



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

22 февраля 2010 года • 51-й год издания • № 8 (2843) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

Стипендии Президента

Президент России Д.А. Медведев подписал указ об учреждении стипендии для молодых учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

Полный текст Указа:

В целях усиления государственной поддержки молодых учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, постановляю:

1. Учредить стипендию Президента Российской Федерации для молодых (до 35 лет) учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (далее — стипендия), в размере 20 000 рублей каждая и выплачивать её ежемесячно.

2. Установить, что:

а) стипендия назначается на срок до трёх лет;
б) стипендия может назначаться одному и тому же лицу неоднократно;

в) общее число лиц, ежегодно получающих стипендию, не может превышать в 2012 году 500 человек, начиная с 2013 года — 1000 человек;

г) выплата стипендии осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и на плановый период Министерству образования и науки Российской Федерации на эти цели.

3. Правительству Российской Федерации:

а) в 3-месячный срок разработать и утвердить порядок назначения и выплаты стипендии;

б) предусматривать при формировании проекта федерального бюджета на соответствующий финансовый год и на плановый период бюджетные ассигнования на выплату стипендии.

НГТУ победил в конкурсе «Роснано»

Новосибирский государственный технический университет победил в конкурсе ОАО «Роснано» на разработку учебной программы в сфере нанотехнологий.

Как пояснил проректор по учебной работе НГТУ Анатолий Батаев, на реализацию программы университет получит 9,8 млн руб. Учебная программа должна быть разработана в 2012 году, и в этом же году по ней начнут обучаться 50 специалистов ОАО «НЭВЗ-Союз», которое реализует проект по выпуску продукции на основе наноструктурированной керамики.

Визит премьера в Академгородок

17 февраля Новосибирск посетил Председатель Правительства РФ Владимир Владимирович Путин. В Академгородке премьер-министр побывал в Технопарке новосибирского Академгородка, осмотрел новое здание Центра информационных технологий и провел совещание «О повышении эффективности государственного управления при использовании информационных технологий».



В совещании приняли участие министр финансов РФ А.Г. Силуанов, министр экономического развития Э.С. Набиуллина, министр информатики и телекоммуникаций И.О. Щёголев, мэр Москвы С.С. Собянин, полпред Президента РФ в СФО В.А. Толоконский, губернатор Новосибирской области В.А. Юрченко. От Сибирского отделения РАН в совещании участвовали председатель СО РАН академик А.Л. Асеев, заместитель председателя академик Р.З. Сагдеев, члены Президиума СО РАН академики Ю.И. Шокин и А.М. Шалагин, директор Института систем информатики профессор А.Г. Марчук.

Основные вопросы, обсуждавшиеся на совещании, включали следующее: базовые принципы применения информационных технологий в системе го-

сударственного управления (В.В. Путин); государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами «электронный бюджет» (А.Г. Силуанов); повышение качества предоставления государственных услуг с использованием информационных технологий, создание инфраструктуры электронного правительства РФ (И.О. Щёголев); опыт регионов по организации межведомственного электронного взаимодействия и оказанию услуг в электронном виде (С.С. Собянин, В.А. Юрченко); применение облачных технологий (В.Э. Баласанян, компания «Электронные офисные системы»); создание баз данных (С.В. Баландюк, корпорация «ЭЛАР»); проблемы обеспечения безопасности (Н.И. Касперская — ЗАО «Ин-

фовотч», Н.В. Комлев — «Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий»); роль информационных технологий и электронных ресурсов в демократизации общества (Р.У. Гаттаров, член Совета Федерации).

В начале своего выступления В.В. Путин отметил безусловный успех Технопарка новосибирского Академгородка в создании инновационной цепочки от идеи до высокотехнологического продукта в сфере информационных технологий и о планируемом вложении в ближайшие три года в развитие технопарковых площадок по стране ещё 6—6,5 млрд руб.

Председатель СО РАН А.Л. Асеев в своем выступлении подчеркнул, что успех ИТ в Технопарке новосибирского Академгородка во многом обусловлен

научными достижениями институтов СО РАН — Вычислительных технологий, Автоматики и электрометрии, Систем информатики и многих других институтов Отделения. Практически все ведущие фирмы и малые предприятия технопарка в области информационных технологий, также как и большинство сотрудников ИТ-компаний в составе Технопарка, вышли из академических институтов. Именно неразрывная связь в инновационной цепочке институты СО РАН — НГУ — Технопарк находится в основе нынешнего успеха технопаркового проекта и является основой новых достижений в развитии высоких технологий на территории новосибирского Академгородка.

(Окончание на стр. 2)

Фото Владимира Дубровского

ВЕСТИ

Визит премьера в Академгородок

Академик А.Л. Асеев отметил в качестве примера, что благодаря мультидисциплинарности фундаментальных исследований в Академгородке и интеграции институтов СО РАН, СО РАМН и НИИ патологии кровообращения готовятся предпосылки для прорыва в модернизации такой важной социальной сферы, как здравоохранение, упомянутой В.В. Путиным во вступительном слове. Речь идет о фундаментальных исследованиях в области контроля жизненно важных параметров состояния здоровья человека (кровяное давление, сердечный ритм, глюкоза, раннее обнаружение опухолей и др.) с помощью нового поколения наносенсоров и биодатчиков в сочетании с индивидуальными мобильными информационными системами. В настоящее время на основе достижений в этой сфере институтов физического, биологического и информационного профилей в совместной работе с Технопарком прорабатывается проект создания центра прототипирования изделий био- и нанoeлектроники.

Председатель СО РАН поддержал важное положение доклада А.Г. Силуанова, состоящее в обеспечении взаимосвязи информации о финансовых показателях деятельности публично-правовых образований с данными о результатах их деятельности, и предложил реализовать пилотный проект в этой сфере на территории новосибирского Академгородка.

В своем выступлении А.Л. Асеев напомнил о том, что совещание проходит в ответственный момент в жизни страны, связанный с предстоящими выборами Президента РФ и сообщил о поддержке научным сообществом высказанного В.В. Путиным намерения осуществить решительный поворот страны к новой экономике (статья от 30.01.2012 «Нам нужна новая экономика»). От имени членов РАН — доверенных лиц кандидата в Президенты РФ В.В.Путина — А.Л. Асеев предложил дополнить предвыборную программу положением о превращении научных центров и академгородков государственных академий наук с центрами инновационного развития на их территориях в ядро высокотехнологического и наукоёмкого развития экономики регионов Сибири с объединением ресурсов федерального и региональных бюджетов, средств крупных российских и международных корпораций и средств институтов развития.

Необходима реализация проектов строительства крупных международно значимых исследовательских комплексов в области ядерных и космических технологий, других проектов прорывного характера в области

информационных, медицинских, биотехнологий, а также в сферах освоения природных ресурсов и энергосбережения. Другое предложение состоит в поддержке работ институтов СО РАН в области обороны и безопасности, для чего необходимо утвердить разработанную Российской академией наук и согласованную с Министерством обороны и Советом безопасности России программу фундаментальных исследований в интересах обороны и безопасности.

Для решения проблемы восстановления и модернизации инфраструктуры академгородков в Новосибирске, Томске, Красноярске и Иркутске на основе современных научно-технических достижений в области энергоэффективности, энергосбережения и экологии необходима концентрация ресурсов федеральных структур, местных органов власти и хозяйствующих субъектов. Примером является разрабатываемая в Новосибирской области «Долгосрочная целевая программа государственной поддержки комплексного развития Советского района г. Новосибирска и научных центров РАН и РАМН». В.В. Путину было передано открытое письмо с данными предложениями (публикуется в газете «Наука в Сибири»).

А.Л. Асеев поддержал также основные положения выступления П.А. Французова (и.о. проректора СибГУТИ), состоящие в приоритетности федеральной поддержки уникальной системы образования на территории новосибирского Академгородка, основанной М.А. Лаврентьевым и включающей неразрывность совместной работы академических институтов и университета. В США именно наличие ведущих фундаментальных исследований университетов вместе с крупными государственными заказами военного характера обусловили успешное развитие предприятий знаменитой Кремниевой долины.

Приведём в связи с этим цитату из недавней статьи бывшего премьера Правительства РФ академика Е.М. Примакова: «В России существует (что вызывало и вызывает, не побоюсь этого слова, зависть у многих американских и других зарубежных учёных) уникальная по своим возможностям Академия наук с её многочисленными научными центрами и институтами. Вот что нужно развивать в первую очередь» («Российская газета», 16.01.2012). По итогам обсуждения В.В. Путин дал поручение в самое ближайшее время предоставить ему конкретные предложения для последующего рассмотрения в Минобрнауки РФ.

Наш. корр.
Фото В. Дубровского



Британская делегация в Институте угля

Директор Института угля СО РАН чл.-корр. РАН В.И. Клишин принял участие во встрече британской делегации во главе с Генеральным консулом Великобритании в Екатеринбурге Джеймсом МакГуайром с представителями научно-исследовательских институтов, вузов, промышленных и инновационных компаний, которая состоялась в Кузбасском технопарке.

Подобная встреча, направленная на развитие международного сотрудничества в области развития науки, образования и инноваций, прошла в Кемерово впервые.

На следующий день Институт угля СО РАН посетили помощники генерального консула Великобритании — советник отдела политики, прессы и связей с общественностью и старший советник по инвестициям и торговле. Состоялась встреча с ведущими специалистами института. Директор института В.И. Клишин рассказал об основных научных направлениях института, о сотрудничестве с угольными предприятиями Кузбасса, перспективах развития горного машиностроения, разработках института по безопасности горного производства и наиболее эффективных горных технологиях. Он подчеркнул, что Великобритания всегда считалась одним из мировых лидеров в угольной промышленности, поэтому российские угольщики заинтересованы в сотрудничестве. Области совместных интересов могут стать горное машиностроение, технологии добычи угля, дегазация и вопросы горно-технической и горно-технологической безопасности. Использование потенциала научного сотрудничества учёных-угольщиков помогает в реализации общих инновационных разработок.

Гости посетили Лабораторию ресурсов и технологий извлечения угольного метана, где обсудили результаты выполнения научных исследований в рамках гранта Посольства Великобритании «Технико-экономическое обоснование для интеграции каптирования и хранения углерода при эксплуатации работающей на угле станции и оценка потенциала для хранения углерода на угольных шахтах Кузбасса в Российской Федерации».

Вниманию гостей было предложено руководство д.т.н. С.В. Шаклеина для оценки угольных месторождений «Методические рекомендации по проведению количественной оценки степени соответствия геологических моделей месторождений угля его истинному состоянию», с целью возможной адаптации и продвижения совместных российско-британских комплексных проработок «Рекомендаций...» на внешний рынок.

При посещении Музея угля британцы задавали много вопросов, проявляя большую заинтересованность в экспозициях, представляющих стратегию развития угольной промышленности Кузбасса.

Н.К. Лесовая, зав. ОНТИ ИУ СО РАН

100 млрд рублей для Красноярского края

Губернатор Красноярского края Л.В. Кузнецов и глава Росатома С.В. Кириенко подписали Соглашение о сотрудничестве, в рамках которого госкорпорация направит на развитие своих предприятий в крае более 100 млрд рублей.

В рамках Соглашения стороны договорились о мерах по успешному функционированию предприятий и организаций на территории Железногорска и Зеленогорска, повышению объемов их налоговых отчислений в краевой бюджет, развитию частно-государственного партнерства, подготовке и переподготовке кадров для организаций и предприятий атомной отрасли, а также о стимулировании инновационной и предпринимательской активности в этих городах.

По словам Л.В. Кузнецова, «Красноярский край поддерживает инициативу госкорпорации на-

правлять дополнительные налоги на целевое развитие производственной инфраструктуры малого и среднего бизнеса, социальной сферы закрытых территориальных образований. Социальные инвестиции являются безусловным приоритетом для развития территорий и страны в целом».

«Эти инвестиции позволят нам не только закрепить интеллектуальную элиту этих двух городов, но и заложить привлекательную основу для повышения научного потенциала предприятий Росатома, их конкурентоспособности», — подчеркнул губернатор.

В свою очередь, С.В. Кириенко отметил, что все решения для долгосрочного развития горно-химического комбината Железногорска и Зеленогорского обогатительного комбината уже приняты. «В ближайшие годы мы инвестируем в

развитие этих предприятий более 100 млрд рублей. Это задаст устойчивую и понятную программу на десятилетия вперед», — сказал глава Росатома.

Кроме того, стороны наметили план совместных мероприятий на 2012 год. Росатом и Красноярский край договорились о создании на территории Зеленогорска специализированного физико-математического лицея. Правительство региона вместе с администрацией города выберут и подготовят образовательное учреждение, а Росатом оснастит лицей оборудованием, учебно-методическими материалами. Будет разработана программа по увеличению количества рабочих мест в Зеленогорске и Железногорске, созданию единой теплоснабжающей организации на базе Железногорской ТЭЦ.

www.vz.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности ведущего научного сотрудника в лабораторию физики и химии свободных радикалов по специальности 01.04.17 «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний веществ». На условиях срочного трудового договора. Требования к кандидатам: специализация в области химической радиоспектроскопии. Дата проведения конкурса: 27 апреля 2012 г., время: 15.00, место проведения: конференц-зал. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3 (с пометкой «на конкурс»). Справки по тел.: 333-23-83 (ученый секретарь). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.kinetics.nsc.ru).

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (ИЭОПП СО РАН) объявляет конкурс на замещение вакантной должности ведущего научного сотрудника (0,4 ст. по совместительству) по специальности 08.00.05 «экономика и управление народным хозяйством». Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Конкурс будет проводиться 24 апреля 2012 г. в 14.30 в комнате № 425. Требования к кандидату — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17, ИЭОПП СО РАН. Справки по тел.: 330-05-31 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru, раздел «Деятельность») и института (ieie.nsc.ru).

Открытое письмо кандидату в Президенты Российской Федерации Владимиру Владимировичу Путину

Глубокоуважаемый Владимир Владимирович!

Сибирское отделение Российской академии наук вносит значительный вклад в усиление научных и экономических позиций России на востоке страны, обеспечивая подготовку высококвалифицированных кадров и продвижение достижений науки в наукоёмкий бизнес. В последние годы в Сибирском отделении кардинально переоснащена материально-техническая база институтов и центров коллективного пользования современным исследовательским оборудованием. Введены в строй новые здания институтов в Новосибирске, Кемерове и Тюмени, завершается строительство стационара на о. Самойловский в Якутии.

В настоящее время Сибирское отделение обеспечивает научное и технологическое сопровождение программ социально-экономического развития регионов Сибирского федерального округа, а также Республики Саха (Якутия), Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого округов. На основе разработок СО РАН и при активном участии Отделения успешно развиваются Технико-внедренческая зона в Томске, технопарки в новосибирском Академгородке, Кемерове и Красноярске, Сибирский и Северо-Восточный федеральные университеты в Красноярске и Якутске, национальные исследовательские университеты в Новосибирске, Томске и Иркутске. С завершением строительства объектов Томской ТВЗ, Технопарков Новосибирского Академгородка и Кузбасса будет сформирована современная инновационная система, не имеющая аналогов в России, включающая все стадии инновационного процесса — проведение фундаментальных исследований в институтах СО РАН, подготовку кадров в национальных исследовательских и федеральных университетах и организацию высокотехнологических наукоёмких предприятий.

Частью этой системы является выполнение Сибирским отделением работ в интересах крупнейших Российских корпораций, таких как ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть»,

ГК «Ростехнологии», ОАО «Роснано», ОАО «Российские железные дороги», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Информационные спутниковые системы им. академика М.Ф. Решетнёва», ОАО «Компания «Сухой» и многих других. Сибирское отделение РАН непосредственно вовлечено в реализацию технологических платформ «Глубокая переработка углеводородных ресурсов», «Национальная информационная спутниковая система», «Медицина будущего» и других. Суммарный объем НИОКР, выполненных институтами СО РАН в интересах российских предприятий и ведомств, составил в 2011 году более пяти млрд руб.

Сибирское отделение РАН приняло в 2011 г. программу развития инновационной деятельности по наиболее актуальным направлениям модернизации экономики России, потенциал коммерциализации которой в интересах крупнейших Российских корпораций оценивается в несколько трлн руб. Уже сейчас разработки институтов СО РАН в области нанотехнологий и наноматериалов используются ОАО «Роснано» при организации производств литий-ионных батарей, изделий из нанокерамики, поликремния с суммарным объемом инвестиций более 20 млрд руб.

Институты Сибирского отделения выполняют большой объем работы в интересах предприятий оборонно-промышленного комплекса и силовых ведомств России, результаты которых в феврале этого года были представлены вице-премьеру Правительства России Д.О. Рогозину.

В 2011 г. благодаря ФЦП «Жилище» на 2011—2015 гг. произошли значительные сдвиги в решении проблемы обеспечения благоустроенным жильём сотрудников СО РАН, в первую очередь молодых: в новосибирском Академгородке завершается строительство жилого комплекса общей площадью 60 тыс. кв. м, построен дом со служебными квартирами для молодых учёных. В целом СО РАН в 2011 г. получило 259 квартир в рамках реализации программы обеспечения жильём молодых сотрудников. В перспективе планируется практически полное решение проблемы обеспечения жильём молодых иссле-

дователей в новосибирском Академгородке за счёт реализации совместно с фондом РЖС пилотного проекта строительства малоэтажного жилья «Каинская заимка».

Мы полагаем, что выполнение задач инновационного развития экономики Сибири, поставленных «Стратегией социально-экономического развития Сибири на период до 2020 года», требует сегодня новых, более эффективных решений по использованию научно-образовательного и инновационного потенциала, по модернизации экспериментально-технологической, инженерной и социальной инфраструктуры, в том числе нового витка развития территорий Академгородков и научных центров Сибирского отделения РАН.

В связи с этим, уважаемый Владимир Владимирович, предлагаем Вашему вниманию следующие предложения для дополнения Вашей предвыборной Программы:

1. Превращение научных центров и Академгородков государственных академий наук с центрами инновационного развития на их территориях в ядро высокотехнологического и наукоёмкого развития экономики регионов Сибири с объединением ресурсов федерального и региональных бюджетов, средств крупных российских и международных корпораций и средств институтов развития. Важная часть этой работы состоит в поддержке федеральным бюджетом проектов строительства крупных международно значимых исследовательских комплексов, таких как электрон-позитронный коллайдер в Институте ядерной физики СО РАН в новосибирском Академгородке, комплекс установок Национального геолого-геофизического центра Института солнечно-земной физики СО РАН (Иркутская область), других проектов прорывного характера в области информационных, медицинских, биотехнологий, а также в сферах освоения природных ресурсов и энергосбережения.

2. Утверждение разработанной Российской академией наук и согласованной с Министерством обороны и Советом безопасности России программы фундаментальных

исследований в интересах обороны и безопасности. На базе институтов Сибирского отделения РАН целесообразно организовать Центр приоритетных фундаментальных исследований и разработок в интересах обороны и безопасности.

3. Решение проблемы восстановления и модернизации инфраструктуры Новосибирского и других Академгородков на основе современных научно-технических достижений в области энергоэффективности, энергосбережения и экологии при координации усилий федеральных структур, к числу которых относятся институты и центры государственных академий наук, местные органы власти и институты развития России. Примером может служить разрабатываемая в Новосибирской области долгосрочная целевая программа «Государственная поддержка комплексного развития Советского района г. Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАНН на 2012—2016 годы», предусматривающая концентрацию ресурсов хозяйствующих субъектов для решения неотложных задач модернизации инженерной и социальной инфраструктуры новосибирского Академгородка.

Глубокоуважаемый Владимир Владимирович,

Мы поддерживаем решительный поворот нашей страны к новой экономике, о которой Вы писали в Вашей статье от 30.01.2012 «Нам нужна новая экономика». Наука должна занять достойное место в этом процессе. Только при этом условии Россия сможет вернуть себе незаслуженно утраченное звание высокотехнологичной державы, достижениями которой сможет гордиться подрастающее поколение молодых россиян.

**Академик РАН А.Л. Асеев
Академик РАН Р.З. Сагдеев
Академик РАН Н.З. Ляхов
Академик РАН В.Ф. Шабанов
Академик РАН В.П. Мельников
Академик РАН И.В. Бычков
Член-корреспондент РАН Б.В. Базаров
Новосибирск, 17 февраля 2012 года**

Как это происходило в Технопарке

Первая половина совещания «О повышении эффективности государственного управления при использовании информационных технологий» проходила, можно сказать, в традиционном русле: отчёты министров, руководителей регионов, крупных отечественных IT-структур, которые вносили конкретные предложения по улучшению управленческой работы, совершенствованию российского правового поля. Но затем внимание аудитории на несколько минут приковал и.о. проректора СибГУТИ П.А. Французов. Дело в том, что этот человек сам провел полтора десятка лет в «вынужденной эмиграции», изучил опыт нескольких западных стран в сфере IT-технологий и сегодня вернулся, потому что на Родине готовится «новый рывок развития». Так вот, именно П.А. Французов первым озвучил мысль о том, что именно в Новосибирске созрели условия и нужно создавать крупную научно-образовательную структуру — исследовательский университет мирового уровня на базе своеобразного консорциума СО РАН, СО РАНН, технопарка, НГУ, СибГУТИ и НГТУ.

Инициативная группа учёных и преподавателей уже подготовила служебную записку об этом для правительства региона и готова к дальнейшей деятельности в этом направлении.

И здесь возникла дискуссия, которая заслуживает того, чтобы её процитировать.

В.В. Путин: Спасибо вам за информацию, за предложения. Должен сказать, что в целом мы примерно в этом направлении и двигаемся. Вы знаете и о создании сети федеральных университетов, исследовательских университетов, о грантовой поддержке отдельных учебных заведений, но и не только их, а о так называемых мегагрантах, которые

предоставляются на конкурсной основе, как раз так, как вы это и предлагаете сделать, отдельным учёным — и нашим, и зарубежным учёным вне зависимости от их национальной принадлежности. И таких мегагрантов уже десятки в разных школах на всей территории Российской Федерации. И я с вами согласен: именно такой подход и генерирует интересную работу. Вокруг такого учёного складывается группа из студентов старших курсов и из аспирантов, которые реально вместе с ним и учатся, и работают и, что очень важно, продвигают потом окончательный продукт на рынок. Вот так работа и складывается.

П.А. Французов: Владимир Владимирович, можно мне ответить?

В.В. Путин: Конечно.

П.А. Французов: Программа супергрантов — это привлечение иностранных учёных на временной основе. Я говорил совсем о другом — о том, чтобы приглашать профессоров пожизненно. Это совершенно разные вещи. А программа исследовательских университетов существует, но тем самым фактически выделяются университеты, в которых научная работа идёт лучше, чем в других. Да, это правильно, их нужно выделить. Но положила руку на сердце, Новосибирский государственный университет честно заслужил статус исследовательского университета. Но это заслуга не только НГУ, это заслуга и Сибирского отделения Академии наук. То есть исследовательским университетом является не НГУ — им является Академгородок. И если удастся сделать, собрать всё это вместе, все разрозненные части Академгородка, и заставить его работать как надо, мы получим эффективность этой системы в десятки раз больше.

В.В. Путин: Я не сомневаюсь, если бы вы меня дослушали, как раз именно это я и намерен был сказать. Что касается привлечения пожизненно профессоров — это тоже вариант. Но это не исключает того, что мы должны привлекать наиболее востребованных на данный момент времени, повышая мобильность научных кадров, привлекая тех людей, которые нужны нам именно сегодня и именно на конкретную тематику. Потому что вам виднее, чем мне, хотя у меня очень много и служебных, и личных связей в научной среде. Мы с вами хорошо знаем, что учёного, так же как у любого человека, есть пики, есть какое-то движение вниз, и поэтому нам-то нужно с вами создать систему, когда мы будем брать людей на пике их творческих возможностей и обеспечивать прорывные направления. Это не значит, что у нас не должно быть базы просто из высококласных специалистов, которых можно и нужно приглашать и пожизненно. Система мегагрантов рассчитана на то, чтобы создавать научные школы. Она работает, и достаточно эффективно, и это не только иностранные учёные — у нас половину мегагрантов получают наши, отечественные учёные, которые никогда нигде не уезжали. Примерно половина — это иностранные учёные либо наши, которые когда-то куда-то выехали и вернулись. Да, они работают здесь, допустим, не круглый год: по условиям они должны проработать в России не менее трёх месяцев, но по факту работают больше. Как правило, до полугода и даже больше, но одно другого не исключает. А в целом подход такой же, как вы предлагаете, по сути дела. Похожий.

Что касается создания в Новосибирске такой структуры, о которой вы говорите: давайте проработаем, я ничего против не имею. Напротив, в протокольном решении

зафиксируем поручение Министерству образования и науки вместе с вами и другими участниками процесса, вместе с руководством области проработать этот проект. Он сам по себе является очень привлекательным. Он не исключает того, что мы делаем сейчас, начинаем делать и будем продолжать делать с этими мегагрантами. Имею в виду такую базу шикарную, которая здесь есть. Её надо, конечно, структурировать и использовать более эффективно, с этим я не спорю.

Затем в своих комментариях на поднятую тему В.В. Путин попросил учёных совместно с губернатором области подготовить специальную записку для Правительства РФ, чтобы изучить и обсудить возможность решения триединой задачи: административной, правовой и финансовой.

Напомним нашим читателям: в настоящее время после обсуждения концепции развития Советского района в областном правительстве готовится конкретная долгосрочная целевая программа развития Академгородка, Советского района и СО РАНН до 2016 года. Она предполагает уже инвестирование средств из бюджетов разных уровней около 30 миллиардов рублей.

Осенью, 6 октября 2011 года было подписано распоряжение Правительства РФ о создании в Томской области Центра образования, исследований и разработок.

Так что ситуация вокруг новой инициативы новосибирских учёных складывается весьма благоприятная. Хотя, разумеется, любое, даже самое хорошее новое дело в России требует не просто участия государства, но и определённых финансовых гарантий за счёт госбюджета...

Подготовил А. Надточий, «НВС»

ВЕСТИ

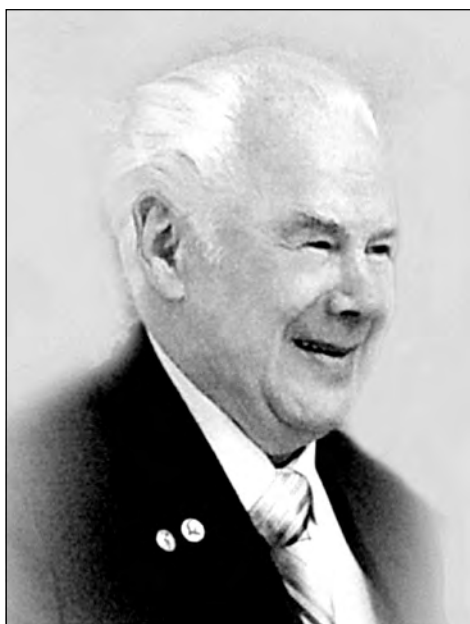
Чл.-корр. РАН Р.А. Буянову — 85 лет

Глубокоуважаемый Роман Алексеевич!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук, Объединённый учёный совет по химическим наукам приветствуют Вас, крупного учёного, одного из патриархов каталитической науки и шлют самые сердечные поздравления по случаю славного юбилея.

Ваши оригинальные разработки и яркие достижения до сих пор сохраняют своё значение. Вами заложены основы научного направления по подбору и приготовлению катализаторов, каталитических систем и углерод-минеральных носителей, разработана классификация причин дезактивации и разрушения катализаторов. Уже в ранних теоретических исследованиях орто-пара конверсии водорода Вами найдены условия изменения ядерной спиновой динамики в различных локальных магнитных полях и тем самым созданы предпосылки для развития целой индустрии водородного ракетного топлива.

Вас всегда отличала способность сочетать плодотворную научную работу с эффективной организаторской деятель-



ностью. В течение десяти лет Вы являлись руководителем координационного совета, представителем СССР в Совете уполномоченных стран СЭВ по созданию

и освоению новых промышленных катализаторов.

Государство высоко оценило Ваши заслуги. Вы — лауреат Ленинской премии, Заслуженный деятель науки СССР, дважды награждены орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Ваш инженерный опыт, накопленный ещё в годы практической работы, способствовал успешному развитию инфраструктуры института, которому вы отдали более пятидесяти лет. Благодаря и Вашим усилиям Институт катализа обладает строгим внутренним порядком.

Мы ценим Ваш научный и организаторский опыт, Вашу взвешенность суждений и желаем в день юбилея, дорогой Роман Алексеевич, дальнейших успехов в исследованиях на благо российской науки. Счастья и здоровья Вам и Вашим близким!

Председатель Отделения академик А.Л. Асеев
Председатель Объединённого учёного совета по химическим наукам академик В.Н. Пармон

Профессору В.В. Целищеву — 70 лет

Глубокоуважаемый Виталий Валентинович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет СО РАН по гуманитарным наукам сердечно поздравляют Вас с семидесятилетием со дня рождения!

На протяжении 15 лет Вы являетесь бессменным директором Института философии и права СО РАН. Мы знаем и высоко ценим Вас как видного учёного в области логики и философии науки. Вы по праву считаетесь основателем нового фундаментального направления в философии математики — концептуального прагматизма. Под вашим руководством получены фундаментальные результаты по онтологии математики и методологии развития дедуктивного знания, отвечающие мировому уровню. Вы инициировали тесную и плодотворную интеграцию научных исследований в области философии и математики: трижды поддержаны Ваши интеграционные проекты с участием Института математики СО РАН.

Результаты Ваших исследований нашли свое отражение в более чем 280 публикациях в отечественных и зарубежных изданиях, в т.ч. в пятнадцати моногра-



фиях. Пять монографий были переизданы в последние 5 лет — это подтверждает востребованность Ваших работ.

Много сил и внимания Вы отдаете подготовке молодых научных кадров.

Основатель Философского факультета Новосибирского государственного университета, Вы являетесь бессменным заведующим кафедрой гносеологии и истории философии, читаете лекции, ведете спецкурсы. Под Вашим руководством защищено 16 докторских и 28 кандидатских диссертаций. Как учёный, лектор Вы известны и за рубежом: Вы преподавали в университетах США, Германии, Японии, Канады, Италии, Финляндии, Китая.

Ваша плодотворная деятельность отмечена отечественными и международными наградами, в т.ч. правительственной — медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

В день торжественного юбилея желаем Вам, дорогой Виталий Валентинович, крепкого здоровья, процветания руководимому Вами коллективу института, счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

Председатель Сибирского Отделения РАН академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь Сибирского отделения РАН академик Н.З. Ляхов
Председатель ОУС СО РАН по гуманитарным наукам академик А.П. Деревянко

Броня крепка, и танки наши быстры...

Заместитель директора по прикладной тематике и общим вопросам Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН Пётр Тихонович Девяткин награжден Благодарственным письмом Председателя Правительства Российской Федерации за многолетнюю плодотворную деятельность, направленную на укрепление научного и промышленного потенциала страны.

При активном участии П.Т. Девяткина в России создан технологический комплекс и разработана технология фоточувствительного материала ГЭС КРТ МЛЭ для широкого спектра требований инфракрасной техники. На базе этого материала разработан широкий спектр фотоприёмников, фотоприёмных устройств и тепловизионных каналов различных спектральных диапазонов, ряд из которых готов к постановке на производство.

П.Т. Девяткин работает в Институте физики полупроводников более двадцати лет, сначала как инженер первой категории, затем в должности учёного секретаря по спецтематике и заместителя директора по прикладной тематике и общим вопросам.

По долгу службы он координирует работу финансово-экономических структур института по вопросам, связанным с получением и расходованием бюджетных средств от Сибирского отделения РАН, Министерства обороны РФ, промышленности и энергетики, образования и науки, Российского фонда фундаментальных исследований, государ-

ственного заказа. При его участии готовятся планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, проводимых в рамках государственного заказа и осуществляются контроль за ходом их выполнения.

Пётр Тихонович активно вошел в работу по развитию фотоэлектронной тематики института и впоследствии представлял и поддерживал устойчивые связи с различными Министерствами, в первую очередь с Министерством обороны, по выполнению работ в рамках Госзаказа, связанных с элементной базой и приборами ночного видения, тепловидения и специальных материалов микро- и нанoeлектроники, по которым, благодаря его усилиям и энергии, институт занимает лидирующие позиции в России.

За успешную организационную деятельность и вклад в развитие научно-промышленного комплекса г. Новосибирска П.Т. Девяткин награжден также Почётной грамотой мэрии г. Новосибирска.

А.В. Каламейцев,
учёный секретарь ИФП СО РАН

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (ННОХ СО РАН) объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: ведущего научного сотрудника, д.х.н. по специальности 02.00.03 «органическая химия» — 1 вакансия в группу советника РАН (ГС РАН); на условиях срочного трудового договора; старшего научного сотрудника, к.х.н. по специальности 02.00.04 «физическая химия» — 1 вакансия в лабораторию физических методов исследования (ЛФМИ). Дата проведения конкурса — 25.04.2012г. в ННОХ СО РАН. 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 объявления. Заявления и документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 9. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (www.nioch.nsc.ru) и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Справки по тел.: 330-68-55 (отдел кадров).

Перечень научных и научно-организационных мероприятий СО РАН в марте

21—24, г. Улан-Удэ, оз. Байкал. Улан-Удэнская международная конференция «Геология месторождений полезных ископаемых» (<http://geo.stbur.ru/>). Организаторы — EPS Global Medical Development Inc.; Геологический институт СО РАН (670031, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6-а; тел./факс: (301-2) 43-30-24; 43-39-55; e-mail: gin@gin.bsnet.ru).

21—26, г. Тюмень. II Всероссийская конференция «Человек и Север: антропология, археология, экология» (<http://www.ipdn.ru/konferencii>). Организатор — Институт проблем освоения Севера СО РАН (625003, г. Тюмень, а/я 2774; тел./факс: (345-2) 22-93-60).

22—23, г. Улан-Удэ. Конференция «Санжеевские чтения-7», посвященная 110-летию со дня рождения проф. Г.Д. Санжеева. Организатор — Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6; тел.: (301-2) 43-35-17; факс: 43-35-51).

23—26, г. Новосибирск. XXXVIII Сибирская геологическая олимпиада школьников (<http://www.ggd.nsu.ru/>). Организаторы — Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 363-42-21; факс: 330-26-58; e-mail: pashkova@ggd.nsu.ru); Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН; Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3).

26—30, г. Новосибирск. VI Международная конференция «Параллельные вычислительные технологии 2012» (ПаВТ-2012) (<http://agora.guru.ru/pavt2012/>). Организатор — Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-76-90; факс: 330-87-83; <http://www.sccc.ru>).

27—30 марта, г. Новосибирск. V Российский семинар по волоконным лазерам (<http://www.rfl12.iae.nsk.su>). Организаторы — Институт автоматизации и электрометрии СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 1; тел.: (383) 333-37-75; 330-69-39; факс: 333-38-63); Институт вычислительных технологий СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-87-85; факс: 330-63-42); Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 330-32-44; факс: 30-32-55).

29 марта — 5 апреля, г. Красноярск. XVIII Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых ВНКСФ-18 (<http://asf.ural.ru/VNKSFF/>). Организаторы — Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН (660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 38; тел.: (391) 243-26-35; факс: 243-89-23); Красноярский научный центр СО РАН; Сибирский федеральный университет; Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М.Ф. Решетнёва; Ассоциация студентов-физиков и молодых учёных России; Институт электрофизики УрО РАН.

Март, г. Якутск. Конференция «Проблемы геологии и минерально-сырьевых ресурсов Северо-Востока России». Организатор — Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (677980, г. Якутск, пр. Ленина, 39; тел./факс: (411-2) 33-57-08; <http://www.diamond.ysn.ru>); Северо-Восточный федеральный университет (677000, г. Якутск, ул. Белинского, 58).

Март, 1 день, г. Якутск. «Алексеевские чтения: этнография, фольклористика и религиоведение Сибири и сопредельных регионов». Организаторы — Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН (677027, г. Якутск, ул. Петровского, 1; тел./факс: (411-2) 35-49-96; 36-01-97); Институт филологии СО РАН.

Март, 6 дней, г. Иркутск, пос. Ангасолка. XII Байкальская школа-семинар «Математическое моделирование, оптимизация и информационные технологии». Организатор — Институт динамики систем и теории управления СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134; тел.: (395-2) 42-71-00; факс: 51-16-16).

Возрождение Российско-монгольской экспедиции

В Иркутске завершилась крупная международная конференция, посвященная реализации совместных проектов, получивших поддержку в российско-монгольском конкурсе научных исследований, который состоялся в прошлом году. В ней приняли участие более 80 человек из семи городов России, а также представительная делегация ученых Монголии во главе с президентом Академии наук Монголии (АНМ) академиком Б. Энхтувшином. Российскую делегацию возглавил руководитель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев.

Многолетние мультидисциплинарные совместные исследования проводятся российскими и монгольскими учеными более полувека — с момента образования в Монголии Академии наук, созданной при активном участии и методической поддержке ведущих ученых АН СССР. В 90-е годы прошлого века на фоне смены политических систем в России и Монголии научные связи были во многом утрачены. В настоящее время, благодаря Правительству РФ, а также активным действиям Президиума СО РАН создается нормативно-правовая база и благоприятные условия для возрождения научного сотрудничества России и Монголии. Один из первых шагов в этом направлении — проведение в 2011 году по инициативе СО РАН Российско-монгольского конкурса научных проектов. Результаты, полученные в ходе реализации проектов, и стали основой для организации большой международной научно-практической конференции.



Академик А.Л. Асеев, приветствуя участников, сказал: «Взаимодействие наших ученых имеет славную историю. Мы гордимся достижениями, но время ставит новые задачи. Богатый опыт накоплен в предыдущие годы в таких традиционных отраслях нашего сотрудничества, как геология, гуманитарные и экологические проблемы, археология. Сейчас на повестке дня стоят вопросы, связанные с новыми технологиями — информационными, биологическими, медицинскими, энергосбережения и энергоэффективности, использования минеральных ресурсов. Цель конференции — посмотреть результаты, оценить их перспективность и определить направление работ на ближайший год. Думаю, такие встречи будут регулярными». Председатель Сибирского отделения РАН выразил благодарность Иркутскому научному центру за хорошую организацию мероприятия.

Президент Академии наук Монголии Б. Энхтувшин отметил: «После подписания соглашения между Академией наук Монголии и СО РАН мы начали несколько конкретных проектов, в которых заинтересованы как монгольская, так и российская стороны. Наиболее перспективными считаем проекты по разработке угля, информационным и нанотехнологиям. Г-н Энхтувшин подчеркнул, что положительно оценивает достигнутые результаты».

Отвечая на вопрос о заинтересованности Сибирского отделения в партнерстве с учеными Монголии, академик А. Л. Асеев сказал: «Для территории Сибирского федерального округа главный зарубежный партнер — Монголия. Именно с этой страной у нас наиболее протяженная граница, очень похожие проблемы, особенно сопредельных территорий, таких, как Забайкальский край, Тува, Горный Алтай, Бурятия».

Мы часто ориентируем науку на решение глобальных проблем промышленности, эко-

номики, но забываем о людях, которые живут в трудных условиях. Проблемы, которые есть у нас, характерны и для Монголии. Проекты в конкурсе выбирались исходя из этого».

Как отметил в своем выступлении председатель Президиума Иркутского научного центра академик И.В. Бычков, подобное обсуждение и развитие научных контактов будет способствовать созданию целостной картины эволюции гео-, био-, эко- и социальных систем в регионе, а также гармоничному развитию трансграничных отношений.

Основным оператором нового витка сотрудничества российских и монгольских ученых выступил Иркутский научный центр. По словам заместителя председателя Президиума ИИЦ СО РАН, д.г.-м.н. Д.П. Гладко-чуба, проведенное совещание показало, что опыт научного сотрудничества, получивший новый стимул в виде конкурса совместных исследований, оказался достаточно позитивным. Присутствовали руководители практически всех поддержанных проектов. Их отчеты о проделанной работе были одобрены как руководством Сибирского отделения РАН, так и представителями АНМ. Проекты в основном рассчитаны на два года. Проведение итогового совещания намечено на территории Монголии.

Как рассказал Дмитрий Петрович, многие проекты имеют непосредственное отношение к развитию экономики Монголии. Они направлены на конкретное решение трансграничных экологических, сейсмологических вопросов, вопросов взаимного экономического, энергетического сотрудничества — всего того, что важно для обеих сторон. Для России этот опыт полезен в части переработки угля, бездымных видов топлива — они будут использоваться и на российской территории. Кроме того, работы по мониторингу гидрологической, экологической ситуаций бассейна реки Селенга непосредственно затрагивают интересы Российской Федерации, потому что, вытекая с территории Монголии, Селенга впадает в Байкал.

В ходе конференции подписан протокол о намерениях по созданию Российско-монгольской междисциплинарной экспедиции Сибирского отделения РАН и Академии наук Монголии (РММЭ). Основными исполнителями работ на территории России будут институты Иркутского и Бурятского научных центров СО РАН. Работа по ее организации начнется в ближайший месяц и продлится в течение года.

Почему эти работы должны быть в рамках междисциплинарной экспедиции? Если сейчас есть востребованность в проведении комплексных работ на юге Монголии, то эта экспедиция должна включать в себя биологов, экологов, геологов, гидрологов, нужны ботаники, люди, которые разбираются в процессах опустынивания, — пояснил Д.П. Гладко-чуб. — Координацией работ обеих сторон и должна заняться экспедиция. Монголия сейчас очень заинтересована в развитии своего южного фланга, который обращен к Китаю, и здесь мы могли бы оказать определенную помощь».

Э. Астафонов, г. Иркутск

На снимках:
— председатель Президиума ИИЦ СО РАН ак. И.В. Бычков открывает конференцию;
— приветственное слово ак. А.Л. Асеева;
— на конференции встретились ветераны Советско-монгольских экспедиций ак. М.И. Кузьмин, ак. О. Тумуртоого и чл.-корр. РАН И.В. Гордиенко. Именно они в конце далеких 60-х начинали совместную научную эпопею по изучению геологии братской страны;
— Протокол о создании Российско-Монгольской междисциплинарной экспедиции подписали академики И.В. Бычков, А.Л. Асеев, Б. Энхтувшин;
— участники конференции с интересом ознакомились с экспозицией Байкальского музея.
Фото В. Короткоручко



ПРЕДПРАЗДНИЧНЫЕ ЗАМЕТКИ О СЕРЬЁЗНОМ

Марш клавиатур

Девять с лишним десятилетий спустя после основания Рабоче-крестьянской Красной Армии 23 февраля стало-таки не просто красным днём календаря, но и Днём защитника Отечества. Ура, мужской пол наконец-то добился и здесь равноправия с женщинами, которые обошли, было, мужчин в количестве праздничных дней на душу, благодаря 8 Марта.

Теперь сильному полу в этот день дозволяется «легально» обратить внимание «всего остального населения» на свою исключительную роль в истории в качестве защитников Отечества. И если говорить серьёзно, то, наверное, в целом это совсем не плохо, что чисто «мужской» день постепенно превратился во всенародный праздник, а не просто повод для построения на плацу для одних и застолья для других. С этой стороны всё в порядке.

Но в данных заметках мы предлагаем вам, наши уважаемые читатели, поразмыслить не только о том, что в этот день принято чествовать не только тех, кто заслужил на это право добросовестным ратным, как говорится, трудом в окопах, на кораблях, но и не очень-то громко, в обычных лабораторных условиях создаёт весьма серьёзные вещи, которые много десятилетий подряд обеспечивают всё-таки более-менее спокойное существование нашей многострадальной Родины. Надеюсь, вы поняли, о чём это мы?

К истории вопроса

Михаил Алексеевич Лаврентьев, кроме того, что был великим учёным и организатором, судя по всему, был ещё и очень одарённым художником. В широком смысле слова, то есть творцом и, как бы сегодня сказали, обладал великолепным креативным мышлением. Об этом свидетельствуют его знаменитые публичные выступления, физические опыты дома и в аудиториях, любовь к детям и ещё многое, многое другое.

Огромное чувство ответственности в нём поразительно соседствовало с шуткой и даже иногда озорством. Он никогда не боялся быть вровень с другими и — физически — даже ниже, например, взгромоздиться на детский кютовский автомобильчик. Наверное, это одна из черт характера действительно масштабного человека: игра только обогатит личность... Наверное, какому-нибудь очень серьёзному человеку было не совсем понятно, как это Герой, лауреат, депутат, член и т.д. и т.п. мог позволить себе иногда публичное баловство.

Далеко не все в те годы знали, за что он получил свои премии: Сталинскую в 1946 году — за разработку вариационно-геометрического метода решения нелинейных задач в теории дифференциальных уравнений с частными производными, имеющего важное значение для гидромеханики и аэромеханики, Сталинскую в 1949-м — за создание теории кумулятивных струй, Ленинскую в 1958 году — за работы по созданию артиллерийского атомного заряда (все эти работы имели прямое отношение к обороне страны), да и Героем Социалистического Труда он стал не просто по ряду заслуг в создании Сибирского отделения АН СССР — здесь, в Академгородке, в других научных центрах Сибири по так называемой закрытой тематике делалось очень многое для нужд ВПК.

Широкому кругу людей знакомы лишь внешние стороны, сугубо «гражданские» итоги его исследований по сварке взрывом, взметнувшейся противоселевой плотине в урочище Медео, математическому моделированию научно-исследовательских процессов и т.д. Давно известно, что почти каждая разработка в области точных и естественных наук имеет как бы двойное назначение, то есть может быть использована не только для промышленных технологических целей, но и находит применение в вооружении и обороне.

Автору этих заметок довелось проходить срочную службу в бригаде атомных подводных лодок на Тихоокеанском флоте. И когда после учебного отряда на мысе Чуркина во Владивостоке, где мы не видели ничего, кроме дизельных проржавевших субмарин периода Великой Отечественной, наконец, попали на настоящие боевые корабли, то в первое время было странновато и страшновато проходить, допустим, по пятому отсеку АПЛ и лишь догадываться, что буквально в непосредственной близости от тебя, где-то там, за слоями водных контуров и броней реактора бушует укрощённая ядерная энергия. И всё это на малой площади реакторного отсека, где работают сразу две параллельные энергетические установки и гонят раскалённый пар уже в шестой отсек, где он с сумасшедшей скоростью крутит сразу две турбины, а те — два генератора, и затем вращательный момент передаётся на две линии вала, два винта, которые и обеспечивают скорость корабля длиной свыше ста метров и весом свыше пяти тысяч тонн около 24 узлов, то есть по-



рядка 40 километров в час.

Или: вот молодой лейтенант из БЧ-1 (штурман) с гордостью показывает тебе на знаменитую «Лиру», которая высунулась из рубки, и называет тебе ужасную цену этого оптического чуда, которое позволяет ночью по звёздам вычислить местоположение корабля в открытом море. И вряд ли кто из нас, 19—20-летних моряков-срочников, задумывался тогда, что за наука обеспечила эту сверхъестественную силу?

А так как ты приписан уже к БЧ-2, то есть артиллерист-ракетчик, то с уважением помогаешь загрузить в открывшийся контейнер ракету с самонаведением и твёрдотопливным пороховым ускорителем, который, отработав свое на старте, секундой позже отвалится и упадёт в море. Это у уже много позже узнал, что топливо для подобных стартовых установок разработано учёными Сибирского отделения. И, например, системы наведения торпед тоже рождались, прежде всего, в институтах СО АН СССР — СО РАН. И композитные материалы для ракетного корпуса, и системы охлаждения, и пожаротушения, и т.д. и т.п. То есть всё это современное чудо света не просто собрали на стапелях тысячи умельцев, а прежде оно рождалось в головах тысяч учёных и конструкторов. В те годы — фиксировалось на кульманах и в машинописных бюро, сегодня, когда практически каждый учёный владеет компьютером — мысль сопровождается шелестом клавиш клавиатуры. Так что да здравствует не только грохот солдатских сапог, но и современный марш клавиатур!

Оборона всегда актуальна

Увы, это непреложная истина, то есть она горькая, драматична, но непрерываема. Был грех, новым российским властям в 90-е показалось, было, что всё, с распадом социалистической сверхдержавы вероятного противника больше не существует. Ан нет, на поверку оказалось, что в подлунном мире есть гораздо более глубокие противоречия, чем конфликты идеологий — национальные интересы, геополитика и т.д. и т.п. Но пока суд да дело, пока в очередной раз «дошло», успели едва не развалить вооружённые силы и их современный «мозг» — науку. Теперь снова навёрстываем.

Напомним, кто не очень обратил внимание: на декабрьской научной сессии Общего собрания СО РАН 2011 года, когда рассматривался вопрос о деятельности химических институтов, наряду с докладами учёных-химиков очень веско прозвучало выступление председателя Научно-технического совета Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации доктора химических наук, чл. -корр. РАН Ю.М. Михайлова. Он рассказал о работе возглавляемого им совета, который состоит из нескольких десятков ведущих учёных страны, в том числе и сибиряков, и осуществляет координацию деятельности научных структур в целях укрепления обороноспособности и государственной безопасности России.

После выступления московского гостя академик А.Л. Асеев подытожил:

— После 20 лет поиска места России в мире мы стали понимать, что вопросы обороны и безопасности являются исключительно важными. Это было одно из направлений работы, с которого и начиналось Сибирское отделение. Но сейчас на первое место выдвигаются проблемы, связанные с развитием нанотехнологий, получением интеллектуальных материалов, развитием информационных технологий и нанoeлектроники. По всем этим направлениям в СО РАН имеются разработки передового характера. В Правительстве РФ, у Президента есть понимание, что новым технологиям, которые базируются на фундаментальных исследованиях, надо уделять большее внимание. И перед нами открывается исторический шанс восстановить позиции СО РАН в решении вопросов обороны и безопасности.

И вот относительно недавно, 9 февраля, в работе Президиума СО РАН принял участие вице-премьер Правительства РФ Д.О. Рогозин. Председатель СО РАН академик А.Л. Асеев сделал короткий доклад на тему «О фундаментальных исследованиях и разработках Сибирского отделения РАН в интересах обороны и безопасности России», в котором коротко рассказал гостю о деятельности институтов в этой сфере, обозначил основные блоки исследований сибиряков в этом направлении. Это и движение летательных аппаратов на гиперзвуковых скоростях, и технологии защиты от опасных заболеваний, и сверхмощные электромагнитные излучения и лазерные системы, и новые материалы, в том числе и выполненные с применением нанотехнологий, принципиально новые элементные базы микро-, нано-, и оптоэлектроники, так называемые высокоэнергетические вещества, твёрдое топливо для ракет и ускорителей, гелиогеофизика (изучение процессов магнитосферы и ионосферы, слежение за космическими объектами) и т.д. Председатель СО РАН назвал несколько разработок, уже принятых на вооружение, привёл примеры участия институтов Сибирского отделения в создании интегрированных оборонных систем.

Вице-премьер выступил тоже, и мы в «НВС» рассказали о сути его доклада, ядро которого составило сообщение, что вслед за утверждёнными Президентом РФ основами политики РФ в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу, готовится конкретная программа действий в укреплении обороноспособности страны, и наука будет играть в ней ключевую роль.

И вот третий, совсем свежий пример возрастающего внимания руководителей государства к научно-техническим разработкам для нужд обороны страны. На исключительно «гражданском», казалось бы, совещании по проблемам оптимизации деятельности органов власти посредством использования информационных технологий, а также вопросам о поддержке со стороны государства отечественных инновационных и высокотехнологичных компаний, которое на прошлой неделе провёл в Технопарке новосибирского Академгородка премьер-министр В.В. Пу-

тин, где-то во второй половине встречи снова речь зашла о применении современных информационных технологий для конкретных нужд страны, в том числе и обороны. И председатель СО РАН академик А.Л. Асеев в своём выступлении добавил:

— По ряду направлений у нас есть очень серьёзные разработки, и в готовящейся программе действий РАН, что касается оборонной тематики, наши предложения занимают процентов тридцать...

Взаимопроникновение

Посмотришь подборку информационных материалов, подготовленную недавно в Президиуме СО РАН — «Работа Сибирского отделения РАН в интересах оборонно-промышленного комплекса России», — впечатляет! Здесь коротко собрано всё — от сверхпрочного болта, изготовленного с помощью нанотехнологий, и сверхпрочных полиэтиленовых ниток до сложнейших систем и приборов КТИ прикладной микроэлектроники СО РАН.

А вот пример иного рода, когда некогда абсолютно закрытая научная тематика становится широкоизвестной — это свежий выпуск «Сибирского спутника», издания ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва, где тоже отмечали День российской науки:

«На экспозиции, организованной в Институте физики, демонстрируются разработки ИСС и организаций-партнёров, основанные на применении космических технологий и имеющие прикладное значение. Как пример своей наукоёмкой продукции ИСС представляет макеты современных космических аппаратов «Глонасс-К», «Луч-5А» и спутника на базе платформы «Экспресс-1000». Результатом сотрудничества Красноярского научного центра СО РАН, Сибирского федерального университета, ОАО «ИСС», ФГУП «НПП «Радиосвязь» и ООО НПФ «Электрон» является проект «Беззапасные измерительные системы» (БИС). Принцип действия аппаратуры, входящей в состав БИС, основан на использовании сигналов навигационных космических аппаратов систем ГЛОНАСС и GPS. На протяжении нескольких лет успешно реализуется совместный проект ИСС имени академика М.Ф. Решетнёва и Сибирского аэрокосмического университета по созданию студенческих малых космических аппаратов. Он также представлен на экспозиции, посвящённой Дню российской науки. Итогом взаимодействия предприятия и вуза стали спутники «Юбилейный» и «МиР», разработанные и изготовленные ИСС при непосредственном участии студентов и научных сотрудников университета. Космический аппарат «Юбилейный» был запущен на орбиту в 2008 году и по сей день используется по целевому назначению, запуск спутника «МиР» запланирован на 2012 год».

В этой информации хочется обратить ваше внимание на один момент: то, что вчера было сугубо секретным делом, сегодня становится достоянием всего мира. Но, разумеется, это совсем не значит, что вся научная информация сегодня открыта для всех. Даже более того: бывают моменты, когда, казалось бы, сугубо «гражданская» тематика, если, к примеру, те же информационные технологии или конкретные программы, сначала рассмотренные, а затем внедрённые в оборот, так сказать, порядке в производство ВПК, тоже становятся закрытыми. Ну что ж, такова реальность. И если Михаил Алексеевич в 50—60-е годы прошлого века решал задачу создания гигантской площадки частичного рассекречивания и внедрения достижений науки в нашу жизнь, то в целом научное сообщество сегодня намного более открыто для интеграции. Намного, но не совсем.

...Разумеется, 23 февраля где-то снова будут и построения на плацу, и праздничные застолья, и, может быть, кто-то возьмёт гитару и исполнит «Песенку о солдатских сапогах» Булата Окуджавы:

*Вы слышите: грохочут сапоги,
И птицы ошалелые летят,
И женщины глядят из-под руки?
Вы поняли, куда они глядят?*

Но теперь-то мы знаем, что День защитника Отечества — это не только грохот солдатских сапог, не только команда «На караул!» или построение на верхней палубе. Но это также и день защитника-интеллектуала, потому что вначале были мысль и слово.

**А. Надточий, «НВС»
Фото В. Новикова**

Не хватит ли плестись в хвосте?

Мир, в котором мы живем, кажется все более тревожным. Обострение конфликтных ситуаций свидетельствует о том, что человеческое общество входит не просто в полосу препятствий, а в заключительный этап своего развития. Сложившиеся в обществе структуры и институты, попросту говоря, нежизнеспособны. Мы вправе прийти к выводу о происходящей в обществе духовно-нравственной катастрофе, во многом связанной с отчуждением человека от его интеллектуально-трудовых способностей, или, иначе говоря, от проявления своих жизненных сил. Именно в силу этого отчуждения стал возможен наёмный труд — эта замаскированная форма рабства, как говорил в свое время известный политолог и философ А.С.Панарин.

Россия пережила довольно сложную историю. Её могущество постоянно рождало страх в странах Западной Европы, достигнув апогея во времена СССР. Ныне в ходе перестройки весь уклад жизни в России основательно переработан. В результате произошёл духовно-нравственный и экономический развал страны, снижение численности населения до безопасного для Запада уровня. Такая Россия, несмотря на свою евразийскую сущность и внушительные географические размеры, уже никому не сможет угрожать и оказывается на «задворках» мирового процесса.

Между тем, в мире происходят естественные и вполне мирные подвижки, нарушающие искусственные тенденции к закреплению частнособственнических и тоталитарных (государственно-собственнических) режимов. В общество упорно входит коллективно-индивидуальная (общая долевая) форма собственности, связанная с феноменом кооперации. В свое время (начало XX в.) кооперативное движение бурно развивалось в России в области сельского хозяйства. Оно было насильственно свернуто после революции 1917 года. Ныне кооперативная модель хозяйствования благодаря своим преимуществам пробивает себе дорогу даже в странах с развитыми формами частной собственности. В сферу кооперативных видов деятельности попадают более 10 % мирового населения. Причём товарооборот кооперативных организаций в мировой экономике ежегодно растёт на 10 и более процентов. Например, с 2007 по 2008 г. товарооборот вырос на 14 %.

Как показывает опыт, кооперативные системы могут достигать внушительных размеров даже в условиях традиционного европейского капитализма. Например, в Англии известна кооперативная фирма «Партнерская группа Джон Льюис», названная так в честь бывшего владельца фирмы Дж. Льюиса, бесплатно передавшего фирму в групповую собственность. Фирма представляет собой торговую сеть из 22 супермаркетов и 84 продуктовых магазинов, в которых трудятся 32 тысячи совладельцев-собственников, 8 тысяч наёмных работников.

В Германии, Голландии, Швейцарии существуют кооперативные сети школ, интернатов, детских садов, больниц. В групповой собственности могут находиться практически любые объекты. Например, во Франции объектом групповой собственности является газета «Монд». Интересный момент: практика кооперативов приводит к высоким результатам, изменяя отношение людей к своему труду. Доверие к результатам деятельности кооперативных фирм имеют устойчивую тенденцию к росту.

Наиболее высокая активность кооперативных систем имеет место в Скандинавских странах. Довольно большую свободу кооперативное движение получило в Швеции, где уже в конце XIX века произошло объединение 40 потребительских кооперативов, создавших общенациональную Федерацию — Кооперативный союз (КС). Вскоре потребительские кооперативы, натолкнувшись на противодействие частного производства, стали создавать собственные фабрики. Кооперативное движение обрело производственно-потребительский характер. В течение XX века кооперативная экономика в Швеции обрела значительные масштабы, став существенной частью хозяйственной жизни страны. Пожалуй, именно это обстоятельство стало поводом говорить о шведском социализме. Приблизительно 25 % трудового населения страны включилось в деятельность кооперативов. Магазины потребкоопераций, включая около 2000 супермаркетов, охватили всю территорию страны. Стать совладельцем кооперативного магазина не составляет труда. Нужно ли поэтому удивляться, что ко-

оперативное объединение в Стокгольме насчитывает примерно 310 тысяч членов, и является, пожалуй, самым крупным в мире.

Впрочем, нечто подобное мы имеем также в Японии и Германии. Особенность кооперативных магазинов в том, что они хорошо чувствуют себя не только в городах, но и в сельской местности, где частный бизнес ощущает себя неуютно. Как показывает опыт, кооперативы способны формировать и обслуживать зоны отдыха горожан в экологически благополучных местах. Яркий пример — прибрежная зона Холодного озера (северо-запад Швеции). Кооперативные объединения способны создавать собственные банки, обеспечивающие не только финансовую независимость, но и различного рода инвестиции в «проекты будущего».

В Швеции успешно действуют 250 кооперативных детских садов, кооперативные столовые, особенно в школах. Есть кооперативные заводы, являющиеся мировыми лидерами по производству различных видов ценной продукции, включая машиностроение. Как показывает опыт Швеции, на таких заводах легко организовать контроль качества продукции, регулировать розничные цены. В Швеции существуют также кооперативные издательства, выпускающие весьма ценную страховую продукцию, например, страховая кооперативная компания «Фольксам», которая одновременно взяла на себя функцию контроля за качеством автомобилей, в том числе импортируемых. В шведских сёлах действуют кооперативы молочных ферм, производителей картофеля, кооперативные союзы торговли яйцами, союз земледельцев, владельцев лесопосадок, кооперативы животноводческих ферм и бойни, и т.д. В этих условиях фермеры заинтересованы включаться в различные отраслевые кооперативные союзы.

Трудно назвать область хозяйственной деятельности, в которой бы кооперативы отсутствовали. Более того, в ряде случаев при кооперативах создаются научно-исследовательские организации, нацеленные на решение стоящих перед кооперативными хозяйствами задач. Причем сельскохозяйственные кооперативы не являются здесь исключением — непрерывный рост качественной сельхозпродукции в Швеции закономерное и обычное дело. В ряде случаев земледелие обходится без химических удобрений и гербицидов. Несмотря на тенденцию увеличения цен на экологически чистую продукцию, последняя становится всё более привлекательной на шведском рынке. В целом развитие шведских кооперативов обеспечивает экономике высокую надежность и эффективность. А главное, экономика освобождается от наемного труда, делая людей хозяевами своей жизни.

Объединение кооперативных предприятий в союзы и федерации имеет место и в других странах. В этой связи стоит отметить испанскую Федерацию кооперативных предприятий «Мондрагона», объединяющую сотни фирм и супермаркетов, заводы, учебные заведения и научные центры. Известно, что сотрудники «Мондрагона» имеют самые высокие в стране заработки, которые начисляются в соответствии с трудовым вкладом каждого.

В рамках Федерации «Мондрагона» сегодня действует около 170 самоуправляемых фирм, распределенных в 15-ти профильных группах, включая сельскохозяйственные товарищества. Продукция Федерации реализуется в 300 магазинах, разбросанных по всей Басконии (северная часть Испании, где действует Федерация). По производительности труда и технической оснащенности, а также по величине зарплаты рабочих и служащих предприятия «Мондрагоны» являются лучшими в стране. Никаких акций в рамках Федерации нет. Прибыль предприятий

распределяется между работниками в соответствии с размерами зарплаты. Во главе каждой фирмы — рабочий совет, выбирающий также генерального директора сроком на четыре года.

В кооперативной Федерации «Мондрагона» имеется свой банк, финансирующий учебные и научно-исследовательские учреждения Федерации, выдающий беспроцентные кредиты своим фирмам. В свою очередь фирмы «Мондрагоны» отдают 13 % своей прибыли в общий банк. Все фирмы направляют своих представителей в парламентскую структуру «Мондрагоны», осуществляющую контроль деятельности банка и вырабатывающую стратегию развития Федерации. Есть «правительство», реализующее решения «парламента». Текущая работа по управлению фирмами выполняется специализированными секторами, работающими в сотрудничестве с банком: промышленным, сельскохозяйственным, международным, научно-исследовательским, строительным и другими секторами. В Федерации имеется фирма специальных услуг, при которой действует страховая компания.

Федерация готова оказывать услуги по созданию самоуправляющихся предприятий не только в Испании, но и в других странах мира. Так, например, в 1983 году были подписаны договоры с Тунисом и Мексикой о помощи в создании в этих странах самоуправляющихся предприятий. Опыт «Мондрагоны» был бы, безусловно, полезен и для России, где пока ещё сохраняются коллективные ценности.

Кооперативное движение весьма заметно и на американском континенте. В Калифорнии (США) фанерные заводы осуществили переход на кооперативные формы производства ещё в 1920 году. О закономерности и важности такого перехода говорит хотя бы тот факт, что к 1990 году в США производственные кооперативы содержали уже около 9 млн работающих. В сущности, имело место стихийное возникновение нового экономического уклада. Название «народный капитализм» вряд ли подходит для этого случая, поскольку отмена наёмного труда явилась актом отмены самого капитализма как формации. Возникло самоуправление, имеющее тенденцию разрастания масштабов даже в условиях классического американского капитализма.

Феномен производственной кооперации возник как бы в ответ на экономический спад, с которым капиталистический хозяйственный механизм был бессилен справиться. Особенно показательными в этом отношении в США были 70-е годы XX в. Выборочное обследование 75 кооперативных предприятий показало, что рост производства на них составил 25 %, а рост прибыли — 15 %. И это в условиях общего спада экономики США. Для большинства кооперативных предприятий был характерен также рост производительности труда, причем на десятки процентов. В объективном плане государственная поддержка возникновения кооперативных предприятий была выгодна, поскольку позволяла сократить число банкротств и число безработных, которым пришлось бы выплачивать пособия по безработице.

Известно, что Конгресс США принял в законодательном порядке План создания акционерной собственности работников (ИСОП). Конгресс вынужден был пойти на этот шаг, поскольку выборочные исследования показали, что по всем экономическим показателям народные предприятия оказались выше среднего уровня в своих отраслях производства. На этих предприятиях происходил быстрый рост объемов производства и прибыли.

Немаловажный момент заключается в том, что в конце XX века в США росло не только число «самоуправляемых предприятий», но и их размеры. Для закреплённого нового экономического уклада не потребовались какие-



А. Кукушкин «Поиски себя»

либо насильственные действия. Тем более, была излишней борьба с новшествами. Реконструкция устаревших форм хозяйства происходила и происходит естественным путем. Один из впечатляющих примеров — выкуп рабочими и служащими одного из крупнейших сталелитейных заводов США в г. Уэйртон в 1983 году. За пять лет завод по уровню доходов вышел на первое место в металлургической промышленности США. У рабочих завода самый высокий заработок среди всех сталелитейных предприятий США. Совместную собственность на средства производства можно рассматривать как одну из форм кооперативной собственности. Немаловажный момент: расширение кооперативных предприятий не имеет агрессивного, направленного вовне, характера с целью завоевания рынков, ориентируясь, прежде всего, на внутриобщественные потребности. Экономический колониализм (и связанные с ним «холодные войны») в этом случае становится ненужным делом. Мировое сообщество обретает иные формы.

Отказ от наёмного труда в обществе произойдет не только по причине ухудшения духовно-нравственной ситуации, но и благодаря более высокой производительности труда в кооперативном хозяйстве. Справедливо говорил М. Чартаев, известный экономист и создатель уникальной кооперативной системы в Дагестане в 80-х годах, что «частная собственность и государственная собственность лишь два разных способа отбросить человека результат его труда, и ясно, что этот тип отношений в обществе себя изжил». Каждый гражданин в обществе должен быть собственником не только доли своего труда, но и своей доли в общественном капитале и природных ресурсах.

Как мы убедились, во многих странах уже идет процесс формирования принципиально новой системы общественных отношений в рамках различных кооперативных форм деятельности, показавших не только свою высокую эффективность, но и универсальность. Создание народных предприятий, конечно же, имеет место и в России. Более того, на примере этих предприятий мы убеждаемся в целесообразности развивать наше хозяйство именно в этом направлении. И, тем не менее, процесс идет трудно. По данным Росстата 2001 года число народных предприятий на огромных пространствах России составляло всего 65, а по данным 2005 года — около 100. Очевидно, что существуют факторы, тормозящие создание таких предприятий.

Простой анализ отечественного и зарубежного опыта работы в этой сфере позволяет сделать вывод о том, что развитие кооперативных хозяйств и организаций представляет собой результат действия объективных законов эволюции человеческого общества. Вытеснение наемного труда имеет место во многих государствах, и мы отстаем здесь на десятилетия, оставаясь на обочине процесса. Тем самым мы закрываем перед собой дорогу в будущее. Естественно, возникает поставленный в заголовке вопрос: «Не хватит ли плестись в хвосте?»

Ю.Г.Марков, доктор философских наук, профессор

МОЗАИКА

Омские миниатюры

Каждый город, большой или маленький, имеет свое лицо — лицо, которое одних оставляет равнодушным, а другим надолго западает в душу. Улицы и площади, парки и скверы, храмы, часовни и прочие архитектурные памятники добавляют облику уникальность, неповторимость. Именно глядя на них, мы составляем своё представление в целом, именно из этих деталей складывается наше «приятие» или «неприятие» города.

Омск — не исключение. Как и в любом другом российском населенном пункте здесь повсюду встречаются традиционные исторические памятники — от изображений Ленина до скульптурной композиции, посвященной борцам, павшим за власть Советов, на одной из центральных улиц. Но есть и свои герои... В частности, многое связано с именем адмирала Колчака (с июня 1918 года по ноябрь 1919 года, после объявления Омска столицей Сибири, в городе, в сохранившемся до наших дней генерал-губернаторском дворце, располагалась его резиденция). Напоминают о «периоде Колчака» и дом Батюшкова (в нем проживал адмирал), и Дом судебных установлений, и рестораны или кафе, названные его именем. Другой наш выдающийся соотечественник — Федор Михайлович Достоевский, который в 1851 — 1855 годах отбывал каторгу в омском крепостном остроге. В Омске проводится экскурсия «По местам Ф.М. Достоевского», в ходе которой желающие могут посетить здания гарнизонной гауптвахты, Лютеранской церкви, комендантский дом и прочие достопримечательности.

Коллекция музея изобразительных искусств им. М.А. Врубеля насчитывает большое количество экспонатов: произведения выдающихся русских и европейских живописцев, скульптура, графика, гравюры, редкие печатные издания, дворцовая мебель, изделия Фаберже и прочее; многие из них имеют мировое значение. А рядом с музеем стоит памятник уроженцу Омска Врубелю — художник с папкой в руках поднимается по ступенькам, оглядываясь назад. По словам омичей, скульптор вложил в своё произведение глубокий философский смысл: устремленный в будущее, Врубель бросает взгляд на пройденный путь, оценивает то, что было им сделано, а листы с эскизами в руках символизируют его творчество. Такие композиции можно назвать не столько историческими, сколько универсальными, вневременными...

Особая страница в истории города — так называемые «Любочкины места». Говорят, жена омского генерал-губернатора Г.Х. Гасфорда Любаша рано ушла из жизни — она заболела чахоткой и умерла, но во время болезни часто выходила посидеть на лавочке рядом с домом. Такой она и изображена — лёгкий поворот головы, изящный наряд, задумчивый вид, книга в руках. Недавно недалеко от торгового дома «Любинского» (ещё одно напоминание о жене губернатора!) была открыта скульптурная композиция «Купчиха и фотограф». Она выполнена так, чтобы все желающие могли посидеть за одним столом с купчихой. Более того — на счастье можно бросить монетки в блюдца, стоящие на столе.

Нельзя обойти стороной ещё одну категорию памятников — шуточные, фантастические, сюрреалистические, называй как хочешь. Напротив «Любаши на лавочке», по другую сторону дороги, пристроился сантех-



ник Степаныч. Зимой, особенно в ранних сумерках, пройдешь — не заметишь, запнешься и только тогда обратишь внимание на голлову в каске, а люк, из которого голова выглядывает, в это время года и вовсе скрыт снегом. Жителям города Степаныч понравился; по слухам, в праздники некоторые несознательные граждане в знак особого расположения ставят перед ним рюмку водки. Впрочем, сама не видела — утверждать не буду.

Имеется в Омске и железная композиция «Чудо-Юдо-рыба-кит», выполненная омским скульптором Александром Капраловым (правда, сам он, вроде бы, назвал это произведение «Коммунальный карась»), и его же рук дело — необычный памятник Дон Кихоту, изображающий какого-то бешеного коня и весьма странного вида идадьго, сидящего на нем, и ещё много разных памятников, скульптурных композиций. Все они — как наша жизнь в миниатюре. И, может быть, десятилетия спустя последующие поколения с умным видом будут говорить об их «глубоком внутреннем содержании» и делать выводы о том, как мы жили.

Ю. Александрова, «НВС» г. Омск
Фото автора



Двойной юбилей

В прошедшем году мы отметили двойной юбилей. Научно-популярному журналу «Наука и техника в Якутии», который полюбился многим читателям, исполнилось ровно 10 лет. Символично, что 2011 год был юбилейным и для главного редактора журнала Виктора Васильевича Шепелёва, которому исполнилось 70 лет.

На плечах главного редактора лежит основной груз ответственности за выпуск журнала. Он первым знакомится с поступившими в редакцию статьями, участвует в редактировании и дает «добро» на их публикацию. Это сложная и трудоёмкая работа, если вспомнить, что научно-популярные статьи должны быть изложены простым общедоступным языком, и не все авторы это понимают.

Идея создания нашего журнала возникла на встрече с научной общественностью первого президента Республики Саха (Якутия) М.Е. Николаева. На той памятной встрече посетовали, что в республике ощущается потребность в научно-популярном издании. И Михаил Ефимович прямо в зале переадресовал этот вопрос Виктору Васильевичу, а затем предложил ему исправить упущение. Этим Михаил Ефимович попал «в десятку». Трудно представить другого человека, который сумел бы на пустом месте создать журнал. Виктору Васильевичу эта задача оказалась по плечу. Он сумел собрать команду единомышленников и в короткий срок наладить регулярный выпуск журнала два раза в год.

Это свидетельство того, что наш журнал состоялся. Не будем скромничать, не просто состоялся, он уже получил международную аккредитацию в Париже, где в 2004 г. был отмечен в общей книжной продукции хорошими отзывами, был представлен на международном книжном форуме во Франкфурте-на-Майне. В 2008 г. журнал был удостоен Знака отличия «Золотой фонд прессы», войдя в 30-ку лучших научно-популярных журналов Российской Федерации.

Решением экспертного совета Всероссийского института научно-технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ) РАН информация о всех основных статьях, публикуемых в «Науке и технике в Якутии» с 2005 г., размещается в реферативных журналах и электронных базах института.

Журнал нашел себе нишу в информационном пространстве не только республики, но и России ещё и потому, что сегодня явно ощущается дефицит популярных изданий. Многие из них прекратили существование, другие перегружены рекламой продукцией и стали для рядового читателя неинтересны. Американские специалисты по информационным технологиям настоятельно рекомендуют давать сообщения о научных и технических достижениях именно в популярных изданиях. Такие издания доступны широкому кругу читателей, в то время как научные журналы интересны только небольшому числу заинтересованных специалистов. Научно-популярные журналы читают не только домохозяйки, много

интересного для себя находят здесь люди с широким кругозором и молодёжь (аспиранты, студенты и старшеклассники).

Все прошедшие 10 лет во главе журнала был и остается В.В. Шепелёв. Это пример человека разнообразных интересов. Он не только редактирует статьи, многие из них вышли из-под его пера. Виктор Васильевич — один из самых активных авторов журнала. Он специалист по гидрогеологии, и в научно-популярных статьях активно пропагандирует им же рожденные идеи, воплощение которых позволило бы обеспечить город свежей вкусной и экологически чистой водой. Имя В.В. Шепелёва широко известно среди гидрогеологов-мерзлотоведов в России и за рубежом.

Итоги своих работ В.В. Шепелёв опубликовал в 13 монографиях и 260 научных статьях. Достойным подарком для мерзлотоведов стала монография «Надмерзлотные воды криолитозоны», изданная в Новосибирске. О научных достижениях юбиляра можно рассказывать много, но лучше о таких, как он, сказал Нобелевский лауреат Борис Пастернак «Цель творчества — самоотдача, а не шумиха, не успех...».

Главным редактором журнала «Наука и техника в Якутии» Виктор Васильевич работает на общественных началах, не получая вознаграждения за свой нелегкий труд. К тому же жертвуя своим временем, которого ему катастрофически не хватает. Его предками были якутские ямщики, и символично, что жили они в Старой Табаге, там, где будет протянута железная дорога от Томмота до Якутска. Их потомок не забывает своих ямщицких корней. Он заместитель председателя общественной организации «Потомки государевых ямщиков». Может, в этом кроются истоки его удивительной самоотдачи. Ямщики Шепелёвы были связанными на необъятных просторах от Иркутска до Якутска. Их потомок достойно продолжает дело отцов и дедов, но уже в другом.

Организаторский талант Виктора Васильевича хорошо знаком членам редколлегии. После заседаний он умеет организовать чаепитие, где в неформальной обстановке, прихлебывая чай или кофе с конфетами, мы продолжаем обсуждение волнующих нас журнальных проблем. А их, поверьте, хватает с избытком. К каждому он умеет найти ключик. Поэтому журнал и получил заслуженное признание.

Десятилетний юбилей редколлегия журнала и его главный редактор встретили новыми проектами и замыслами! Пожелаем им успеха!

В.В. Бескрованов,
заместитель главного редактора, профессор

Министерство культуры Российской Федерации НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА РЕПЕРТУАР с 1 по 31 МАРТА 2012 года	
БОЛЬШОЙ ЗАЛ	ПЯТЫЙ СИБИРСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ БАЛЕТА
1 четверг П. Чайковский опера ЕВГЕНИЙ ОНЕГИН	МОСКОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР ИМЕНА К.С. СТАНИСЛАВСКОГО И В.И. НЕМИРОВИЧА-ДАНЧЕНКО
2 пятница П. Чайковский балет СПЯЩАЯ КРАСАВИЦА	ГАСТРОЛИ ПРЕМЬЕРА Ж. Швейккерффер
3 суббота А. Бородин опера КНЯЗЬ ИГОРЬ	14 среда балет СИЛЬФИДА
4 воскресенье П. Чайковский балет ЮНОНА И АВОСЬ	15 четверг балет НА ФЛОРЕСТА/В ЛЕСУ ПОД ВОС МЬЕРО/ ЗА ВАС ПРИЕМЛЮ СМЕРТЬ
6 вторник А. Ладони балет ПИКОВАЯ ДАМА	17 суббота балет РЕТТЕ МОРТ. SECHS TANZE / МАЛЕНЬКАЯ СМЕРТЬ. ШЕСТЬ ТАНЦЕВ
7 среда А. Ладони балет ЖИЗЕЛЬ	18 воскресенье балет СПАРТАК А. Хачатурян
8 четверг П. Чайковский симфоническая опера и симфонический оркестр театра ПРАЗДНИЧНЫЙ КОНЦЕРТ	20 вторник балет ТРАВНАТА Дж. Верди
9 пятница П. Чайковский балет ЛЕБЕДИНОЕ ОЗЕРО	21 среда опера БАЯДЕРКА А. Минкус
10 суббота П. Чайковский опера ИСТОРИЯ КАЯ И ГЕРДЫ	22 четверг балет ИОЛАНТА П. Чайковский
11 воскресенье П. Чайковский опера ВЕЧЕР БАЛЕТА	23 пятница балет ВЕЧЕР БАЛЕТА
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА ОСОБЫЙ ПРОЕКТ опера ПРЕМЬЕРА А. Саломея 4 воскресенье СНАЧАЛА МУЗЫКА, ПОТОМ СЛОВА	25 воскресенье балет СТОЙКИЙ ОЛОВЯННЫЙ СОЛДАТИК И. Падмарский
опера ПРЕМЬЕРА Дж. Перчелли 29 четверг ДЖАННИ СКИККИ	31 суббота опера ТЕРЕМ-ТЕРЕМОК
опера В. Кравченко 18 воскресенье СКАЗКА О ПОПЕ И О РАБОТНИКЕ ЕГО БАЛДЕ	Дом ученых СО РАН (Академгородок) ПРЕМЬЕРА Ш. Гуно 27 вторник ФАУСТ концертное исполнение
Начало утренних спектаклей в 11.30, вечерних спектаклей в 18.30. Кассы в здании театра (Красный пр., 36) работают ежедневно с 10.30 до 19.00. Касса в Доме Молодежи (ул. Звезда, 1) работает ежедневно с 12.00 до 20.00. Приоритетный заказ билетов и бесплатная доставка коллективных заказов: 222-37-98. Кассы на станциях метро «Красный проспект», «Строительная» работают ежедневно с 11.30 до 19.00. Касса на «Сибирской ярмарке» работает во время выставок с 11.00 до 17.00. Бронирование и покупка билетов на сайте театра: www.opera-novosibirsk.ru Телефоны для справок: 227-15-37 (вечер), 222-59-90 (администраторы). По окончании вечерних спектаклей работает извозная компания для зрителей. Администрация театра оставляет за собой право замены спектаклей и исполнителей в исключительных случаях.	