



НА СТРАЖЕ
ЭНЕРГО-
ЭФФЕКТИВНОСТИ
И ЭКОЛОГИИ

СТР. 4-5



СУДЬБА
РЕШИТЬСЯ
МОЖЕТ ВМИГ!

СТР. 10



РУССКАЯ
ЭКСПАНСИЯ

СТР. 12-13



АРКТИЧЕСКИЙ ВЕКТОР

ИЗДАНИЕ СЕВЕРНОГО АРКТИЧЕСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 1

ФЕВРАЛЬ 2011

ARCTIC
Vector



8 Февраля День науки

7 июня 1999 года Указом президента Российской Федерации был установлен День российской науки с датой празднования 8 февраля. Праздник приурочили ко дню основания Российской академии наук (8 февраля 1724 года). В советское время День науки отмечали в третье воскресенье апреля.

ПГУ готовится к реорганизации

31 января в Министерстве образования России состоялось совещание, посвященное созданию плана-графика мероприятий по реорганизации Северного арктического федерального университета путем присоединения к нему Поморского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Архангельского лесотехнического колледжа Императора Петра I и Северодвинского технического колледжа.

Напомним, что накануне совещания за реорганизацию единогласно проголосовали все члены наблюдательного совета САФУ. Протокол утвердил председатель совета, полномочный представитель Президента РФ по Северо-Западному федеральному округу Илья Клебанов.

В министерстве согласились с планом-графиком и его подписали представители всех четырех учебных заведений. От САФУ в документе поставила свою подпись и его ректор Елена Кудряшова.

– Это очень конкретный план реализации вхождения учреждений среднего и высшего профессионального образования в федеральный университет, – отметила Елена Владимировна. – Первым пунктом в нем значится письменное уведомление работников, студентов и слушателей всех учреждений о предстоящей реорганизации. Затем все учреждения должны будут уведомить органы налоговой службы, фонды социального страхования, пенсионный фонд, органы госстатистики и кредиторов-дебиторов о начале процедуры реорганизации. Это работа кропотливая, но по плану мы должны будем ее начать и закончить в феврале. Февраль и март нам даются для того, чтобы оформить перевод сотрудников, студентов и слушателей реорганизованных вузов в САФУ.

Инвентаризацию имущества мы должны будем закончить к 10 апреля, до 15 апреля подписать акты приема-передачи имущества, и предоставить эти документы в Министерство образования и науки. Потом будет государственная регистрация и оформление прав САФУ, в том числе и на результаты научно-технической деятельности.

К концу мая этого года мы должны получить стройную и ясную структуру Северного арктического федерального университета. И абитуриенты, которые сейчас планируют поступать в одно из четырех перечисленных выше учебных заведений, будут поступать уже в САФУ.

Приказ о реорганизации САФУ подписан министром образования и науки Андреем Фурсенко 2 февраля 2011 года (№ 154).

Внимание!

Более 30 тысяч человек объединит в себе Северный Арктический федеральный университет после окончания своей реорганизации. Студенты и профессора, бухгалтеры и технический персонал, ученые и активисты, технари и гуманитарии – все мы такие разные, с разными вкусами, интересами, в том числе и информационными.

Управление информационной политики САФУ планирует провести опрос среди студентов и сотрудников вуза. Его цель – выявить информационные пристрастия опрашиваемых, определить самые востребованные формы подачи информации и актуальные темы.

Надеемся, что те, кому будет предложено принять участие в анкетировании, ответят на все вопросы наших специалистов.

САФУ имени Ломоносова

Северный арктический федеральный университет будет носить имя Михаила Ломоносова. Об этом сообщила на заседании ученого совета ректор Елена Кудряшова. Вопрос о присвоении САФУ имени М.В. Ломоносова обсуждался еще на стадии создания федерального университета. Теперь решение принято окончательно, поддержано ученым советом вуза и закреплено распоряжением Правительства Архангельской области.



Преодолевающая арктические рубежи

Летом в Архангельске на базе САФУ состоится открытие Исследовательского офиса университета Арктики. Это решение стало одним из важнейших итогов V международной конференции «Арктические рубежи – 2011», которая с 23 по 28 января собрала в Тромсё политиков, учёных и представителей более чем из 20 государств, в том числе и из России.

Северный арктический федеральный университет на форуме представляла большая делегация во главе с ректором Еленой Кудряшовой. От Архангельской области ее возглавили губернатор Илья Михальчук, председатель Архангельского областного Собрания депутатов Виталий Фортигин и мэр Архангельска Виктор Павленко.

В преддверии конференции состоялось знаковое событие в жизни двух арктических городов – мэр Архангельска Виктор Павленко и мэр Тромсё Арильд Хаусберг подписали меморандум о сотрудничестве. Он предусматривает развитие дружеских отношений, обмен опытом между органами местного самоуправления, культурными и научными учреждениями и предприятиями. В случае успешной работы стороны планируют заключить договор о побратимских связях. По словам Виктора Павленко, этот шаг позволит наладить более тесное сотрудничество, придать ему новый импульс. Тем более, что оба города так гармонично дополняют друг друга: Тромсё – это прежде всего центр рыбной промышленности и научных разработок, а Архангельск – крупный промышленный центр.

Определена и роль САФУ в этой дружбе – он, наравне с университетом Тромсё, станет центром взаимодействия между муниципалитетами. Недаром в V международной конференции «Арктические рубежи – 2011» приняли участие и архангельские студенты. Например, в форуме молодых учёных России и Норвегии, целью которого было дать представление о будущем полярной науки, участвовали 5 студентов САФУ. В финале форума студенты обеих стран встретились с руководителем МИД Норвегии Йонасом Гар Стёре.

Официальным открытием программы



празднования юбилея нашего великого земляка в Норвегии стал семинар «От Ломоносова к Нансену: международное измерение науки», посвященный 300-летию М.В. Ломоносова и проведению в Норвегии «Года Нансена — Амундсена». В этом году в Норвегии официально отмечается 150-летие со дня рождения Фритьофа Нансена и 100-летие со дня достижения экспедицией Руаля Амундсена Южного полюса.

Кроме того, при непосредственной поддержке САФУ была организована работа трех тематических выставок. Во-первых, это передвижная выставка «Роль М.В. Ломоносова в мировой науке» – ее можно увидеть в главном корпусе университета. Также на выставке представлены материалы, которые отражают связи первого русского ученого-энциклопедиста со странами Северной Европы. Во-вторых, совместно с Институтом наследия имени Д.С. Лихачёва университет разработал виртуальный атлас «Земля М.В. Ломоносова». Он представляет собой электронный путеводитель по местам жизни и деятельности ученого, в котором собраны его труды, архивные документы, старинные гравюры, карты и даже мифы и легенды о великом поморе. Третья выставка посвящена истории северного русского костюма «От Руси до России». В экспозиции пред-

ставлены как фотографии, так и подлинные вещи из музейных архивов.

Наши студенты свободно говорили на английском языке, зачастую помогая участникам российской делегации в переводе. Итогом их работы стал меморандум «Север – наш дом», в котором студенты показали, как они видят будущее Арктики. По отзывам участников, он получил самые высокие оценки со стороны зарубежных экспертов.

– Этот документ – руководство к действию для современных политиков по рациональному освоению ресурсов и совместной работе в Арктике. Приятно, что нас восприняли всерьёз, – подчеркнул Игорь Филиппов, студент 4 курса Института энергетики и транспорта САФУ

ставлены как фотографии, так и подлинные вещи из музейных архивов.

Сама конференция состояла из двух секций – политической и научной. В рамках политической секции участники обсудили приоритеты и перспективы международного сотрудничества, вопросы рыболовства и управления морскими ресурсами в Арктике. На научной секции главный акцент был сфокусирован на вопросах изменения климата, охраны окружающей среды, биоразнообразия и освоения полезных ископаемых.

О перспективах сотрудничества САФУ с другими арктическими вузами говорила Елена Кудряшова на встрече ректоров университетов арктического региона. Конкретным результатом встречи стало обсуждение плана создания на базе САФУ Исследовательского офиса университета Арктики.

– По итогам конференции можно сказать однозначно, что интерес к САФУ со стороны северных партнёров большой. Это подтверждают слова крупнейших политиков Скандинавии, партнёрские отношения с научно-исследовательскими и образовательными центрами Арктики, – отметила ректор Елена Кудряшова.

Дмитрий НЕСТЕРОВ



Пора оснащения

Это во времена Ломоносова науку двигали колбы и спиртовки. Сегодня современная наука без высокоточного специализированного оборудования бесперспективна. И не был бы федеральным университетом наш Северный арктический, если бы он не сделал ставку на переоснащение. С конца прошлого года в вузе идут мероприятия, так или иначе связанные с приобретением, установкой и использованием нового оборудования. Сначала открылся «Центр космического мониторинга», потом со своими презентациями САФУ стали посещать представители фирм-производителей с мировыми именами. В скором времени мы ждем открытия «Центра коллективного пользования» и мощного старта производственно-технологического кластера.

ПОСМОТРЕЛИ НА SHIMADZU, ЖДЕМ CARL ZEISS.

В САФУ состоялся семинар, в ходе которого специалистам были представлены аналитические, испытательные и вспомогательные лабораторные приборы японской фирмы Shimadzu - одного из крупнейших в мире производителей исследовательского оборудования.

В прошлом году для «Центра коллективного пользования» в рамках программы развития университета были закуплены эти современные уникальные приборы. Теперь в Архангельск прибыли представители Shimadzu, а также сотрудники фирмы «Аналит», генерального дистрибьютора, чтобы продемонстрировать их возможности и преимущества.

Как отметил Кокатцу Токахио, менеджер по развитию бизнеса фирмы Shimadzu, за 20 лет работы на российском рынке появилось множество контактов с университетами, научными центрами и промышленными предприятиями. «В этом году САФУ стал для нас одним из важных партнеров. Мы рассматриваем это сотрудничество не только для поставки аналитического оборудования, но и для дальнейшей научной работы. Архангельск для нас - центр логистики, важный транспортный узел, а теперь, с появлением федерального университета, и крупный научный центр», - сказал он.

На семинаре были представлены приборы, позволяющие решать самые сложные задачи в области химии, физики, биологии, медицины, материаловедения, экологии, нанотехнологий. В том числе для анализа нуклеиновых кислот и белков, а также уникальный электронный микронзонд, позволяющий с высокой точностью изучать состав микро- и нанообъектов.

«Часть из приобретенного оборудования уже установлена. Скоро мы начнем обучение персонала. У специалистов будет возможность пройти стажировку в нашей лаборатории в Санкт-Петербурге», - сказал нам Илья Гринштейн, директор компа-



нии «Аналит», кандидат химических наук.

Исследовательское оборудование Shimadzu составит около 30% оснащения ЦКП «Арктика». Следующая встреча с представителями ведущих фирм по производству многофункционального оборудования состоится в феврале с представителями известного немецкого производителя Carl Zeiss.

По мнению Александра Кожевникова, директора «Аналитического центра САФУ», подобные семинары чрезвычайно полезны, потому что дают возможность каждой компании наглядно продемонстрировать свои приборы, их возможности и преимущества.

– В прошлом году, ещё в бытность АГТУ, прежде чем мы стали закупать научное оборудование, было проведено порядка 15 подобных семинаров. К покупке дорогостоящего научного оборудования мы подходим серьезно и тщательно изучаем рынок.

Отвечая на вопрос о сроках презентации, Александр Кожевников сообщил,

что он будет открыт, как только строители закончат работы в здании бывшей столовой АЛТИ. «На ввод в строй первой очереди лабораторий уйдет два или три месяца. Полностью же всё оборудование будет установлено в течение двух или трёх лет», - сообщил он.

НАМ СВЕРХУ ВИДНО ВСЕ

«Центр космического мониторинга Арктики» уже плотно обосновался в Институте информационных и космических технологий САФУ. В основе работы центра – отечественная технология приёма и обработки изображений Земли из космоса «УниСкан-36», создателем которой является инженерно-технологический центр «Сканэкс».

Кстати, от появления идеи создания центра до ее воплощения понадобился всего месяц! Что красноречиво свидетельствует: космический мониторинг жизненно необходим для Севера, Арктики, нашей области и страны в целом. Благодаря этой информации, можно было, например, избежать недавней дорогостоящей операции в Охотском море по спасению затертых во льдах судов, поскольку наш центр обладал точной информацией о состоянии льдов и возможном пути обхода труднопроходимого участка. «Мы видим, не выходя из стен САФУ, где в области сухостойные леса, а где нормальные; где горит лес, а где нет. Где бегут по тундре нарты; и за Уралом видим, и в Скандинавии. Для мониторинга арктической зоны лучше оборудования и не придумать», - не без гордости отмечает Сергей Копосов, директор «Центра космического мониторинга» САФУ.

Спектр задач, которые можно решать на базе центра, огромен. Важнейшие из них - проведение научно-исследовательских работ; совершенствование образовательных программ; осуществление мониторин-

га в режиме, близком к реальному времени, для нужд народного хозяйства. С помощью комплекса «УниСкан-36» в Архангельске организован прямой приём спутниковых данных с различных аппаратов: Terra/Aqua, Eros B, RADARSAT, Spot 5. Работа с оптическими и с радиолокационными снимками различной детальности обеспечивает возможность проведения непрерывного спутникового мониторинга Арктического региона. Актуальная спутниковая съёмка позволяет вести наблюдение за ледовой обстановкой в акваториях, организовывать информационное сопровождение и оптимизацию следования судов, мониторить ведение лесного хозяйства, рыболовства и недропользования. Радиус обзора станции «УниСкан-36» составляет 3500 километров.

В настоящее время на основе технологии «УниСкан» центры космического мониторинга созданы более, чем в 15 вузах России. Но возможности архангельского во многом выше, потому что у нас идет работа с самыми разнообразными данными дистанционного зондирования Земли. САФУ сегодня является единственным вузом в России, где установлена станция «УниСкан-36» - другие вузы работают со станциями «УниСкан-24» с радиусом зоны обзора 2 500 километров.

ГДЕ КОМПЛЕКС, ТАМ И КЛАСТЕР

3 учебных класса и 5 научных лабораторий введены в эксплуатацию по другому грандиозному проекту САФУ – «Производственно-технологический кластер». Они позволят проводить научные исследования в области нефтегазовой промышленности, машино- и судостроения.

В целом кластер призван связать учебную, научно-исследовательскую и научно-производственную работу в рамках единого технологического и информационного пространства. «Модульная, гибко настраиваемая аппаратура и единая программная среда разработки приложений позволит студентам поэтапно, от курса к курсу, осваивать процесс создания современных электротехнических, измерительных и управляющих систем, - рассказал нашему корреспонденту Георгий Бобов - координатор компании National Instruments, которая является партнером САФУ в этом проекте. - Основой производственно-технологического кластера является промышленное оборудование на базе контрольно-измерительных и аппаратно-программных комплексов. Оно позволяет использовать единые технологии в обучении от теории до дипломного проектирования и научных исследований».

Внедрение кластера - процесс поэтапный. И сейчас, несмотря на огромные, на первый взгляд, объемы приобретенного оборудования, все еще только начина-

1 миллиард рублей получил САФУ в рамках «Программы развития университета на 2010-2020 годы». На сегодняшний день потрачено: **777,737 млн**, в т.ч.:
225,7 миллионов рублей – на оснащение «Центра космического мониторинга»
231 миллион рублей – на оборудование для «Центра коллективного пользования»
95 миллионов рублей – на реализацию проекта «Производственно-технологический кластер САФУ».

ется. В перспективе – создание при институтах различных видов производств.

– Суть проекта «Производственно-технологический кластер САФУ» в том, что на базе этих классов и лабораторий наши студенты с первого курса могут пользоваться современным оборудованием и в учебном процессе, и в научно-исследовательской работе, и в инновационных разработках, - уверена ректор Елена Кудряшова. – Мы надеемся, что они смогут сделать новые прорывные открытия, разработать новые технологические процессы в сфере нефти и газа, судостроения, строительства, транспорта и информационной инфраструктуры. Мы создаем на своей базе очень мощный производственный комплекс. Он будет использоваться и для образования, и для науки.

Валентина СВЕТЛОВА



На страже энергоэффективности и экологии

В САФУ проходят исследования, посвященные самым актуальным проблемам современности – энергоэффективности и экологии. Это девять проектов, которые в прошлом году стали победителями конкурсов в рамках федеральной программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы. Они получили государственную поддержку в виде грантов. На сегодняшний день основной задачей семи проектов является не прикладное применение результатов исследований, а подготовка молодых ученых.

Ценное сырье



2,2 млн руб.

ПРОЕКТ – «Формирование искусственных почв и грунтов из смесей твердых промышленных отходов».
РУКОВОДИТЕЛЬ – Александр Невзоров, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой инженерной геологии, оснований и фундаментов института строительства и архитектуры:

- Расценивая выделение гранта как признание работы, которую мы проводили в течение 15 лет. Наша кафедра вышла в новую для нас сферу исследований - обращение с твердыми отходами промышленных предприятий. Данное направление очень перспективное, так как, исходя из задач нашего проекта, отходы, загрязняющие окружающую среду, в будущем могут служить ценным сырьем. У нас уже сложилась целая научная школа: развешено несколько кандидатских диссертаций, получено два патента. Мы собираемся развивать это направление, проводить эксперименты, подбирать оптимальные составы, а где они будут применяться, покажут наши исследования. Возможно, это позволит существенно сократить объемы существующих свалок и отвалов, а также отказаться от разработки дополнительных карьеров грунтов, обеспечивая двойной природоохранный эффект.

К примеру, мы проводили пробные исследования, когда в золу добавляли активный ил. Была создана искусственная плодородная почва, которую можно использовать для рекультивации свалок, карьеров, укрепления откосов автомобильных дорог.

Для наших исследований для лаборатории механики грунтов университетом было закуплено уникальное американское оборудование для определения их деформационных и прочностных свойств. Приборы позволяют управлять испытанием через Интернет, все результаты записываются в цифровом виде, компьютер сразу обрабатывает данные; заказчик же может отслеживать ход испытаний и в режиме он-лайн получать результаты, что гарантирует их достоверность.

Прибор Тельминова



Аспирант САФУ проводит исследования на оборудовании собственного изобретения

САФУ уже прославился своим уникальным Центром коллективного пользования научным оборудованием «Арктика», для которого закупаются суперсовременные приборы и микроскопы. Еще большую гордость университета испытывает за своих сотрудников, которые изобретают приборы для различных исследований.

Илья Тельминов, аспирант кафедры инженерной геологии, оснований и фундаментов, в ходе исследований изобрел научный прибор. Это первые результаты работы в рамках проекта по подготовке научных кадров «Фор-мация».

ирование искусственных почв и грунтов из смесей твердых промышленных отходов», руководителем которого является Александр Невзоров, доктор технических наук, профессор.

Прибор предназначен для определения фильтрационных свойств торфа. Благодаря изобретению Илья Тельминова можно определить водопроводимость этого органического материала не в одном направлении, как это делалось раньше, а в различных, то есть оценить анизотропию (зависимость физических свойств вещества от направления) проницаемости. До сих пор эта проблема была мало исследована.

Илья Тельминов:
- Характеристики, которые мы получаем с помощью данного прибора, можно применять в расчетах дренажных систем, оценке продолжительности развития деформации торфа, прогнозировании ареалов загрязнения грунтовых вод. Кроме того, торф является сорбентом загрязнений, переносимых грунтовыми водами. Наш прибор позволит оценить опасность загрязнения природной среды свалками промышленных и бытовых отходов.

Топливо будущего



7,8 млн руб.

ПРОЕКТ - «Исследование и разработка методов совершенствования технологического процесса получения гранулированного топлива из древесного сырья как возобновляемого источника энергии».
РУКОВОДИТЕЛЬ – Виктор Любов, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики института энергетики и транспорта:

- Древесные топливные гранулы (пеллеты) – это высококачественное экологически чистое топливо, полученное путем прессования отходов древесины и коры. Гранулы и брикеты используются как в промышленных котельных, ТЭС, так и в быту.

Производство прессованного биотоплива позволяет утилизировать различные виды отходов, обеспечить предприятиям-производителям статус малоотходных и экологически чистых, снизить затраты на хранение и перевозку топлива по сравнению с древесными отходами, а также получить дополнительную прибыль от его реализации.

Усовершенствованная переработка древесных отходов позволяет до 3,4 раза увеличить их удельную теплоту сгорания, и в 3-4 раза повышает их транспортные характеристики. Разработка рекомендаций по совершенствованию процесса гранулирования отходов древесины и повышению эффективности их энергетического использования является целью наших исследований.

Для того, чтобы получить качественные гранулы, древесные отходы сначала сортируются, крупные фракции измельчаются в дробилке, затем сырье поступает в сушильную установку. Часть наших рекомендаций была разработана именно по процессу сушки сырья, в ходе которого очень важно соблюсти оптимальное содержание влаги и не допустить чрезмерного повышения влажности. Сушенное сырье измельчается в мельнице, и полученная древесная мука подается в пресс-гранулятор. Далее древесные гранулы проходят охлаждающую установку, сортировку и после этого поступают на склад. Наряду с

высокими теплотехническими характеристиками, гранулы должны обладать достаточной прочностью, поэтому необходимо проводить их исследование на устойчивость к истиранию. Для обеспечения стабильно высоких характеристик древесных гранул, требуется детальное изучение и процесса гранулирования.

Гранулы преимущественно производятся из хвойных пород древесины. Однако в ходе реализации проекта будут проводиться работы по исследованию процесса гранулирования из лиственной древесины и сухостоя. Наши рекомендации будут внедряться в процесс производства древесных гранул и в процесс их сжигания.

Для того чтобы решить поставленные задачи, необходима кооперация специалистов разных организаций. В этом плане САФУ успешно сотрудничает с Севмаш-втузом и инновационно-технологическим центром «Техиор». Активную политику по внедрению в энергетику нашего региона современных автоматизированных котлов, работающих на древесных гранулах, проводят предприятия ЗАО «Лесозавод №25» и ООО «Архбиоэнерго».

Наши рекомендации внедряются на энергообъектах данных предприятий. Так, в декабре 2010 года мы проводили комплексные исследования эффективности работы водогрейных котлов *Arimax Bio Energux*. Выполненные работы позволили поднять КПД данных котлов на 2-4 процента. Этот показатель соответствует эффективности работы мазутного котлоагрегата, находящегося в отличном техническом состоянии, при высоком уровне его эксплуатации.



Наностройка



6,9 млн руб.

ПРОЕКТ - «Модификация нанокompозитов грунтов и строительных материалов для эксплуатации в условиях Северо-Арктического региона».
ЦЕЛЬ РАБОТЫ – систематизировать знания и разработать научно обоснованные рекомендации по расширению сырьевой базы грунтов и строительных материалов в сложных климатических условиях.
РУКОВОДИТЕЛЬ - Аркадий Айзенштадт, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой химии и экологии в строительстве института строительства и архитектуры:

- Задачей нашего проекта является создание современных строительных материалов - уникальных по прочности, экологичности, пожаростойчивости - на основе наноразмерных частиц. Наши разработки могут быть использованы при создании новых оснований в строительстве зданий и сооружений, дорог, нефтепроводов, а также новых строительных и отделочных материалов.

На первом этапе исследований были отработаны методы получения нанокompозитов из природного сырья Северо-Арктического региона. В этом году, используя эти методики, мы должны добиться желаемых свойств стройматериалов и создать макеты установок для испытания опытных образцов.

По словам Аркадия Михайловича, по данному проекту активно работают студенты и аспиранты. Научный сотрудник кафедры Александр Тутыгин к концу 2011 года планирует подготовить кандидатскую диссертацию по теме использования материалов, содержащихся в отходах производства. Это зола - на

горно-добывающих и целлюлозных предприятиях, сапонит - в алмазнодобывающей промышленности. К слову, сапонит – это особенная глина, которая обладает уникальными водоудерживающими и сцепляющими свойствами. Уникальность заключается в том, что строительный материал будет создан на основе песка и глины с добавкой наночастиц, в данном случае, возможно, сапонита. Опытные образцы обещают получить уже к концу 2012 года.

Аспирант Алексей Стенин пишет кандидатскую диссертацию по пожаротехническим свойствам строительных материалов из древесины. Это еще одно направление, связанное с модификацией нанокompозитов. Создается лаборатория пожаротехнической экспертизы, для которой получено уникальное оборудование, разработанное по заказу кафедры.

Для того, чтобы увеличить пожаростойчивость конструкций, необходимо изготовить для стройматериалов нанопокрyтие. Наши ученые нашли формулу состава такого напыления, которое при этом экологически безопасно.



1,8 млн руб.

ПРОЕКТ – «Физико-химические свойства и сольватация лигнинных веществ в неводных и смешанных растворителях».
РУКОВОДИТЕЛЬ – Дмитрий Косяков, докторант, кандидат химических наук:

- Фундаментальные исследования по направлению «Изучение влияния растворителей на свойства и реакционную способность природных соединений» длятся на кафедре теоретической и прикладной химии уже 12 лет. От них зависит, какой в перспективе будет переработка древесного сырья.

Традиционный способ варки древесины происходит с использованием соединений серы, что крайне неблагоприятно для окружающей среды. Но есть альтернативные методы. Так, наша кафедра уже давно изучает возможность использования для варки древесины органических растворителей. Эти работы дают неплохой результат. Единственное, стоимость такой целлюлозы сравнительно высока. Это и сдерживает внедрение новой технологии в производство.

В фундаментальных исследованиях нас интересует, как тот или иной органический растворитель влияет на свойства лигнина и родственных ему соединений. На данный вопрос до сих пор нет исчерпывающих ответов, и мы пытаемся восполнить этот пробел. Как идет взаимодействие органических растворителей и лигнина? Как лучше использовать эффекты, связанные со сложными процессами этого взаимодействия?

Поле деятельности для ученых здесь огромное. В свою очередь мы хотим сосредоточиться на изучении механизма взаимодействия лигнина со смешанными растворителями, и видим в этом серьезную научную перспективу.



Космос и риск



2,4 млн руб.

ПРОЕКТ - «Снижение экологических рисков при осуществлении ракетно-космической деятельности».
РУКОВОДИТЕЛЬ – Константин Боголицын, доктор химических наук, профессор, проректор по научной работе, заведующий кафедрой теоретической и прикладной химии:

Кафедра теоретической и прикладной химии ведет научные исследования, направленные на определение экологических последствий деятельности космодрома «Плесецк». При запуске от космических кораблей отделяются ступени, которые падают на территорию Архангельской области и республики Коми. В каждой такой ступени содержится остатки неизрасходованного топлива.

В течение длительного времени при запуске ракет-носителей в качестве топлива использовали вредный для экологии несимметричный диметилгидразин (гептил). Для оценки воздействия ракетно-космической деятельности полигона Плесецк на окружающую среду кафедра теоретической и прикладной химии совместно с химическим факультетом Московского государственного университета разрабатывала различные методики. Они необходимы для определения содержания диметилгидразина в грунтах, воде, растениях. А также методики определения продуктов распада гепти-

ла. В результате были разработаны новые экспрессные высокочувствительные методы, с помощью которых установлено, что загрязнение диметилгидразином носит локальный характер, а именно, только в месте падения ступеней космических объектов. Исходя из полученных результатов исследования, разрабатываются рекомендации по снижению экологических рисков для окружающей среды от ракетно-космической деятельности.

В последнее время число запусков ракет на гептиле значительно сократилось, и сегодня больше используются ракетносители, работающие на керосине. В связи с постройкой на космодроме Плесецк нового стартового комплекса для ракет типа «Ангара», кафедра также проводит исследования по загрязнению районов падения керосином. Провести такую работу было бы невозможно без самых современных высокочувствительных импортных аналитических приборов, которые приобретались университетом за счет многоканального финансирования.



1,5 млн руб.

ПРОЕКТ – «Исследование спектральных свойств дифференциальных операторов на периодических графах».
ЦЕЛЬ ПРОЕКТА – исследовать спектральные свойства дифференциальных операторов второго и четвертого порядка на периодических графах специального вида.
РУКОВОДИТЕЛЬ – Андрей Баданин, старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук:

Периодичность графа

Выполняемая работа относится к числу фундаментальных исследований в области спектральной теории дифференциальных операторов на графах. Специфика, связанная с периодичностью графа, делает разработки по этой теме актуальными для исследований в области нанотехнологий (особенно в связи с описанием электрических и механических свойств нанотрубок, нановолокон, графенов) в теории упругости (в частности, при изучении колебаний инженерных конструкций, состоящих из реберных каркасов, имеющих периодическую структуру). Научный уровень планируемых результатов не уступает уровню работ по соответствующей те-

матике, выполняющихся в лучших мировых научных центрах. Руководитель проекта имеет большой опыт в исследовании спектральных свойств периодических дифференциальных операторов высокого порядка и периодических матричных дифференциальных операторов, а также успешные результаты в области изучения дифференциальных операторов второго порядка на периодических графах.

Результаты работы могут послужить основой для дальнейших исследований, ориентированных на их практическое применение в научной и инженерной деятельности.

Подготовила Анна ЕДЕМСКАЯ

Welcome, or...

Мы продолжаем цикл статей, в которых хотим поведать читателю о жизни иностранных студентов САФУ. В прошлом номере шел разговор о том, кто и как организовывает с ними работу. А работы много, хотя бы по причине того, что большинство приезжих студентов плохо знают или вовсе не знают русский язык. И тут срабатывает оно – первое правило русского языка.

Иностранные граждане, приехавшие учиться в САФУ из Дальнего зарубежья, вначале учатся на договорной основе в качестве слушателей на подготовительном отделении, где они изучают русский язык в течение всего года и профильные дисциплины (технический или экономический профиль), начиная со второго семестра. После годового обучения летом слушатели сдают итоговые экзамены, по итогам которых проводится зачисление в университет. Сам экзамен принимается там же, в Международном образовательном центре (МОЦ). Отметим, что в соответствии с федеральным законом центр имеет лицензию на право приёма экзамена по русскому языку не только у студентов, но и мигрантов, желающих получить российское гражданство. Экзамен состоит из двух частей – письменной и устной.

Если говорить об учащих из бывших советских республик, то большинство из них хорошо владеет «великим и могучим», поэтому они без проблем сразу же начинают учиться в университете. Те же, кто русским владеет плохо, так же, как и учащиеся из Дальнего зарубежья, идут учиться на уже упомянутое отделение с одной только разницей. Для тех, кто направлен по государственной линии это бесплатно. Чтобы обеспечить дополнительный год обучения, сотрудники САФУ обращаются с запросом в Министерство образования, которое в свою очередь обращается в Министерство образования той страны, откуда приехал студент, за направлением на дополнительный год обучения за счет государственного бюджета с выплатой стипендии в размере 1360 рублей. Именно Министерство образования и науки несёт все расходы по

обучению каждого студента, прибывшего по направлению. Важным условием является согласие студента и его семьи прожить дополнительный год в Архангельске, потратив его на обучение русскому языку. Кто же решает обучаться на подготовительном отделении, становится слушателем.

ПОМОГАЕМ, КАК МОЖЕМ

Многое в работе с иностранными студентами зависит и от институтов; от того, насколько они готовы их понимать и принимать. В этом году в вузе начали работать специальные международные координаторы. В данный момент УМС и МОЦ пытаются сориентировать их на работу с иностранными студентами как с особой категорией учащихся. Деятельность их может быть разноплановой: от помощи в написании обычного заявления до советов, связанных с покупкой еды, одежды, сим-карт и многого другого.

Не так давно в Управлении по социальной и воспитательной работе родилась хорошая волонтерская инициатива – проект «Ты не один». В САФУ активные учащиеся создали группу добровольцев, которые решили помогать иностранным студентам. Прежде всего, тем, кому нужно помочь адаптироваться в новых условиях – незнакомом северном городе и новом университете. Ребята организуют встречи, экскурсии, сопровождения, совместный досуг и даже помогают друг другу в учебе. Но, как и в любой работе, здесь возникают и свои трудности. Например, однажды в выходной день волонтеры, заранее обзвонив всех ребят, назначили встречу в десять утра. Ино-



странные студенты согласились прийти. В программе была прогулка по городу. В результате пришли только волонтеры. Та же история повторилась, когда один из сотрудников УМС назначил встречу иностранному студенту. Вопрос стоял об его отчислении. Его прождали час – и безрезультатно. Возможно, это такая особенность менталитета – «философское» восприятие времени и обязательности у некоторых иностранных студентов. И это необходимо учитывать: лишний раз повторить, позвонить и подойти к каждому индивидуально.

to be continued...

Дмитрий НЕСТЕРОВ.

Хуш келибсиз!

В Ташкенте, в представительстве Россотрудничества состоялись «Дни Российского образования в Узбекистане». САФУ представляла сотрудница Управления международного сотрудничества Наталья Южанина.

Ее целью стало привлечение на учебу в САФУ способных и заинтересованных ребят из Узбекистана, владеющих русским языком на достаточном уровне и получивших достойную довузовскую подготовку.

Во время презентаций студенты, желающие учиться на платной основе, интересовались стоимостью обучения на факультетах САФУ. Оно дороже, чем в вузах Ташкента. Но эта плата стоит того, прежде всего благодаря возможности получения диплома университета федерального уровня.

Северный арктический начал принимать студентов из Узбекистана, направленных по государственной линии, с 2008 года. В настоящее время в САФУ учатся 5 студентов, из них – 2 выпускника РЦНК – закончили вуз в прошлом году.

Интерес к Архангельску был большой, собирались полные залы. Аудиторию интересовали специальности, предлагаемые институтами САФУ по программам бакалавриата, возможность принять участие в зарубежных стажировках (и администрация, и сами ребята высоко оценили бесплатную возможность дистанционного обучения по программе ВСС «Бакалавр циркумполярных наук», доступную для всех студентов САФУ, владеющих английским языком) и бытовые вопросы: инфраструктура и климат нашего города, благоустройство общежитий, досуг, спорт и вопросы охраны здоровья. Хуш келибсиз, или добро пожаловать, дорогие студенты из Узбекистана!

ГЕОГРАФИЯ В ЦИФРАХ:

• **Всего из Дальнего зарубежья в САФУ учится 46 студентов, в том числе 20 - на подготовительном отделении**

• **Из стран Ближнего зарубежья – 30, в том числе 5 - на подготовительном отделении**

От пожарного до дизайнера – один шаг!



Студент 2 курса Лесотехнического института Сухроб Миров приехал учиться в САФУ из Таджикистана. Причем приехал по ошибке – планировал учиться в краснодарском вузе, но при оформлении документов ошиблись и написали «Архангельск». Но то, что учиться нужно именно в России, он никогда не сомневался:

Архангельск?

– Не смог сразу получить место в общежитии. Пришлось один день провести в квартире – пустой и холодной. Было невероятно скучно! Хорошо, что в соседнюю комнату заселились две девушки, и мы проболтали почти всю ночь.

– **Студенты из стран СНГ учатся в России, в основном, по государственной линии. Как у вас проходит их отбор?**

– При поступлении мы сдаем экзамены по балльной системе. У кого балл выше, тот и получает возможность поехать учиться. Экзамены мы сдаём два раза: в школе и при поступлении.

– **Когда ты поехал в Россию,**

знал русский язык, или его пришлось учить?

– Мой родной город – Душанбе. Здесь многие знают русский язык. Поэтому, когда я приехал в Архангельск, все удивлялись, откуда я так хорошо знаю русский. Здесь таджиков представляют совсем иначе. В общем понимании таджик – это человек, который приехал на заработки из глухой деревни, поэтому, естественно, языка не знает.

– **А в школе учите русский?**

– В классах, где ведётся преподавание на таджикском языке, русский вместе с английским языком преподают как иностранные. Кроме того, есть классы, где все предметы дают на русском, а иностранный язык у них английский или турецкий.

– **Друзей у тебя много?**

– Много, конечно, и это не только таджики. Много русских, перуанцев – людей разных национальностей. Я со всеми общаюсь, стараюсь находить общий язык. Но самые близкие – моя подруга и однокурсница Аня и земляк Улубек. С ними мне особенно прият-

но общаться; я смело могу доверить им все свои тайны.

Нам Сухроб рассказал по секрету, что по окончании САФУ собирается уехать домой, поработать там какое-то время и потом вернуться в Россию. Потому что жить, работать и строить семью намерен именно здесь. А еще планирует получить второе образование – хочет стать дизайнером одежды. И если судить по тому, что сейчас наш таджикский друг учится по специальности «Пожарная безопасность», то делом его жизни может стать дизайн спецодежды. Отдыхать Сухроб любит в Малых Корелах с друзьями, а для уединения лучшего места, чем вечерняя набережная Северной Двины, и не придумать!

В свободное от учебы время он занимается африканскими танцами, которым учат всех желающих студенты САФУ из Африки, смотрит кино и готовит. «Таджики, как и французы, очень любят готовить! – говорит Сухроб. – Плов – наше знатное национальное блюдо и мое – коронное!»

На вопрос: «Есть ли разница

между русскими и таджиками?» – студент улыбнулся и уверенно изрек: «Все люди на Земле одинаковы. Различаются только наши культуры и воспитание».

Дмитрий НЕСТЕРОВ

ДЛЯ СПРАВКИ:

• **Республика Таджикистан государство в Центральной Азии**

• **Расположена в предгорьях Памира и не имеет выхода к морю. Это наименьшее по площади центральноазиатское государство**

• **93 % территории страны занимают горы**

• **Столица – Душанбе**

• **Официальный язык – таджикский**

• **Форма правления – республика**

• **Население – 7,3 млн человек**

• **79,9 % населения страны – таджики**



Две страсти аспиранта Ладесова

Целеустремлённые молодые люди с чётко поставленной целью всегда вызывают уважение. Антон Ладесов ещё с детства определил для себя, какую профессию выбрать. Сейчас он активно работает над своей диссертацией и возглавляет движение интеллектуального клуба «Что? Где? Когда?» в университете.

Многое решилось еще в восьмом классе, когда ученик Антон Ладесов из простой общеобразовательной школы перешёл в эколого-биологический лицей. «Мой класс уже два года изучал химию. А я на тот момент знал лишь названия элементов. За месяц мне пришлось просто окунуться в предмет, чтобы наверстать материал. И все, влюбился...», - вспоминает молодой учёный. Что именно началось? Любовь к предмету, увлеченность им, а за тем пришло и твердое решение: по окончании школы поступать в АГТУ на химико-технологический факультет.

Быстро пролетели пять лет непростой, но интересной учёбы. А перед тем как поступить в аспирантуру, Антон пытал счастье в Санкт-Петербурге. «С дипломом на руках около месяца я искал работу по специальности. К сожалению, никого не интересовали вчерашние выпускники. Главным требованием к соискателям был опыт работы», - рассказывает Антон.

И его несколько не смущает, что пришлось вернуться обратно в Архангельск. Он обратился на родную кафедру, где Константин Григорьевич Боголицын предложил ему поработать стажёром.

За этот год я поучаствовал в первой моей серьёзной конференции Института экологических проблем Севера УрО РАН «Экологические проблемы Арктики и приарктических территорий» со стендовым докладом. Ещё один важный опыт – преподавание на заочном факультете. Со студентами у нас сложились достаточно дружеские отношения, со многими продолжаем общаться до сих пор.

На следующий год стажёр Ладесов уже пополнил ряды аспирантов.

У нашего героя есть еще одно увлечение: вот уже 10 лет Антон постоянно участвует в играх «Что?

Где? Когда?». На свою первую игру он попал случайно, будучи ещё учеником



эколого-биологического лица. Сейчас молодой учёный создаёт Клуб интеллектуального творчества «Что? Где? Когда?», написал официальное положение о клубе, которое в скором времени будет представлено на подпись ректору.

Это моё хобби, мой отдых. Это общение, новые знакомства. У всей команды появляется азарт; общими силами, размышляя логически, можно найти правильный ответ. В ноябре мы хотим провести всероссийский фестиваль команд, приуроченный к 300-летию М.В. Ломоносова. Планов по развитию движения в Архангельске очень много, Это очень важное, интересное и востребованное направление. Только в ноябре на соревнованиях на кубок САФУ, которые мы организовывали, участвовали 28 университетских команд!

Антон входит в состав совета молодых учёных САФУ, является членом Совета молодых учёных и специалистов Архангельской области. Аспирант усиленно занимается исследованием свойств новых видов растворителей компонентов древесины и активно участвует в научных конференциях. Находит время и для личной жизни, встречи с друзьями, чтения, прогулок... Настенька — его подружка, студентка третьего курса Института строительства и архитектуры — разделяет интересы Антона.

В свои 24 молодой учёный уверенно говорит, что нашёл себя в жизни: «Я нахожусь в постоянном движении, в поиске, пусть и в стенах лаборатории. Занимаюсь любимым делом, а этим могут похвастаться немногие!».



Болонский процесс



В этом номере газеты мы начинаем новую рубрику, в которой постараемся ответить на все вопросы о Болонском процессе. Переход российского образования, начиная с 2003 года на новую европейскую модель, дошёл до того момента, когда остановить его уже не возможно. Не пора ли уже разобраться в том, что собой представляет это глобальное мероприятие, какие изменения грядут, и удастся ли САФУ сохранить свою уникальность? А иначе о каком эффективном и полноценном участии вуза – и преподавателей, и студентов в международном образовательном процессе, – может идти речь? Скажем честно, для большинства людей эта тема до сих пор остаётся «дремучим лесом». Поэтому будем надеяться, что наша рубрика прольёт свет на Болонский процесс и поможет разобраться в его нюансах. Звоните, если возникнут вопросы. А мы обязательно постараемся найти на них ответы.

ЧТО ТАКОЕ БОЛОНСКИЙ ПРОЦЕСС?

Это процесс создания странами Европы единого пространства высшего образования (ЕПВО). Его начало было положено в 1999 году в Болонье (Италия) — отсюда и название. В настоящее время Болонский процесс объединяет 48 стран.

ЧЕМ ВЫЗВАНА НЕОБХОДИМОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕФОРМ В РАМКАХ БОЛОНСКОГО ПРОЦЕССА?

Высшее образование является сферой, влияющей на то, как формируется общество, поэтому раздробленность и многообразие образовательных систем мешают объединению Европы. Концепция единой Европы предполагает свободное передвижение рабочей силы, товаров и капитала – отсюда необходимость в сопоставимости квалификаций в области высшего образования, без чего свободное передвижение высококвалифицированных кадров невозможно. Высшее образование становится высокорентабельной сферой бизнеса, в которой лидирующие позиции занимают США. Европа может рассчитывать на успешную конкуренцию в этой области только путем создания единого образовательного пространства.

ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОБЩЕЕВРОПЕЙСКОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА?

К настоящему времени можно говорить о следующих главных задачах, которые способствуют объединению Европы в сфере образования.

1. Введение общепонятных, сравнимых квалификаций в области высшего образования, которые позволят на основе диплома об образовании и европейском приложении к нему с максимальной ясностью судить о том, что за образование получил выпускник, что предоставит возможность без проблем найти работу или продолжить обучение в любой из стран-участниц Болонского процесса.
2. Переход на трёхступенчатую систему высшего образования (бакалавриат – магистратура – аспирантура).
3. Введение оценки трудоемкости (курсов, программ) в терминах зачетных единиц (кредитов), которые представляют собой, так скажем, единую валюту в сфере образования. Это позволяет без проблем признавать и перезачитывать курсы, полученные в другом вузе. Также студент может учиться в течение длительного времени, пока не наберёт нужную сумму для получения соответствующей степени.
4. Внедрение европейского приложения к диплому о высшем образовании, образец которого разработан ЮНЕСКО.
5. Обеспечение необходимого качества высшего образования.
6. Повышение мобильности студентов, преподавателей и административно-управленческого персонала. В идеале, каждый студент должен провести не менее семестра в зарубежном вузе.
7. Развитие системы дополнительного образования, так называемое «образование в течение всей жизни». Появление этого направления связано с потребностью в обновлении знаний, которые быстро теряют свою актуальность в современном мире.

Продолжение следует...



С(А)ФУ — Северный (Арктический) федеральный университет

http://narfu.ru/

СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УНИВЕРСИТЕТ АСПИРАНТУРА СТУДЕНТЫ УЧЕБА СОТРУДНИЧЕСТВО НАУКА ИНТЕРНАТЫ СПОРТ СЕЛЬ

Телефонный вирус

«Лаборатория Касперского» сообщила о появлении нового SMS-трояна Trojan-SMS, маскирующегося под виртуальную открытку и очищающего счета владельцев телефонов, оснащенных поддержкой платформы Java ME. Вредоносная программа распространяется злоумышленниками посредством рассылки коротких текстовых сообщений следующего содержания: «Poluchen MMS podarok ot „Katya“ dlya abonenta <телефонный номер получателя>».

При переходе по ссылке выполняется загрузка Java-приложения, при помощи специальных SMS-инструкций осуществляющего перевод средств со счета абонента на другой счет, используемый киберпреступниками. Любая новая услуга, особенно востребованная и связанная с переводами денежных средств, является предметом потенциального интереса со стороны «мошенников», — предупреждает «Лаборатория».

Обновляем ICQ

Вышла новая версия популярного IM-клиента ICQ 7.4. Новая версия отличается уменьшенным количеством рекламы. Кроме этого, переработано окно истории переписки, улучшено окно сообщений и функция поиска контактов, упрощена смена аватара, а настройка видимости стала более гибкой. Также разработчики обещают улучшение качества связи за счет запуска новой технологической платформы аудио- и видеозвонков. Еще одна новая функция — возможность настройки уведомлений о новых письмах в ящики Mail.Ru, Yahoo! Mail и Gmail.

Напомним, что ICQ 7 дает возможность использовать возможности сервисов Youtube, Flickr, Digg, Delicious, а также в режиме реального времени обмениваться сообщениями с участниками сервисов Facebook, Twitter и других. Рядом с контакт-листом ICQ можно увидеть отдельную вкладку, на которой отображаются в реальном времени сообщения о друзьях в различных социальных сетях. Кроме этого, в седьмой версии добавлен инструмент для публикации фотографий, появилась возможность добавлять в список контактов пользователей из списков контактов друзей.

Троян залез в sms

Оператор сотовой связи ОАО «ВымпелКом», известный также под брендом «Билайн», предупреждает своих абонентов об участившихся случаях мошенничества. Неизвестные злоумышленники начали распространять троян, который самостоятельно отправляет SMS на номер мошенников и переводит туда около 180 рублей со счета обманутого абонента. «Poluchen MMS podarok ot „Katya“ dlya abonenta +7903XXXXXX. Otkroite: [ссылка].jar» при открытии ссылок в подобных сообщениях вредоносное ПО самостоятельно устанавливается на телефоне и отправляет сообщение с переводом денег на запрограммированный в трояне номер.



41-28-72

Телефон Управления информационной политики, по которому можно задать вопрос

d.nesterov@narfu.ru

или написать письмо по этому адресу

Контактное лицо – Дмитрий Нестеров

Увидеть Вайгач и... замереть!

Замереть от красоты вечных льдов, от тайн арктических пустынь. Вдохнуть морозный пронзительный воздух в тёмной полярной ночи, освещаемой изгибами прекрасных полярных сияний. Прикоснуться в бесконечный летний арктический день к нежным цветам, что ловят лучи холодного солнца на обнажённых «костях земли»... Арктическое пространство притягивает тысячи учёных, исследователей и путешественников. Это обязательно стоит увидеть...

«МЫ ВСТРЕТИМСЯ С ТОБОЙ НА ОСТРОВЕ ВАЙГАЧ – МЕЖ СТАРОЮ И НОВОЮ ЗЕМЛЁЮ»

В ненецкой мифологии центром мироздания считается остров Вайгач. Именно с него, по преданиям, Бог Вэсако создал весь мир. Остров расположен на границе Баренцева и Карского морей, от континента его отделяет пролив Югорский Шар, а от Новой Земли – пролив Карские Ворота. На протяжении столетий ненцы со всей территории европейской и азиатской тундры съезжались, чтобы поклониться своим главным святилищам на острове. И сейчас Вайгач остаётся одним из самых сакральных и загадочных мест в мире. По мнению многих исследователей, его значение для истории человечества можно сравнить со значением всемирно известного острова Пасха.

НЕНЕЦКИЙ ОЛИМП

Издrevле ненцы считали Вайгач «Хэбидя-я» – Святой Землей, на которой жили два главных идола: Вэсако (Старик, или Дедушка) и Ходако (Старуха, или Бабушка). Вэсако поклонялись на Мысе идилов, на юге острова. Доктор исторических наук, профессор Юрий Лукин в своей книге «Великий передел Арктики» так описывает идола Старика: «Деревянный, трёхгранный, высокий, тонкий, о семи лицах, которые были вырезаны на двух отлогих гранях». Рядом с «хозяйном» острова находилось ещё более 450 идилов разных величин, изображающих мужчин, женщин и детей. К Ходако приходили на север острова, на Болванский мыс. Мать Земли и покровительница промыслов имела земное обличье в виде каменной глыбы, напоминавшей человеческую фигуру.

У Вэсако и Ходако было четыре сына-бога: Нью-Хег, небольшой утёс на Вайгаче; Минисей, гора Константинов Камень, на Северном Ура-

ле; Ялмал – полуостров на западной стороне Обской губы и Козьмин – перелесок на полуострове Канин. В каждом из этих мест существовали святилища.

Но самым священным всегда оставался Вайгач. В «Ненецкой Мекке» мужчины и женщины устраивали ритуальные жертвоприношения, кропили идилов кровью оленей и белых медведей, просили удачи и благосклонности у богов стихий. Для совершения обрядов ненцы приносили на остров своих родовых идилов. А в святилище Матери Богов Неве-Хеге, которое располагалось в центре острова, на Болванской горе, девушки проводили свадебные обряды, давали обеты, увозили с острова ленты и бусы.

В ХРИСТИАНСТВО ЧЕРЕЗ ОГОНЬ

Серьёзный удар по ненецкой культуре нанесла христианизация этноса. В 1827 году миссия под руководством архимандрита Вениамина подвергла разрушению главное святилище всей европейской тундры на юге Вайгача. Большая часть деревянных идилов была сожжена, каменные божества были разломаны. Несмотря на это, многие ненцы продолжали поклоняться своим богам. Известны несколько свидетельств путешественников о новых жертвенных местах уже после разорения святилищ. Так, художник вечных льдов, Александр Борисов, в 1898 году на месте святилища Матери Богов обнаружил свежие следы жертвоприношений и новых идилов.

Часть ненцев удалось обратить в веру; другая часть – кочевники, которые надолго уходили в тундру, относились к новой религии, мягко говоря, несерьёзно. Но и им приходилось приспосабливаться к новым условиям. Например, для того, чтобы зайти в город, необходим был паспорт, который выдавался только при крещении. Кочевники посылали одного свое-



го добровольца, который, пройдя обряд крещения, получал паспорт. Это позволяло беспрепятственно пройти в город, но потом паспорт мог потеряться, им могли разжечь костёр. По свидетельствам некоторых домовых книг, один кочевник мог креститься три или четыре раза.

В конце двадцатого века на острове Вайгач были обнаружены уникальные археологические находки, датируемые III-II веками до нашей эры. Результаты Морской арктической комплексной экспедиции в конце прошлого столетия под руководством Петра Боярского позволяют говорить о том, что древние святилища существовали ещё до заселения территории острова ненцами (X-XI века). Исследователи предполагают, что остров был местом пересечения многих народов Севера, Сибири и Восточной Европы.

ПОД ОХРАНОЙ

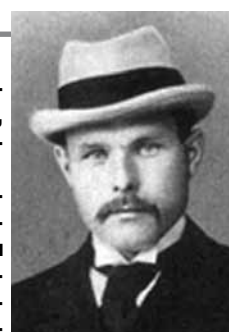
Остров Вайгач может быть интересен не только как сакральное и религиозное место. Ненцы и поморы у берегов «священного острова» на протяжении столетий добывали моржей, белух, тюленей, занимались рыболовством. Сейчас множество видов редких животных, такие как сокол-сапсан, арктические бабочки, малый лебедь, белый медведь, которые обитают на территории острова, занесены в Красную Книгу. В 30-

годы XX века на Вайгаче велась добыча свинцово-цинковых и медных руд. В наши дни нефтяные компании, работающие в Арктике, планировали использовать остров как нефтеперевалочную базу. Но в прошлом году Вайгач стал особо охраняемой территорией Ненецкого автономного округа. В планах администрации НАО – добиться для Вайгача статуса «территории всемирного наследия» ЮНЕСКО.

Попасть сейчас на остров не так просто. Для туриста поездка может обойтись в крупную сумму: придется добираться с Большой земли либо на вертолёт, либо снегоходе. Но уникальное сакральное место коренных народов Севера не перестаёт привлекать как научные экспедиции, так и отдельные группы туристов.

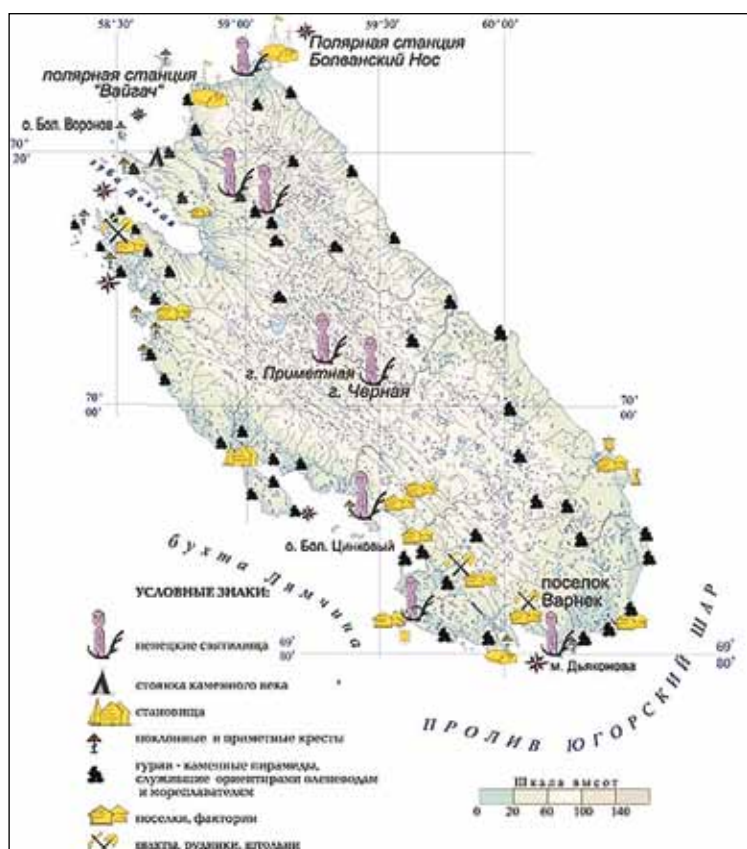
– Конечно, экотуризм может разрушить культуру ненецкого этноса, – считает Антон Полуэктов, преподаватель кафедры культурологии и религиоведения, который с третьего курса занимается мифологией северных народов. – Но тундра – это особая территория, и ненцы научились в ней очень гармонично жить с природой. Тундру, как хрупкую экосисте-

Александр БОРИСОВ, художник вечных льдов, писал в своей книге «У самоедов. От Пинеги до Карского моря»: «Вайгач был интересен во многих отношениях. Для живописца он был белым пятном. Для этнографа интересен как «священный» остров, куда со всех концов европейской и азиатской тундры стекались ненцы для поклонения идолам («болванам»), которых накопилось там груды за многие годы; для промышленников – как место богатых звериных промыслов; для геолога – это любопытная «терра инкогнита», познание которой может пролить много света на познание земной коры».



му, легко разрушить, а потом тяжело восстановить. В традиционном мировоззрении народов Русского Севера с доисторических времен хранятся знания о сосуществовании человека и природы в экстремальных условиях Заполярья, не нарушая его экобаланс. В этом мы многому можем научиться у традиционных культур.

Олеся КУЛЬБА



Владислав Корякин: «После первой же зимовки человек понимает: быть ему полярником или нет!»

Владислав Сергеевич Корякин – почётный полярник, доктор географических наук. Провёл на полевых работах порядка десяти лет, семь раз посетил Новую Землю, одиннадцать – Шпицберген. Отправляясь в 1965 году из Архангельска на судне «Зоя Космодемьянская» в свою первую Арктическую экспедицию, им двигало одно желание: вырваться из суровой послевоенной обыденности, бедной и голодной жизни.

Он был уверен, что стоически выдержит все испытания, потому что его поколение детей, выросших без отцов, возросло в условиях жёсткого жизненного прессинга. После первой же зимовки на Новой Земле наш земляк понял: быть ему полярником! И ни на минуту не усомнился в правильности своих действий. Даже тогда, когда в одной из зимовочных экспедиций ему пришлось провести 27 месяцев. Без перерыва и выходных на Большой земле.

– Владислав Сергеевич, а как это – 27 месяцев в изоляции?

– Да так (пожимает плечами). Вот вы как считаете, зачем люди едут в Арктику? Большинство считает, что за длинным рублем. А на самом деле всё гораздо сложнее. На первое место я бы поставил профессиональный и жизненный опыт. Вернувшись, ты начинаешь понимать, что знаешь не что такое, чего не знают другие. Осознаёшь, что после пережитого ты можешь работать везде, за исключением, может быть, Африки – там есть свои сложности. Я никогда не осуждал людей, которые приезжают один раз и больше не возвращаются. Мне кажется, это Арктика выбирает человека, а не наоборот.

– А что же вы делали там столько месяцев?

– Это вы к тому, что, дескать, Полярная ночь и делать нечего? Всегда работу найти можно. Начиная с того, например, что дом продувается сильнейшими сты-

лыми ветрами, поэтому его нужно обкладывать снежными кубами. Физически это очень сложно, потому что снег совсем другой, не такой, как на материке. Там он мягкий, а в Арктике его плотность равна плотности асфальта. Да ладно если бы он был, а то ведь в Арктике снег в дефиците. Удивлены? Его там действительно в 3-4 раза меньше, чем на материке. Сдувает потому что. Так что не правы люди, если думают, что полярник, выходя на наблюдения, видит перед собой снежную равнину. Порой для кухни снега набрать – целая проблема.

– Вы много раз были в тех краях, повторяя путешествия, совершённые предшественниками. И как ощущения?

– Самое интересное, когда ты берёшь то, что написал другой полярник, и сравниваешь его материал с тем, что видишь в полевых условиях, на местности. И, поверьте, этому мог бы позавидовать любой историк. Они-то работают на основе архивных документов, лишённые возможности непосредственно окунуться в ту эпоху с её жизненными реалиями.

– Владислав Сергеевич, вы ведь родом из Архангельска, потом уехали и вновь вернулись. С чем связан ваш нынешний приезд к нам и что Вас привело в САФУ?

– Во-первых, конечно же, интерес к родному городу, где накоплен значительный пласт арктических исследований, и пласт российской истории. Логично, что



здесь было образовано такое учебное заведение, как САФУ, чтобы готовить местные кадры, которые лучше всего приспособлены к работе на Севере. И если всё пойдёт, как я запланировал, то в первую очередь я здесь займусь анализом и обобщением исторического опыта, включая сложности и проблемы, связанные с освоением Арктики. А также вопросами роли поморов и Поморя в российской истории, которые, на мой взгляд, разработаны недостаточно. Я считаю, что поморы спасли Россию после событий Смутного времени. Не ме-

нее важно и изучение Архангельска как базы исследования Арктики на основе фондовых документов таких полярных организаций, как Главсевморпуть, Морзверпром, Гидрография и так далее, включая партийный архив. Разумеется, я хочу передать свой опыт в изучении уникальной и одновременно экстремальной природы Арктики.

– А может и на новую кафедру замахнетесь?

– Пока я представил только программу возможных курсов по изучению истории и природы Ар-

ктики. Как все получится, зависит не только от меня. Необходимость такой кафедры у меня сомнений не вызывает, тем более, что раньше в МГУ и ЛГУ (нынешний СПбГУ) существовали кафедры североведения.

– Какие вопросы, связанные с историей Арктики, сейчас являются самыми актуальными?

– Сегодня забываются наши достижения в Арктике, поэтому напомнить об этом зарубежным, а также российским коллегам, которых подводит историческая память, просто необходимо. Важно работать не вдогонку, а опережая события, поэтому мне не нравится постановка проблемы в форме «борьбы за Арктику». Поднять имена неизвестных поморов – это ли не достойная цель? Норденшельд заслуженно гордился тем, что впервые одолел на судне мыс Челюскина, где позже были обнаружены развалины зимовки поморской экспедиции. Дату установили по казне, но имени не названо ни одного. Обидно и за державу, и за её полярную историю! Опыт предшественников, освоение Морского пути, первый перелёт над Арктикой – у нас есть чем гордиться! Несомненно, история – штука сложная и субъективная. Всего один пример: и Норденшельда, и англичанина Виггинса нанимали наши земляки – Сидоров и Сибиряков. А примеры советского времени? Достаточно напомнить совершенно немотивированную уступку норвежцам Шпицбергена в 1924 году или проход немецкого рейда «Комет» по Севморпути накануне Великой Отечественной в 1940 году. Так что есть чем заняться историкам Арктики. Работы хватит всем!

Беседовал
Дмитрий НЕСТЕРОВ



Андрей Борисович ГУДКОВ – доктор медицинских наук, профессор, действующий член Академии полярной медицины и экстремальной экологии человека, заслуженный работник высшей школы РФ, директор Института гигиены и медицинской экологии СГМУ:

Север и здоровье

Если вы твёрдо решили стать полярником, и ничто вас не в силах остановить на этом пути, следует знать о нескольких важных моментах. Во-первых, надо вспомнить о самом главном...о здоровье. Существует ряд заболеваний, наличие которых закрывает для вас дверь в эту романтическую профессию. Поэтому лучше сразу расставить все точки над «i», чтобы не так сильно огорчаться и попробовать свои силы в чем-то другом. Вот перечень заболеваний:

- Наличие хронических заболеваний
- Аллергические заболевания
- Онкологические заболевания
- Наркомания, алкоголизм

Если вам посчастливилось дожить до сознательного возраста без вреда для здоровья, тогда эта информация для вас. Для того, чтобы

легче перенести все испытания сурового арктического климата, особенно в первое время, когда происходит начальная стадия адаптации, надо обязательно заниматься укреплением защитных сил организма. Во-первых, закаливанием и физкультурой. Во-вторых, необходимо употреблять продукты местного происхождения – ягоды, растущие в северных широтах (голубика, черника, морошка и т.д.), морепродукты и рыбу – они богаты белком. Да и рыбий жир намного полезнее животного. Учёными установлена зависимость между употреблением животных жиров и образованием атеросклеротических бляшек. Желательно принимать адаптогены растительного происхождения (женьшень, элеутерококк, аралия, астрагал, золототысячник, лимонник, облепиха, имбирь), которые помогают лучше адаптироваться к суровому климату.

КРУИЗЫ В АРКТИКУ

**«СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ:
СИБИРЬ И РУССКАЯ АРКТИКА
25 дней / 24 ночи
(Анадырь - Мурманск)»**

Анадырь, Чукотка – Берингов пролив – Остров Врангеля – Острова Новой Сибири – Северная Земля – Земля Франца-Иосифа – Баренцево море – Мурманск

**Цена: 856 239 руб.
(\$ 27390)**

«КРУИЗ К СЕВЕРНОМУ ПОЛЮСУ»

«На борту самого мощного атомного ледокола в мире «50 лет Победы» вы достигнете самой «Вершины Мира» – 90 градусов северной широты.»

Характеристика тура: Мурманск – Баренцево море – Северный полюс – Баренцево море – Мурманск

**Цена:
от 703808 руб.**

В лучших традициях

В Сочи завершился 22 международный фестиваль команд КВН «Кивин - 2011». Архангельск был представлен 2 командами сборной САФУ и BubbleSmile. Их соперниками стали более 500 команд из России, СНГ и Прибалтики. Фестиваль традиционно проходил в зрительном зале гостиницы «Жемчужина» и состоял из 2 туров. В первом туре участвовали все команды, за исключением команд высшей лиги. У ребят было всего четыре с половиной минуты, чтобы доказать редакторам и залу, состоящему исключительно из КВН-щиков, что команда достойна выхода в гала-концерт. В результате упорной борьбы сборная САФУ прошла во второй тур международного фестиваля команд.

«Впервые за 6 лет участия команда из Архангельска добилась такого высокого результата, – рассказала руководитель открытой студенческой Лиги КВН Екатерина Трубаева – даже если ты не попал на гала-концерт, результат отличный, так как это уверенная заявка на телевизионный формат. Второй тур смотрит лично Александр Васильевич Масляков, и по его итогам формируется не только гала-представление, но и списки высшей и премьер-лиги. И мы искренне верим, что очень скоро мечта увидеть Архангельск на «Первом канале» станет реальностью. По крайней мере, ребята приложат к этому все усилия».

Из жизни студентов и Арктики

Напоминаем о конкурсе САФУ на лучшее освещение проблем Арктики и жизни студентов. Прием журналистских материалов на темы: «Высшее образование глазами журналиста», «Арктика и наука», «Творчество, спорт, общественная жизнь в университете», «Студенческие публичные объединения» продолжается!

Итоги конкурса будут подведены в мае и июне 2011 года. Награждение победителей приурочено к Дню образования САФУ.

Дополнительную информацию о порядке проведения конкурса можно уточнить в оргкомитете конкурса по телефону +7 (960) 019 61 16, или по электронной почте press-centr@narfu.ru

Татьянин день отмечали, наверняка, все, кто был студентом. Эх, счастливые, веселые годы, когда больше думалось не о хлебе насущном, а о граните знаний и делах общественно-духовных. «Арктический вектор» тоже не остался в стороне. Газете о сокровенном студенческом рассказали двое руководителей САФУ.

Елена Кудряшова: «Судьба решиться может вмиг!»

Не каждый студент становится ректором вуза, но каждый ректор был когда-то студентом. А хороший ректор еще и помнит, каково это – быть студентом, и старается привнести лучшее, что было в его молодости, в жизнь нынешних своих подопечных.

Елена Кудряшова помнит. И утверждает: любой шаг, любая встреча в студенческую пору могут стать определяющими в судьбе. Она знает, о чем говорит. Так случилось однажды и в жизни самой Елены Владимировны.

– В педагогический институт я поступила абсолютно случайно. В школе мне очень хорошо давались точные науки. Я безумно любила математику, физику, химию, участвовала в городских и областных олимпиадах, побеждала и считала, что математика и химия – моя судьба. Занимаясь в физико-математической школе при ЛГУ, я планировала поступать в Ленинград на психолога. Закончила школу с золотой медалью и поехала. Но выяснилось, что для поступления туда нужен либо стаж работы, либо быть демобилизованным, или представителем крайнего Севера. Увы, я к ним не относилась. И мне предложили, несмотря на медаль, вернуться домой, поработать года два и тогда поступать.

Я вернулась с твердым решением: пойти работать. Но родные настаивали на поступлении в вуз. В нашем мединституте в тот год профилирующим предметом при поступлении была физика, а я усиленно занималась математикой и биологией. В технический институт я не готова была идти. Пошла в пединститут, даже не понимая, на какую специальность иду.

Пришла в самый последний день работы комиссии. И единственный, кто обратил на меня внимание, оторвав взгляд от бумаг и личных дел, когда я зашла – был представитель историко-филологического факультета. Безобидный вопрос: «Девушка, вам кого?» и решил мою судьбу.

Я подала документы на отделение «История и английский язык». Иду на экзамен. Прихожу, вытягиваю билет с вопросами: «Война под предводительством Пугачева и образование СССР». А председатель

экзаменационной комиссии – глубокоуважаемый мною Андрей Викторович Репневский – мы с ним знакомы были еще со школьных. Разве могла я разочаровать этого человека? Сдала на отлично.

И потом в моей жизни были замечательные педагоги. Валентина Ивановна Селиванова, например. Она преподавала у нас философию. Мне нравилось все: и психология, и история, и философия. Она видела, что я мечусь, подошла ко мне и сказала: «Лена, я вижу, что у вас светлая голова, вы будете у меня заниматься научной работой».



Если бы она спросила тогда, хочу ли я идти в науку, может что-то бы и сложилось иначе. А она сказала категорично. И я увлеклась. Мне даже разрешили защищать диплом по философии вместо экзамена по научному коммунизму. Потом была аспирантура.

– Учеба в институте – это особый период в жизни любого человека, – считает Елена Владимировна. – Он выходит из-под семейного крыла, из-под опеки, становится самостоятельным. Контроля уже нет – перед ним открывается целый мир, и человек становится творцом своей судьбы.

Хочу сказать студентам: цените то время, которое у вас сейчас есть, тех ребят, с которыми вы грызете гранит науки. Используйте любой шанс, даже самый малый, для собственного развития. Потому что любое движение может быть определяющим: любой шаг, встреча и даже интонация, с которой сказано слово.

А преподавателям я бы хотела напомнить об их главной задаче: разглядеть особенности каждого студента и задать направление его развитию.

В стенах вуза зарождается самая искренняя дружба, самые крепкие семейные пары. Особенно объединяют дела внеучебные – конкурсы, акции, картошка, КВН, в конце концов! Мне повеселилось играть в одной команде с Дмитрием Таскаевым, Андреем Шалевым, Юрием Кудряшовым. А однажды на нашу встречу приехал Александр Масляков. Тогда мы в качестве темы для прикола выбрали пионерский отряд, а я повязывала Маслякову галстук. А какие конкурсы организовывали! Мы сами делали свою жизнь веселой, разнообразной и интересной – запоминающейся. Среди нас было много коммунаров, и эта неповторимая школа научила не ждать, а делать. А сколько из моих однокурсников талантливых ребят! Жизнь просто кипела!

Студенческая среда в наше время была тем местом, куда приходили выдающиеся люди: писатели, поэты, барды. Встречались с академиком Федоровым, бегали на концерты «Машины времени». У нас в АЛТИ выступал и Высоцкий. Эта среда формировала наши мироощущения и гражданскую позицию. Мы жили в атмосфере постоянного творчества. И сейчас мы с коллегами стараемся делать все, чтобы у наших студентов были все возможности для самовыражения.

Валентина СВЕТЛОВА

Николай Дундин: «Все началось с Морвокзала»...

Это сейчас он – проректор по учебно-методической работе федерального вуза, первый директор института нефти и газа, занимавший этот пост 10 лет. А когда-то, в начале 70-х, Николай Иванович Дундин мечтал... о небе.

Верхнетоемский мальчишка, уроженец лесного рабочего поселка Ухменгя, он повзрослел рано. Старшие классы «школьных университетов» пришлось вместе с десятками сверстников проходить вдалеке от дома – в родном поселке была неполная средняя школа. В пребывании в районном центре, казавшемся крупным населенным пунктом, была своя прелесть. И так случилось, что именно в старших классах появилась у Николая Ивановича мечта. Вернее, целых две: стать либо военным, либо летчиком. А если удастся совместить – это будет верхом мечтаний.

В 1972 году, получив аттестат зрелости, «будущий летчик» рванул в Ленинград – друзья подбили поступать в Военно-механический институт. Он согласился – все же ближе к мечте о военной профессии! Но не прошел по конкурсу. Вернулся в леспромхоз. А тем временем некоторые одноклассники уже стали студентами АЛТИ.

На следующий год Николай Дундин поехал в город Энгельс Саратовской области, поступать в военное вертолетное училище. Уверенный в себе и решительный – медко-



миссия в районной больнице прошла удачно – он приехал на сборный пункт. И там случился очередной серьезный удар судьбы: медики сделали вывод: в летчики он не годен.

А потом была служба в Вооруженных силах СССР. По иронии судьбы он попал в войска ПВО – в истребительный авиационный полк, базировавшийся в поселке Амдерма. Осенью призвали – и через два года он демо-

близовался. А летом рванул в Архангельск. Решил: может в гражданской авиации требования к здоровью пилотов не такие строгие? Но приемная комиссия Егорьевского училища гражданской авиации, которая работала в поселке Талаги, решила иначе: не годен для неба, но вполне годен для работы на земле. Но тут уже Николай не выдержал – обиделся. Забрал документы и пришел на Морской-речной вокзал.

– Взял билет на теплоход «Ракета» до Верхней Тоймы, сию на скамейке, около кафе «Нептун», смотрю на Двину – красавицу, – вспоминает Николай Иванович тот день, ставший для него судьбоносным. – Идет парень – одноклассник, Сережа Фирсов, студент третьего курса АЛТИ. Разговорились. Я ему всю свою историю рассказал. Мол, все, еду домой, буду работать в леспромхозе. А он мне: «Коля, ты не прав. Надо поступать в АЛТИ. Очень хороший институт. Сдавай билет – и к нам!» Я сдал билет, а на следующий день подал документы в приемную комиссию лесомеханического факультета. С 1976 года моя жизнь связана с университетом.

– А как же мечта?

– Обошлось без ностальгии. Полеты не снились, в небо не тянуло. Наверное, сильно обиделся. Учился хорошо, потому что осознанно – в 21 год я стал студентом. И ни разу не пожалел. От леспромхоза дали направ-



Стипендии будут?

В Москве состоялась встреча руководителей профсоюзных и студенческих организаций ведущих вузов страны с Министром образования и науки РФ Андреем Фурсенко. Наш университет представлял Председатель профсоюзной организации работников и обучающихся Сергей Сорокин.

Главный вопрос, который был задан министру - о судьбе стипендии. В ответ на появившиеся в последнее время заявления, министр четко сказал: стипендии сохраняются. Но при этом предложил подумать над новой системой их распределения. Именно предложил, поскольку решение по этому вопросу должен принимать каждый университет самостоятельно.

- Существующий стипендиальный фонд следует распределять между двумя категориями студентов: теми, кто в них остро нуждается (социальные стипендии) и теми, кто учится на отлично. Это необходимо для того, чтобы увеличился их размер без вы-



хода за пределы существующего стипендиального фонда. Решать, кому платить, а кому нет, будут профорганизации и студенческие объединения, - считает Андрей Фурсенко.

Идея вызвала неоднозначную оценку участников встречи. Сергей Сорокин предложил провести в университетах опрос общественного мнения студентов по этому вопросу. Министр идею поддержал.

Также профсоюзный лидер САФУ обратился к министру с вопросом о разработке федеральной программы поддержки молодых специалистов, поступающих на работу в государственные структуры (молодых учителей, врачей, работников науки, культуры). В то время как крупные компании и предприятия активно заключают договоры с вузами на подготовку специалистов для своих нужд, что является правильным и современным подходом к кадровой политике, необходимо поддержать и тех, кто будет работать на государство. Министр сказал, что решение проблемы зависит и

от региональных администраций; тем более, что положительные примеры в ряде регионов имеются. Андрей Фурсенко также заявил, что «в ближайшее время будет улучшена система зарубежных стажировок: она станет более публичной, а информация об участии в конкурсах будет доступна для всех желающих».

Участники разговора с министром договорились о создании ассоциации студенческих объединений ведущих вузов страны. Этот вопрос обсуждался и днем ранее на встрече с руководителем администрации Правительства Вячеславом Володиным. Ассоциация возьмет на себя функцию донесения до властных структур наиболее острых проблем студенчества. Кроме того, по предложению Андрея Фурсенко, представители ассоциации будут привлекаться для работы в коллегиальных органах при министерстве. В рабочую группу по подготовке уставных документов вошел и наш Сергей Сорокин.

Коллективный договор: начало работы

31 декабря 2010 года закончился срок действия коллективного договора между администрацией и сотрудниками университета.

Сейчас сформирована комиссия, в которую вошли в равном количестве представители администрации и профсоюзной организации. Профсоюз подготовил проект текста коллективного договора, который был составлен с учетом поступивших к середине января предложений и пожеланий от сотрудников. Сбор предложений продолжается. Текст проекта размещен на сайте САФУ, все желающие могут отправлять свои предложения по электронной почте, либо принести их лично в профсоюзную организацию в кабинет 1514-а, а также высказать в ходе собраний трудовых коллективов, которые пройдут во всех институтах и структурных подразделениях САФУ.

Первое собрание состоялось в детском саду «Зоренька». Участники встречи согласились с предложениями профсоюзной организации о включении в текст договора пунктов, касающихся выплат надбавок за непрерывный стаж работы, выплат при увольнении работника пенсионного возраста и при выходе на пенсию, гарантий предоставления краткосрочных отпусков при вступлении в брак, рождении ребенка, переезде на новое место жительства, по случаю смерти родственников, а также два раза в год для проведения сельхозработ на приусадебных участках.

Положительно была воспринята идея профсоюза о введении почетного звания «Ветеран САФУ», которое бы присуждалось наиболее авторитетным сотрудникам университета, а также учреждению «Книги почта САФУ». Причем люди, отмеченные этими званиями, должны получать определенные надбавки к заработной плате так же, как и работники вуза, имеющие государственные награды и почетные звания РФ.

Позитивные отклики получило и введение возможности безвозмездного пользования услугами физкультурно-спортивного центра САФУ «Арктика» для работников университета.

Было высказано пожелание, чтобы сотрудники могли получать путевки в санаторий-профилакторий с компенсацией части ее стоимости.

В настоящее время профсоюзная организация САФУ проводит социологическое исследование, в котором предлагается высказать свое мнение по наиболее острым вопросам жизни университета и приоритетным направлениям работы профсоюза. Основываясь на результатах исследования, будут внесены изменения и дополнения в текст коллективного договора.

Безусловно, впереди большая работа, принять участие в которой должен каждый работник университета.

По словам председателя профсоюзной организации работников и обучающихся САФУ Сергея Сорокина, конечный текст договора должен представлять собой баланс между обоснованными требованиями работников и финансовыми возможностями университета, а также быть поистине «народным», то есть пройти обсуждение у максимально возможного количества сотрудников. Поскольку договор принимается на три года с возможностью пролонгации, необходимо проработать его очень тщательно, без спешки, но и не затягивая этот процесс.

Приложением к коллективному договору будет соглашение между администрацией и обучающимися САФУ. Значение этого документа не менее велико, чем сам коллективный договор. Работа по составлению и обсуждению этого проекта соглашения начнется с середины февраля, когда студенты приступят к занятиям.

Желаю успехов!

– В конце 2010 года состоялось важное событие для Северного арктического федерального университета - была создана объединенная профсоюзная организация работников и учащихся. Сегодня в ней состоит более четырех тысяч человек. Областной совет профсоюза работников народного образования и науки Российской Федерации поддержал эту инициативу.



Безусловно, объединенная профсоюзная организация имеет большие возможности для того, чтобы эффективно отстаивать интересы сотрудников, студентов и аспирантов, тем более, что имеется положительный опыт именно объединенных организаций ведущих вузов в других регионах страны. Совместное обсуждение программы развития университета, учебных программ, социальных проектов, в том числе для молодых сотрудников, аспирантов и студентов – все это расширяет спектр деятельности профсоюза.

С нашей стороны будет оказана вся необходимая помощь в работе новой организации. Желаю профсоюзу САФУ успехов в работе и надеюсь, что организация будет расти, развиваться, осваивать современные технологии защиты прав работников и учащихся.

Председатель Архангельской областной организации профсоюза работников образования и науки РФ Татьяна Спиричева

Для членов профсоюза

УСЛУГА	скидка	МАТЕРИАЛЬНАЯ ВЫГОДА	В ФЕВРАЛЕ: НОВЫЕ СКИДКИ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ САФУ. Следите за объявлениями, спрашивайте в профкоме! Вступить в профсоюз можно каб. 1514-а с 9⁰⁰ до 18⁰⁰ (Сергей Эдуардович) тел. 21-61-81; каб. 3111-а с 9⁰⁰ до 16⁰⁰ (Игорь Эрикович, Нина Григорьевна) тел. 21-61-09 каб. 1238-а с 9⁰⁰ до 17⁰⁰ (Наталья Альбертовна) тел. 21-89-87 Заявление о вступлении – на сайте САФУ: «Сотруднику» - «Профсоюз» - «Документы»
Абонемент в бассейн Областного центра дополнительного образования	10% для работников 10% для детей работников	При стоимости абонемента в 2000 рублей в месяц: 200 рублей – для работника	
Абонемент в бассейн ПГУ	До 30% для обучающихся	При стоимости абонемента в 800 рублей в месяц – до 300 рублей	
Билеты на спектакли и концерты в Архангельском областном театре драмы им. М.В. Ломоносова	10% (для работников) До 50% (по решению профкома – для студентов)	При средней стоимости билета в 1500 – 2000: 150 – 200 рублей (и выше) за 1 посещение – до 1000 рублей	
Посещение оздоровительного центра «Соляная пещера»	От 10 до 30% в зависимости от процедуры	До 500 рублей	
Приобретение путевок в санаторий «Беломорье»	20%	При стоимости путевки в 16 800 рублей – 3360 рублей	
Билеты в кинотеатр «Искра»	50% на сеансы до 16:00	При стоимости билета в 150-210 рублей: 75 – 105 рублей за 1 посещение	
Занятия по обучению вождению в учебном комбинате	10%	При стоимости обучения около 12 000 – 1200 рублей	
Компенсация за занятия спортом для обучающихся		150 рублей	
Занятия паркуром		Бесплатно для членов профсоюза	



Архангельск vs New-Arkhangelsk: русская экспансия

Забудьте о пресловутом термине «культурный обмен». В этом мире существует только один обмен: «товар-деньги-товар». Спросите на улице у любого архангелогородца, что он знает об Америке, и он вам с точностью до копейки поведает о курсе доллара США. Именно деньги стали основной причиной того, что на карте мира появился Ново-Архангельск.

Предлагаем вашему вниманию интервью сенатора Аляски в парламенте США. Так получилось, что это - последнее его интервью: в конце 2010 года сенатор погиб в авиакатастрофе. Но так не хочется про этого энергичного человека говорить в прошедшем времени, что вопреки всем законам жанра, мы говорим о нем в настоящем. Представьте себе, что на дворе – осень прошлого года...

Тед Стивенс - легендарная личность, лучший друг Джорджа Буша, он заседал в Сенате почти 40 лет и считается самым «старослужащим» сенатором-республиканцем за всю историю Сената. Начав службу в государственных органах в годы Второй мировой войны при президенте Эйзенхауэре, он работал в Министерстве внутренних дел и попал в Сенат в декабре 1968 года. В начале двухтысячных, когда основу Сената составляло республиканское большинство, почти четыре года Теодор Фултон Стивенс исполнял обязанности президента Сената.

Уже тогда его кабинет был похож на музей естественной истории США. «Психологи говорят, что в полном бардаке могут работать только гении или сумасшедшие. Интересно, что бы они сказали, глядя на мой рабочий стол?», - шутит сенатор Стивенс, разглядывая художественный беспорядок на своем рабочем месте. Важные бумаги, прошения и решения от различных инстанций соседствуют с коллекцией монет и фотографиями достопримечательностей США, сувенирами различных штатов и книжкой Герберта Хувера «Рыбалка как удовольствие». Увлекает все это великолепие плюшевый медвежонок, в чьих лапках помещен штатный аншлап, поясняющий, к кому вы собственно попали – «сенатор Тед Стивенс».

ХОЗЯИН АЛЯСКИ

«Многие, заходя в мой кабинет, долго не могут прийти в себя; жена даже пыталась бороться и наводить порядок, но, тем не менее, все оставалось на своих местах, так как каждая вещь в этом кабинете имеет свою историю», - объясняет сенатор Стивенс. - Например, за моей спиной висит тотемная скульптура индейцев, населявших Аляску. На полке стоит уменьшенная модель самолета времен второй мировой войны, на котором я летал когда-то».

Каждая вещь – это целый период жизни. «В молодости я жил в Калифорнии, там мы с приятелями основали клуб серферов. «Покорить волну» было делом чести. Однажды мне в подарок преподнесли деревянный борд, почти два метра в длину, сделанный из массива дерева. Эта машина весила порядка 50 кг. Никто не верил, что на нем можно прокатиться. Я это сделал. С тех пор борд как сувенир хранился у меня дома. Пока в один прекрасный день жена не начала разбирать весь хлам в доме и не нашла ничего лучше, как привезти доску для серфинга в здание Конгресса с прикрепленной запиской: «Это доказывает, что даже помешан-



ный на серфинге человек должен когда-то найти работу!»

И сейчас его работа далеко от калифорнийских пляжей: вот уже полвека Тэд Стивенс – сенатор самого большого американского штата.

«Мне сложно объективно оценить роль штата в современной истории США, я люблю это место. На Аляске расположена половина всех лесов Америки. Самая высокая гора Северо-американского континента также расположена на Аляске. Это привлекает немало туристов, причем по статистическим данным больше, чем в каком-либо другом штате. Я горжусь, что имею к этому отношение».

Помимо туризма Аляска – один из немногих нефтедобывающих штатов. По самым скромным оценкам, рыночная стоимость разведанных резервов Аляски составляет 4,5 млрд баррелей. Под чуткой опекой «зеленых» на Аляске производится добыча природного газа, угля, меди, железа, золота, цинка. Также ощутимую статью дохода составляет рыболовство. «Мы владеем уникальными технологиями рыбного промысла, многие из которых заимствованы из России. Я объехал всю Россию до Находки, чтобы понять, как устроена ваша система рыболовства», - говорит Стивенс. Сам сенатор является страстным поклонником рыбалки. На одной из стен его кабинета красуется гордость рыбака Стивенса – трофей-муляж осетра, длиной в 71 фунт.

Помимо увлечения рыбалкой Стивенс пытается накинуть сети цензуры на просторы Всемирной паутины. В свои 80 с лишним лет Стивенс является активным пользователем Интернета. Он прославился как автор 49 Била, требующего запретить доступ к интерактивным сайтам, включая Википедию (Wikipedia) и Майспейс (MySpace), социальные сети и даже блоги, всем школам и библиотекам, получающим субсидируемый федеральным правительством доступ, чем вызвал бурю негодования среди средств массовой информации.

Стивенса называют одним из самых влиятельных сенаторов Америки, так же как

думаю, это будет очень дорого вам стоить, даже если мы пересчитаем цену, которую мы вам заплатили в сегодняшнем эквиваленте.

Только по итогам прошлого года жители Аляски заработали 3,9 миллиарда долларов», - говорит Стивенс.

АРХАНГЕЛЬСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

На Аляске сохранились русские поселения, выходящие из тех, кто когда-то открывал русскую Америку. «На Аляске до сих пор популярны русские имена. Гуляя по улицам Анкориджа (крупнейший город Аляски с населением более 100 000 человек), вы не отличите русских от американцев», - говорит Стивенс.

«Я знаю, что в России тоже есть город Архангельск. Я был военным летчиком во время второй мировой войны, перевозил грузы по «Лендлизу». Часть этих грузов отправлялась через Архангельск», - говорит Стивенс.

Крупнейший аэропорт Аляски сейчас носит имя Стивенса, но он это заслужил отнюдь не как героический летчик, а как отличный «свиновод». В американском политическом сленге «свинина» (pork) - это осуществляемое по малопонятым причинам федеральное финансирование локальных программ или структур. Та или иная строка расходной части государственного бюджета признается «свиной» в случае, если отвечает хотя бы одному из следующих критериев: ее инициатором является один конгрессмен; в процессе утверждения бюджета данная строка публично не обсуждалась; финансирование служит лишь целям жителей одного избирательного округа. «Свинина» по территории США распространяется неравномерно – ее количество зависит от авторитета и политического искусства конгрессменов и сенаторов, представляющих тот или иной избирательный округ. Иногда, в качестве благодарности от избирателей, имя конгрессмена или сенатора дается крупному сооружению, построенному на «свинные» деньги. Так аэропорт города Анкориджа получил имя сенатора Теда Стивенса, поскольку Стивенс возглавлял Комитет по ассигнованиям и «выбил» федеральные деньги на модернизацию аэропорта.



и причисляют его к числу богатейших людей в США. Журналисты любят сравнивать его с российскими олигархами. Не так давно Стивен Пирлстайн, один из видных обозревателей «Вашингтон пост», написал компрометирующую статью «Вернем Аляску России - там ей самое место!», в которой предложил продать Аляску России обратно. Таким образом, по мнению журналиста, можно улучшить дела сенатора Стивенса, которого он считает замешанным в коррупционных скандалах.

На подобного рода выпады Тед Стивенс реагирует спокойно и с юмором. «Я действительно очень богатый человек. У меня было две жены и шестеро детей. А что касается покупки Россией Аляски...

Из этого комфортабельного аэропорта меньше чем за час можно добраться до города Ситка, бывшего Ново-Архангельска, некогда столицы российских владений в Америке. Еще один забавный факт – более 30 лет управляющим российской Америки был наш земляк, каргопольский купец Александр Баранов.

Осенью 1804 года на острове Ситка высадилась флотилия купца Александра Баранова и началось строительство крепости, положившей начало будущей столице Русской Америки. До сих пор многие улицы Ситки носят имена многих русских первопроходцев и мореплавателей – Чирикова, Шелихова, Баранова, Врангеля.

Горожане даже создали отдельный русский музей, рассказывающий об истории освое-



ния русскими Аляски. Мэр города Ситка считает, что «не следует забывать истории тех лет, когда Ново-Архангельск называли Парижем на Тихом океане».

Помимо свойственного каждому городу естественного интереса к своей истории, есть еще одна причина – вполне реалистичная – обращения Ситки к своему прошлому. В городе не так уж много промышленных предприятий, самое крупное – компания по вылову и обработке морепродуктов. А вот история этого старого русского города, начавшего свое существование почти одновременно с образованием самих Соединенных Штатов Америки, может дать солидные доходы. И дает.

Каждую неделю Ситку посещает 10–11 круизных пассажирских судов, а это несколько тысяч туристов, готовых платить за русское и индейское шоу и сувениры.

Земли Аляски вошли в состав США 30 марта 1867, когда Российская империя продала этот берег Союзу Американских штатов. Договор о купле-продаже был подписан российским послом в США Э. А. Стеклем и секретарём Сената США Уильямом Сьюардом (William H. Seward).

По этому договору США уплатили за земли Аляски 7,2 миллиона долларов, что составило около 2 центов за акр земли (банковский чек № 9759). Вырученные за Аляску средства так и не попали в Россию. 80 процентов денег, затребованных Россией в золотых слитках и погруженных на американское судно «Оркни», таинственным образом затонули в Балтийском море.

АУРА ВЕЩЕЙ

Самым популярным среди туристов является музей Национального исторического парка, расположившийся на берегу бухты, где в 1804 году произошло сражение между индейцами тинклитами и русскими.

Туристы ходят сюда не только посмотреть на архитектурные особенности того, как русские строили деревянные крепости, но и на внутреннее убранство домов россиян.

На территории музея-парка находится дом русского архиепископа Вениамина. Дом священника, построенный в 1842 году, американцы называют памятником быта русских.

Изюминкой рассказа экскурсоводов является полный восхищения рассказ о том, как русские строили бревенчатые дома без единого гвоздя. На первом этаже до самых



Петра Великого, редкая по красоте икона Божьей Матери, набранная перламутром, и Святого Николая в национальном алеутском одеянии.

Храм святого Николая по-прежнему действует и объединяет тех, кто исповедует христианскую религию, пришедшую на эти берега вместе с русскими.

На Аляске до сих пор в маленьких деревнях стоит примерно 100 русских православных церквей. 40 из них занесены в списки исторических памятников. И все действующие.

Число постоянных прихожан в штате составляет 30 тысяч человек. Самое удивительное, что большинство из них не является русскими или их потомками. В подавляющем большинстве – это алеуты, предки которых были крещены еще во времена Русской Америки. И хотя в них нет ни капли русской крови, они носят русские фамилии – Власов, Григорьев, Тотемов.

Аляска играет большую роль в российско-американских отношениях. Так, в годы Второй мировой войны именно через нее в Со-

ветский Союз осуществлялась поставка американских боевых самолетов. Из города Фэр-банк за период с 1942-го по 1945 годы Соединенными Штатами было отправлено в СССР примерно 8 тысяч единиц техники.

Наш разговор нынешний менеджер Аляски, сенатор Тэд Стивенс, закончил словами: «Мне 84 года. Я видел в жизни многое, в том числе и отношения между Россией и США. Россия – это страна с большой волей. С течением времени между нашими странами возникла уникальная дружба. Друзья могут расходить во мнениях, но основа, на которой строятся добрые отношения, остается неизменной. Чрезвычайно важно, чтобы мы продолжали обмен опытом и идеями, а также находили общие точки соприкосновения».

Ольга Мигунова



Год полярников и ученых

Юбилейный год, посвященный двум национальным героям - полярным исследователям Фритьофу Нансену и Руаљу Амундсену, официально открылся в Норвегии 23 января. Старт юбилейному году дал Министр иностранных дел Норвегии Йонас Гар Стёре, который объявил о его открытии на торжествах в городе Тромсе, на севере Норвегии.

Церемония проходила под открытым небом, рядом с центром «Фрам», названным в честь знаменитого корабля, на котором Нансен совершил ряд полярных экспедиций.

В 2011 году совпали две великие для норвежцев даты - 150-летие со дня рождения исследователя Фритьофа Нансена и 100-летие со дня достижения экспедицией Руаля Амундсена Южного полюса.

«Северные территории - приоритет внешней политики Норвегии. Когда мир говорит о севере, об Арктике, то речь не может не идти о Норвегии, потому что север - у нас, здесь, мы - полярная нация. Поэтому мы должны поддерживать, развивать и усиливать наше присутствие в Арктике, наши знания, нашу активность», - сказал министр Стёре в своей речи, посвященной открытию юбилейного года.

Министр упомянул также о необходимости защищать природу арктических территорий, о сотрудничестве с другими странами в вопросах развития северных территорий

«Крайний Север и Арктика - это общие территории для России и Норвегии. В последние годы наши страны сделали большой шаг вперед в сотрудничестве, в общих задачах и проектах. Сегодня мы вспоминаем не только Амундсена и Нансена, но и Ломоносова, знаменитого российского исследователя. Это подчеркивает, что мы полярные нации, страны - исследователи. И мы должны понимать ту степень ответственности, которую налагает на нас присутствие в Арктике», - отметил Стёре.

В течение года пройдут многочисленные мероприятия по всей Норвегии и за ее пределами, в том числе в России и Армении. Основные празднования придутся на 10 октября - день рождения Нансена - и 14 декабря - день, когда Амундсен достиг Южного полюса. Но начало программы уже положено: в Тромсе в воскресенье открылась выставка «Snowhow. Учителя героев-полярников: инуиты, саамы и представители иных северных народов». Кроме того, в сотрудничестве с Международным кинофестивалем Тромсё подготовлены для показа в центре «Полярна» фильмы о Нансене и Амундсене.

В день открытия в Тромсё прошел концерт музыканта Терье Исунгста, который играет на инструментах, изготовленных из льда. На этот раз он играл на «болванках» из Арктики и Антарктики - тех районов, где проводили свои исследования норвежские полярники.

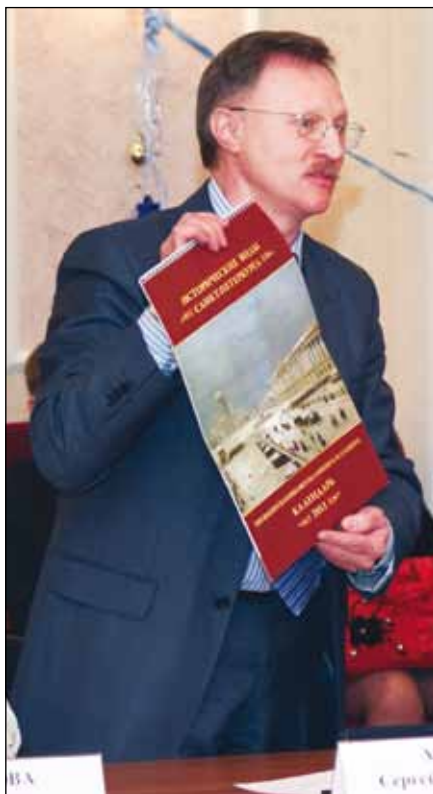
«Этот лед особый - ему тоже около 100 -150 лет, то есть он может «помнить» и Амундсена, и Нансена» - утверждает музыкант.

Кроме этого, в эти дни в центре «Полярна» открылась выставка, посвященная Ломоносову, на которой, помимо прочего, показаны одежда XVIII века из северных районов России и фотографии, сделанные Нильсом Люнде во время поездки по «местам Нансена» по Енисею в 1991 году.

РИА Новости.

Портал в знания

Электронное окно в мир Президентской библиотеки открыто



В Северном арктическом федеральном университете в 2011 году появится электронный читальный зал Президентской библиотеки им. Б.Н.Ельцина. О ее возможностях, достоинствах, перспективах и совместных проектах с САФУ рассказал нашему корреспонденту заместитель генерального директора по работе с региональными филиалами библиотеки Сергей МАКЕЕВ.

- Президентская библиотека была открыта в мае 2009 года в Санкт-Петербурге Президентом России Дмитрием Медведевым. В здании Синода после реконструкции появился современный комплекс электронной библиотеки. Одна из задач, стоящих перед нами, - объединение многочисленных информационных ресурсов страны и обеспечение доступа населения к ним. Это соответствует общемировой тенденции сохранения материалов в электронном виде. Филиалы библиотеки будут созданы во всех субъектах Российской Федерации, - уверен Сергей Михайлович.

Нам очень важны контакты с университетами. В этой связи в январе 2010 года в помещении Президентской библиотеки состоялось выездное заседание Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга, которых мы ознакомили с проектом библиотеки, а в июле было подписано соглашение о сотрудничестве с Советом ректоров. Установленные в течение года контакты с университетами, позволили в ноябре сформировать состав Ученого совета Президентской библиотеки, куда вошли ректоры всех федеральных вузов, в том числе и Елена Кудряшова.

- Сергей Михайлович, как формируется цифровой контент библиотеки?

- Из разных источников: музейных, архивных, библиотечных фондов, а также частных коллекций. Материалы обрабатываются, оцифровываются и размещаются в центре обработки данных Президентской библиотеки. Пилотная зона по оцифровке разместилась прямо в здании Российского государственного исторического архива, где установлены 23 сканирующих комплекса.

В целях развития сотрудничества в октябре прошлого года состоялась межведомственная конференция, в работе которой приняли участие специалисты библиотечных, музейных и архивных учреждений, а также университетов из различных регионов России. В ходе конференции были об-

суждены вопросы межведомственного сотрудничества, продемонстрирована технология оцифровки применительно к музейным экспонатам, в том числе и в формате 3D, освещен вопрос о рабочей группе по разработке национального стандарта формата описания архивных документов.

- А есть проекты, которые совместно с университетами библиотека уже запустила в работу?

- За год нашей работы завязалось достаточно много контактов, есть хорошие стартовые площадки, и одна из них заложена при подписании соглашения с САФУ. Сейчас очень важно осуществлять сотрудничество на уровне Совета ректоров, чтобы донести информацию до вузов, причем не только в рамках наших взаимоотношений, но и в рамках образовательных и культурологических проектов, с которыми также связана наша миссия. В планах в первом полугодии 2011 года - подписать соглашение о сотрудничестве с Ассоциацией федеральных образовательных учреждений, в рамках которого мы смогли бы на уровне федеральных университетов консолидировать наработки в области образовательных ресурсов и материализовать подписанные соглашения в реальные проекты.

Одно из первых таких соглашений Президентская библиотека подписала с САФУ. Благодаря активности ректора университета Елены Владимировны Кудряшовой, мы получили в вашем регионе надежного квалифицированного партнера для обмена информацией из региональных баз и баз, которые сегодня формируются на серверах Президентской библиотеки.

- В чем суть соглашения между Президентской библиотекой и вузом?

- Это базовый, но пока лишь рамочный документ, который будет развиваться в конкретные проекты. Активное сотрудничество начнется, когда университет определит ответственных людей за проекты в рамках нашего соглашения, которые разработают программу действий. Для этого необходимы человеческие, информационные и финансовые ресурсы. Должен быть создан электронный читальный зал, оборудованный каналом связи, выработан регламент правил доступа к базам Президентской библиотеки. Это может быть либо маленький читальный зал, либо большая библиотека, обладающая современными мультимедийными средствами, которая в качестве регионального филиала Президентской библиотеки будет представлять регион на федеральном уровне.

Совместные проекты могут быть связаны с формированием информационного массива, то есть материалов, накопленных не только в университете, но и в региональных архивах, библиотеках, музеях.

- Что даст открытие электронного читального зала с доступом к ресурсам

Президентской библиотеки?

- Доступ сотрудников, студентов, аспирантов и стажеров к материалам национального информационного портала. Поскольку ресурс динамично развивается, есть возможность получить материал из первоисточников, находящихся в различных учреждениях. Тем самым упрощается и ускоряется процесс получения информации, расширяется исследовательская база, а также появляется возможность ознакомиться с наработками университета, размещенными на нашем портале.

Сегодня работа по созданию электронного читального зала с доступом к ресурсам Президентской библиотеки организована на юридическом факультете Санкт-Петербургского государственного университета, ведется подготовительная работа по открытию подобного электронного читального зала в Сибирском федеральном университете.

- Какие совместные проекты с САФУ возможны в арктическом направлении?

- Арктическая тема близка нам, поскольку в последнее время очень много говорится об Арктике и Арктической стратегии. Мы понимаем, что задача вуза состоит в целевой подготовке кадров для развития этой стратегии, и со своей стороны хотели бы предоставить информационные возможности, чтобы северная кузница кадров могла подготовить высококвалифицированных специалистов.

В ноябре 2010 года сформирован состав ученого совета Президентской библиотеки, куда вошли ректоры всех федеральных вузов, в том числе ректор САФУ Елена Кудряшова. САФУ - один из первых федеральных вузов, где появится электронный читальный зал с доступом к ресурсам Президентской библиотеки.

С Еленой Владимировной мы обсуждали развитие проекта «Электронная память Арктики», с учетом партнерских отношений с Русским географическим обществом, предполагающего создание, хранение и обеспечение доступа к информационным ресурсам приполярного мира в глобальной сети Интернет. Это может быть одновременно и электронный архив, и библиотека, и музей, где будет собрана максимально полная информация об историческом, научном, литературном и культурном наследии Севера, а также о современной жизни региона. Координатором данного проекта может выступить университет.

Это всего лишь один из проектов Президентской библиотеки, целью которого является накопление знаний. Также есть ряд направлений, связанных с образовательными проектами, которые возможно реализовать при заинтересованности обеих сторон.

Анна ЕДЕМСКАЯ.



Осталось 285 дней

Институт одного ученого

В Архангельске активно работает уникальный, единственный в России специализированный центр, занимающийся подробным изучением жизни, творческой и научной деятельности М.В.Ломоносова – Ломоносовский институт.

«Главная наша задача – на Архангельской земле сосредоточить исследования жизни и творчества Ломоносова, - говорит директор института Татьяна Сергеевна Буторина. - То, что у нас создан Ломоносовский фонд, и что мы создали Ломоносовский институт именно в стенах университета такого высокого ранга, как САФУ – это шаг вперед. Наш Северный край, который является родиной великого ученого, должен стать центром ломоносоведения».

Предтечей Ломоносовского института стал Ломоносовский педагогический историко-культурный исследовательский центр, организованный 20 лет назад в Поморском государственном университете. Там родился целый ряд гуманитарных проектов, которые в последующем

были успешно воплощены в жизнь: Ломоносовский фонд, Поморская энциклопедия... Именно там стали изучать народную поморскую педагогику, национальное образование Севера. За несколько лет работы центра были защищены 2 докторские диссертации и 41 кандидатская.

Одна из приоритетных задач института - подготовка и проведение мероприятий, посвященных 300-летию со дня рождения Ломоносова. Также планируется создать электронную базу данных исследований жизни и деятельности нашего великого земляка, будет сформирована научная ломоносовская библиотека. Еще один инновационный проект института – виртуальный музей Ломоносова.

«Ломоносоведение – плодотворное научное направление, - уверена Татьяна Буторина. - Я считаю, что это моя обязанность перед памятью великого ученого – оставить после себя преемников. Чтобы его дело жило».



Пора создать оперативный штаб

План мероприятий Северного арктического федерального университета на 2011 год, посвященных 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова, представила на первом в этом году заседании областного оргкомитета ректор Елена Кудряшова.

Заседание проводил губернатор Архангельской области И.Ф. Михальчук. Он поручил в кратчайшие сроки доработать проект областного плана мероприятий, посвященных 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова, подготовленный министерством образования, науки и культуры Архангельской области, и довести его жителям области всеми возможными способами. По результатам состоявшегося обсуждения было решено проводить заседания оргкомитета ежемесячно, а также создать оперативный штаб по координации и контролю проведения всех мероприятий.

План мероприятий, посвященных 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова

№ п/п	СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ	НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ОРГАНИЗАТОРЫ	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ОТ САФУ
1	в течение года	Деятельность научно-образовательного центра «Ломоносовский институт»	САФУ	Ломоносовский институт
2	в течение года	Работа выставки «Михаил Ломоносов и его роль в мировой науке»	САФУ	Ломоносовский институт, управление социальной и воспитательной работы
3	22-28 января	Международная конференция «Границы Арктики» в г. Тромсе в т.ч.	Университет Тромсе (Норвегия), САФУ	Управление международного сотрудничества
	23 января	международный семинар «Ломоносов – Нансен»		
4	7-11 февраля	Научно-практическая конференция С(А)ФУ (в рамках мероприятий, посвященных Дню российской науки)	САФУ	Научно-исследовательское управление
5	1 апреля	Торжественное открытие «Центра коллективного пользования научным оборудованием»	САФУ	Научно-исследовательское управление
6	1-7 апреля	Заключительный этап 47-й Всероссийской олимпиады школьников по химии	САФУ	Институт теоретической и прикладной химии
7	апрель	Научно-практическая конференция студентов, посвященная 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова	САФУ	Управление социальной и воспитательной работы, Научно-исследовательское управление
8	апрель	Международный «круглый стол» по вопросам защиты прав коренных малочисленных народов	САФУ	Институт права и предпринимательства
9	29 апреля	Молодежный арктический саммит (в рамках Евразийского экономического форума молодежи)	САФУ Дирекция Евразийского экономического форума молодежи	Управление социальной и воспитательной работы
10	25 апреля – 8 июня	Научно-спортивная экспедиция «Семь вершин Аляски»	САФУ, Туристско-спортивный Союз России	Управление социальной и воспитательной работы
11	1-3 июня	Соловецкий форум-2011 «Геополитика Арктики»	САФУ, Министерство промышленности, транспорта и связи Архангельской области	Научно-исследовательское управление
12	6-7 июня	Международная конференция «Развитие академической науки на родине М.В. Ломоносова»	Архангельский научный центр УрО РАН, САФУ	Научно-исследовательское управление
13	9-10 июня	Российская конференция «Информационные технологии в исследовании северных и арктических территорий»	САФУ	Институт информационных и космических технологий Центр космического мониторинга Арктики
14	июнь	Презентация тома «Культура» Поморской энциклопедии	САФУ, Ломоносовский фонд, ИПП «Правда Севера»	Ломоносовский институт
15	вторая половина июня	II конференция Ассоциации ведущих университетов России	САФУ	
16	21-24 июня	VII Северный социально-экологический конгресс	САФУ	Управление международного сотрудничества
17	26-28 июня	V Международный морской межвузовский фестиваль	САФУ	Управление социальной и воспитательной работы
18	29-30 июня	Выездное заседание Президиума Российской академии наук	САФУ, Президиум Российской академии наук	Научно-исследовательское управление
19	21-23 сентября	II международный арктический форум «Арктика – территория диалога»	САФУ, Русское географическое общество	Научно-исследовательское управление
20	17-19 ноября	Ломоносовские чтения	САФУ, Министерство образования, науки и культуры Архангельской области	Научно-исследовательское управление

Спутник и суперкомпьютер во имя ученого

МГУ намерен запустить университетский спутник «Ломоносов».

Как сообщил ректор МГУ Виктор Садовничий, университетский научно-образовательный спутник «Ломоносов» будет предназначен для изучения, в том числе, природных и атмосферных явлений. Его вес составит около 500 килограмм. В данный момент спутник изготавливается. Уже резервирована ракета для его запуска.

А еще в МГУ планируется модернизировать к юбилею М.В.Ломоносова суперкомпьютер. Он станет самым мощным в мире среди всех суперкомпьютеров. Для Запада это будет неожиданностью, поскольку там никто не считает, что в России возможно создать компьютер такой мощности и выйти на лидирующие мировые позиции.

Жители области отредактировали Поморскую энциклопедию

Завершено внесение правок в четвертый том Поморской энциклопедии «Культура Архангельского Севера». Впервые при подготовке издания в печать редколлегия попросила совета у жителей Поморья. В середине ноября в Добролюбовской библиотеке и в читальном зале САФУ были выставлены полторы тысячи страниц рукописи энциклопедии, которая включает в себя около трех тысяч статей, разделенных на 28 разделов. Все они посвящены истории культуры русского Севера, ее традиционным ценностям, уникальности и самобытности. И главное – людям, внесшим наибольший вклад в культурную жизнь региона. Ознакомиться с текстом и внести свои замечания пожелали сотни архангелогородцев. Всего поступило около 200 конструктивных правок.

Выход сигнального экземпляра Поморской энциклопедии запланирован на апрель 2011 года.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРНЫЙ АРКТИЧЕСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТИ:

СТАРШЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ
КАФЕДРЫ:

- электротехники и энергетических систем
- древесиноведения и тепловой обработки древесины (0,25 ставки)

АССИСТЕНТА КАФЕДРЫ:

- лесопильно-строгальных производств

Документы направлять на имя ректора университета. Срок подачи заявлений – один месяц со дня опубликования.

ОБЪЯВЛЯЕТ ВЫБОРЫ
ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ:

- водного транспорта леса и гидравлики (доктор/кандидат наук)
- графики (доктор/кандидат наук)
- прикладной математики (доктор/кандидат наук)

Выборы состоятся 31 марта 2011 года на заседании ученого совета университета. Выдвижение кандидатур началось 2 февраля 2011 года и прекращается 21 марта 2011 года.

Правом выдвижения кандидатур на должность заведующего кафедрой обладают: кафедры, научно-педагогические работники, директора, члены ученого совета соответствующих институтов; члены ученого совета университета; проректоры; ректор. Допускается самовыдвижение. Документы для регистрации подаются ученому секретарю совета университета.

РЕКТОРАТ

Сражение с Аляской

Неоднократные победители чемпионата России по спортивному туризму, альпинисты из команды САФУ, решились на новые подвиги. Их рискованный проект называется «Лыжная научно-спортивная экспедиция «Семь вершин Аляски». И он имеет все шансы на победу в Чемпионате 2011 года.

Вот только некоторые параметры предстоящего похода. Более 400 километров предстоит пройти команде по ледникам Аляски. Преодолеть за полтора месяца 7 высочайших вершин, высота которых достигает 4-5 километров, причем в абсолютно автономном режиме. 80 процентов пути архангельские парни пройдут по горам и ледникам, где еще не ступала нога человека!

Физические нагрузки, которые им предстоят, оценить вряд ли удастся. Больше 60 килограмм груза семерым смелым придется тащить на себе. Проваливаться в трещины, надеясь «только на крепость рук, на руки друга и вбитый крюк». Питаться семистами граммами сухих продуктов в день, а в результате похода потерять до 15 килограмм веса. Потому что набор продуктов ограничен до минимума, а организм во время штурма расходует до 8000 калорий.

Всю свою силу, выносливость, терпение, умение и мужество парни посвятят 300-летию М.В. Ломоносова, 70-летней годовщине подписания Соглашения о лендлизе между СССР и США и 20-летию МЧС. И как первооткрыватели, они будут иметь полное право дать имена неизведанным до селе землям. Ребята уже знают, что на их пути будут, как минимум, два новых безымянных перевала и имена им уже придуманы - «перевал Ломоносова» и «перевал Северного арктического федерального университета». Две титановые таблички заказаны и изготавливаются на одном из северодвинских предприятий.

Начнется сражение с Аляской 25 апреля, а завершится оно должно 8 июня. В эту пору погода в высокогорье штата стоит самая благоприятная, когда и ветра меньше обычных 100 метров в секунду, и гораздо больше устойчивых дней для восхождений. Нам же, людям домашним, останется только кутаться в плед и ждать новостей. Они будут поступать каждые три дня в САФУ, при поддержке и под кураторством которого пройдет эта беспрецедентная приарктическая экспедиция.



Движение – жизнь!

Таков девиз профессора Боровикова



Нефтяных дел мастер



«Сила воли, дисциплина и твердый характер», – так говорят коллеги о Евгении Михайловиче Боровикове. 18 января ректору АЛТИ (1979 - 1987 годы) исполнилось 80 лет. В родном вузе были очень рады видеть Евгения Михайловича.

много сотрудников получили жилье, – рассказал нам Вадим Львович Сытин, старший преподаватель кафедры технологии конструктивных материалов и машиностроения, которую возглавлял Евгений Михайлович с 1983 по 1989 годы.

В 1994 году Евгений Боровиков получил звание профессора и работал в институте до 71 года. Большинство изобретений Евгения Михайловича внедрены в производство лесопильных предприятий, по его научным работам, учебным пособиям, монографиям и сейчас учатся студенты в вузах лесотехнического профиля.

Валерий Александров, доцент кафедры технологии конструктивных материалов и машиностроения, вспоминает Евгения Михайловича как очень требовательного преподавателя: «На его лекциях царили дисциплина и порядок. Теоретические данные он всегда подкреплял своими наблюдениями по работе с материалами, чтобы сделать информацию более понятной. Это студенты очень ценили».

Прошло почти девять лет с тех пор, как Евгений Михайлович ушел на пенсию, но он не перестает удивлять своих коллег бодростью духа. Вениамин Николаевич Потехин, кандидат технических наук, доцент кафедры технологии конструктивных материалов и машиностроения, считает, что активный образ жизни профессора – пример для всех: «Летом Евгений Михайлович 3-4 раза в неделю ходит на дачу пешком, зимой – 1 раз в неделю. Это около 10 километров. Для него пройти пешком из одного конца города в другой – обычное дело».

Как признается сам юбиляр, надо всегда ставить своему организму задачи, и это не дает ему расслабиться: «Сначала я думал, дожить бы до 50. Затем до 65, после – до 80. И, конечно, необходимо движение, движение, движение. Это наша жизнь!».

**Со дня работы в нашем вузе
Всегда в нём жил научный ген,
На технологии металлов
Единственный абorigine**

**От ассистента, выше, выше
Упорно шёл на пьедестал,
На технологии металлов
Профессором он первым стал**

**Он по заслугам отдыхает
И помнит университет.
И вуз родной ему желает
Здоровых много-много лет!**

Вениамин Потехин

Он прошел трудовой путь от помощника бурильщика глубоких поисково-разведочных скважин до начальника Управления разработки нефтяных месторождений. При его активном и непосредственном участии в Белоруссии были внедрены испытатели пластов и новые методы интенсификации притоков нефти. Это позволило открыть Речицкое, Осташковское, Вишанское, Давыдовское и ряд других нефтяных месторождений.

В январе заведующий кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» Института нефти и газа САФУ Юрий Васильевич Семенов в январе принимал горячие поздравления с юбилеем.

Он пользуется большим авторитетом среди коллег и студентов. Неоценимы его консультации по дипломному проектированию. Юрий Васильевич просто и доходчиво, схемами, рисунками и формулами, не заглядывая в учебник, объясняет любую тему и любой вопрос по технологии и технике бурения, по добыче нефти и газа. И немудрено: именно он – автор многих научных трудов, которыми пользуются уже много лет и студенты и преподаватели вузов страны. Причем его работы, а это 57 научных трудов, в том числе 4 монографии, внесли много нового в совершенствование процесса испытания скважин и широко используются в отрасли. Им разработаны и внедрены новые способы увеличения дебитов поисково-разведочных скважин.

И сейчас, несмотря на преклонные годы, Юрий Васильевич ведет большую работу по организации добычи нефти на территории Архангельской области. При его непосредственном участии начата разработка Песчанозерского месторождения. На базе подготовленных запасов идет добыча нефти на Восточно-Харьгинском и Варандейском месторождениях. Не без его участия строился нефтепровод «Ардалин – Харьков».

Успехов на долгие годы, здоровья и благополучия желают Юрию Викторовичу Семенову преподаватели и студенты Института нефти и газа САФУ.



Газета «Арктический вектор» Учредитель: Северный (Арктический) федеральный университет
Издатель: Управление информационной политики САФУ
Главный редактор: Оксана Ельцова
Адрес: Набережная Сев. Двины, 17 главный корпус САФУ, ауд. 1227

Тел.: 41-28-72, 8-960-019-6116
Электронная версия на сайте: www.narfu.ru
Отпечатано: ОАО «Северодвинская типография».
г. Северодвинск, ул. Южная, 5, тел. (8184) 55-01-73
Заказ . Тираж 3000 экз.

Подписано в печать 07.02.2011
Распространяется бесплатно
Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещанию и средствам массовой коммуникации
Регистрационный № ФС77-43519 от 17.01.2011