад, позволяя завершить отложенные на потом дела. Особенно хороши юбилеи — время, когда в твой адрес устремляется поток ласкающих слух добрых слов, ты словно на глазах становишься краше, мудрее и сильнее и веришь в осуществление задуманных планов, которые прежде казались запредельными.

Нашей газете «Наука в Сибири» — 50. Возраст, по юбилейным меркам, почтенный. Событий за этот срок произошло множество — и в жизни Сибирского отделения Академии наук, которому она верно и беззаветно служит, и в самой газете. Немаловажный факт — где-то в середине своих лет она потеряла предлог «за» и из призывной «За науку в Сибири» стала утверждающей «Наукой в Сибири».

Свои дни рождения мы отмечали достаточно скромно. Но однажды, в расцвете юности, в 20 лет, сумели организовать мероприятие довольно масштабное по нашим меркам. Как свидетельство тех событий сохранились вот эти два снимка.

Но всё по порядку. На торжество

приехали все соборы «НВС»: Галина Киселева из Якутска, Ольга Блинова из Томска, Александр Баталин из Иркутска, Баяр Жигмытов из Улан-Удэ.

Мы пригласили много друзей газеты, и они участвовали в празднике — академик Александр Леонидович Яншин, Федор Петрович Кренделев, Валерий Дмитриевич Ермиков, Лидия Александровна Годовикова и многие-многие другие.

Коллеги не оставили наше торжество без внимания — журналисты «ЭКО», с которыми мы в те годы особенно тесно общались, почти в полном составе приходили на все мероприятия нашей программы. ВАСХНИЛ представляла редактор газеты «Колос Сибири» Ольга Теплоухова. Из Кишинева приехал редактор научной газеты Пётр Бурдейный, из Свердловска — Николай Кулешов. Из знаменитой Дубны пожаловала целая бригада научных журналистов во главе с редактором: Светлана Кабанова, Анна Гершунова и Евгений Молчанов. Из «Дальневосточного учёного» — Наталья Малышева, тогда сотрудник, а ныне редактор.

Всех, конечно, не перечислить: что-то подзабылось, да и длинный получился бы список — друзей у га-

зеты было много! На этом большом снимке мы после торжественной церемонии.

На другой фотографии запечатлен момент, когда мы только вышли из редакции — коллектив «НВС» с собственными корреспондентами, Наташа Малышева и Анатолий Герасимович Трофимович, профсоюзный босс.

Удивительное свойство имеют

Л. Юдина
Фото В. Новикова



Если бы случилось чудо

Если бы случилось чудо и стало возможным начать свою журналистскую жизнь сначала, я не желала бы лучшей участи, чем начать её в нашем Академгородке, в нашей газете!

Где ещё было возможно запросто, на событийном вечере в Доме учёных, выпить армянского коньяка со всемирно известным академиком Аганбегяном, в очередной раз восхититься его неистощимым чувством юмора и широким армянским гостеприимством.

Где ещё было возможно танцевать с самим академиком Александровым, который запросто заходил — нет, забегал к нам в редакцию, просто так, «по пути», посидеть за нашим редакционным самоваром и за каких-нибудь пять минут объять своим вниманием все проявления жизни во всех её сферах. При этом изложить всё самое важное из того, что про-

изошло в мире науки, и в очередной раз убедить нас, а в нашем лице всё неговорчивое человечество, в том, что мир и счастье на земле могут наступить только тогда, когда удастся, наконец, «повернуть алгеброй гармонию». (Рассказывали, что в наш Городок приезжали выпускники Ленинградского университета, искали дом академика Александрова, чтобы поселиться этому дому).

Только в нашем Академгородке можно было запросто войти в больничную палату к академику Окладникову и выслушать его полный юмора почти детективный рассказ о том, к каким ухищрениям приходилось ему прибегать, чтобы спа-

сти от поправки свою несравненную сибирскую «нефертити», которую он извлёк из земных недр в очередной археологической экспедиции по Сибири. Он не устал восторгаться её красотой, дорожил ею, как любимой женщиной, и вот, поди ж ты, кто-то увёл.

Конечно же, мы, журналисты газеты «Наука в Сибири» дорожили оказываемой нам честью, старались соответствовать, быть в курсе, набирали уверенности, с трудом избавляясь от тяжёлого комплекса незнания. До сих пор вспоминаю весь ужас своего состояния перед дверью директора института, в кабинет которого мне предстояло войти в первый раз.

Спасибо Академгородку, спасибо родной газете, заразившим нас на всю жизнь интересом к науке.

Мне посчастливилось работать в Академгородке в пору его надежд на блестящее будущее, которое готовилось десятками умнейших людей страны, сотнями подготовленных ими специалистов. Пусть это будущее всё-таки наступит — несмотря ни на что! И произойдет это с участием моей родной и любимой газеты.

С золотым юбилеем, «Наука в Сибири»!

С золотым юбилеем, коллеги! Живите долго и счастливо!

Ваша Ирина Алябьева



ЮБИЛЕЙ

Воспоминания собкора

Я — собкор газеты «Наука в Сибири»! И служу этой газете уже ровно 30 лет!
С нею связано всё самое лучшее, что было в моей жизни. И каждая встреча с коллегами — праздник...

Журналистская тёплая встреча

Особенно запомнилась самая первая, посвященная 20-летию родной газеты, на которой присутствовал весь цвет российской журналистики. Помню, как в Малом зале Дома ученых СО РАН журналисты встречались с известными учёными. Академики Александр Леонидович Яншин, Андрей Алексеевич Трофимук, Влаиль Петрович Казначеев! С каким уважением говорили они о труде журналистов, призванных рассказывать о достижениях науки и отстаивать её интересы!

Заглянул академик Алексей Павлович Окладников — он проходил лечение в ЦКБ. С журналистами беседовал академик Абел Гезевич Аганбегян.

Сколько запомнившихся разговоров, ярких моментов было в эти юбилейные дни! Какой заряд бодрости они давали! Как сказал наш тогдашний редактор Владимир Борисович Матвеев: «Нас в газете не так много, но каждый помнит, что за ним — многомиллионный читатель!»

...Когда я рано утром уезжала в аэропорт, в душе моей звучало: «До свиданья, друзья, до свиданья, журналистская встреча, прощай...» Наворачивались слезы при воспоминании о каждом дне, который проходил так, что можно было самой себе позавидовать...

Вот две звезды — Ирина Алябьева, впоследствии спецкор «Звезды Востока» в г. Ташкенте, и наша несравненная Галина Шпак (долгой ей памяти) с изящным остроумием пикируются за банкетным столом, вовлекая в эту игру других острословов. Кто-то читает стихи, кто-то рассказывает о встречах с Маризттой Шагинян и о том, как удалось проникнуть в святая святых — архив Ватикана.

Переместившись затем в скромные апартаменты индивидуального жилья, до утра говорили о возвышенном, шутили, много смеялись, пели и снова говорили. Споспобствовала тому и канистра «Лидии», привезенная Петром Бурдейным из Кишинёва.

А как необычно прошел выезд за город... Эти чудные «грёзы» за минуту до отправления автобуса прервал решительный голос, окликающий меня. Оказывается, Владимир Борисович пришел меня проводить, в 6 часов утра! Он передавал мне какие-то книги, фотографии на память и бутерброд. Это было последней каплей для моей и так растроганной души.

А потом стало редакционной традицией — каждый раз провожать меня. Наведывалась я в газету довольно часто. В гостиничный номер вваливалась иногда вся шумная редакция, даже если это был день сдачи номера, и обязательно мой бессменный куратор Людмила Борисовна Юдина. Она на всю жизнь стала мне родным человеком. Когда слышу по телефону её «Киселюшечка!», сердце откликается радостью, даже если предстоит небольшой разнос: «Редиска ты такая». Благодарна ей за то, что тщательно отлавливает моих «клопов», бережно сохраняя стилистику материала. Удивительный мастер портрета Володя Новиков не раз бывал у меня в Якутске, и домашние альбомы пополнялись его замечательными фотографиями. Оля Ушакова, поражавшая гостей редакции эрудицией, яркая, эмоциональная Алла Ревазова, добрейшая Валюшка Садыкова, умело отвлекающая редактора от назревающего разноса.

За полярным кругом

А сколько замечательных встреч, неповторимых командировок дала мне собкоровская жизнь! Особенно запомнился круиз на теплоходе от Якутска до Тикси с Международной школой по полярной ионосфере! Много раз потом бывала на разных конференциях — плавала на комфортабельных теплоходах, летала на самолетах, вертолетах, ездила на вездеходах, и случалось много такого, о чем вспомнить приятно, но эта поездка была особенной. Программа была насыщена сюрпризами — директор ИКФИА Юрий Георгиевич Шафер, поэт в душе, сделал всё для того, чтобы гостям было что вспомнить (на корабле были высокие гости — генералы и академики из космонавтики, от которых зависело дать или не дать госзаказ институту). Не о своём ведь благополучии пёкса. (У него, ветерана войны, была скромная квартира, куда вечно набивались неумённые космофизики со своими идеями. И после смерти он не оставил род-

ным ни дачи, ни машины, лишь всемирно известный институт его имени).

Юрий Георгиевич любил поразить участников конференции. Например, в неласковый, ветреный день наш теплоход причаливает к каменистому берегу, и вдруг из микрофона раздаётся его голос. Он читает строки из книги Ферсмана: «И этот берег оказался усеян удивительными минералами...». Все кинулись на поиски удивительных минералов, а вечером состоялась выставка находок, не столь значительных, сколько снабженных остроумными комментариями.

А ещё при переходе через Полярный круг Нептун (конечно же Шафер!) в окружении трудниц, талантливо изображающих русалок, заставил нас прыгать через горящий костер и пить из железных кружек спирт. Каждому вручалась березовая медаль с эмблемой школы. А ещё был у нас остроумнейший вечер юмора и много песенных вечеров, в которых состязались лучшие научные барды Москвы и Якутска. Словом, засиживались до утра, а в 9 часов радио осторожно будило нас пением птиц, и нежный женский голос начинал уговаривать пойти всё-таки на завтрак, поскольку повара уж заждались.

Мы вышли из Якутска при плюс 30 градусах, а когда подходили к Тикси, океан встретил нас выплывающими навстречу льдинами: «Океан! Он тих, велик и вечен, то тихий, то седой...» По пути мы наблюдали, как полнокровная тайга медленно понижается, превращаясь в лесотундру и, наконец, в тундру, где березки и сосны можно с трудом разыскать в траве.

О жарких дискуссиях, которые проходили на корабле, об интересных выводах прозвучавших на этом симпозиуме, о людях, которые в нем участвовали и не ленились мне, неспециалисту, разъяснять суть обсуждаемых проблем, я, конечно, написала в своем материале. А здесь пытаюсь лишь передать впечатления, которые эту поездку сопровождали.

Нас водили в хранилища, выдолбленные в горах, где в вечной мерзлоте лежали толстые, как поросята, метровые нельмы, и висели на крюках двухметровые осетры, одалили омулями и чирами. Вечером, при подходе к Якутску, нас высадили на красивом, плоском, как стол, острове. Прямо на земле раскинута «скатерть-самобранка» и приготовлены подарки. Всю ночь мы говорили, гуляли, танцевали, вытоптав до основания всю траву острова. Юрий Георгиевич был в центре внимания, к каждому подходил, находил добрые слова. А когда утром, невыспавшиеся, подходили к якутскому причалу, нас встретил оркестр и... тот же Юрий Георгиевич Шафер в свежей белой рубашке. Оказывается, он ночью по глухой тайге (какие уж там дороги) гнал машину в город, чтобы устроить нам праздник!

Высокий гость в высоких широтах

В составе группы журналистов я была приглашена на открытие международной биологической станции Лена-Норденшельд. Участвовать в этом событии выразил желание сам принц Филипп, герцог Эдинбургский — как президент Всемирного фонда дикой природы, выдлившего средства на создание станции.

Хотя шла третья декада июля, погоду в Тикси нельзя было назвать летней — студеный ветер Арктики пронизывал насквозь. Особенно жалко было ребятишек из Высшей школы музыки, которые прилетели с нами из Якутска, чтобы на церемонии встречи сыграть марш Преображенского полка — принц ведь военный. По этикету им положено было быть в парадной одежде, без курток. Стойко мёрзли рядом с ними и девушки в национальных одеждах с чоронами (непременный атрибут всех выдающихся республиканских событий). Вот небольшой самолет с британским флагом на борту опустился на лётное поле. За штурвалом — сам Его Высочество. Как выяснилось позже из бесед, он страстный путешественник, много ездит по свету, бывает в самых экзотичных уголках планеты и многое делает для сохранения их уникальной природы. После одной из морских поездок написал книгу «Птицы «Британии» (это название судна), позже издал красочный буклет «Назад к Земле», иллюстрированный собственными фотоснимками. Особенно его привлекает Арктика, край, не тронутый цивилизацией.

С трапа самолета вместе с Филиппом сошли члены королевского двора, представители Британского посольства в Москве, учёные из Норвегии, Австрии, Британии, России. Чуть позже приземлился самолет с иностранными корреспондентами. Их было двадцать семь (наша маленькая бригада просто потерялась в этой толпе). После церемонии встречи кортеж направился к комфортабельному теплоходу «Михаил Светлов», который тоже специально доставили из Якутска, чтобы прокатить на нем высокого гостя.

Из бухты Неелово мы вышли в открытый океан, направляясь к станции, до которой было километров 90. За бортом крепчал ветер, все более неласковыми становились волны в белых барашках. Тиксинцы, сопровождавшие делегацию, уверяли, что «волнение обычное», но некоторые из пассажиров уже не могли встать и лицезрели суровый океан только из иллюминаторов. К чести принца нужно сказать, что он разгуливал по палубе как бывалый морской волк, в обычном вязаном свитере, и располагающе улыбался при встрече. Не зная, что это столь высокое Высочество, можно было принять его за обычного молодого моряка — обветренное и вовсе не холеное лицо, большой красный нос, редкие седые волосы, едва прикрывающие затылки. На вид ему столько, сколько и на самом деле — за 75. Правда, сохранилась военная выправка, но все же... на сказочного принца не похож. Да и арктический океан мало напоминал синее море из сказки.

Коренные жители называют этот пустынный берег Тылыах. «Тыы» в переводе с якутского «лодка». Очевидно, такое название означает, что сюда добираться можно только по воде. Как позже мы убедились, по тундре пройти действительно сложно — под обманчивым травяным покровом всюду ледяная вода. Ступишь на зеленую травку — и проваливаешься по щиколотку в холодящее болото. Поэтому к станции были проложены специальные деревянные мостки, чтобы пройти, не замочив ноги.

Ежась от непрерыванного дующего ледяного ветра, мы представляли, что ощущал шведский исследователь Нильс Адольф Эрик Норденшельд, первым ступивший на этот берег не с комфортабельного теплохода и не в июле, как мы. Нам медали не светили, и мёрзли мы чисто из журналистского любопытства и чувства долга. Иностранцы нашли коллеги, конечно, знали, что делали — за каждый снимок здесь, на фоне тундры, мужа знаменитой королевы Англии, отца не менее знаменитого (благодаря во многом Диане) принца Чарльза, некоторые из них получают целое состояние. Мы же, российские журналисты, вынуждены были выложить солидную для нас сумму из своих кровных «за пребывание на корабле».

Прохладная погода ничуть не омрачила теплоту речей, произнесенных после перерезания традиционной ленточки, открывающей здесь, на краешке земли, международную биологическую станцию исследований уникальной природы Арктики. Президент Республики Саха Михаил Николаев говорил о том, что Якутия намерена приложить все усилия, чтобы сохранить в первозданном виде замечательные уголки Севера. И, справедливости ради, надо сказать, что действительно многое сделано и делается для этого. Сам Михаил Ефимович стал инициатором создания фонда «500+1», средства которого

направляются на охрану природы. Принц Филипп в своей речи отметил данный факт и подчеркнул, что открытие станции — важный шаг для более близкого сотрудничества Всемирного фонда дикой природы с субъектами Российской Федерации. Основали Фонд и возглавляют его отделения исключительно принцы и принцессы.

По уверениям учёных, само расположение биостанции уникально. Здесь проходит граница между великими материками — Североамериканским и Евразийским. В ближнем и дальнем космосе над этим местом происходят явления, которые очень интересуют космофизиков. Земля на 90 % состоит из вечномёрзлых пород, и территория считается особо сейсмичной. Здешние скромные цветочки, чудом возникающие на ледяной воде, способны во много раз ускорять период вегетации, вырабатывая особые ферменты. А если взглянуть на карту маршрутов миграции птиц, то можно заметить, что все они пересекают это место. И именно здесь, в дельте Лены, находятся богатые нерестилища ценных и редких пород рыб. Словом, неуютный уголок тундры удивительно завлекателен для исследователей разных областей знаний и разных стран — вместе они могут решать проблемы глобального изменения климата, изучать секреты высокой выживаемости северной природы, миграции редких птиц и рыб и многое, многое другое. Все это разъяснили журналистам во время пресс-конференции. Конечно же, больше всего вопросов задавали принцу Филиппу.

Со станции Филипп намерен был отправить на Диксон. Но по протоколу ему не положено лететь на вертолёте, а самолет в этих местах приземлиться просто не мог. Поэтому на вертолёте отправили иностранных журналистов, а принц вместе с нами поплыл в Тикси на теплоходе «Светлов». Когда вышли в море, вновь припомнился героизм полярных исследователей. Комфортабельный австрийский речной теплоход зарывался в крутые волны, как утюг, и дрожал всем корпусом при каждом их напоре. Только мы, более или менее переварив впечатления, начали засыпать, как прозвучала команда «Подъём!» В три часа ночи нас, сонных, заставили перебраться на подошедший к «Светлову» ледокол. Оказывается, наш теплоход мог не выдержать большой качки, и команда приняла решение не рисковать — такие гости на борту!

Ну а какой уж комфорт на рабочем ледоколе под названием «Бородкин»?!. Всех вместе — королевскую свиту, журналистов, министров, академиков поместили в одну тесную кают-компанию с гранеными стаканами на длинных столах. Надо было видеть, как чопорные англичане несли на вешалках свои смокинги, наступая на ноги сидящих на полу людей — мест на всех не хватало. Принца и президента разместили наверху в каюте капитана. Но, видимо, путешественникам именно такого неуютно всегда и не хватает. Никогда не забуду этого тесного, локоть к локтю, застойного общения, весёлых шуток по поводу всех приключений. И хотя не было на столах знаменитых блюд, приготовленных президентским поваром Тарбаховым, накормили всех голодных и напоили всех жаждущих. И именно присутствие принца, мирно спавшего в каюте над нашей головой, вселяло уверенность, что всё будет хорошо.

Галина Киселёва

Поздравления

Глубокоуважаемый Юрий Анатольевич!

Поздравляем Вас и в Вашем лице весь коллектив редакции легендарной газеты «Наука в Сибири» с 50-летним юбилеем. Научная журналистика, которую вы достойно представляете, является частью российской журналистики. Вы всегда находились и находитесь на переднем крае распространения и популяризации фундаментальных научных идей. Благодаря вам академическая наука Сибири стала широко известной в России и за рубежом. Желаем коллективу редакции новых творческих замыслов, благополучия, здоровья и всех земных благ.

С уважением, первый проректор Байкальского государственного университета экономики и права, собкор «НВС» по Восточной Сибири в 1990—2000 г. профессор Александр Суходолов

Омский государственный университет имени Достоевского, Омский филиал Института археологии и этнографии СО РАН поздравляют с 50-летием вашу газету. Ценим существенный вклад газеты, освещение актуальных проблем российской науки, интеграции науки, образования. Желаем вам дальнейших больших успехов, процветания газете, всем здоровья, благополучия, счастья.

Ректор профессор В. И. Струнин, директор филиала профессор Н. А. Томилов

Первый тайм мы уже отыграли...

В преддверии «золотого» юбилея газеты «Наука в Сибири» в редакции прошел круглый стол с участием новосибирских журналистов, пишущих о науке. Основные темы — проблемы научной журналистики, взаимоотношения науки и средств массовой информации, вчера, сегодня, завтра «НВС».

Первый номер старейшей в стране научной газеты под названием «За науку в Сибири» вышел 4 июля 1961 года. Своё нынешнее название, утратив рудимент «за», газета приобрела в 1982 году, тогда же на обложке появилась знаменитая сигма. Всё это произошло с благословения Валентина Афанасьевича Коптога, который делал упор на развитие научных центров и газету воспринимал, в первую очередь, не как академгородковскую многотиражку, а как официальный орган Сибирского отделения, призванный консолидировать и интегрировать работу подразделений, институтов, научных центров, расположенных в разных городах.

Полвека — срок немалый, это некий рубеж, когда подводятся итоги и строятся планы на будущее, когда предпринимаются попытки поиска каких-то новых путей и форм, более соответствующих реалиям времени. Поэтому нам хотелось услышать мнение коллег о том, какой они видят научную журналистику, научную газету и конкретно «Науку в Сибири».

Ю. Плотников, главный редактор «НВС»: Недавно А.Л.Асеев передал в газету письмо с благодарностью академика Г.И. Марчука, который пишет, что он узнает из «НВС» все новости из жизни Сибирского отделения и радуется его успехам. Такие письма греют душу и дают силы. Но солидарны с Гурием Ивановичем не все.

Многим не нравится большой объём и обилие юбилейных материалов, некрологов, отчётов о конференциях. Нам и самим это не нравится. Не исключено, что это «каинова печать» научной прессы. Статус самого первого научного журнала в мире — «Journal des savants», официального органа Парижской академии наук, основанного ещё в XVII веке — предписывает публиковать на его страницах анонсы научных публикаций, сообщения об экспериментах, открытиях, исследованиях, ученую переписку, «курьёзы естественных наук», а также некрологи знаменитостей. Научная жизнь, как известно, консервативна. Удалось, в какой-то мере, отказаться от этого «Поиску». Хотя, когда умирает, к примеру, нобелевский лауреат, довольно обширный некролог даёт и «Поиск».

Вопрос о публикации поздравлений также обсуждался неоднократно. Может быть, стоит пересмотреть форму подачи материалов: отказаться от официальной составляющей и давать журналистские материалы о выдающихся учёных. То же касается отчётов о конференциях. Очень тяжело преодолеваются «сопротивление материала». Учёный люд своенравен и пока не добьётся желаемого, согласия на публикации не даёт. И материалы, которые изначально были живыми и доступными для понимания, частенько становятся наукообразными и малопонятными. И справиться с этим получается не всегда.

Каким образом должна выглядеть современная научная газета, никто сказать не может. Взять «Поиск» — мы, конечно, разные, «НВС» родилась как гибрид официоза и многотиражки, а «Поиск», который появился уже в другие времена, сразу формировался в несколько ином жанре, и присущих нам врождённых болезней ему во многом удалось избежать. С другой стороны, например, А.И. Коношенко, начальник планово-финансового управления Президиума РАН, как-то сказал, что из «Науки в Сибири» узнаёт о деятельности Сибирского отделения больше, чем из «Поиска» о деятельности Российской академии наук. Наверное, это действительно так, потому что «Поиск» наполовину посвящен вузам, а мы отражаем все стороны жизни Отделения максимально полно, даём хронику, летопись Отделения: выставочную, международную деятельность, конференции, общие собрания, заседания президиумов — всё это у нас есть. Другой вопрос — нужно ли это? По крайней мере, часть руководства Отделения считает, что нет.

Другой тип научной прессы — «газета мнений» — наиболее ярко представлен «Троицким вариантом». Но газета эта явно антиакадемическая и, видимо, не может быть иной. Ведь если мнения совпадают с руководящей точкой зрения, то это уже официоз.

Наши читатели не только хвалят газету. Бывает, и ругают. Стоит какую-нибудь опечатку сделать, как тут же раздаётся десяток злорадных звонков. Но это верный признак того, что читают, причем внимательно.

О. Колесова, «Поиск»: Между «Поиском» и «Наукой в Сибири» есть отличия и в хорошем, и в плохом. «Наука в Сибири» — газета для сообщества новосибирского Академгородка, и многие из тех, кто уехал,



но хочет оставаться приобщенным к нему, продолжают выписывать и читать газету и узнают из неё все новости. Это плюс, и эту нишу никто пока занять не может. «Поиск» пошёл по пути зарабатывания денег, отсюда договора с вузами. Но редакция сразу отстояла три принципа — не публиковать некрологи и «поздравлялки» в чистом виде, официоз, материалы должны быть сделаны либо журналистами, либо в формате нашей редакции, и эти требования жестко выполняются на входе.

Что можно посоветовать «Науке в Сибири»? Больше давать материалов о поездках за рубежом, это всегда интересно, публиковать рассказы о наших великих учёных, чтобы молодёжь имела ориентиры и знала имена великих предшественников, организовывать обсуждение важных проблем, которые касаются если не всех, то очень многих.

Р. Нотман: Я люблю «Науку в Сибири» и читаю её с первого номера. И, как это ни печально звучит, я не то что люблю некрологи, но считаю, что их надо печатать. Среди героев некрологов полно знакомых людей, ты узнаешь, что их уже нет и сожалеешь.

Мне газета нравится информативностью, очень большим объёмом научной тематики. Это достоинство бесспорное. Но мне кажется, что такие материалы должны иначе подаваться. Нужно избегать «кирпичей» — сплошной серый текст трудно читать и воспринимать. Второе: научная жизнь очень разнообразна: есть учёные чудаки, есть учёные, которые не хотят защищать диссертации, у них есть всякие увлечения. Вот в ИЯФовской газете рассказывают о разных увлечениях физиков. «Наука в Сибири», конечно, более строгая и официальная газета, и во многом это является её достоинством, но думаю, что нужно всё-таки показывать разные стороны жизни учёных. И ещё: по-моему, в газете используется маловато жанров. Например, репортаж почти забыт, а это очень активный и выигрышный жанр.

Ю. Плотников: Вопросы, использование разных шрифтов, подчеркивания, врезки — всё это требует газетной площади, а у нас её катастрофически не хватает... Когда несколько раз подряд страшным шёпотом повторяешь доктору физико-математических наук, что на полосу нужно максимум 15 тысяч знаков, и это без всяких иллюстраций, а он присылает 38 тысяч, и «на голубом глазу» спрашивает, почему не лезет... Я хоть и гуманитарий, но знаю, что это в два раза больше.

А. Надточий: Я давно и внимательно читаю «Науку в Сибири» и хочу сказать, что это очень хорошая газета. Я специально залез в Интернет (у вас там есть хорошая подсказка на все научные издания) посмотрел уральскую и дальневосточную газеты, «Поиск», «Известия-Наука», и у меня сложилось глубокое и твердое впечатление: «Наука в Сибири» если не лучшее, то одно из лучших печатных научных изданий, безусловно, а среди региональных — лучшее.

Это очень богатая газета, предлагающая огромный массив научного материала и, если впустить туда мирское — плохую поэтическую лирику, доморощенное творчество, она превратится в кустарную многотиражку. В Сибирском отделении главное — это мировой уровень науки. Всё остальное: быт, территория, инженерно-технические сооружения, даже культурная среда на нынешнем этапе — никак не дотягивают до этого мирового уровня. Если вы выпустите их на свои страни-

цы, то при современной коммерциализации быта эта лавина задавит вас.

«Наука в Сибири» — первое в Новосибирске издание, которое в 1997 году открыло электронную версию. Всё было очень толково сделано. Через ваш сайт можно выйти хоть куда. Но сейчас его необходимо реструктуризировать, осовременить. Там нет обратной связи. Развитие электронных средств связи — это требование времени...

Д. Голубева, Academ.info: Я не согласна с вами, Алексей Егорович. Нам, журналистам, конечно, спору нет, удобно: надо сделать материал какой-нибудь по науке, мы открываем «Науку в Сибири», находим большую статью, выясняем из неё всё, что надо, идем к учёному и делаем читабельный материал. Ну кто ещё, кроме профессионалов, будет читать «кирпич», написанный тяжёлым языком?

А. Соболевский, ЦОС СО РАН: Здесь собрались бывшие сотрудники и ближайшие союзники, поэтому оставим дипломатию... Я вот думал, какое бы главное, интегральное определение дать «Науке в Сибири»? Скучная она, сначала скучная, а потом уже — академическая, научная, официальная, чёрно-белая и т.д. Некоторые дельные предложения по её оживлению прозвучали: писать более литературным языком, больше авторской свободы, может быть даже больше авторского «я». «Я пришел, увидел...»

Второе: борьба нужна не только с объёмом полосы, но и внутри полосы: есть много изданий, где разворот посвящен одной теме, но там есть врезки экспертных мнений, фотографии, схемы — разворот может содержать 15—20 элементов. Поэтому: да здравствует «Наука в Сибири» — все на борьбу со скукой!

Л. Юдина, «НВС»: Мы все хотим, чтобы газета была не скучная. Но не всегда это получается. Только один пример: я делаю оперативный популярный материал с конференцией, отправляю его на прочтение, звоню несколько раз, ожидая скорого возвращения, наконец приходят две полосы совершенно другого, очень научного текста — почти журнальный вариант, остались только моя вводка и заключение. Конечно, это материал солидный, профессиональный, но коллеги именно это ставят нам в упрек. И так бывает очень часто.

К тому же сегодня мы пишем про химию, завтра про физику, послезавтра про биологию и т.д. Обо всех интересных темах рассказано уже не по разу. Мы выходим каждую неделю в течение 50 лет. Вникнуть в тонкости научных проблем нам, гуманитариям, невозможно, поэтому каждый материал мы посылаем на согласование, чтобы избежать ошибок. Но как обидно бывает, когда в возвращенном материале вся лирика и популяризация удалены, остался научный текст, который, как считает автор, и достоин публикации. Не думайте, что нам нравятся эти серые «кирпичи». Мы постоянно работаем над тем, чтобы изменить ситуацию.

М. Роговая, пресс-служба СО РАН: Если удастся переломить эту ситуацию, это поможет всем журналистам, пишущим о науке, потому что иногда доходит до маразма: посылаешь свой вариант на согласование, они присылают свой, я им свой, чуть-чуть помня, они обратно свой, и так раз за разом. Наконец, я возмущалась: что это за метод? Мне говорят, что это метод постепенного при-

ближения. Я не знаю метода такого, вы мой материал поправьте! Мне отвечают, что поправили и выслали, но опять шлют свой.

Н. Притвиц: Поскольку я лет 30 была учёным секретарем по связи с прессой, мне приходилось часто быть промежуточным звеном между руководством и журналистами. У каждого председателя была своя система общения. Но заслушивали доклад о работе газеты «Наука в Сибири» и принимали постановление о её развитии единственный раз — в 2001 году, когда редактором был И.Н. Готов. В постановлении в целом деятельность одобрена, рекомендовано шире публиковать материалы, посвященные стратегии развития СО РАН, молодёжной политике, интеграционным программам. Интеграционные программы не очень видны в газете. О них трудно писать, но это сильная сторона Сибирского отделения.

Был ещё пункт — членам Президиума систематически консультировать редакцию и самим выступать в газете с аналитическими материалами, но этого не получилось.

Усиление совместной работы с регионами, с крупными корпорациями — сегодня одно из главных направлений СО РАН, но публикуются, как правило, лишь сами соглашения. Ни разу я не читала, как это выполняется. Если бы в газете выступали представители регионов, корпораций и учёные, это было свежее, полезное направление.

Моё отношение к газете: я даже не могу сказать, что люблю её, она мне просто родная. Я почти 50 лет в СО РАН и постоянно тем или иным образом участвую в работе её редакции.

С. Алексеев, директор издательства SIT, г. Томск: Мы здесь какие-то пожелания высказали, но для того, чтобы сформулировать задачи и поставить цели по развитию, нужен семинар. А Соболевский сказал, что газета скучная. Может быть... На самом деле, все отраслевые газеты скучные. Они профессиональные и выпускаются для определённого сообщества, это же не общеполитические или развлекательные издания. А, может, она и нужна скучная? Мы не знаем, потому что не знаем запросов аудитории, у нас не сформулирована миссия — все эти вопросы не проработаны, и вы, Андрей, как пиарщик знаете это лучше других.

Хотелось бы, чтобы мы не просто разошлись после этой встречи, а провели двух-трёхдневный семинар по выработке видения будущего. Нужно учитывать и запросы руководства, потому что газета, вообще говоря, не рыночная — она финансируемая, у неё совершенно другая ситуация, и все эти вещи надо согласовывать.

А. Соболевский: Хочу добавить, что некоторые изменения в издании «Наука в Сибири» могут приниматься умозрительно на основе здравого смысла. Очевидно, что «кирпич» не читают, его надо рубить и украшать бриллиантами. Но фундаментальные решения нужно принимать, конечно, на основе социологических исследований.

На месте уважаемой редакции я бы больше и активнее изучал мнение аудитории. К примеру, газету читают на Президиуме: может быть, газета и скучная, но на Президиуме тоже скучно. Можно сделать анкетку и раздать присутствующим на том же Президиуме — там отчасти аппарат, отчасти приглашенные специалисты, эксперты и советники — это поможет не только оглядываться на мнение руководства, но и формировать его мнение. Прежде чем радикально реформировать присутствие газеты в Интернете, зная неплохую посещаемость, можно дать и там анкету и поизучать ответы.

А. Надточий: Юрий Анатольевич, ты иди к начальству и скажи: я послушал коллег — нужны деньги, доверие и самостоятельность.

Н. Шадрин, Новосибирское радио: Завершая разговор, я хочу подчеркнуть, что для нас «НВС» — газета любимая, родная. Я могу честно признать, что как только я стала работать на научном направлении, я делаю подшивки «Науки в Сибири» и, когда мне нужен справочный материал по институту, лаборатории, учёному, всегда его нахожу в «Науке в Сибири». Спасибо.

P.S. В общем, «Первый тайм мы уже отыграли И одно лишь сумели понять: Чтоб тебя на Земле не теряли, Постарайся себя не терять...»

Дорогие наши читатели, друзья! 50 лет «Наука в Сибири» писала о науке, учёных и для учёных. Напишите, какой бы вы хотели видеть свою газету, ваше мнение очень важно!

В. Михайлова, «НВС»

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Сто лет из геологической истории

Прошло сто лет с тех пор, как в метрической книге Омской Свято-Покровской церкви 44-го Сибирского стрелкового полка была сделана запись о крещении младенца Владимира. Родители — врачи этого полка Александр Александрович и Варвара Александровна Николаевы. Николаев Владимир Александрович, мой отец, — доктор геолого-минералогических наук, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственной премии СССР и Почётный член Географического общества СССР. (А ещё В. А. Николаев был самым пишущим автором нашей газеты. — Ред.).

В этих памятных воспоминаниях я не хотел бы подробно останавливаться на деталях производственной и научной деятельности В. А. Николаева. Они достаточно хорошо известны геологической общественности по более чем тремстам опубликованным работам.

Но вернемся к 1914 году. Оставив троих детей на бабушку в казачьей станице Пресновское, что на Горько-Перешеечной линии Сибирской обороны, родители В. А. Николаева всю войну провели на фронте. А. А. Николаев после окончания Юрьевского университета и Петербургской военно-медицинской академии были хирургом, Варвара Александровна — стоматологом 12-й армии.

Перебираю документы былого. Вот удостоверение об успешном окончании В. А. Николаевым в 1929 году Омской школы 2-го концентра II ступени имени «КИМ». В этом документе указывались также общественно-полезные работы. Это удивляет! Вот они: культешество в сапёрной роте, инструктор «Дня леса», член редколлегии стенгазеты, председатель радиокружка, председатель секции учкома, помощь в учёбе отстающим товарищам, председатель фенологической секции Центрального кружка юннатов, активный член художественного кружка. Провёл практические занятия на опытном участке Биостанции по садоводческому отделению в течение двух вегетаций. Так закладывались любознательность и увлечённость юного Володи. Поэтому В. А. Николаев был в своей жизни не просто геологом, геоморфологом и географом в самом широком смысле этих слов. Он был естествоиспытателем.

Итак, 1929 год, время выбора профессии. Произошло это скорее под влиянием брата матери, в то время профессора горного дела Томского политехнического института Дмитрия Александровича Стрельникова.

Но не тут-то было! В. А. Николаев — «чуждый элемент», сын полковника царской армии, а позднее — начальнича и главного хирурга Омского военного госпиталя у Александра Васильевича Колчака. Да ещё и приятельствовали они с А. А. Николаевым. К тому времени особняк семьи Николаевых давно уже был конфискован, хранятся и протоколы обысков, где наряду с драгоценностями изъяли ордена, даже боевые.

Пришлось поступать в Омскую сельскохозяйственную академию на геофизику. Больше математики, как объяснял отец. Через год удалось перевестись в Томский политехнический институт на геологоразведочный факультет. И в политехническом, и в университете тогда преподавала замечательная профессора. Среди учителей были, например, академики В. А. Обручев и М. А. Усов.

После окончания института в 1934 году В. А. Николаев возглавлял отряды и партии Западно-Сибирского геологического управления. В фондах Управления хранятся его работы тех лет: отчет Павлодарско-Омской геолого-литологической партии; материалы по геологии центральной части Западно-Сибирской низменности; литология рыхлых отложений Нижнего Прииртышья, материалы по геологии бассейна р. Васюгана, краткий геологический очерк Нижней Оби и т.д. Одновременно В. А. Николаев вместе с Б. Ф. Сперанским редактируют геологические карты 1 000 000 масштаба Западно-Сибирской серии.

В это же время приходит любовь. Со своей женой — Шумиловой Екатериной Васильевной, литологом, впоследствии доктором геолого-минералогических наук, они прожили долгую счастливую жизнь, воспитали троих детей. В одной из записных книжек отца я нашел строчки, посвященные маме:

*Нам, видно, волею судьбы
Наказано искать друг друга
В любви, надежде и беде
И в поле — с севера до юга.*

1940 год. НКВД заинтересовался В. А. Николаевым. Не забрали сразу, как обычно, но вызывали уже два раза. Слава богу, кто-то из стариков посоветовал: «Не жди, Володька, вербуйся в Дальстрой и езжай туда вольно, пока те не повезли тебя силком».

Вот и Колыма. Первым делом отец добивается разрешения на постройку тёплых бараков для заключенных. Прииск Бургавли, поиски россыпного касситерита. Началась война, В. А. Николаев пытается расторгнуть договор с Дальстроем и вернуться в Новосибирск, но начальство отказывает. На удачу в Бургавли приезжает с инспекторской про-

веркой какой-то важный чин, а назад ехать боится. Тут уже в который раз выручил могучий организм В. А. Николаева. Здоровый был мужик — и рост за метр девяносто, и косая сажень в плечах. Вот чин и отпросил его с собой. На оленях они уехали.

У отца с детства не было правого глаза (горничная уронила ножницы со шкафа, а маленький Володя стоял внизу и смотрел), поэтому на фронт его не взяли.

По заданию Государственного комитета обороны В. А. Николаев с женой были направлены в Казахстан на поиски угольных месторождений. Сначала предстояла кропотливая работа в фондах Алма-Атинского геологического управления.

Сохранились записи тех лет:

«1.III.43. Утром защитил проект Чокпацкой партии. Проект одобрили и утвердили. В скупочном пункте ювелирторга продал золотой кулон за 650 руб. Отдал долг 200 руб. На базаре купил за 100 руб. черно-серого (комбинированного) хлеба. День работал над составлением геологической карты оз. Аккуль. Варил обычный обед — свекольный суп. Основа супа — свекла кормовая до 70 %, красная свекла — 10 %, зелёные солёные помидоры (получил по ордеру) — 15—20 %. На второе был отварен бурнепс. Вечером по вызову ходил в военный стол.

2.III.43. Утро и начало дня провел в военкомате. Снова прошел медкомиссию и признан годным в тыловых частях. Из-за отсутствия дров и электричества сегодня ели сухой паек — 400 гр. хлеба и 500—600 гр. сырой кормовой свеклы. Сделал копилку собственной конструкции. Вечером составил схематическую геологическую карту окрестностей г. Туркестана. В служебных помещениях убрали железные печки. Вечером был на собрании архива, бегло прочел книгу Преображенского И. А. «Акцессорные минералы изверженных пород». Труды ГИНа. Вечером ужинал — 150—200 гр. сол. капусты + 100—150 гр. комк. хлеба.

8.III.43. Сегодня целый день и ночь (до 4.30 ч.) занимался отчетом. Составил геолого-литологическую карту района г. Чимкента и написал главу к ней. Вечера продал на базаре старые ботинки за 200 р., конторскую книгу за 40 р. и два юрка ниток за 30 р. Получил в Управлении по старому бюл. 64 руб. За 10 дней мы купили и съели свеклы всех видов 39 кг. Получил письмо от мамы. «Есть в действии начало бытия» (Гёте), «Брат — это друг, данный природой» (Вольтер), «И случай, преклонная темя, держал мне золотое стремя» (А. Бестужев), «Грехи людей мы режем на металле, а добродетели их чертим на воде» (Данте), «Лишь тот достоин жизни и свободы, кто каждый день за них идет на бой» (Гёте), «Действительность возникает из почвы, а почва всякой действительности — общество» (Белинский), «Поймут ли, оценят ли грядущие люди весь ужас, всю трагическую сторону нашего существования» (Герцен).

15.III.43. Утром закончил чертить карты, а днём сдал ст. инженеру весь отчет. В Управлении решил вопрос о командировке и просматривал литературу по Чокпацкому месторождению. Отсутствие дров и электр. тока заставило варить обед в Управлении. Обед варила Катя, т.к. ток есть только у них в лаборатории (мама — Шумилова Е. В., работала в Алма-Ате заведующей литологической лабораторией. — С. Н.). Я купил 0,5 кг серой муки за 45 руб. Этой лапшой заморили червячка. Весь вечер при свете 2-х коптилок читал. «Огородя отечество безопасностью от неприятеля, находить славу государству через искусства и науки...» (Петр Великий)».

Далее — мамыны записи:

«В Кремневку — базу Чокпацкой геологоразведочной партии прибыли 13 мая 1943 года (Николаев В. А. был назначен начальником партии, а Шумилова Е. В. — старшим геологом. — С. Н.). С 20 по 30 мая посадили 3,5 пуда картошки. После 1.VI — кукурузы 1 кг семян, свеклы красной 3 гряды, 180 кочней капусты.

6 июня — приезд уполномоченного, — прием дома, надворных построек, камералки, керна. Всего капусты посадили 340 кочней, гряды сах. свеклы. В середине октября посолили 16-ведерную бочку капусты. К 1.XII.43 уже все запасы с огорода съедены. Здорово! Курочка Татьяна снесла первое яйцо 12.II.45, 12.V.45 курочка Татьяна погибла. Всего снесла 77 яиц».

Возвратимся в июнь 43-го. Отец первым

делом узнал, где ныне живет в прошлом ссыльный местный раскулаченный крепкий хозяин. Привез его в Кремневку и назначил завхозом. Этот человек организовал образцовое подсобное хозяйство, поэтому рабочие партии не голодали. А контингент (преимущественно женский) состоял из немцев Поволжья и украинских девушек легкого поведения, сосланных сюда еще до войны. Работали они обычно вороватцами на шурфах, шлихвальщиками, а подчас — буровиками и забойщиками. Украинки очень хорошо пели, отец даже организовал из них национальный хор.

В первое же лето в партии В. А. Николаев и его семилетняя дочь Ирина заболели малярией, самой распространенной болезнью тех мест. Но для лечения малярии хотя бы существовал акрихин, а вот против брюшно-тифа, которым заболел отец в Алма-Ате, лекарств не было никаких. Мама срочно позвонила в Новосибирск Александру Александровичу Николаеву — что делать?! А он во время войны был не только лечащим врачом, но и директором областной поликлиники. И дед мой сказал — спасёт только водка. Рецепт был такой: просыпаясь, выпиваешь стакан и засыпаешь, снова просыпаясь, выпиваешь — и так до выздоровления. Хоть метод и чужд, может быть, медицинской науке, но водка сразу извела.

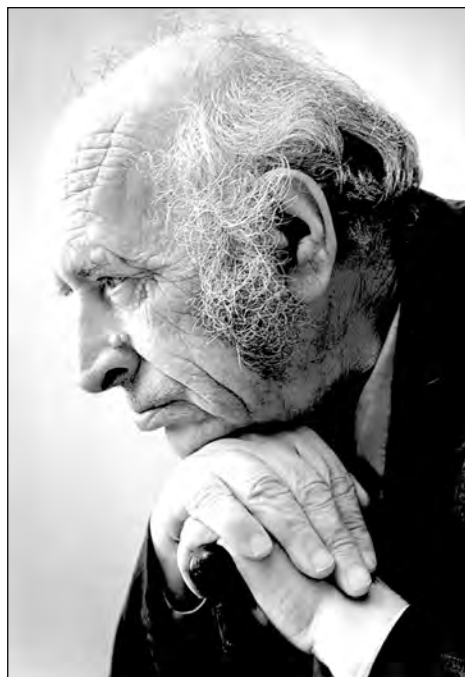
В 1944 г. в Новосибирске открылся филиал АН СССР и в его составе Горно-геологический институт. Родители тут же получили приглашение на работу в ЗСФАН, но надо было завершить дела по углю.

Наступила долгожданная победа! Осенью 1945-го в Кремневке я и появился на свет. Маме было 42, отец привез из р.ц. Бурное фельдшера Горохова 84-х лет, а на завалинке, вторя маме, причитал весь украинский хор.

В начале 1946 г. наша семья возвращается в Новосибирск. М. К. Коровин, профессор Томского политехнического, зам. директора по науке Горно-геологического института ЗСФАН собрал своих бывших учеников. Он же возглавил лабораторию нефти и газа. В неё вошли и мои родители. В декабре 1947 г. в Москве состоялось заседание Технического совета Министерства геологии СССР «О направлении геологопоисковых работ на нефть и газ в восточных районах СССР на 1948—1950 годы и о разведках в Западной Сибири». От Новосибирского филиала АН СССР в заседании принял участие и выступил В. А. Николаев. По представленным материалам Техсовет постановил начать работы в Западной Сибири даже раньше, чем это предусматривал приказ наркома нефтяной промышленности Н. К. Байбакова в 1948 г., и объём запланированных на 1948—1950 гг. работ намного превышал объёмы, установленные в приказе.

Предусматривалось провести в Западной Сибири широкий комплекс геофизических и сейсмических исследований, а также бурение 12—15 опорных скважин глубиной 2—3 км для изучения геологического строения мезо-кайнозойского чехла, палеозойского фундамента и определения дальнейших планов поисково-разведочных работ на нефть и газ.

В 1951 г. в составе института была организована Северная экспедиция под руковод-



ством В. А. Николаева. Экспедиция выполняла маршрутные исследования береговых обнажений северных рек в Ямало-Ненецком, Пуровском, Надымском, Тазовском и Красноселькупском районах.

После кончины М. К. Коровина (1957 г.) В. А. Николаев возглавил лабораторию геологии нефти и газа.

Геологи Северной экспедиции — В. А. Николаев, В. В. Вдовин, Б. В. Мизеров и др. — совершали буквально подвиги. Попарно на трёхтонных лодках-нарымчанках они плыли по неведомым безлюдным рекам на плохоньких моторах. В таких опасных путешествиях нужны верные друзья. Такой друг и сподвижник был и у отца — Новиков Павел Тимофеевич, забайкальский казак, прекрасно знавший, как вести себя в тайге, прошедший на своей полуторке всю войну. В 1953 г. на одной из рек они отошли от лодки достаточно далеко, чтобы искупаться. Возвращаются — их ждут с их же ружьями наперевес четыре амнистированных или беглых бандита. Как им удалось договориться, я не знаю, а если бы... до сих пор не знали бы родные, где сгинули близкие им люди.

Или, представьте себе, ранняя зима, мы живем у бабушки с дедушкой недалеко от вокзала в Новосибирске. Отец до сих пор где-то в поле. Картонное радио на стенке поет: «Каким ты был...» Бабушка раскладывает пасьянс — живы ли? Вдруг в тёмной тишине двора зазвучали колокольцы. И отец в малице и унтах входит домой — они вернулись на собачьих упряжках прямо по замерзшей Оби.

Работа Северной экспедиции получила высокую оценку академика С. И. Миронova. В декабре 1952 г. он писал М. К. Коровину о встрече с В. А. Николаевым в Москве: «Его сообщение произвело на меня сильное впечатление как выдающееся достижение, открывающее новые заманчивые перспективы по поискам нефти». Вспоминаются слова английского путешественника XIX века Дугласа Каррутерса: «В ряду известных об исследованиях нет более захватывающей главы, нежели повествование об изучении русскими Азии и западной части Китая. Это было величайшее предприятие, которое оказалось по плечу москвитам. Русский всегда привык всё делать в крупном масштабе. Его путешествия чаще всего колоссальны».



СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Е.В. Шумилова, тоже сотрудник горно-геологического института в то время, проводила обширный цикл исследований по литологии, минералогии и изучению коллекторских свойств пород мезозоя и кайнозоя, вскрытых опорными скважинами и отобранных в обнажениях Западно-Сибирской равнины. Мама сама выезжала описывать и опробовать опорные скважины, иногда брала с собой и меня.

В результате выполненных геологических и геоморфологических съемок сотрудники Сибирской экспедиции выделили на севере Западно-Сибирской равнины ряд положительных (Верхнеказымский свод, Верхнетазовский свод, Северо-Гыданский и Южно-Гыданский валы, Тазовское, Салехардско-Щучинское и Хетское поднятия) и отрицательных структур. Вскоре пошли первые открытия. В 1953 г. забил фонтан газа на Берёзовском месторождении, а в 1954 г. из отложений нижней юры получен первый небольшой приток западно-сибирской нефти возле г. Колпашево. Выделенные структуры позволили уточнить схемы тектонического районирования севера Западной Сибири и конкретизировать направления поисковых работ на нефть и газ. На Тазовском и Селенинском поднятиях в дальнейшем были открыты крупные газовые месторождения.

Опыт геологов во главе с проф. М.К. Коровиным по изучению природных ресурсов региона в Западно-Сибирском филиале АН СССР с 1944 г. оказался чрезвычайно полезным при определении стратегии поиска нефти и газа ИГиГ СО АН СССР.

В 1958 г. геологи Горно-геологического института Зап.-Сиб. филиала АН СССР перешли во вновь образованный Институт геологии и геофизики СО АН СССР. В.А. Николаев возглавлял в новом институте лабораторию геоморфологии и неотектоники до своего выхода на пенсию в 1991 году. За годы существования лаборатории в ней сформировались четыре основные направления: общегеологическое-палеогеографическое;



неотектоническое-сейсмогеологическое; геоморфологическое картирования и геоморфологического моделирования.

В 1964 г. В.А. Николаев защищает докторскую диссертацию «Геология и рельеф Западно-Сибирской равнины».

Из книги «История развития Института геологии и геофизики СО (АН СССР и РАН) и его научных направлений»: «Будучи не только крупным учёным, но и талантливым организатором науки, В.А. Николаев стал одной из ключевых фигур в реализации проекта, не имеющего по сей день аналогов в отечественной геологии ни по размаху, ни по качеству исполнения. Речь идет о 15-томной се-

рии монографий «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока», в которой он являлся заместителем главного редактора, ответственным редактором многих томов и соавтором тома о Западной Сибири». За этот труд вместе с коллегами был удостоен Государственной премии СССР в 1978 году.

Возвратимся в 1962 год. Отец впервые взял меня в поле на р. Васюган. Перед этим он заставил меня переплыть Обь туда и обратно. Сам плыл рядом. Там я поступил на воспитание к Павлу Тимофеевичу Новикову (Палтиму, как звали его друзья). С ним на «нарымчанке» мы возвращались в Новосибирск вдвоём. Позже были Томь, Иртыш и

снова Обь. Кстати, в экспедиции по Оби и Иртышу на катере ИГиГ СО АН «Исследователь» в 1967 году участвовали студентами Н.П. Похиленко, ныне член-корреспондент РАН, директор Института геологии и минералогии СО РАН, народный депутат, А.А. Томиленко, сегодня зам. директора ИГМ, зав. лабораторией, Н.М. Подгорных, сейчас заведующий Центральным сибирским геологическим музеем. Был там и я — студент-дипломник. В.А. Николаев в этой экспедиции — научный руководитель, а начальник отряда — к.г.-м.н. А.Н. Зудин. В тот же год мама, Е.В. Шумилова защитила докторскую диссертацию «Терригенные компоненты мезозойских и кайнозойских отложений Западно-Сибирской низменности и их роль в палеогеографических реконструкциях».

Господь хранил нашу семью — никого не репрессировали. Старшая сестра отца Тамара Александровна Николаева пошла по стопам родителей, стала первым заместителем министра и главным санитарным врачом СССР. Кроме того, она одно время назначалась представителем СССР в ООН по медицине и жила в Нью-Йорке. Младшая сестра Нина Александровна Николаева была библиографом, заслуженным работником культуры РСФСР.

Владимир Александрович родился в самый долгий день года и прожил долгую, насыщенную событиями жизнь. Лишь несколько месяцев не дожил он до своего девяностолетия. Давайте вспомним этого человека добрым словом.

С.В. Николаев, к.г.-м.н.
На снимках:

— В.А. Николаев (фото В. Новикова);
— 1951 год, ведущие научные сотрудники лаборатории нефти и газа Горно-геологического института Западно-Сибирского филиала АН СССР. Сидят (слева) Е.В. Шумилова, М.К. Коровин, стоят: А.Л. Матвеевская, П.Т. Новиков, Б.В. Мизеров, В.А. Николаев, В.В. Вдовин;
— редколлегия 15-томной монографии «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока».

Учреждение Российской академии наук Бурятский научный центр СО РАН объявляет прием в аспирантуру Института физического материаловедения СО РАН по очной и заочной формам обучения на 2011—2012 учебный год по специальностям: 01.04.03 «радиофизика»; 01.04.04 «физическая электроника»; 01.04.07 «физика конденсированного состояния»; 01.04.14 «тепловыделение и теоретическая теплотехника»; 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Прием в аспирантуру проводится из числа наиболее профессионально подготовленных выпускников вузов и специалистов. Заявление о приеме в аспирантуру подается на имя руководителя научного учреждения с приложением следующих документов: 1. Копии диплома государственного образца и приложения к нему. 2. Списка опубликованных научных работ, изобретений и отчетов по научно-исследовательской работе при наличии их у поступающего или реферата по специальности. 3. Удостоверения о сдаче кандидатских экзаменов при наличии у поступающего сданных кандидатских экзаменов. 4. Медицинской справки ф.086/у. 5. Двух фотографий размером 3Х4. Документ, удостоверяющий личность, и диплом государственного образца об окончании высшего учебного заведения поступающие в аспирантуру предъявляют лично. Аспирантам очной формы обучения выплачивается стипендия и предоставляется отсрочка от призыва на военную службу. Поступающие в аспирантуру сдают следующие конкурсные вступительные экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования: специальную дисциплину, философию, иностранный язык. Вступительные экзамены проводятся в сентябре-октябре т.г. Прием документов — с 1 по 31 августа 2011 г. по адресу: г.Улан-Удэ, ул.Сахьяновой, 8. Справки по тел.: (3012) 43-36-62.

Учреждение Российской академии наук Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности 01.04.01 «приборы и методы экспериментальной физики». Дата проведения конкурса — 29 августа 2011 года; время: 12.00; место: зал Ученого совета. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88.

Учреждение Российской академии наук Институт химии и химической технологии Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантных

должностей: главного научного сотрудника по специальности 02.00.05 «электрохимия» на условиях срочного трудового договора — 1 вакансия; ведущего научного сотрудника по специальности 02.00.04 «физическая химия» на условиях срочного трудового договора — 1 вакансия. Срок конкурса — два месяца со дня публикации. Дата проведения конкурса — сентябрь 2011 г. Документы направлять по адресу: 660049, г.Красноярск, ул. К.Маркса, 42. Справки по тел.: 212-46-04 (отдела кадров). Объявление о конкурсе размещено на сайте института (www.icct.ru).

Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН (ИНГГ СО РАН) объявляет конкурс на замещение следующих должностей на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителями конкурса по соглашению сторон: заведующего лабораторией геодинимики и палеомагнетизма (доктор наук по специальности 25.00.01 «общая и региональная геология», 1 вакансия), младшего научного сотрудника в лаборатории ресурсов углеводородов и прогноза развития нефтегазового комплекса (1 вакансия), ведущего научного сотрудника в лабораторию ресурсов углеводородов и прогноза развития нефтегазового комплекса (кандидат наук по специальности 25.00.12 «геология, поиски и разведка горючих ископаемых» (1 вакансия). Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации. Дата проведения конкурса: по истечении 2-х месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Коптюга, 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.ipgg.nsc.ru). Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

Учреждение Российской академии наук Лимнологический институт Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: научного сотрудника в лабораторию ихтиологии по специальности 03.02.06 «ихтиология» (необходимые требования: ученая степень кандидата биологических наук, знание ихтиофауны оз. Байкал, владение методами сбора первичного материала, мето-

Конкурс

дами электронной микрокопии для исследования жаберно-челюстного аппарата байкальских рыб, принадлежащих к различ-

ным экологическим группам, опыт организации и руководства научно-исследовательскими и полевыми работами); старшего научного сотрудника в лабораторию аналитической и биоорганической химии по специальности 03.01.03 «молекулярная биология» (необходимые требования: ученая степень кандидата биологических наук, специализация в области молекулярной биологии, опыт работы по расшифровке геномов вирусов и бактерий (секвенирование), опыт работы по протеомике (2D-электрофорез белков, DIGE, масс-спектрометрия), опыт работы по ДНК-белковым взаимодействиям (апатеры, SELEX, EMSA). Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. С победителями конкурса может быть заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3. Справки по тел.: 8(395-2) 42-27-02. Объявления о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.lin.irk.ru).

Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН (КТИ ВТ СО РАН) объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей лаборатории анализа и оптимизации технических систем на условиях срочного трудового договора по специальности 05.13.18: ведущего научного сотрудника, наличие ученой степени кандидата наук — 1 вакансия на 0,2 ставки; научного сотрудника, наличие ученой степени кандидата наук — 1 вакансия на 0,4 ставки. Конкурс состоится 27 сентября 2011 г. в 15:00 по адресу: г. Новосибирск, ул. Ак. Ржанова, 6 (конференц-зал КТИ ВТ СО РАН). Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.kti.nsc.ru). Справки по тел.: 330-72-47 (отдел кадров).

Учреждение Российской академии наук Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение должностей научных работников: старшего научного сотрудника отдела вычислительной физики (1 ставка) по специальности 01.04.05 «оптика»; научного сотрудника отдела вычислительной физики (1 ставка) по специальности

05.13.11 «математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»; научного сотрудника отдела прикладной информатики (1 ставка) по специальности 05.13.01 «системный анализ, управление и обработка информации»; научного сотрудника отдела прикладной информатики (1 ставка) по специальности 05.13.11 «математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей». Подробная информация о конкурсе и требованиях к кандидатам размещена в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (ictm.krasn.ru). Претенденты должны удовлетворять предъявляемым требованиям и требованиям квалификационных характеристик, утвержденных постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. С победителями конкурса по соглашению сторон будет заключен срочный трудовой договор на 5 лет. Срок подачи документов — один месяц с даты опубликования в газете. Дата проведения конкурса — 15 сентября 2011 г. в 16.00 часов. Место проведения: г. Красноярск, Академгородок, 50/44, ИВМ СО РАН, кабинет директора. Заявления и документы направлять по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/44, ИВМ СО РАН, отдел кадров. Тел.: (391) 249-47-64.

Учреждение Российской академии наук Центральный сибирский ботанический сад СО РАН объявляет конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника по специальности 03.02.01 «ботаника» в лабораторию биотехнологии на условиях срочного трудового договора. Конкурс будет проведен 08.09.2011 года в 14.00 по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Золотогорная, 101. Справки по тел.: 334-45-93. Заявления и документы принимаются отделом кадров в течение месяца со дня опубликования объявления. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института (csbg.narod.ru).

Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН (КТИ ВТ СО РАН) объявляет конкурс в аспирантуру (очное отделение) на 2011—2014 учебные годы по специальности 05.13.06 «автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». Срок подачи документов для поступающих в аспирантуру: с 01.07.2011 г. по 09.09.2011 г. Вступительные экзамены для поступающих в аспирантуру: с 10.09.2011 г. по 15.10.2011 г. Заявления и документы принимаются по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Ак. Ржанова, 6. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.kti.nsc.ru). Справки по тел.: 330-72-47 (отдел кадров).

Из когорты первопроходцев

9 июля 2011 года исполняется 75 лет ветерану Золотой долины, доктору физико-математических наук, профессору Леониду Александровичу Лукьянчикову — одному из тех, кто ещё студентом МФТИ уже летом 1957 г. связал свою жизнь с Сибирским отделением, а конкретно — с Институтом гидродинамики.



Вместе с другими студентами-дипломниками и выпускниками кафедры М.А. Лаврентьева осенью 1958 года Леонид Лукьянчиков переехал из Москвы в строящийся Академгородок и здесь прошел путь от лаборанта до заведующего лабораторией и главного научного сотрудника.

Леонид Александрович родился в г. Благовещенске в семье офицера Советской армии. Его детство пришлось на трудное военное время. Школьные годы прошли в постоянных переездах: семья следовала за отцом, куда бы по долгу службы ни бросала его судьба. Воронежская область, Румыния, Самарканд, Душанбе... Но эта кочевая жизнь не мешала ему, окончив в 1953 году школу, поступить в самый престижный (и трудный для поступления) в то время Московский физико-технический институт. Весной 1956 года Леонид Лукьянчиков в числе других студентов, заканчивавших третий курс, был отобран на кафедру № 9, которую возглавлял Михаил Алексеевич Лаврентьев, и проходил практику на создаваемом тогда Оревском полигоне за Дмитровом.

Выполняя преддипломную практику, студенты кафедры сами создавали экспериментальные установки и стенды. Одним из них служил танк Т-34, использовавшийся в качестве передвижного каземата и транспортно-средства при ближних поездках за пределы полигона. Водителем танка часто был Леонид Александрович.

В феврале 1957 г. Михаил Алексеевич объявил студентам кафедры о готовящемся Постановлении ЦК и СМ СССР о создании Сибирского отделения АН СССР и пригласил желающих ехать в Новосибирск. С этого момента Оревский полигон стал площадкой, на которой комплектовались и собирались парк приборов и оборудование для будущего Института гидродинамики. В этой работе Леонид Александрович принимал самое активное участие.

Еще будучи студентом-дипломником, он одним из самых первых переезжает в Новосибирск и начинает обживать овраг на Зырянке, который не без его участия был назван «Золотой долиной». Михаил Алексеевич поручает ему дополнительно выполнять обязанности «коменданта» Золотой долины. При его непосредственном участии в овраге Зырянки создавались первые в Академгородке экспериментальные стенды, на которых уже в 1959—60 годах были получены первые научные результаты Института гидродинамики. В этом же овраге он закончил и защитил свою дипломную работу.

Научные интересы Леонида Александровича связаны с исследованиями высокоскоростных двухфазных течений в реагирующих средах, в том числе неидеальной детонации в конденсированных ВВ низкой плотности. Практическим выходом этих исследований стал безопасный электродетонатор ЭДВ, который не взрывается даже при включении в бытовую сеть, но надёжно работает от специального высоковольтного взрывного прибора. Все взрывники института с тех пор помнят Лукьянчикову добрым словом.

К 1974 году Леонид Александрович организовал и возглавил лабораторию прикладных задач физики взрыва. В те годы внедрению достижений науки уделялось большое внимание. Сразу начали развиваться несколько приложений взрыва, чему способствовали открытость Леонида Александровича новым задачам и изобретательский дар. Помогла и его исключительная контактность, умение работать с людьми, все то, что сейчас принято называть талантом менеджера. Не случайно М. А. Лаврентьев не раз говорил, что «в Америке Лёня стал бы миллионером».

В строительстве «детонатор Лукьянчиков» позволил проводить рыхление мерзлого грунта взрывом под фундаментами в течение сибирской зимы, причем в непосредственной близости к зданиям и без перекрытия движения по прилегающим улицам. Совместно с заводом им. Чкалова удалось внедрить безопасные автоматизированные методы взрывной штамповки, примененные, в частности, к деталям самолета МИГ-25. Детонаторы ЭДВ пригодились для многих технологий — от геологоразведки до разрушения взрывом крупногабаритных объектов, в том числе отработавших ресурс самолетов. Об активной внедренческой работе Леонида Александровича говорят 62 авторских свидетельства и патента.

В 1981 году Леонид Александрович в содружестве с другими сотрудниками института получает премию Совета министров СССР. Ранее он был награжден орденом «Знак Почёта» (1967 г.) и медалью «За доблестный труд» (1970 г.).

При всей напряженности работ по непосредственному внедрению лаборатория продолжала фундаментальные исследования. Из «зерна» — изучения взаимодействия электрического разряда с продуктами детонации — выросло направление взрывного размыкания сильных токов. Работы лаборатории позволили продвигаться в этом направлении таким крупнейшим организациям как Институт атомной энергии, ВНИИЭФ, НИИЭФА.

Всегда с интересом встречаются доклады сотрудников лаборатории на крупнейшем форуме по импульсным токам — международной мегагауссовой конференции. Изучение электрических явлений при взрыве оказалось полезным для диагностики детонационной зоны. Исследования электрического разряда в воде ученики Леонида Александровича развили в тематику моделирования гидродинамики с использованием решёточных уравнений. Здесь также лаборатории удалось выйти на мировой уровень.

Отдельно следует остановиться на «алмазной эпопее». Когда обнаружилось, что при взрыве часть углерода взрывчатого вещества может выделяться в виде ультрадисперсного алмаза, Леонид Александрович применил свой опыт автоматизации взрывных технологий к задаче производства детонационных алмазов. Взрывы проводились по командам компьютера, а производительность участка синтеза ограничивалась только перегревом взрывных камер. Вклад Леонида Александровича в эту работу отмечен Государственной премией РФ 1994 года.

Перестройка, гласность и демократизация резко уменьшили интерес промышленности к науке. Из названия лаборатории выпали «прикладные задачи». Леонид Александрович сумел адаптироваться к новой среде. Он и сотрудники его лаборатории были пионерами нового метода исследования взрыва с помощью синхротронного излучения. Содружество трех институтов — ИЯФ, ИФХИМС и ИГиЛ — добились уникальных результатов, включающих «кинофильмы» развития детонации, снятые в рентгеновских лучах.

Своих учеников Леонид Александрович как можно раньше пуская «в самостоятельное плавание», всегда поддерживая их инициативу. Может быть, благодаря этому лаборатория успешно преодолела непростые 90-е годы. Сейчас среди его учеников 10 кандидатов и три доктора наук.

И сегодня Леонид Александрович бодр, полон идей и творческих планов. Коллеги желают ему здоровья и благополучия. И новых результатов!

Фото В. Новикова



Эксплуатация малых АЭС в условиях Якутии и их безопасность

С 15 по 19 июня 2011 г. в Институте физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН прошёл семинар с участием ведущих специалистов Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», представителей Правительства и научных организаций Республики Саха (Якутия) «Эксплуатация малых АЭС в условиях Якутии и их безопасность».

Семинар проводился по инициативе Института физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН (ИФТПС СО РАН) и Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова (СВФУ им. М.К. Аммосова) при поддержке Правительства Республики Саха (Якутия). В работе семинара участвовали члены Правительства РС(Я), ИФТПС СО РАН, СВФУ им. М.К. Аммосова, Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт Научно-производственное объединение «ЛУЧ» (ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»), Открытого акционерного общества «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова» (ОАО «ОКБМ»), Открытого акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники им. Н.А. Доллежал» (ОАО НИКИЭТ).

Основная цель семинара — обмен мнениями по вопросам содействия реализации целей и обязательств соглашений о сотрудничестве между Госкорпорацией «Росатом» и Правительством Республики Саха (Якутия):

- строительство плавучих атомных теплоэлектростанций (ПАТЭС) для энергоснабжения объектов промышленности, инфраструктуры и населения северных районов РС(Я) в п. Тикси, п. Усть-Куйга, п. Черский и п. Урюнг-Хая;
- реализация программы подготовки кадров для организаций атомной отрасли, осуществляющих деятельность на территории РС(Я), реализации информационных, образовательных и просветительских программ по вопросам использования атомной энергии для учащихся и населения РС(Я);
- взаимодействие с общественными организациями и объединениями РС(Я) по вопросам использования атомной энергии.

На семинаре были рассмотрены и обсуждены следующие направления развития эксплуатации малых атомных электростанций в условиях криолитозоны:

- типы современных электростанций малой и средней мощности;
 - использование керметного топлива на основе микротоплива для установок малой мощности;
 - применение реакторных установок типа АБВ-6 и КЛТ-40С;
 - применение автономных экологически безопасных атомных энергоисточников на базе реакторных установок типа «УниTERM»;
 - метрологическое обеспечение разработки, изготовления и эксплуатации ядерных реакторных установок, в том числе изменения температур;
 - вопросы моделирования сценариев развития аварийных ситуаций и распространения радиационных загрязнений в условиях криолитозоны;
 - перспективы применения малых АЭС в условиях Крайнего Севера РС(Я).
- Участники совещания подчеркнули полезную форму общения специалистов различного профиля, работающих в области разработки реакторных установок, материаловедения, энергетики, экологической и радиационной безопасности, математического моделирования и ГИС-технологий с обязательным учётом опыта работы Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН по изучению мерзлотных условий в районах эксплуатации Билибинской АЭС и мерзлотной обстановки в районах предполагаемого строительства и установок малых АЭС.

Т.А. Капитонова, учёный секретарь ИФТПС СО РАН, к.ф.-м.н.

На снимках: — директор ИФТПС СО РАН д.т.н. М.П. Лебедев проводит рабочее совещание семинара.

Конкурс

Учреждение Российской академии наук Институт земной коры Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение должностей: заведующего лабораторией кайнозой; заведующего лабораторией инженерной сейсмологии и сейсмогеологии; главного научного сотрудника по специальности 25.00.01 «общая и региональная геология»; главного научного сотрудника по специальности 25.00.10 «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»; старшего научного сотрудника по специальности 25.00.01 «общая и региональная геология». Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Заявления и необходимые документы для участия в конкурсе — в соответствии с Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников организаций, подведомственных РАН, утвержденным приказом Минобрнауки России, Минздравсоцразвития России, Российской академии наук от 23.05.2007 г. № 145/353/34 принимаются в течение двух месяцев со дня опубликования объявления по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128. Телефоны для справок: 42-69-00, 42-74-78, 42-70-00. Дата проведения конкурса — 07.09.2011 г. С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы на сайте института (www.crust.irk.ru).

НАУЧНЫЕ СБОРЫ



Нашли взаимный интерес

С 6 по 10 июня в Новосибирске проходила Международная конференция «Наноструктурированные катализаторы и каталитические процессы для инновационной энергетики и устойчивого развития», организованная учёными из Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН и их испанскими коллегами из Института катализа и нефтехимии г. Мадрид.

Конференция — закономерный этап развития взаимоотношений специалистов двух стран в области катализа, которые начались давно, во многом благодаря инициативе д.х.н. З.Р. Исмагилова и д.х.н. В.А. Садыкова. В рамках этого сотрудничества уже ведется работа по двум совместным грантам РФФИ. В июне 2010 года сотрудничество получило новый импульс: между новосибирским Институтом катализа и мадридским Институтом катализа и нефтехимии было подписано двустороннее рамочное соглашение о стратегическом сотрудничестве, сформулированы соответствующие приоритеты. После ряда взаимных визитов было решено сделать очередной шаг для интенсификации совместной работы — расширить области двустороннего сотрудничества и вовлечь в него учёных, непосредственно занимающихся данными направлениями.

«В этом ключе мы предложили провести первую совместную конференцию в нашем городе, — рассказывает зам. директора по науке ИК СО РАН, д.х.н., член программного комитета конференции Олег Николаевич Мартянов. — Важно отметить, что конференция проводилась в рамках Года российско-испанской дружбы. Мы были заинтересованы в том, чтобы показать испанским учёным возможности нашего института и Новосибирского научного центра в целом. Очевидно, что приложенные усилия по организации конференции принесли плоды — укреплены имеющиеся и установлены новые контакты, три наши лаборатории начали совместные исследования по новым перспективным направлениям».

Конференция проводилась в течение пяти дней. В мероприятии приняли участие около 70 человек — небольшой формат научного мероприятия был выбран специально, чтобы дать возможность не просто представить результаты, но наметить дальнейшие пути сотрудничества, найти время пообщаться более тесно и конструктивно. Тринадцать человек приехали из различных исследовательских центров и университетов Испании: Института катализа и нефтехимии Мадрида, Института материаловедения Севильи, Института углеродной химии Сарагосы, Университета Севильи, Университета Сан-Себастьяна, Института химических исследований Севильи. Участие в конференции принимали также представители Ирландии и Финляндии. Остальные — учёные из институтов ННЦ, Красноярска, Омска, Томска, Уфы. Команда собралась довольно представительная.

«На начальной стадии подготовки конференции обсуждалась более узкая тематика: катализ для решения проблем энергетики, — продолжает О.Н. Мартянов. — Но после размышлений и консультаций с

испанскими коллегами решили рассмотреть более широкий спектр вопросов. Одной из тем конференции стала проблема переработки возобновляемого сырья различного происхождения, например, растительного — как с целью получения энергии, так и для производства ценных химических продуктов. Несмотря на то, что в России естественным приоритетом является переработка ископаемого углеводородного сырья, на наш взгляд, Институт катализа также должен в этой работе участвовать.

Другой темой обсуждения стал ферментативный катализ. Институт катализа имеет опыт работ в данном направлении. С другой стороны, почти треть сотрудников мадридского Института катализа связаны с биокаталитической тематикой: изучают вопросы иммобилизации ферментов, их устойчивости в реакционной среде, разрабатывают подходы к регенерации биокатализаторов и др. В этом плане работы в области биокатализа представляют взаимный интерес».

Большой интерес участников конференции вызвало сообщение Висенте Кортеза Корберана (Институт катализа и нефтехимии, г. Мадрид), посвященное вовлечению CO₂ в каталитические процессы. Эта тема является перспективной и разрабатывается многими научно-исследовательскими центрами. Заместитель директора красноярского Института химии и химической технологии д.х.н. Б.Н. Кузнецов выступил с докладом по каталитическим процессам переработки биомассы в биоэтанол, по близкой тематике сделал сообщение и к.х.н. В.А. Яковлев (ИК СО РАН, Новосибирск).

Особое внимание привлекло также выступление к.х.н. К.Н. Сорокиной: совместно с учёными из Института цитологии и генетики ИК СО РАН она занимается проблемой переработки микроводорослей с целью получения биотоплива. Микроводоросли являются одним из перспективных источников получения биодизеля и сопутствующих веществ из возобновляемого сырья. Для роста микроводорослей достаточно иметь воду, солнечный свет, тепло и CO₂. В то же время некоторые виды микроводорослей содержат до 70 % липидов, что делает это направление экономически оправданным.

Интересно, что идея переработки микроводорослей в биотопливо разрабатывалась... ещё в годы Великой Отечественной войны, когда фашисты шли на Кавказ. Так что новое — это хорошо забытое старое.

Есть и другие области, в которых российские и испанские учёные нашли взаимный интерес. Например, электрокатализаторы, электроды топливных элементов, а также катализаторы и каталитические процессы для очистки водородсодержащего сырья для

топливных элементов.

«В этом плане, — отмечает О.Н. Мартянов, — мы неплохо дополняем испанских коллег. В Испании существует хорошая школа создания устройств на основе топливных элементов. Найдено ещё одно важное направление для развития сотрудничества — разработка и создание устройств для тестирования катализаторов. В Институте катализа это направление традиционно развивается. Мы первыми предложили ряд схем, позволяющих получать уникальную информацию о каталитических свойствах веществ, разработаны оригинальные подходы и схемы реакторов для тестирования катализаторов. Все разработки защищены патентами, поэтому мы крайне заинтересованы в развитии данного направления».

Разработка уже дошла до стадии, когда её можно передавать в производство, наладить серийный выпуск (сейчас подобные устройства продаются ограниченным тиражом). Предполагается реализовывать эту деятельность по общезвестной схеме: Институт катализа передаёт интеллектуальную собственность какой-либо компании, которая занимается производством и выходит на рынок; в конечном итоге в выигрыше остаются и институт. Сейчас учёные думают о создании такой схемы. В Новосибирск приехал Хосе Прието Барранко, директор и вдохновитель компании, которая в своё время выросла на базе Института катализа и нефтехимии в Мадриде. У них есть опыт, который поможет новосибирцам сделать правильные шаги. Этой теме в рамках июньской конференции был посвящён круглый стол, в ходе которого исследователи обменялись мнениями о возможности совместного проекта — он будет носить не только научный, но и прикладной характер.

— Я считаю, — подводит итог О.Н. Мартянов, — что мы придали хороший импульс двусторонним отношениям. В ряде европейских программ мы уже участвуем, наметили приоритеты дальнейшего сотрудничества и участие в соответствующих программах и конкурсах. Причем сотрудничество не только в области чисто фундаментальной науки, но и по ориентированным и прикладным разработкам, востребованным промышленностью. Для этого необходимо пройти все стадии от идеи и лабораторного уровня через масштабирование и создание демонстрационной пилотной установки. Мы всегда работали с промышленностью и понимаем, что нужно делать. Как следующий шаг, принято решение провести очередную конференцию в Испании, что поможет закрепить достигнутые успехи в области двусторонних отношений.

Юлия Александрова, «НБС»

Всероссийская научная школа «Проблемы историко-культурной идентичности в полиэтнических сообществах»

Омск, 6—8 сентября 2011 г.

Программа школы посвящена теории и методологии исследований, практической реализации программ и преподавания курсов, связанных с проблематикой историко-культурной идентичности. Школа носит междисциплинарный характер, к участию приглашаются историки, культурологи, социологи, политологи, психологи, филологи, этнографы и антропологи.

Организаторы — Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

Участники школы выступают с докладами по темам своих исследований, прослушают лекции ведущих учёных, примут участие в мастер-классах и дискуссиях.

Предполагается обсуждение следующих проблем:

- теоретические подходы к исследованию культурной, этнической и гражданской идентичности;
- методология и методы изучения идентичности;
- историко-культурная идентичность в условиях глобализации и социальной модернизации;
- этническая и региональная идентичность в контексте формирования российской нации, гражданская интеграция в полиэтнических обществах;
- современная национальная политика России и традиции полиэтничности;
- проблема толерантности, конфликтов и социальной стабильности в полиэтнических обществах;
- народные традиции и культурное наследие как фактор формирования идентичности, проблемы сохранения этнокультурной идентичности;
- роль русского языка, национальных языков и межкультурной коммуникации в формировании идентичности;
- религиозная идентичность в межэтнических отношениях;
- историко-культурная и этническая идентичность в молодежной среде, молодежные субкультуры;
- проблемы идентичности мигрантов, миграционные процессы и их влияние на развитие полиэтнического общества;
- образовательная и просветительская деятельность по формированию позитивной идентичности, роль семьи, школ и вузов, национально-культурных объединений, СМИ;
- проблемы историко-культурной идентичности в сети Интернет;
- национальные исторические и культурные символы России, национальные проекты и идеи в прошлом и настоящем, их влияние на развитие идентичности.

Оформление заявки на участие в школе:

Заявку на участие в научной школе следует отправить до 1 августа 2011 г. координатору Анне Николаевне Блиновой по адресу: school.omsk@mail.ru

Заявка должна состоять из двух файлов:

Первый файл — данные об участнике (фамилия, имя и отчество, дата рождения, адрес электронной почты и контактный телефон, место работы или учёбы и должность). Второй файл — название доклада и тезисы доклада объемом от 500 до 2000 печатных знаков. Тезисы докладов будут опубликованы. По результатам конкурса докладов тексты лучших выступлений будут опубликованы полностью.

Оплата проезда, проживания и питания участников школы производится за счёт командующей стороны.

Оргкомитет

РЕГИОН

Парадоксы трансграничной экономики

Одна из известных «экономических» шуток звучит так: «Для чего Бог создал экономистов? — чтобы на их фоне неплохо выглядели синоптики». Далеко не все, даже просвещенные граждане, согласны с тем, что экономика — это и в самом деле наука, а не просто что-то вроде бухгалтерии. Действительно, есть ли в современной экономике настоящие научные задачи? Именно этот последний вопрос и обсуждается в данной статье на примере исследований процессов развития в граничащих с бурно развивающимся Китаем приграничных регионах, которые в последние годы проводились в Институте природных ресурсов, экологии и криологии (ИПРЭК СО РАН).

Приграничное положение территорий в условиях открытой экономики теоретически обеспечивает им целый ряд существенных экономических преимуществ, значимость которых должна кардинально увеличиваться в условиях глобализации. Кроме дополнительных возможностей для взаимовыгодного перемещения материальных потоков и трудовых ресурсов, возникают благоприятные условия для распространения новых технологий, опыта их использования, как положительного, так и отрицательного (что тоже полезно). Очень важный аспект — обмен передовыми управленческими практиками (так называемая диффузия организационных инноваций) во всех сферах, включая охрану окружающей среды. Кроме того, здесь формируются и развиваются специфические формы сферы услуг вследствие естественным образом развивающегося трансграничного туризма — делового, рекреационного, научного и др.

Наконец, приграничные регионы могли бы стать привлекательными для прямых иностранных инвестиций, поскольку здесь возникают возможности для эффективного решения большого количества задач, связанных с экспортом — импортом готовой продукции, оборудованием, сырьевых товаров, комплекующих и т.п.

Однако после комплексного изучения социально-экономических процессов в граничащих с КНР регионах мы видим парадоксальную картину. В этих регионах, как и находящихся в достаточной близости (и транспортно доступности) от КНР, где, казалось бы, следовало ожидать положительного влияния бурно развивающегося Китая, экономический рост, как правило, был ниже среднероссийского и даже ниже, чем в среднем по округам — Дальневосточному и Сибирскому.

Так, за период 2000—2007 гг., так называемого восстановительного роста экономики России (63 % за восемь лет), рост экономики Приморского края составил 39,93 %, Хабаровского — 45,67 %, Амурской области — 45,67 %, Читинской — 48,64 %. Даже в относительно благополучные для России предкризисные годы российско-китайское приграничное сотрудничество не стало серьезным фактором роста региональных экономик (есть основания считать, что это, более того, было определённым препятствием для процессов диверсификации). В те же 2000—2007 гг. российско-китайские связи расширялись, объемы товарооборота постоянно росли, должностные лица выступали с оптимистическими оценками и прогнозами. Однако результаты проведенных исследований говорят о том, что формат двусторонних отношений является далеко не оптимальным для российской стороны и его надо срочно менять.

В восточных регионах России, в том числе граничащих с КНР, значительная доля хозяйственной деятельности относится к сырьевым секторам. По этой причине экономическая деятельность сопровождается значительным негативным воздействием на окружающую среду. Климатические изменения последних десятилетий приводят к усилению этого воздействия, и оба фактора создают угрозу необратимых изменений вследствие опустынивания, утраты биологического разнообразия и др. Одновременно увеличиваются объемы китайских инвестиций в минерально-сырьевой сектор.

На риски существующей практики сотрудничества обращают внимание многие исследователи. Так, в очень интересной книге «Экологические риски российско-китайского сотрудничества: от «коричневых» планов к «зеленой» стратегии» (изданной Всемирным Фондом дикой природы) отмечается, что введение запретов на использование экологически опасных технологий в Китае приводит к поставке устаревшего оборудования в Россию посредством «инвестиций» в его приобретение.

Экологический диспаритет вследствие сырьевого характера российского экспорта в КНР справедливо характеризуется как «колониальный». Ситуация усугубляется тем, что следствием китайских инвестиций становится экспорт сырья или продуктов его первичной переработки в Китай, где уже производится конечная продукция с высокой долей добавленной стоимости. Это объективно ведет к проигрышу российских регионов ки-



тайским в межрегиональной конкуренции со всеми вытекающими последствиями.

Динамику развития регионов в значительной мере определяет инвестиционная активность. Но и в этой сфере приграничные по отношению к КНР регионы находятся в «хвосте списка»: кластерный анализ показал, что в 2000—2007 гг. они устойчиво попадали по этому показателю в два нижних кластера, отличие от «передовых» регионов в расчёте на душу населения составляет примерно два порядка. Поразительно, что по объемам иностранных инвестиций ситуация ещё хуже — все граничащие с КНР регионы получили в 2007 году менее 5 % иностранных инвестиций, в расчёте на душу населения разрыв с верхним кластером также составляет в среднем два порядка.

Социально-экономические процессы в восточных регионах России вызывают обеспокоенность и органов государственного управления. В 2009 г. распоряжением Правительства Российской Федерации утверждена «Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года». В ней декларируется, что «стратегической целью развития Дальнего Востока и Байкальского региона является реализация геополитической задачи закрепления населения на Дальнем Востоке и в Байкальском регионе за счёт формирования развитой экономики и комфортной среды обитания человека в субъектах Российской Федерации, расположенных на этой территории, а также достижения среднероссийского уровня социально-экономического развития».

Одним из инструментов реализации этой Стратегии призвана служить «Программа сотрудничества между регионами Дальнего Востока и Восточной Сибири Российской Федерации и Северо-Востока Китайской Народной Республики (2009—2018 годы)», которую также называют «Программой-2018». Экономическому сотрудничеству с Китаем в правительственных инициативах отводится существенная роль, особые надежды возлагаются на китайские инвестиции.

Однако простой анализ списка проектов показывает, что большинство сырьевых проектов — на территории России, а большинство перерабатывающих, в том числе высокотехнологичных производств — на территории КНР. Об этом много писали российские СМИ после утверждения «Программы-2018». По существу, эта программа, усиливая существующие тенденции обеспечения китайской экономики сырьевыми ресурсами сибирских и дальневосточных регионов и способствуя развитию преимущественно в Китае перерабатывающих и высокотехнологичных производств, объективно ведет к отставанию восточных российских регионов от сопредельных китайских и к проигрышу в межрегиональной конкуренции.

Хорошо известна высокая экологическая интенсивность сырьевой экономики. Это означает, что негативное воздействие на окружающую среду в сырьевых отраслях в расчёте на единицу экономического результата (например, на рубль ВРП) намного выше, чем

в других. Добыча полезных ископаемых — это область повышенного риска необратимых изменений природных систем и их экологических функций. Это снижает шансы природно-ресурсных регионов на экологически благоприятную диверсификацию экономики, что в конечном итоге будет сказываться на качестве жизни. В то же время, низкая доля добавленной стоимости в сырьевых секторах ведет к относительному снижению уровня благосостояния в регионах с сырьевой ориентацией. Поэтому есть серьезные опасения, что уже наблюдаемый устойчивый отток населения из Сибири и Дальнего Востока будет усиливаться, а это точно не будет способствовать решению задачи закрепления населения в восточных регионах, заявленной в Стратегии развития ДВ и БР.

Кроме того, известно, что сырьевая ориентация экономики влечёт за собой невосребованность значительной части специалистов с высшим образованием, в том числе выпускников вузов. Этот фактор является одним из определяющих для оттока квалифицированной молодежи из регионов ДВ и БР. Наблюдаемая миграция вызывает обеспокоенность не только в количественном, но и в качественном отношении. Исследования показали, что всё больше молодых, инициативных, образованных людей уезжают не только в западные регионы России, но и в Китай, связывая с этой страной свою профессиональную карьеру.

Если программные документы декларируют создание «высокотехнологичных производств на уровне мировых стандартов» и в качестве основных мер для этого планируют добычу и первичную переработку сырья, то это означает лишь имитацию деятельности

по модернизации экономики. Вызывает опасения и ориентация на привлечение инвестиций главным образом из Китая, так как в этом случае возникают серьёзные политические риски: тотальная зависимость развития восточных регионов от факторов, на которые российская сторона практически не сможет влиять. Такая ситуация не менее опасна, чем нынешняя зависимость экономики России от цен на углеводородное сырьё.

Приграничные регионы, особенно восточные, проигрывают в конкуренции за инвестиции по причинам, лежащим далеко за их пределами. Одна из основных — чрезмерная централизация бюджетных доходов и специфика российского бюджетного федерализма. В частности, таможенные доходы полностью поступают в федеральный бюджет и не участвуют в процессах развития, которые инициируются на региональном и местном уровнях. А именно здесь появляются и идеи, и стимулы для реализации преимуществ приграничного положения.

И, наконец, важно понять, что асимметричное содержание Программы-2018 — это не следствие «китайской хитрости» или «российского непонимания». Северо-Восток Китая в действительности опережает в развитии российское приграничье. Там в действительности быстро внедряются высокотехнологичные производства, развивается перерабатывающая промышленность, там в действительности есть условия для внедрения инноваций. Программа-2018 — это отражение происходящих в реальности процессов: Россия проигрывает не только Западу, но и Китаю в конкуренции институтов, обеспечивающих эффективность, инновации и модернизацию, и поэтому проигрывает в экономической конкуренции. Сырьевая экономика создает неэффективную, но устойчивую институциональную среду. Её преодоление и есть главное условие для достижения целей Стратегии развития Дальнего Востока и Байкальского региона.

Проблемы развития приграничных территорий по самой своей сути междисциплинарны. ИПРЭК СО РАН, являясь комплексным институтом, уже много лет проводит исследования в этой области на междисциплинарной основе, в том числе в рамках международных проектов. Получены не только научные результаты, но и разработаны рекомендации для принятия решений на основе использования индикаторов качества экономического роста, в том числе экологических. Очень важно, чтобы голос научного сообщества был услышан теми, кто эти решения принимает. Но эта задача не только отдельного института, а всего Сибирского отделения РАН, и надо скоординировать усилия, чтобы хотя бы приблизиться к её решению.

**И.П.Глазырина, зав.лабораторией
эколого-экономических исследований
ИПРЭК СО РАН, д.э.н., проф.
Фото В. Новикова**

Конкурс

Учреждение Российской академии наук Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

— ведущего научного сотрудника на одну ставку по специальности 25.00.36. Требования к квалификации ведущего научного сотрудника: учёная степень доктора наук. В исключительных случаях, кандидата наук со стажем научной работы после присвоения учёной степени не менее 5 лет. Стаж научной работы не менее 5 лет. Наличие за последние 5 лет не менее 7 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, карт, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); руководства работами по грантам РФФИ, РГНФ, программам фундаментальных исследований РАН и её отделений, федеральным программам и Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); руководство подготовкой научных кадров высшей квалификации (докторов или кандидатов наук);

— научного сотрудника на одну ставку по специальности 25.00.25 по теме исследования «Изучение палеогеографических условий осадконакопления и формирования рельефа на юге Восточной Сибири в позднем неоплейстоцене и голоцене по палинологическим данным». Требования к квалификации: учёная степень кандидата наук. Стаж работы по специальности — не менее 3 лет. Наличие за последние 5 лет не менее 3 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, карт, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах), в числе исполнителей работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и её отделений, в конкурсах научных проектов.

Документы: заявление, личный листок по учёту кадров, копии дипломов об образовании, учёной степени, звании, список научных трудов, краткую справку о научной и научно-организационной работе принимаются до 25 августа 2011 г. по адресу: 664033, г.Иркутск-33, ул. Улан-Баторская, 1, отдел кадров. Дополнительная информация: конкурс состоится 6 сентября 2011 г. в 14:00 в конференц-зале Учреждения Российской академии наук Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН по адресу: г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети интернет на сайте института (irigs.irk.ru).

Единственная в России

Глобальные изменения климата — одна из наиболее актуальных сегодня тем, вызывающих всеобщий интерес. Только в поисковой системе Yandex более миллиона пользователей сделали запрос на эту тему! Для России эта проблема стоит очень остро: одно из возможных последствий мирового потепления — таяние вечной мерзлоты. В нашей стране она широко распространена в Сибири и Забайкалье, её южная граница доходит до Алтая. 65 % территории России — это районы вечной мерзлоты.

Один из уникальных научных коллективов, изучающих в том числе и тематику, связанную с глобальными изменениями климата, — лаборатория климатологии атмосферного состава Института оптики атмосферы СО РАН. В лаборатории ведутся исследования по следующим направлениям: исследование долговременных изменений газового и аэрозольного состава воздуха, его вариаций в зависимости от циркуляционных условий; разработка методов и средств для оперативного контроля качества воздуха городов и территорий, включая методы самолетного зондирования атмосферы.

Возглавляет лабораторию профессор Борис Денисович Белан. Он родился на Украине, окончил Одесский гидрометеорологический институт по специальности «аэрология», значительная часть его жизни связана с Сибирью, с Томском. В 1974 году он получил интересное (можно смело сказать — судьбоносное) предложение — работать во вновь созданном академическом институте — Институте оптики атмосферы СО АН СССР. Научными направлениями ИОА СО АН СССР стали распространение лазерного излучения в атмосфере, молекулярная спектроскопия, лазерное зондирование атмосферы, разработка новых лазеров. Именно Институт оптики атмосферы стал своеобразным «инкубатором» для других томских академических институтов.

В институте за тридцать с лишним лет Б.Д. Белан прошёл путь от старшего инженера до заместителя директора института по научной работе. И, конечно же, все эти годы были посвящены плодотворной научной деятельности.

— Я решил отправиться в Томск, потому что мне очень хотелось заниматься наукой. Приехав сюда, я встретил людей, которые повлияли на мое становление и формирование как учёного. Это Любовь Ивановна Бородавская, доцент кафедры метеорологии и климатологии ТГУ, Вячеслав Григорьевич Бахтияров, зав. группой «Метео», на базе которой и развивалась лаборатория климатологии атмосферного состава ИОА СО РАН. Конечно же, очень значимую роль в моей жизни сыграл академик Владимир Евсеевич Зуев. Новый институт сразу же показал себя как мощная экспериментальная организация. Наша лаборатория вела работы на разных полигонах, с мая по сентябрь в экспериментах были задействованы все сотрудники. В 1981 году создали самолетную экспедицию. Она занималась тематикой, связанной с описанием режима аэрозоля на территории СССР. Самолетная экспедиция побывала во всех уголках Советского Союза, было составлено аэроклиматическое описание распределения аэрозоля над территориями всех союзных республик. В 90-е годы исследования дополнились тематикой, связанной с глобальными изменениями климата.

Всего в мире существует около ста самолетов-лабораторий. Но в России самолетная экспедиция ИОА СО РАН, возглавляемая Б.Д. Беланом, сегодня является единственной. Она сохранилась и выстояла даже в самые трудные годы. В 2011 году экспедиция отметила свое тридцатилетие. И сейчас лётный отряд поднимается в воздух ежемесячно, выполняя различные проекты.

Все эти годы у лётного отряда один бесценный начальник — Геннадий Николаевич Толмачёв, за плечами которого... 8 тысяч часов, проведенных в полёте. Раньше экспедиция использовала Ан-30 — самолет, создававшийся специально как зондировщик. Теперь же она перешла на другой самолет — Ту-134. В связи с переоборудованием нового самолета Сибирское отделение РАН поддержало коллектив и выделило в 2011 году один миллион семьсот тысяч рублей. Большим подспорьем для работы является конкурс экспедиционных грантов, проводимых СО РАН, — подчеркнул Борис Денисович.

В течение последних лет лаборатория активно сотрудничает с Францией и Японией. В рамках совместного российско-японского проекта с Национальным институтом исследований окружающей среды ведутся исследования потоков метана и CO_2 в приземном слое. По всей территории Западной Сибири создана сеть из восьми наземных постов — мачт, охватывающих несколько климатических зон — от степей и лесостепей на юге до северной тайги. Каждый такой пост оснащен современным оборудованием, позволяющим в непрерывном режиме регистрировать концентрацию углекислого газа и озона. С авиационной платформы ведутся измерения озона и CO_2 в пограничном слое.

Совместно с французами выполняется масштабный проект под названием ЯК-АЭРО-СИБ: учёные лаборатории ведут систематические наблюдения за такими атмосферными соединениями, как CO , CO_2 , O_3 , CH_4 , аэрозолями и другими примесями, а также тропосферными явлениями над Евразией. Целью этих исследований является определение сезонной и межгодовой изменчивости



источников парниковых газов и других примесей, а также химических процессов, приводящих к образованию озона над Евразийским континентом во время переноса. Именно проект ЯК-АЭРОСИБ помог понять роль сибирских лесов на основе потоков и запасов углерода, предоставил новую информацию, необходимую для реализации Киотского протокола.

С 2006 по 2010 годы было проведено шесть самолетных кампаний, все они признаны успешными. Проведено комплексное исследование многочисленных атмосферных химических процессов и цикла парниковых газов над Сибирью — континентальным районом, удаленным от основных источников загрязнений Северного полушария.

Чем же обусловлен интерес иностранных партнеров? Почему они вкладывают средства в исследование окружающей среды России?

— В одной из зарубежных публикаций территория России названа «горячей точкой», территорией неопределённости в моделях прогноза глобальных изменений климата. В настоящее время все мировые державы озабочены проблемами глобальных изменений климата и глобального потепления. Создаются различные физико-химико-математические модели. Чтобы они были корректными, необходим большой объем достоверных данных. На территории России, к сожалению, такие измерения практически не ведутся, — ответил профессор Белан.

Иными словами, самолетная экспедиция выполняет важнейшую миссию — благода-

ря её деятельности удается в какой-то мере восполнить этот пробел, получить современную и актуальную информацию, значение которой сложно преуменьшить.

К сожалению, за последние 20 лет были выполнены только... три российских проекта. В районе Алтайского края самолетная экспедиция проводила измерения, целью которых было установить, что летит на землю из третьей ступени ракеты-носителя «Протон». По заказу Института леса проводилось зондирование атмосферы над Норильском. На средства гранта Министерства образования и науки самолетная экспедиция провела мониторинг качества воздуха в курортных зонах России.

— Конечно, нам бы очень хотелось, чтобы российский партнеры были в большей степени вовлечены в проведение исследований по этой тематике, — продолжает Борис Денисович.

В настоящее время самым значимым событием для самолетной экспедиции стало заключение соглашения между РФФИ, РАН и Национальным центром научных исследо-

ваний (Франция), в рамках которого будет создана Международная ассоциированная лаборатория.

Благодаря уникальной инфраструктуре (сети наземных постов и самолетной платформе), которая имеется в распоряжении лаборатории, учёным удалось добиться очень значимых достижений. По результатам многолетних экспериментальных данных выявлен долговременный тренд концентрации аэрозоля в нижней тропосфере над Западной Сибирью, близкий к 11-летнему.

— Ещё А.Л. Чижевский писал о том, что все процессы на земле зависят от солнечной активности, — рассказывает Борис Денисович. — Это было установлено статистически, но на найден физический механизм такого воздействия. Нами был установлен подобный эффект, зависящий от солнечного цикла. Когда повышается солнечная активность, ускоряется рост растительности, следовательно, выделяется больше аэрозоля и озоноразрушающих соединений. (Окружающая среда реагирует на повышение солнечной активности с задержкой 2—3 года). Увеличение концентрации озона угнетающе действует на растительность. Согласно статистическим данным, потери урожаев некоторых культур составляют до 50 % (в среднем 14 %).

Коллективом, возглавляемым Б.Д. Беланом, обнаружены и описаны два ранее неизвестных атмосферных явления. Первое — это явление круговой циркуляции воздуха в котловине озера Байкал. Оно способствует рас-

пространению примесей, поступающих из Иркутской промзоны, над всей акваторией озера, создавая предпосылку к загрязнению воды через атмосферный канал. Конечно, в связи с этим было бы очень важно найти средства для более подробного изучения Байкала — уникального достояния всего человечества. Другое явление — это образование неконденсационных аэрозольных облаков в ясной сухой атмосфере. Это открытие имеет прикладное значение для аэрофотосъемки, для проведения зондирования из космоса.

В результате многолетних наблюдений составлена база данных о составе воздуха. Она включена в систему Информационного центра Национального комитета РАН по Международной геосферно-биосферной программе (МГБП). Различные научные учреждения могут запрашивать данные, необходимые им для проведения исследований.

Создана и уже неоднократно успешно применялась методология комплексного обследования состояния воздушного бассейна девяти городов и четырех территорий, позволившая существенно изменить традиционные представления о закономерностях формирования полей загрязнений над крупными промышленными центрами. «Полученные данные показывают, что экологическое состояние современных городов вызывает серьезные опасения: одна из самых острых проблем — это очень высокая концентрация озона, превышающая допустимые и безопасные для человека нормы, — отметил Б.Д. Белан. — В США и странах Евросоюза на государственном уровне ведется контроль за содержанием озона. России ещё очень много предстоит сделать в этом направлении. Один из позитивных сдвигов — интерес, проявленный к этой тематике в Государственной Думе РФ. В конце июня состоялось научное совещание-семинар «Проблема мониторинга и нейтрализации влияния приземного (тропосферного) озона».

Очень важно, чтобы эта информация была доступна для населения нашей страны. В структуре Института оптики атмосферы успешно действует наземная ТОР-станция, ведущая почасовые измерения таких параметров атмосферы, как температура, давление, влажность, скорость ветра, направление ветра, гамма-фон, суммарная радиация, концентрация озона. Эту информацию может получить любой Интернет-пользователь по ссылке <http://www.iao.ru/ru/measure>.

Хочется подчеркнуть, что подтверждением признания результатов исследований, проведенных за последние годы, является то, что возглавляемый соискателем коллектив участвовал в выполнении грантов: Госдепартамента США, Международного научного фонда, РФФИ, экспедиционных грантов СО РАН; междисциплинарных грантов СО РАН; программ «Экология России», «Экологическая безопасность России», «Глобальные изменения окружающей Среды и климата», «Климато-экологический мониторинг Сибири», «Аэрозоли Сибири»; международных программ EUROTRAC и POLARCAT.

P.S. Совсем недавно Борис Денисович отметил свой 60-летний юбилей. Кто-то из великих сказал, что для учёного его работа — это и праздники, и будни, его горе и его радость. Что же будет для профессора Белана лучшим подарком? Вот что: чтобы единственная в России самолетная экспедиция и дальше развивалась; чтобы в будущем удалось осуществить целый ряд насущных задач (одна из наиболее важных — составление аэроклиматического описания распределения аэрозоля над территорией РФ). И, конечно же, чтобы в нашей стране осознали необходимость более внимательного отношения к вопросам глобального потепления климата и контроля за состоянием окружающей среды.

О. Булгакова, г. Томск



НАУЧНЫЕ СБОРЫ

ВОСЛЕД УШЕДШИМ

Международный семинар по угольному метану

13—15 июня в Кемерове состоялся международный семинар «Эффективные методы извлечения и переработки угольного метана», подготовленный и проведенный Кемеровским научным центром СО РАН, Институтом угля СО РАН и Институтом углехимии и химического материаловедения СО РАН. Семинар был организован при поддержке Программы развития ООН (ПРООН), Глобального экологического фонда (ГЭФ), Агентства охраны окружающей среды США, Администрации Кемеровской области и Автономной некоммерческой организации «Углеметан», являющейся с 2004 года исполнительным агентством проекта ПРООН/ГЭФ «Российская федерация: устранение барьеров к извлечению и утилизации шахтного метана».



В работе семинара приняли участие учёные, представители органов власти, технологи горнодобывающих и машиностроительных компаний, руководитель Программы «Метан угольных пластов» Агентства охраны окружающей среды США П. Франклин (Вашингтон, США), менеджер компании «Катерпаллар» Ф. Саури (Женева, Швейцария), а также ведущие специалисты по метану и системам дегазации угольных шахт, инженерно-технические работники крупных угледобывающих предприятий России.

Цель семинара — всестороннее обсуждение комплекса проблем повышения эффективности добычи и использования метана из угольных пластов, перспектив его переработки, а также анализ экономической эффективности утилизации шахтного метана.

Открывая семинар, председатель Кемеровского научного центра и научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН академик А.Э. Конторович отметил, что метановая проблема как никакая другая породила массу иллюзий и мифов, которые зачастую мешают эффективному решению задач рационального использования метана. «Сибирское отделение РАН, — подчеркнул А.Э. Конторович, — планирует поставить научные исследования по проблемам добычи и утилизации угольного метана на широкую основу, и в рамках семинара очень важно понять, какой аналитической базой для исследований этого газа мы располагаем, какие имеются теоретические наработки». Академик высказал мнение, что это «только первая из встреч, потому что совершенно ясно — напрашивается целая их серия».

О содействии проектам по извлечению и утилизации шахтного метана через программу «Глобальная метановая инициатива» и возможности международных организаций в развитии метано-угольных производств подробно осветила Памела Франклин, представитель Агентства охраны окружающей среды США. Сорок стран, включая Россию, и более 1000 общественных и частных организаций являются партнёрами «Глобальной метановой инициативы». Необходимость, возможность и экономическая целесообразность крупномасштабной добычи метана из угольных пластов подтверждаются опытом ряда стран. По мнению американских экспертов, это направление будет неуклонно развиваться, и к 2020 г. мировая добыча метана из угольных пластов достигнет 100—150 млрд куб. м/год. В США за последние 10 лет создана целая отрасль промышленности по добыче газа из угольных пластов, возросшая с 5 млрд до 60 млрд куб. м/год, предоставляющая широкие возможности использования угольного метана как в производственных, так и в бытовых нуждах. Шахтный метан — это энергоноситель, имеющий товарную ценность, и при его переработке он спосо-

бен принести множество преимуществ для шахт, местных, региональных и национальных сообществ, а также для состояния глобальной экологии.

В совместном докладе и.о.директора Института угля СО РАН д.т.н., профессора В.И. Клишина, заместителя директора института д.т.н., профессора О.В. Тайлакова и академика М.В. Курлени «Оборудование для обеспечения дегазации угольных пластов и новые технические решения для утилизации шахтного метана» была подчеркнута необходимость развития комплексного подхода к его извлечению и утилизации. Современная стратегия развития подземной угледобычи предусматривает создание шахт с высоким уровнем концентрации и интенсификации горных работ. Для обеспечения повышения нагрузок на очистные и подготовительные забои необходимо создание безопасных условий по газовому фактору. Для этого разработаны новые и адаптированы существующие методики для определения проницаемости и газоносности угольных пластов, проведены промышленные испытания нового бурового оборудования — станков для бурения разведочных, дегазационных и технологических скважин (разработанных совместно с ИГД СО РАН), проведены опытно-промышленные испытания наиболее распространенных установок утилизации шахтного метана в условиях Кузбасса.

Сотрудниками института успешно внедрена на шахтах им. С.М. Кирова (г. Ленинск-Кузнецкий) и «Красногорская» (г. Прокопьевск) технология подачи дегазационного метана для его утилизации в минитеплоэлектростанциях и блочно-модульных котельных. На электростанцию угольный газ с концентрацией метана 30—50 % из передвижной дегазационной установки подается по системе газопроводов и влагоудаления. Газ используется для получения электрической энергии, которая затем направляется в общую систему энергоснабжения шахты. Этот проект является частью крупномасштабной программы компании ОАО «СУЭК Кузбасс», в рамках которой предполагается получать до 40 МВт электроэнергии. В ближайшем будущем будут подготовлены к вводу в промышленную эксплуатацию еще две электростанции общей мощностью 2,5 МВт.

Кроме этого, на шахте «Красногорская» выполнены строительно-монтажные работы по установке блочно-модульной котельной Бийского завода котельного оборудования. В качестве топлива в этой установке используется дегазационный угольный метан. Пилотная установка внедрена Институтом угля СО РАН и АНО «Углеметан» в рамках проекта «Российская Федерация: устранение барьеров извлечения и утилизации шахтного метана» Программы развития ООН. Проведённые опытно-промыш-

ленные испытания котельной подтвердили правильность принятых технических решений. Они позволяют обеспечить стабильную концентрацию утилизируемого метана, а также снизить затраты на электроэнергию, необходимую для извлечения действующей дегазационной системой в шахтах этого газа. Эти примеры показывают, что в проблеме освоения угольного метана сделаны важные шаги.

В выступлении чл.-корр. РАН Г.И. Грицко была отмечена востребованность развития современных представлений о газоносности недр как новой научной проблемы безопасности добычи угля и метана в Кузбассе.

Доклад заведующего лабораторией ИУ СО РАН д.т.н., профессора Г.Я. Полевщикова был посвящён продуктивности систем извлечения попутного метана. Существенный научный интерес вызвали исследования физических закономерностей и процессов при подземной разработке углеметановых месторождений, а также аэрогазодинамических процессов на выемочных участках угольных шахт, соответственно, обоснование возможных объёмов использования попутного метана как обязательной составляющей технологической культуры. Доказательно была продемонстрирована эффективность способов комплексного управления газовой выделением, а также управление динамикой метанообильности выемочного участка.

Интерес вызвал доклад молодого научного сотрудника ИУ СО РАН С.В. Соколова о методе сейсмоакустического профилирования для локализации изменений метаносности углепородного массива. В качестве будущих направлений рассматриваются мониторинг режимов горения при проведении подземной газификации углей, обнаружение очагов и определение области распространения эндогенных пожаров, а также использование сейсмоакустического профилирования для регистрации зон инверсий газоносности угольных пластов.

В докладе директора Института углехимии и химического материаловедения СО РАН д.х.н., профессора З.Р. Исмагилова «Каталитические методы переработки и утилизация шахтного метана» рассматривалось одно из направлений переработки шахтного метана — каталитический пиролиз. Экономическая эффективность этой технологии обусловлена, в первую очередь, неоспоримой перспективностью использования углеродных нановолокон и нанотрубок, обладающих уникальными физико-химическими свойствами. Эти материалы находят широкое применение как наполнители в композициях, компоненты фильтров, носители катализаторов, чувствительные элементы газовых сенсоров, электроды суперконденсаторов, литий-ионных батарей, для создания электропроводных покрытий и др.

Предлагаемые учёными ИУХМ СО РАН технологии переработки метана, такие, например, как ароматизация метана в бензол или технология пиролиза, целесообразно опробовать на пилотных мощностях, но для этого необходимо найти партнёров-производственников, совместно с которыми можно будет разработать экспериментальную установку.

По итогам семинара состоялась пресс-конференция, на которой участники семинара отметили, что мировой и отечественный опыт попутного извлечения и использования шахтного метана свидетельствует о его технической, экономической и экологической целесообразности.

«Развитие широкомасштабного извлечения и переработки угольного метана может полностью обеспечить потребности шахтерских регионов России этим экологически чистым газом и стать фактором решения социальных и экономических проблем», — сказал при закрытии семинара профессор О.В. Тайлаков.

Н. Лесовая, зав. ОНТИ ИУ СО РАН

10 июня после тяжёлой болезни на 77-м году ушёл из жизни учёный секретарь по прикладным проблемам Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, полковник запаса



Евгений Иванович НИКОЛЬНИКОВ

Е.И. Никольников родился в 1934 году, окончил Курское суворовское военное училище в 1952 году, Ленинградское пехотное училище в 1954 году, служил в 8-й Гвардейской мотострелковой дивизии им. И.В. Панфилова командиром взвода, затем роты. Окончил высшее Киевское военное инженерное артиллерийское училище в 1963 году, служил инженером-испытателем на Государственном научно-исследовательском и испытательном полигоне № 10 МО СССР с 1963 по 1968 годы.

Приказом Главкома ПВО страны и решением начальника 5 ГУ МО страны с ноября 1968 г. Е.И. Никольников назначен военным представителем на завод «Точмаш» (г. Новосибирск) с последующим прикомандированием к Секции при Президиуме СО АН СССР на правах старшего научного сотрудника. Е.И. Никольникову было поручено непосредственное курирование НИР в интересах обороны страны в Вычислительном центре СО АН СССР и НИР в институтах СО АН СССР по заказу организаций ПВО страны в области распространения радиоволн, радиолокации, систем управления системами ПСО и ПРО и информатики.

В 1978 году постановлением Правительства СССР Е.И. Никольников был откомандирован в Минрадиопрот СССР и назначен начальником Научно-координационного отдела МРП СССР при Президиуме СО АН СССР с дислокацией в филиале ИТМиВТ АН СССР (Новосибирск).

С 1978 по 1985 гг. (до увольнения из рядов ВС СССР) Е.И. Никольников активно сотрудничал с СПП по всем вопросам постановки, проведения и внедрения результатов НИОКР в отраслевые военно-научные разработки МРП СССР по созданию образцов вооружения и военной техники.

С 1985 года и до последнего времени Е.И. Никольников работал учёным секретарем по прикладным проблемам ИВМиГ СО РАН и участвовал в решении вопросов постановки, проведения и реализации фундаментальных, прогнозных, поисковых и прикладных работ в интересах обороны и безопасности страны.

Коллектив института глубоко скорбит в связи с кончиной Е.И. Никольникова и выражает искренние соболезнования его семье и близким, всем, знавшим его и работавшим вместе с ним.

Коллектив ИВМиГ СО РАН

Продолжение встречи с В.А. Коптюгом

В рамках торжественных мероприятий, посвященных 80-летию со дня рождения академика В.А. Коптюга, в картинной галерее Дома учёных СО РАН с 1 по 20 июня была организована фотовыставка, которая позволила снова встретиться с Валентином Афанасьевичем и познакомиться с фототописью сибирского периода его жизни.

Для того, чтобы и жители города смогли больше узнать об этом удивительном человеке, который был почётным гражданином города Новосибирска, сразу после окончания её экспонирования в Академгородке фотовыставка была перенесена в ГПНТБ СО РАН (г. Новосибирск, ул. Восход, 15, центральная часть 4-го этажа), вход свободный по заявкам. Экскурсия заказывается по телефону 266-17-96 Татьяна Анатольевна Мелентьева.

Выставка будет работать до конца сентября.

О.А. Лукецкая,
Выставочный центр СО РАН

ЮБИЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Сергей Гончаров: «Если верно, значит красиво»

К 50-летию механико-математического факультета НГУ



В традициях русской классической высшей школы — отмечать юбилей серьёзным разговором-анализом о путях пройденном и предстоящем. В этом смысле мехмат НГУ преуспел: кроме официальных и неофициальных (весёлых) торжеств, здесь состоялась большая, четырёхдневная научная конференция «Математика и математическое образование. Роль математики в инновационном развитии современного общества».

Одним из сопредседателей-организаторов и активных участников конференции был и.о. директора Института математики им. С.Л.Соболева **чл.-корр. РАН Сергей Савостьянович Гончаров**.

— Сергей Савостьянович, похоже, мехмат прочно удерживает лидирующие позиции в университете как в количественных, так и в качественных показателях. Вы три срока — пятнадцать лет, до нынешнего мая — были его деканом. Жалко было расставаться?

— Да я и не собираюсь это делать: наступил некий новый этап в личной судьбе, но профессором-то я останусь. Меня сменил ответственный и опытный человек, заместитель директора нашего же института Михаил Валентинович Фокин. И вообще: вы знаете, что из более ста профессоров на факультете всего два штатных? Остальные совместители, то есть сотрудники ведущих институтов Сибирского отделения: в первую очередь институтов Математики, Вычислительной математики и математической геофизики (ранее — Вычислительный центр), Систем информатики, Вычислительных технологий, Гидродинамики, Теоретической и прикладной механики, которые являются базовыми для факультета. Так что говорить о том, что я расстаюсь с факультетом — преждевременно.

— Тогда можно ли сегодня сказать, что вы оставили руководящее кресло факультета не в худшие для него времена?

— Лишь в некотором смысле. Мехмат силен, это да. Подтверждением может служить хотя бы прошлогодняя премия Правительства РФ за внедрение логико-математических методов в образование — это серьёзное признание коллективных заслуг группы учёных и преподавателей во главе с академиком Юрием Леонидовичем Ершовым.

Собственно, мы шли (я говорю «мы») в широком, даже историческом смысле слова) к этому все пятьдесят лет. Как известно, основателями мехмата были выдающиеся учёные М.А. Лаврентьев, И.Н. Векуа, А.И. Мальцев, С.Л. Соболев. Первым деканом был очень одарённый, но рано ушедший от нас Павел Петрович Белинский, после него в разные годы факультет возглавляли такие известные люди как М.И. Каргаполов, Л.В. Овсянников, В.Н. Монахов, Ю.Л. Ершов, Б.А. Рогозин, М.М. Лаврентьев, А.В. Кажихов, А.И. Саханенко.

Изначально факультет замысливался как своеобразная лаборатория Сибирского отделения по подготовке кадров для науки, и уровень требований и к абитуриентам, и к студентам был очень высок. Далеко не каждый поступивший сюда выдерживал нагрузку. И, забегая вперёд, скажу, что при переходе на международный двухуровневый стандарт обучения (в 1991 году мы были первыми) наши бакалавры, если они не хотят или не могут продолжать служить науке, легко

находят применение своим силам либо в других вузах, либо в бизнесе и т.д.

Ещё Анатолий Иванович Мальцев, наш общий учитель, вроде бы интуитивно, а на самом деле обладая гениальным предчувствием и высочайшей математической культурой, разработал и ввёл в ту пору нестандартные курсы «Математическая логика» и «Теория алгоритмов». Впоследствии для их развития были созданы учебники, задачки, подготовлены монографии, что способствовало внедрению этих знаний не только в классических университетах, но и в ряде технических университетов, так как формирование алгоритмического мышления и основ математического и компьютерного моделирования, начиная с конца XX века, является основой формирования информационного общества.

Здесь новосибирцы, безусловно, впереди, они опережают не только другие научно-образовательные центры России, но и мира. Только значительно позднее наш курс теории алгоритмов был включен в программы таких ведущих университетов мира как Калифорнийский университет и Массачусетский технологический институт. В настоящее время новый этап в развитии информационных технологий требует как новых исследований, связанных с обработкой информационных баз данных, в частности — с генной проблематикой, с автоматизацией проблемы познания на основе огромного материала из научной литературы, баз данных и знаний, а также проблем разработки языков программирования для суперкомпьютеров и т.д.

— А что, кроме «некоторого смысла»?

— Многое. Не буду в праздничные дни посыпать свои и чужие головы пеплом, но, выразимся осторожно, происходит некоторая подмена изначальной парадигмы российского образования вообще, и НГУ здесь не исключение. Мы по-прежнему стремимся готовить аналитиков, но к нам всё в большем количестве приходят талантливые ребята, натасканные на решение тестов ЕГЭ, а не обученные основам математических знаний. Даже система олимпиад не спасает, так как в школе учителя в большей мере ориентированы не на математическую подготовку, а на сдачу тестов. Кроме того, если прежде преподаватели вузов отбирали студентов, исходя из их способности к обучению в данном учебном заведении, то сейчас такой заинтересованности у экзаменаторов нет, и, как мы видели в этом году по итогам ЕГЭ, даже официально обнаружено много нарушений в ходе тестирования. Нам сильно помогает в обеспечении качественно подготовленными абитуриентами СУНЦ (ФМШ) имени М.А. Лаврентьева.

И сейчас математическая школа СО РАН НГУ по-прежнему очень высоко котируется в мире. Вот свежий пример: уже несколько лет мы плотно сотрудничаем с известнейшим французским вузом Ecole Polytechnique. Сначала они развили отношения вообще с российскими университетами, но вскоре почувствовали силу НГУ и заключили с НГУ договор об обучении студентов по программе двойных дипломов. Наши студенты проходят там дополнительное трёхгодичное обучение на французском языке. Мы также работаем сразу с несколькими зарубежными научными центрами по системе грантов и т.д.

— Как прошла ваша юбилейная конференция?

— Выражаясь казённо — на высоком организационном и научном уровне. А по-человечески нам было очень приятно видеть и слышать многих наших выпускников прошлых лет, которые сегодня работают по всему миру, в том числе даже таких экзотических местах, как ЮАР. Было сделано много прекрасных докладов. В частности, академик-биолог Николай Колчанов сделал интереснейший доклад о математическом моделировании в генетике. Известный физик-теоретик, ныне американский профессор, выпускник НГУ академик Владимир Захаров, кстати, обладатель супергранта Правительства России, выполняемого в НГУ, поделился своими мыслями о применении математических методов в теоретической физике и т.д.

На открытии конференции наш почётный гость и последний президент Академии наук СССР академик Гурий Иванович Марчук обратил особое внимание на подготовку специалистов в области суперкомпьютинга. И на нашей конференции доклады наших выпускников член-корреспондентов РАН Василия Лыковского и Виктора Шайдунова были связа-

ны как раз с этой проблематикой. В рамках инновационного проекта НГУ мы создали суперкомпьютерный центр на базе нашего факультета и разработали новую магистерскую программу для этого направления.

— Само название конференции ко многому обязывало: математика в современном мире. Не слишком ли?

— Не слишком. Наши отцы-основатели были глубоко правы, когда создавали Сибирское отделение и университет, во-первых, как одно целое, во-вторых, взяв за основу воспитание у молодёжи математической культуры. Без математики нет современной науки вообще. Не только таких общеизвестных и общепризнанных ветвей как теоретическая физика или механика, но и генетика, экономика и даже археология и лингвистика. Скажу больше: если кое-кто в руководстве Минобрнауки и дальше будет считать, что математика — далеко не самое главное, чему мы должны учить в средней и высшей школе, то таких личностей, как Петрик, в российской действительности будет всё больше.

— Согласен с вами, что шарлатанство от науки произрастает на своеобразно удобренной почве. В биологии известен «опыт» Лысенко, даже в инженерных науках время от времени появляются свои дже-Кулибины. А может ли быть же-учёный от математики? Вот некто пошёл-пошёл своим путём, и за ним группа учёных, склонных к быстрому результату, потянулась...

— Вряд ли, не знаю примеров. В математике легко всё проверяется практикой (в широком смысле). Ложная теория тут же будет разоблачена, потому что математика, как это ни странно, несмотря на строгую иерархию, самая демократическая наука. Ты открыл — но тебя тут же тысяча других проверит. Поэтому, кстати, очень устойчив авторитет и новосибирских школ прикладной математики и информатики. Здесь сформировался целый математический конгломерат, или кластер, с очень высоким профессиональным уровнем и глубокой математической культурой. Известно же, что академик Михаил Алексеевич Лаврентьев всё поверял математикой: если есть у работы серьёзная математическая база — смотрел, нет — заставлял создавать и после этого смотрел, — иначе, мол, всё самодельность.

— Мне довелось ознакомиться с вашей совместной с академиком Колчановым книгой «Системная компьютерная биология». Неподъёмный для гуманитария том. Будет ли продолжение?

— Конечно же, будет: и на мехмате, и с сотрудниками Института математики СО РАН. Или вот ещё интересный пример мультидисциплинарного современного подхода к решению научных задач: на конференции один из докладов — нашего выпускника члена-корреспондента РАН Павла Плотникова был посвящён математическому моделированию механических процессов в биологии. Раньше казалось, что это вообще несовместимые отрасли, сегодня понятно, что математика связывает всю науку в единое целое.

— Когдаходишь в Институт математики, то, зная, кто здесь работал, невольно испытываешь душевный трепет. Вам не страшно было начинать здесь, рядом с великими?

— Может быть, в самое первое время. Дело в том, что НГУ и мехмат, в частности, — это во многом детище института. Я зачастил сюда с первого курса: меня интересовало содержание научных семинаров, и нужно было присматриваться, куда шагать. Та же атмосфера сохраняется и сейчас. Абсолютный демократизм в отношениях с известными учёными при безусловном уважении к их багажу знаний и некоторыми чертами, скажем так, иерархического товарищества.

— В школе у меня по математике и физике были пятёрки. Но до сих пор не понимаю природу математического творчества, которое сам Сергей Львович Соболев сравнивал с поэзией. Как это — «стихосложение» в математике? Должна быть рифма?

— Своёобразная. Бывает, ночи не спишь, решая конкретную математическую задачу, и вот, вроде, нашёл нечто, логическая тропинка вьётся. Развиваешь эту мысль за компьютером, и — если красиво и стройно, чувствуешь, что на верном пути, а если кособоко — бросай сразу, потому что стоящая математическая мысль всегда эстетична.

Алексей Надточий

Конкурс

Учреждение Российской академии наук Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН объявляет приём в аспирантуру по следующим специальностям: 03.02.01 «ботаника», 03.02.03 «микробиология», 03.02.05 «энтомология», 03.01.05 «физиология и биохимия растений», 03.02.08 «экология (биология)», 03.02.13 «почвоведение», 06.03.01 «лесные культуры, селекция, семеноводство», 06.03.02 «лесоустройство и лесная таксация», 06.03.02 «лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация». Документы: заявление о приёме в аспирантуру, личный листок по учёту кадров, копию диплома о высшем профессиональном образовании и приложения к нему, список опубликованных научных работ — при наличии, удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов при наличии и поступающего сданных кандидатских экзаменов, принимаются до 31.08.2011 г. по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28, отдел аспирантуры. Справки по телефону 2-49-46-31.

Учреждение Российской академии наук Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности по специальности 01.02.05 «механика жидкости, газа и плазмы» младшего научного сотрудника по специализации «Панорамные оптические методы исследования газовых потоков», кандидата наук — одна вакансия, на условиях трудового договора, заключаемого на время выполнения контракта сроком до 31 декабря 2012 года. Дата проведения конкурса: 9 сентября 2011 г. Срок подачи заявлений и необходимых документов — до 27 августа 2011 г. Требования к соискателям — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 № 196. Документы направлять в конкурсную комиссию по месту проведения конкурса по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Ак. Ржанова, 4/1. Справки по тел. 330-42-79. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (www.itam.nsc.ru) и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru).

Учреждение Российской академии наук Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения РАН (ИМ СО РАН) объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: заведующего лабораторией топологии и хронометрии (доктора наук); ведущего научного сотрудника (доктора наук) по специальности 01.01.05 «теория вероятностей и математическая статистика» — 1 ставка; ведущего научного сотрудника (доктора наук) по специальности 01.01.06 «математическая логика, алгебра и теория чисел» — 1 ставка; научного сотрудника (кандидата наук) по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», на условиях заключения срочного трудового договора — 1 ставка. Срок подачи заявлений и необходимых документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс будет проводиться на заседании Учёного совета института 9 сентября 2011 г. в 15:00 в конференц-зале ИМ СО РАН. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 4. Справки по тел.: 333-25-93 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (www.math.nsc.ru) и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru).

Учреждение Российской академии наук Бурятский научный центр СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей Института физического материаловедения СО РАН с заключением срочного трудового договора по соглашению сторон: старшего научного сотрудника по специальности 01.04.03 «радиофизика» (1 ставка); младшего научного сотрудника по специальности 01.04.03 «радиофизика» (0,5 ставки). Дата проведения конкурса — 29.09.2011 г. в 14:00 по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6, зал заседания Ученого совета ИФМ СО РАН. Срок подачи документов — до 20.09.2011 г. Требования к соискателям в соответствии с квалификационными характеристиками, предъявляемыми для замещения соответствующей должности. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8. Справки по телефону: 8(3012) 43-36-62. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах БНЦ СО РАН (intra.bsnet.ru) и Президиума СО РАН в сети Интернет.

КЛУБНЫЙ ПИДЖАК



КБРД представляет

Дорогие читатели! На прошлой неделе ММФ НГУ отмечал свой пятидесятилетний юбилей, и это событие, конечно же, не мог обойти вниманием легендарный юмористический клуб Контора Братьев Дивановых — 2 июля в ДУ прошел грандиозный гала-капустник.

По такому случаю из Москвы даже приехали конторские «старики» — Леонид Коновалов, Андрей Бочаров, Дмитрий Ловейко, Дмитрий Шилов, Дмитрий Ефимович, Евгений Куратов и Вадим Фоминых. Не обошлось и без Александра Филюрина, Юрия Терентьева, Владимира Руднева, Владимира Дуды.

В первой части капустника были в основном старые, проверенные временем вещи: «Первоапрельский репортаж», «Параллельные миры», «Экзамен коммерческого студента (привет из 90-х)». Было много песен, практически все выступающие рассказывали смешные истории времён своей юности.

«Главным парадоксом гала-капустника» был объявлен традиционный конторский мюзикл в старом стиле (т.е. много песен и почти никто не танцует). В 2000-х годах мюзиклов уже не было, и здорово, что традицию возродили.

На самом деле, основным танцором этого остро-политического и злободневного действа был Николай Петров — легенда клуба ГГФ НГУ «Гей», выступивший в роли сына Газманова. Какие па! А грация, с которой Николай отжимался! Увидев это зрелище, понимаешь — десантники бывшими не бывают! Творческая пара Николай Петров-Евгений Куратов — «красная линия» мюзикла — просто, что называется, «порвала» зал. Также в этой вакханалии (в хорошем смысле этого слова) принял участие один из самых любимых деканов ММФ — С.С. Гончаров.

Но пересказывать содержание капустников, а тем более мюзиклов — дело неблагодарное, поэтому предлагаем вам просто ознакомиться с творчеством Конторы или, если вы уже знакомы, поностальгировать вместе с нами. При подборке материалов использовались «Классные журналы» КБРД и архивные спецвыпуски «Ужа».



Первоапрельские призывы КБРД

Аквалангисты и аквалангистки! Глубже знамя отечественного аквалангизма!

Редкие виды животных! Хорошо размножайтесь в неволе!

Корруптированные функционеры и лидеры молодёжного андеграунда! Будьте взаимовежливы!

Труженики Академгородка! Ударим лицом науки в грязь бесхозяйственности!

Рабочие и колхозники! Повышайте производительность труда, что ли!

Мамы! Мойте рамы!

ЦК КПСС! Больше праздничных призывов!

Хромосомы и вакуоли! Выше знамя отечественного симбиоза!

Шпионы и шпионки! Хенде хох!

Бурлаки на Волге! Бросьте к чёрту эту баржу!

Воробы и синицы! Ну хоть вы не вымирайте!

Штаны отечественного производства одобряем и поддерживаем!

Объявление

Правка текстов на дому:

— синтаксичу и орфографичу,

— приставляю, оканчиваю, суффиксую,

— твердо и мягчу знаки,

— сложносочиняю-сложноподчиняю,

— причащаю и деепричащаю желающих (по договоренности),

— запячу, двоеточу (до ста точек в минуту),

— склоняю к спряжению,

— делаю абзацы (ветеранам),

— пассиву-композию инфинитивы за твердую валюту.

Эзра Порфирьевна Ренсенклодт

Альтернативный вариант государственного герба России

В окружении золотистых колосьев, перевитых кумачовыми лентами, и на фоне сияющих лучей восходящего солнца хорошо одетый крестьянин пашет сохой землю. Тут подходит к нему другой крестьянин и говорит: «Чего же ты, дурья твоя голова?» А тот — ка-ак даст ему в ухо. И все это на фоне золотистых колосьев.

Мы-то знаем!

Аналитический центр Конторы БРД получил неопровержимые доказательства того, что в кулуарах власти готовится к опубликованию новый указ «О введении Государственного Бубна России». Сообщается, что любая мелодия, исполняемая на Государственном Бубне России, будет являться Гимном России. Бубнение намерено проводить по Центральному ТВ и российскому радио в начале каждого часа.

Курсы иностранных валют, установленные Конторой БРД

Латвийские латы (за 10000) = 10000 грузинских грузов + 2 гомельских гома.

Бабки о. Пасхи (за 1 дыду) = 67,5 грошиков БССР с дыркой посредине*

Хари Кришны (за 100 харь) = 0,491 цыганских жвачек.

Тибетские наркотугрики (за 1 раз дзобнуть) = 14 трудодней кооператива «Красная Армия».

Грязные доллары ЦРУ (за вонючую кучку) = 100 рублей первой наценочной категории.

Марки ГДР (за все) = 10,51 фантика детства им. Чебурашки.**

* — для неторговых операций.

** — но деньги вперед.

Конституция Конторы БРД

Статья 1. Настоящая Конституция является основным дышлом Конторы БРД.

Статья 2. Государственным строем КБРД провозглашена конституционная анархия, Основа внешнеполитического курса — разброд и шатания. Главная руководящая и направляющая сила КБРД — сила трения. Высшим органом является XX съезд ВЛКСМ и лично товарищ В.П. Мироненко.

Статья 3. Недостатки в нашей стране делены от государства.

Статья 4. Официальная религия КБРД — воинствующий дзэн-буддизм с элементами эротики. Священное животное — опарыш. Священное дерево — ёлка в Кремле.

Статья 5. Временами года в КБРД являются: любовь, комсомол и весна.

Статья 6. Государственный герб КБРД — алюминиевые огурцы, а-а, на брезентовом поле.

Академ

Академ... Инстинктивно пытаешься отвергнуть это слово от себя, закрыть лицо руками и спрятаться от волной накатывающегося ужаса, не слышать, не вспоминать и бежать, бежать... Но слово настёрно, оно настигает тебя и бьёт, точно обухом по голове, оно немолимо лезет в тебя, вызывая тошноту, которая проталкивает комок в горле, как пробку из шампанского. Оно сидит в тебе, как заноза... Прилипаёт к тебе, как банный лист. Академ. Что это? За что? Почему?! На последнем издыхании, как в пьяном угаре из соленых, высохших губ:

*В старом городе, на окраине
В физматшколе училась одной,
И пятёрочки, и четвёрочки,
Приносила в портфеле домой...*

И тут же, без перерыву, без продыха, сиплым голосом:

*Отец с матерью были физики,
А бабуля завлабом была,
Лет шестнадцати горемычную
В универ поступать привела...*

Аборигены. Кто они — эти занюханые сухари-учёные и молоденькие аспирантки в сорок лет? Вспоминаете, как иной раз ваш сосед (тот, у которого на руках татуировка: «они устали интегрировать»), сплевывая через зубы и через слово: «...по dx, твою мать!», втуляет вам про жорданову форму и полином Чебышева. Кто его так? Академ!!! Как набат — Академ! Как дурной, не проходящий кошмар — Академ!

Сосед истошно кричит: «Что и требовалось доказать!!!». Это он, ещё молоденьким, отмотал своё от звонка до звонка, всю лекцию по урмам! Зачем? Что это было? Показушное ухарство или здоровый сон!? Это он, оторви, да брось, для которого, если уж умножать — так столбиком, если уж доказывать — то теорему Ферма! И что? Мерзко!? В упор его не видите? Очкариком его называете, яйцеголовым, почемушкой библиотечной? А он тогда, извините, как вас величает? Интегралом недовзятый, иксом с чёрточкой, а ещё — матрицей нетранспонированной, конем подынтегральным, Хана-Банахануриком... Хватит, достаточно! И с ним, и с вами — всё ясно.

Вот так и живём. До одури! До кровавых соплей! Дорешивая друг за другом задачи, опровергая теоремы, на грани, на пределе, при эпсилон, стремящемся к нулю, заменяя переменные и осуществляя обратную замену, нам хочется все: «И интеграл взять, и экзамен сдать». Академ... Не надо морщиться, он в нас, он есть («Есть на земле городок, он стоит не низко, не высок...», «На Морском проспекте я маруху встретил...», «А на Пирогова приходит снова...»). Его не выбросишь, как малую величину, не умножишь на ноль, не представишь как «О» малое... И поэтому данное явление необходимо изучить, попытаться понять этот менталитет, эту философию ума... Пойти на риск и сделать кесарево сечение души. И вот наш первый шаг в этом направлении — иллюстрированный справочник татуировок Академа.

(Рисунки татуировок прилагаются в сокращённом варианте)



Наколка выпускника английской специализированной школы №130 Академгородка. Наносится в аттестат о среднем образовании.



Наносится лично М.С.Досовым студентам, специализирующимся в институте Систем информатики СО РАН на ладонь правой руки.



«От благодарного потомства». Наносится генетическим донорам в случае ошибки эксперимента.

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

Редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

«НС» в НОВОСИБИРСКЕ!

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

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2. Тел/факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.

Корпункты: Иркутск 51-35-26

Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39

Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии ОАО «Советская Сибирь» г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104. Подписано к печати 06.07.2011 г. Объем 4 п.л. Тираж 1500.

Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России

Подписной инд. 53012

в каталоге «Пресса России»

Подписка 2011, 2-е полугодие, том 1, стр. 156

E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2011 г.