

4

ЛЕСНАЯ ХИМИЯ В ПОМОЩЬ
СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

5

ТЕХНОЛОГИИ
БУДУЩЕГО

7

НЕЗАБЫВАЕМАЯ
СТАЖИРОВКА В БРЮССЕЛЕ

8

25-Й КАДР



АРКТИЧЕСКИЙ САФУ ВЕКТОР

№4 (16)

ARCTICVector

Апрель 2012



САФУ и Севмашвтуз: процесс объединения начался

стр.3

Главная цель создания северодвинского кластера САФУ – подготовка кадров для арктического судостроения, а также системы комплексного непрерывного профессионального образования.

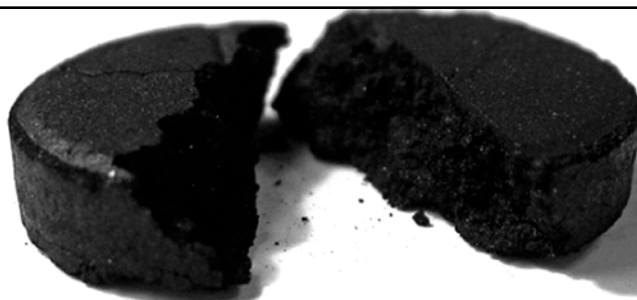
С одной стороны ученые САФУ могут разработать уникальные инновационные технологии, с другой – университет сможет подготовить востребованных интеллектуальных специалистов для работы в ОПК.

САФУ готов приложить все усилия, чтобы центр атомного судостроения в Северодвинске стал локомотивом развития экономики не только региона, но и всего Северо-Запада.



Женщина,
которая
помогает
людям

6



Активные угли
и качество жизни

4

А 2012
абитуриент

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ АБИТУРИЕНТА ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В САФУ

В рамках Дней открытых дверей, прошедших в САФУ 27–30 марта, ответственный секретарь приемной комиссии САФУ Наталья Главатских рассказала о правилах приема в 2012 году.

– Каждый абитуриент может подать документы одновременно в пять вузов России. Если вы выбрали САФУ, то можно подать документы на три направления подготовки. Первое – приоритетное направление. Если не хватает суммы баллов по трем предметам, вы будете автоматически зачислены на второе направление подготовки. Если и там вы не проходите по конкурсу, то есть

шанс быть зачисленным на третье направление подготовки, – рассказала Наталья Главатских.

Выпускник школы приходит в приемную комиссию института, в который желает поступить, подает заявление и все необходимые документы. После этого он попадает в один из четырех возможных списков. Если он относится к абитуриентам, которые имеют на руках результаты ЕГЭ, то попадает в первый список. Во второй список заносятся все, кто имеет право сдавать вступительные испытания во вторую волну. Третий список формируется из абитуриентов, поступающих на направления, где необходимо сдавать дополнительные вступительные испытания творческой или профессиональной направленности.

Четвертый список пополнится молодыми людьми, которые имеют право поступать не по результатам ЕГЭ, а по вступительным испытаниям института.

Выпускники школ 2012 года имеют право поступать только по результатам ЕГЭ. Внутренние вступительные испытания имеют право сдавать те, кто получил полное общее образование до 1 января 2009 года, а также выпускники среднего профессионального образования, желающие продолжить обучение по своему профилю в САФУ, и граждане иностранных государств.

Приемная кампания в Северном (Арктическом) федеральном университете стартует 20 июня. Окончание подачи заявлений зависит от категории абитуриентов. Те, кто имеет право

сдавать ЕГЭ во вторую волну, и те, кому предстоит сдавать творческий конкурс, заявление должны подать не позже 5 июля. Если абитуриент сдает внутренние вступительные испытания института, то крайний срок подачи заявления – 10 июля. Если на руках результаты ЕГЭ, можно подавать документы до 25 июля включительно.

Из документов в приемную комиссию необходимо предоставить: оригинал или ксерокопию документа, удостоверяющего личность и гражданство; оригинал или ксерокопию документа об образовании; для тех, кто будет сдавать вступительные испытания в стенах университета, необходимо предоставить четыре фотографии.

В САФУ БУДЕТ СОЗДАН
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР

15–16 марта в Москве прошел методический семинар в рамках проекта «Университет и сообщество», реализуемого фондом «Новая Евразия».

В семинаре приняли участие представители шести вузов: САФУ, Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, Новокузнецкого филиала Кемеровского государственного университета, Костромской государственной сельскохозяйственной академии, Пермского государственного национального исследовательского университета, Уральского федерального университета.

Семинар был посвящен проработке организационных моментов по созданию информационных ресурсных центров (ИРЦ) – координаторов сетевого взаимодействия вузов России, реализующих и продвигающих социальную функцию по направлению «Взаимодействие вуза с институтами гражданского общества». Ресурсные центры созданы для сбора и обобщения успешных социальных практик, реализуемых на территории региона для транслирования их в другие субъекты федерации.

В рамках семинара участники и эксперты проработали три основных вопроса: формат деятельности информационно-ресурсного центра на базе вуза, единый формат описания лучшей практики взаимодействия «университет – сообщество», а также разработали план сетевого взаимодействия вузов – участников проекта. По итогам двух дней работы экспертная группа фонда «Новая Евразия» и сотрудники университета заключили договор о создании на базе САФУ информационного ресурсного центра. Уже в апреле центр начал свою работу на базе управления социальной и воспитательной работы (ауд. 2412а). Координатор проекта – Богдана Конева.

ПРОЕКТ «ПЛАВУЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛУЧИЛ ПОДДЕРЖКУ РУССКОГО
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

10 апреля 2012 года в отреставрированном историческом здании штаб-квартиры Русского географического общества в Санкт-Петербурге под председательством президента общества Сергея Шойгу прошло расширенное заседание попечительского совета.

В рамках заседания состоялась церемония вручения восьми целевых грантов на реализацию научных и просветительских проектов РГО. В их число вошел проект «Плавучий университет», организованный Росгидрометом и Северным (Арктическим) федеральным университетом имени М. В. Ломоносова.

Это будет экспедиция на базе научно-исследовательского судна «Профессор Молчанов» со студентами и преподавателями ААНИИ, ГОИН и САФУ на борту. Старт проекта – 1 июня по маршруту Архангельск – Шпицберген – Земля Франца-Иосифа – Новая Земля – Архангельск. Утверждена научная программа проекта: студенты получат не только теорию по пяти разделам, но и практические занятия на высокотехнологичном современном оборудовании, которым будет укомплектована «плавучая лаборатория».

Проект вызвал огромный интерес ученых и общественности не только России, но всего мира. Поддержка Русского географического общества особенно важна в его реализации.

Грант Русского географического общества на проект «Плавучий университет» председателю Архангельского центра РГО, начальнику ФГБУ «Северное УГМС» Леониду Васильеву вручил премьер-министр РФ Владимир Путин.

Алексей Кудрин:

«Университет»
развивается
динамично

Визит председателя попечительского совета был связан с проходящим в САФУ заседанием руководящего органа вуза. Алексей Кудрин побывал в Институте нефти и газа, где познакомился с его материально-учебной базой, в том числе современными лабораторными аудиториями, макетами буровой установки на морском шельфе, газоконденсатной станции, нефтяного терминала. В учебном арсенале института в прошлом году появился центр по обучению цифровому моделированию и управлению разработкой месторождения.

– Это гордость института и САФУ, – отметил директор Марсель Губайдуллин. – Центр выполнен на уровне мировых стандартов и в значительной степени обогащает учебный процесс.

Председателя попечительского совета заинтересовал вопрос трудоустройства выпускников.

– Они работают от Калининграда до Владивостока, в ближнем и дальнем зарубежье, но основная доля приходится на месторождения, расположенные в НАО, Тимано-Печорской провинции, Республике Коми, Западной Сибири, – сказал Марсель Губайдуллин.

Еще на один важный для университета, да и всей Архангельской области, объект заехал Алексей Леонидович – строительство межвузовской научной

библиотеки.

– Вся наша работа теперь построена на применении современных информационных технологий: доступ к ним, умение быстро их анализировать, получать быстрый ответ. В этом смысле библиотека – не просто книгохранилище, где можно получить тот или иной экземпляр на бумажном носителе, это новая технология работы с информацией. Библиотека строится по аналогам лучших западных библиотек. Выделяемые средства позволяют это сделать, – сказал Алексей Кудрин.

По проекту суперсовременный библиотечный комплекс должен быть введен в эксплуатацию в 2015 году. Однако руководство САФУ, строители готовы сдать его в 2013 году и даже не к концу года, а к 1 сентября. Однако для этого необходима корректировка финансовой части проекта, в том числе при участии председателя попечительского совета САФУ.

Открытый в присутствии высокогостя Центр космических услуг «Арктика» на базе Центра космического



мониторинга САФУ также был оценен Кудриным. Центр, получивший лицензию Роскосмоса, выполняет задачи, связанные с анализом мониторингов, с использованием космических технологий в регионах, выполнением других задач – все это способствует наполнению учебного и научного процесса.

– Я впечатлен той работой, которую университет провел за год и, прежде всего, в рамках программы развития САФУ, утвержденной правительством России. Все объекты, где мы сегодня побывали, впечатлили. Университет развивается динамично. У САФУ большое будущее! – сказал Алексей Леонидович Кудрин.

ФЕСТИВАЛЬ
«АРКТИК СИНЕМА ЮНИОР»

1 апреля в Архангельске в рамках международного кинофестиваля Arctic Cinema 2012 стартовал «Арктик Синема Юниор». Проект организован при участии САФУ, правительства Архангельской области и мэрии города Архангельска. Его суть очень проста – она выражается девизом проекта – «Сними Арктику на гаджет». То есть любой желающий школьник, студент, житель области и в том числе Архангельска снимает на гаджет (телефон, любительская видеокамера) любое действие или предмет, которые, по его мнению, связаны с Арктикой.

Главное – не сама Арктика в прямом смысле слова, а идея, креатив, призма, через которую видят Арктику школьники. Выражаясь другими словами – нужно увидеть Арктику в простых вещах, показать ее в обычной жизни. Единственное ограничение – хронометраж ролика – 30 секунд. Главная задача фестиваля – популяризация темы Арктики и приарктических территорий среди школьников региона.

– У ребят есть уникальная возмож-

ность не только проявить свое творчество и креатив, но и «засветиться» перед настоящими профессионалами телевизионного искусства, – рассказывает о проекте исполнительный продюсер «Арктик Синема Юниор» Александра Белоус, – кто знает, возможно именно это конкурс поможет определиться участникам с выбором своего профессионального будущего, а кто-то заявит себя как потенциальный журналист или оператор.



Работы будет оценивать профессиональное жюри, а победителей по разным номинациям ждут достойные призы. Главный приз – 50 000 рублей. Кроме того лучшие работы смогут участвовать в Международном кинофестивале «Арктик Синема 2012», который состоится в Архангельске в октябре этого года.

ДО 30 ИЮНЯ РАБОТНИКОВ И СТУДЕНТОВ «СЕВМАШВТУЗА» ПЕРЕВЕДУТ В САФУ



17 апреля подписан приказ Минобрнауки России № 302 о ликвидации филиала «Севмашвтуз» СПбГМТУ с целью последующего перевода работников и обучающихся, а также передачи имущества в филиал САФУ в Северодвинске. Фактически Севмашвтуз вливается в структуру САФУ.

На его базе в рамках реализации соглашения между САФУ и ОАО «Объединенная судостроительная корпорация» (ОСК) создается Институт судостроения и морской арктической техники Северного (Арктического) федерального университета. Процесс ликвидации филиала СПбГМТУ будет идти параллельно с созданием нового института в структуре филиала САФУ в Северодвинске.

Основные процессы перевода работников и обучающихся, а также передачи имущества должны пройти в срок до 30 июня. Согласно плану объединения вузов уже в мае-июне университет должен обеспечить прием студентов филиала СПбГМТУ (Севмашвтуз) в САФУ с сохранением формы и условий обучения. Для этого студенты Севмашвтуза должны будут предоставить лишь заявление и ксерокопию зачетной книжки. Одновременно будет осуществлен перевод работников для обеспечения непрерывности образовательного процесса. Работнику требуется лишь письменное заявление о переводе на постоянную работу к другому работодателю.

В соответствии с законом «Об образовании» переформирование документов необходимо завершить до начала абитуриентской кампании, то есть до 20 июня. А уже 30 июня все объекты Севмашвтуза должны быть приняты на баланс САФУ.

— Хочу заверить всех сотрудников и студентов Севмашвтуза — никаких сокращений не будет, — отметила ректор САФУ Елена Кудряшова. — Все, кто захочет продолжить работу или обучение в САФУ — смогут это сделать без лишней бумажной волокиты. Более того, у студентов появится множество дополнительных возможностей — все они станут учащимися одного из восьми федеральных вузов. Уверена, в будущем перед ними будут открыты двери самых надежных и престижных работодателей.

Подтверждает слова ректора САФУ руководство северодвинских оборонных предприятий. Так, например, на данный момент только Центру судоремонта «Звездочка» требуется около 200 человек с высшим образованием, а создание в Северодвинске филиала Северного (Арктического) федерального университета позволит удовлетворить потребность в кадрах полностью. (Напомним, в настоящее время «ЦС «Звездочка» входит в состав Объединенной судостроительной корпорации (ОСК). По словам заместителя генерального директора по персоналу ОАО «ЦС «Звездочка» Михаила Голышева, наиболее востребованные сейчас специальности — это

кораблестроение, энергетика, транспорт, силовые установки. Также предприятию требуются менеджеры по реализации различных проектов.

— С появлением филиала САФУ в Северодвинске создается уникальная ситуация, по моему, единственная в стране, когда действительно реализуется принцип непрерывного образования, — подчеркнул Михаил Эдуардович. И действительно, в Северодвинске уже при школах действуют профориентационные классы, затем обучение можно продолжить в училище, далее — в колледже, и теперь — в филиале САФУ. С 2012 года в северодвинском кластере САФУ будет реализован полный образовательный цикл.

Выпускники САФУ смогут найти работу не только в Северодвинске, но и на других предприятиях, являющихся филиалами ОСК, отметил Голышев. Высокая квалификация

открывает перед ними широкие возможности для поиска работы практически в любом регионе и дальнейшего карьерного роста. Северодвинский филиал станет центром развития всего федерального университета.

Именно в городе корабелов успешно реализуется трехуровневая система модернизации экономики области: наука — власть — предприятия. С одной стороны ученые САФУ могут разработать уникальные инновационные технологии, с другой — университет сможет подготовить востребованных интеллектуальных специалистов для работы в ОПК. Уже сейчас Объединенной судостроительной корпорации выделено 253 миллиарда рублей. САФУ готов приложить все усилия, чтобы центр атомного судостроения в Северодвинске стал локомотивом развития экономики не только региона, но и всего Северо-Запада.

Сергей Шубин:

Европейский Север всегда был и остается важным форпостом России — это аксиома.

«СЕВЕР УЯЗВИМ, ПОТОМУ ЧТО У СЕВЕРЯН НЕТ ОБЩЕЙ КОНЦЕПЦИИ...»

Исторический экскурс

Петр I очень хорошо уловил этот порыв северян, трижды побывав в Архангельске и образовав в 1708 году в числе восьми российских губерний Архангелогородскую (с 1796 года — Архангельскую), с небольшими изменениями просуществовавшую более двух столетий до революционных событий начала XX века. Архангельская губерния настолько гармонично была вписана в пространство, что в ее границах сформировался особый субрегион Российской империи — Поморье.

В послереволюционные годы губернию расформировали. В 1920 году была создана Карельская трудовая коммуна, в состав которой был включен Кемский уезд Архангельской губернии, год спустя Александровский уезд Архангельской губернии был преобразован в самостоятельную Мурманскую губернию. В августе 1921 года 19 волостей Печорского уезда вошли в состав автономной области Коми-зырян.

Новая экономическая политика внесла кардинальные изменения в характер регионального управления страной. В результате на рубеже 1920–1930-х годов территория Европейского Севера вновь была объединена под названием Северный край в составе Архангельской, Вологодской, Северодвинской губерний, автономной области Коми и Ненецкого национального округа.

Именно в эти годы был совершен серьезный прорыв страны в высокие



Шубин Сергей Иванович, доктор исторических наук, профессор кафедры регионоведения и международных отношений САФУ имени М. В. Ломоносова, академик общественной Академии геополитических проблем.

арктические широты, сделаны решающие шаги по Северному морскому пути. В годы Великой Отечественной войны регион вновь функционировал, по сути, как единое целое. Послевоенную региональную раздробленность Европейского Севера пытались преодолеть в хрущевские годы путем создания совнархозов.

А в ноябре 1982 года Постановлением Совета Министров СССР был

образован новый — Северный экономический район — в составе Архангельской, Вологодской, Мурманской областей, Карельской АССР и Коми АССР, которые этим же постановлением были исключены из состава Северо-Западного экономического района со следующей аргументацией: «В связи с уточнением специализации, появлением новых центров хозяйственного тяготения и связей, образованием новых обширных территориально-хозяйственных образований — Тимано-Печорского ТПК, созданием здесь многих промышленных центров и узлов». Этот исторический экскурс свидетельствует о том, что и на нынешнем, новом этапе освоения Арктики Европейский Север должен быть консолидирован гораздо основательнее, чем в нынешней ситуации.

Арктическая стратегия

Не секрет, что северная составляющая значительно утратила свой вес в государстве после ликвидации Государственного комитета по делам Севера, причем, как сейчас выясняется, в то время, когда другие арктические страны как раз всерьез озаботились разработкой своих северных арктических стратегий. Включение Северного экономического района в Северо-Западный федеральный округ оспаривалось и оспаривается многими экспертами.

Известный геополитик современной России А. Г. Дугин, называет ось Москва — Архангельск — единственной из всего спектра внутренних «геополитических лу-

чей», которая представляет собой не просто военно-стратегическую конструкцию. Здесь, по его мнению, необходимо добиваться максимальной и разноплановой интеграции с Югом вплоть до Москвы.

Развитие оси Москва — Архангельск, по словам Дугина, должно быть всесторонним и приоритетным. От качества и динамики этой единственной (из всего Севера) меридиальной интеграции будет зависеть состоятельность и эффективность всей арктической стратегии.

САФУ — центр интеграции

Несомненно, важную роль в дальнейшем межрегиональном интеграционном процессе будет играть Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова. К его созданию следует отнести как к первому шагу на пути осознания федерального центром значимости Европейского Севера в реализации арктической стратегии. Один из авторитетнейших экспертов России в области регионологии профессор Туровский, например, считает целесообразным «...деление Северо-Западного округа в примерном соответствии с бывшими

экономическими районами, то есть с собственно Северо-Западным округом с центром в Санкт-Петербурге (включая Калининградскую область) и Северным округом с центром в Архангельске». Такой подход, по его мнению, позволит сохранить возможности государственного регулирования развития северных регионов страны.

В одном из последних интервью известный ученый, экс-директор Архангельского Института физиологии и природных адаптаций УРО РАН А. В. Ткачев, безвременно ушедший из жизни, писал, а по сути, завещал: «Север уязвим, потому что у северян нет общей концепции...»

Пришло время, на мой взгляд, для ее формирования, так как продолжающий деградировать материковый «лоскутный» Европейский Север не сможет в полной мере выполнить роль плацдарма в реализации арктической стратегии России.

Конечно, процесс этот не из легких, он требует гораздо больше внимания, разумных политических, интеллектуальных, законодательных, административных, финансово-экономических, информационных усилий со стороны, прежде всего, федеральной власти.

Виктор Мухин:

Виктор Мухин – ведущий специалист в области создания и применения активных углей, доктор технических наук, заслуженный изобретатель РФ, лауреат премии правительства РФ в области сорбционных технологий. Виктор Михайлович – создатель около 150 новых технологий применения и получения активного угля (АУ). Это самый продвинутый специалист в России, который занимается углеродными сорбентами.

– Виктор Михайлович, в чем уникальность активных углей?

– Вода, воздух, пища – основа жизни человека. Из всего огромного многообразия материалов и наноматериалов до сих пор нет такого, который может поглощать из окружающей среды токсиканты также эффективно, как активный уголь. Есть цеолиты, силикогели, пористые стекла, минеральные сорбенты, но все они поглощают воду. Активный уголь – единственный гидрофобный адсорбент, который поглощает только органические вещества (диоксины, канцерогены, бифенилы, хлорорганика и даже другие отравляющие вещества) независимо от содержания влаги в воздухе и даже из водных сред. А это – решение проблем устойчивого развития, обеспечения безопасной жизнедеятельности человека.

– За что вы получили премию правительства РФ?

– Я создал около 150 новых технологий применения и получения активного угля. Всего мной получено патентов на 300 технологий. Одна из последних разработок – суперсорбент ФАС (фурфурольный активный сорбент), изготовленный на основе смолы фурфурол, которую производят на основе отходов лесохимических производств. Это самый прочный уголь в мире, который выдерживает нагрузку 7 тонн на один квадратный сантиметр. При этом он может истираться даже сталь. Сорбенты западных коллег способны выдержать максимум одну тонну. Сегодня мы с профессором САФУ Николаем Богдановичем вместе начинаем искать пути решения по оптимизации технологий выделения фурфурола для получения угля типа ФАС и оптимизации цены этого сырья.

Уровень качества жизни напрямую зависит от производства активного угля!



– Где востребованы активные угли?

– Я являюсь начальником лаборатории активных углей ОАО «ЭНПО «Неорганика» (дочернее предприятие госкорпорации «Росхимзащита» – Авт.). Мы занимаемся многими областями применения активных углей в разных отраслях. Прежде всего, это производство средств защиты органов дыхания – противогазы, производство систем жизнеобеспечения на космических кораблях и подводных лодках. Практически все системы жизнеобеспечения сегодня работают на наших углях.

Активные угли востребованы в экологических аспектах жизни. Они обеспечивают защиту планеты от экоцида – это смерть от загрязнения окружающей среды.

Приведу пример из медицины. Уголь из крови вытягивает все попавшие в организм человека токсиканты, поэтому с помощью АУ можно лечить более 50 болезней: наркоманию, шизофрению, сердечную и почечную недостаточности, ишемическую болезнь сердца, аллергию и так

далее. При очень серьезных отравлениях уголь глотать просто некогда. Тогда кровь человека пропускают через специальный фильтр, наполненный углеродным сорбентом. Поэтому для таких АУ необходима высокая прочность, потому как если от угля отколется частичка, возникнет тромб и человек умрет.

На сегодняшний день в мире нет сорбента равного ФАС. Причем все сорбенты на Западе, как правило, изготавливаются в форме гранулы, и они травмируют красные кровяные тельца. У наших углей форма сферическая, гладкая. Западные конкуренты проявляют большой интерес к ФАС, но в России эту разработку до сих пор не могут коммерциализовать.

– И в чем проблема?

– Мы – ученые – создаем и изобретаем, подаем идею, а проектирование и разработка аппаратов для новых технологических решений и доведение идеи ученых до реализации – это дело специальных фирм, которые выступают посредниками между наукой и бизнесом, про-

изводством.

Проблема в том, что в России такие фирмы работают неэффективно. Спрос на новые отечественные технологии в нашей стране практически отсутствует. Легче купить технологию за границей, чем вкладывать средства в развитие собственных разработок. Поэтому сегодня у наших ученых нет возможности доводить до реализации инновационные разработки, превышающие мировой уровень!

В то же время существуют критерии уровня качества жизни населения, в которые входят 14 показателей. В их числе – производство АУ на душу населения. Норма составляет 0,5 килограмма в год на человека. Так вот, объем производства углей в мире за 30 лет увеличился в два раза и составляет 890 тысяч тонн в год. В России же сегодня производится всего около 2,5 тысячи тонн. Импорт сорбентов превышает 20-26 тысяч тонн в год! Сравните: в Голландии, например, АУ производится 2,5 килограмма на человека, а в России – всего 0,02 килограмма.

– Где еще применяются активные угли?

– Активные угли используются при очистке воды, почвы, урожая, комбикормов. Например, порченное и грязное зерно используют в приговлении кормов для животных. В результате смертность птицы на фермах составляет до 20 процентов. При использовании сорбента «Трицесорб» в качестве кормовой добавки, выживаемость птицы выросла до 90-92 процентов. При этом бройлеры начали расти быстрее, и затраты корма сократились на 40 процентов. Патент на изобретение я получил, но требуется два миллиона рублей, чтобы доказать, что применение специального угля полностью очищает мясо от пестицидов и микотоксикантов.

Активные угли востребованы также в технической сфере. Например, при добыче золота. Россия в год добывает около 150-160 тонн золота. Сегодня драгоценный металл отделяют от по-



роды с помощью цианистого натрия (сильный яд, – Авт.), в котором драгоценный металл растворяется с образованием цианидного комплекса золота. Затем обрабатывают полученный раствор активным углем, который сорбирует этот комплекс. В России мы были первыми, кто

Легче купить технологии за границей, чем вкладывать средства в развитие собственных разработок. Поэтому сегодня у наших ученых нет возможности доводить до реализации инновационные разработки, превышающие мировой уровень!

начал делать такие сорбенты.

На атомных станциях ставятся фильтры с сорбентами, чтобы предотвратить утечку радиоактивных веществ. Например, Иод-131 разлагается восемь суток, а йод-129 – 5 миллионов лет! Всего надо несколько молекул, чтобы человек получил высокую степень облучения. Нами созданы сорбенты, которые в два раза более активны зарубежных аналогов. Сейчас атомные станции и комбинаты радиохимии ими активно начали интересоваться. Мы также написали письмо руководителю госкорпорации «Росатом» Сергею Кириенко о том, что создан такой сорбент. Ждем ответа.

– Каким образом вы сотрудничаете с САФУ?

– Профессор САФУ Николай Богданович создал сорбенты на основе переработки отходов лесохимических производств. Это активный уголь с очень тонкопористой структурой, который имеет гигантскую активность (чем тоньше поры, тем больше адсорбирующая поверхность – Авт.). Такие угли необходимы для создания систем суперконденсаторов (системы накопления

энергии). Они имеют гигантское накопление энергии и легко запускают в движение электромобили, суда, локомотивы и другую тяжелую технику. ЭНПО «Неорганика» и САФУ в лице Николая Богдановича намерены продвигать эти сорбенты в совместном проекте. Я, как представитель Росхимзащиты, исследую активные угли Николая Ивановича, а корпорация может выступить в качестве фирмы, организующей промышленное производство этих сорбентов и продвижение их на рынок.

– Какое значение имеет применение АУ в освоении Арктики?

– Северные регионы России обладают гигантскими запасами углеродсодержащего растительного сырья, на основе которого создаются уникальные АУ. Сорбенты необходимы для решения задач нефтегазового комплекса. На основании полученных данных основные запасы нефти и газа сегодня находятся на арктическом шельфе. В дальнейшем потребуются технологии по переработке углеводородов. Газ и нефть необходимо отделить от серы, удалить высокомолекулярные углеводороды (бензин), а это можно сделать только с помощью углеродных сорбентов. При транспортировке углеводородов вглубь России газопроводы необходимо защитить от сорной растительности, которая со временем их разрушает. Корень даже простой травы уходит в землю на глубину в пять метров! При применении активного угля, напитанного гербицидами, эта проблема исчезает.

Поэтому вблизи сырьевой базы целесообразно строить заводы по производству углеродных сорбентов, и в перспективе понадобятся специалисты по технологии применения углеродных сорбентов. Планируется, что на кафедре лесохимических производств Николая Богдановича будет введен обучающий курс «Получение и применение активного угля», который я буду читать студентам САФУ.

СТУДЕНТЫ САФУ СОЗДАЮТ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО



В недалеком будущем жилые дома и исследовательские станции в Арктике будут снабжаться электроэнергией с помощью автономных водородных установок, управляемых с мобильных устройств. А громоздкие электроподстанции в Архангельской области заменят компактными стойками... Проекты по данным темам представляли студенты 5-го курса Института энергетик и транспорта САФУ на Молодежной программе «Инвестируя в будущее» в рамках выставки и конференции Russia Power-2012.

Энергия водорода

Проект Степана Александрова стал призером в номинации «Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Малая энергетика». Он представил работу по созданию автономной водородной установки для обеспечения электроэнергией и теплом зданий, удаленных от инфраструктуры городов. Данный проект является дипломной работой студента.

В проекте рассматривается использование водорода в качестве топлива. Эффективность сгорания у данного газа на 30-40 процентов выше, чем у используемых сейчас углеводородов. При переходе к «водородной энергетике» газ будет использоваться в качестве энергоносителя. Водород можно производить с помощью альтернативных источников энергии: солнечных батарей, ветряков и т. д.

– К потребителям водород будет доставляться различными путями в твердой форме (химически связанным с магнем – MgH2). Это относительно безопаснее и энергетически эффективнее по сравнению с широко применяющимися формами хранения водорода – газообразной и жидкой, – поясняет студент тонкости «водородной энергетик», чтобы перейти, собственно, к идее.

Степан предлагает объединить в одну автоматизированную установку контейнер для хранения водорода в твердой форме и блок водородных ячеек (устройство, позволяющее производить с помощью химической реакции тепло и электричество).

– С помощью такой установки можно обеспечить теплом и электроэнергией здания и любые виды сооружений, – рассказывает студент. Применительно для загородного дома, будет создана система управления, позволяющая владельцу задавать различные режимы работы установки и контролировать такие параметры, как температуру воздуха, горячей воды и так далее. Используя Интернет и GPRS, владелец сможет запустить установку и прогреть дом удаленно с мобильного устройства.

Но это – в будущем. Сейчас данная установка может быть использована для специальных нужд, где требуется автономная генерация

электроэнергии и тепла на длительный период без вредных выбросов в окружающую среду. Например, на исследовательских станциях, на погрузчиках в закрытых производственных помещениях и тому подобных.

Модернизация электросетей

Еще один проект, связанный с модернизацией энергетической системы ОАО «Федеральная сетевая компания единой энергосистемы» Архангельской области, представил Глеб Саватеев.

Проект участвовал в номинации «Энергоэффективность и энергосбережение. Системы управления в электроэнергетике». Глеб Саватеев и соавторы – Леонид Шаров (Архэнерго) и Алексей Тиунцев (Центр управления в кризисных ситуациях по Архангельской области) – предложили новое решение организации связи и телемеханики между диспетчерским центром и подстанциями Архангельской области.

По словам Глеба, существующая сеть устарела и уже не удовлетворяет техническим требованиям. Аппаратура имеет большие габариты, низкую надежность, занимает много места и требует значительную мощность питания. Для обслуживания подстанций необходимо большое количество специалистов.

Один из самых серьезных недостатков данной сети – зависимость от погодных условий, при изменении которых могут появляться помехи, влияющие на качество передачи сигналов. При образовании льда на проводах, изморози, выпадении мокрого снега или дождя увеличивается затухание канала ВЧ-связи, появляются помехи в виде треска, щелчков, плавающих частот, электрические помехи, а в каналах телемеханики в связи с этим возникают ошибки.

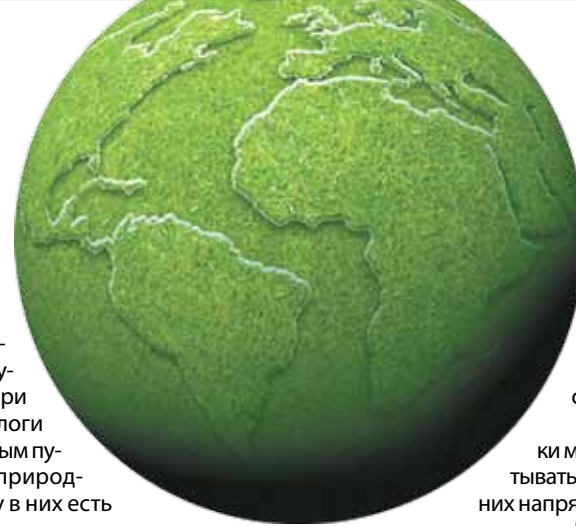
Одной из основных идей проекта модернизации сетей является создание типовой стойки связи и телемеханики (ТССТ), которая предназначена для удобства транспортировки и установки этой стойки на конкретном удаленном объекте для обеспечения устойчивой связи.

– На электролиниях мы предлагаем заменить задирающий грозотрос на новый современный. Он содержит оптоволокно, куда можно вставить все каналы связи. Огромные подстанции заменяются небольшой стойкой, вмещающей необходимое оборудование (маршрутизаторы, коммутаторы, кроссовое оборудование и т. д.). Затраты на новую аппарату по нашим подсчетам окупятся примерно за два с половиной года, – поясняет Глеб.

В итоге для подключения к стойке каналов связи и подачи питания на оборудование, дальнейшего ее обслуживания достаточно одного специалиста-наладчика. Благодаря новому грозотросу линия электропередач не страдает от коронных разрядов и помехи исчезают.

Полосу подготовила Анна Едемская

ЛЕСНАЯ ХИМИЯ В ПОМОЩЬ



Университет и научно-технический центр «Химинвест» подписали соглашение о сотрудничестве, согласно которому на базе нижегородского предприятия уже в этом году будет открыт филиал кафедры лесохимических производств САФУ.

Руководитель кафедры – профессор Николай Богданович – много лет сотрудничает со специалистами нижегородского центра. По словам директора ООО «НТЦ «Химинвест» Василия Короткого, совместно с учеными САФУ на основе глубокой переработки биомассы леса созданы уникальные продукты. Они способны повышать на 50-80 процентов яйценоскость кур, увеличивать приrost телят, останавливать падеж свиней и успешно заживлять послеоперативные раны у коров и ранения, полученные на пастбищах.

Этими разработками с успехом пользуются сельхозпредприятия в разных регионах России, однако в Архангельской области они до сих пор не нашли применения.

Микотоксины – ядовитые продукты жизнедеятельности микроскопических грибов. Они находятся во всех кормах животноводческой продукции. Выделено до 250 видов плесневелых грибов, продуцирующих более 300 микотоксинов.

Что хранится в колбах химиков?..

Древесина – это живой организм, содержащий огромное количество биологически активных веществ. Они защищают деревья от поражений и болезней. Уникальность веществ в том, что они оказывают аналогичное действие на любой другой живой организм!

– При механической переработке леса с одного дерева мы можем получить 7-9 тысяч рублей дохода, а при полной химической переработке – до 60-70 тысяч рублей, – говорит Василий Короткий. – Однако в колбах ученых-химиков на сегодня создан запас разработок, которые могут принести в качестве дохода до 300 тысяч рублей с одного дерева. Наша задача – внедрить эти разработки в производство в России.

По словам Василия Павловича, в Архангельской области сконцентрированы огромные лесные запасы, создан научный центр по глубокой переработке биомассы леса. Все это позволяет разрабатывать новейшие продукты в этой отрасли.

Горелые леса – на корм животным

Три года назад совместно была создана активная угольная кормовая добавка для повышения яйценоскости кур и привеса телят. В профилактических целях каждому животному в сутки достаточно давать всего 5 граммов добавки. В этом случае годовая

потребность в этом продукте составит всего 80 тысяч тонн.

– Сегодня сельхозпредприятия России покупают дополнительные добавки за рубежом втридорога. При этом импортные аналоги созданы искусственным путем, а не на основе природного сырья. Поэтому в них есть и полезные, и вредные вещества, – говорит Василий Павлович.

Интересно, что для получения чудо-добавки можно использовать низкосортную и мелкотоварную древесину, и даже пострадавшую от пожаров. В России горелый лес составляет около двух миллионов кубометров. Таким образом, можно получить объемы годовой потребности добавки, используя только одни горелые леса.

В течение года добавку испытывали на различных предприятиях народного хозяйства России, и она завоевала большую популярность. Добавка нашла полномасштабное промышленное применение на 90 предприятиях Нижегородской области, на 70 предприятий Владимирской области, 50 предприятий Ивановской области, а также в Чувашии и Мордовии.

– Сегодня мы занимаемся созданием ряда установок и печей для производства угольной

добавки, которые планируем установить, в том числе на сельхозпредприятиях в южных районах Архангельской области, говорит Василий Павлович.

На кормовые добавки можно также перерабатывать древесную зелень. От них напрямую зависит качество куриных яиц. Бледный желток гово- рит о нехватке у несушки каротиноидов.

Древесная зелень в качестве кормовой добавки повышает содержание этих элементов в яйцах и возвращает им здоровый насыщенный цвет желтка.

Для консервации зерна...

Нашло свое применение биологически активное вещество бетулин – продукт переработки коры березы. Исследованием природного компонента занимаются на кафедре лесохимических производств САФУ.

Экспериментально доказано, что бетулин – превосходный концентрат для консервации зерна. Николай Богданович привел пример: ежегодно в России из 70-90 миллионов тонн зерна при хранении портится и становится негодным для употребления около 5-10 миллионов тонн. Поэтому зерно необходимо консервировать.

Сельскому хозяйству

Белгородская сельскохозяйственная академия и Всероссийский институт птицеводства (Сергиев Посад) исследовали активную угольную добавку и получили результат: привес бройлеров вырос почти на 10 процентов, значительно сократился падеж птицы, в организме пернатых повысилось содержание витаминов А и Е.

Сушка и стерилизация при высокой температуре очень затратны по времени и деньгам. Более дешевый способ консервации – побрызгать зерно препаратом на основе бетулина.

– Для сохранения урожая требуются мизерные дозы препарата, чтобы избежать заражения зерна микотоксинами. Это бич для сельского хозяйства. Сегодня мы продумываем создание плотной промышленной установки для создания продуктов переработки древесной зелени, – говорит Николай Иванович.

... и заживления ран

Также архангельские и нижегородские ученые разработали новые способы переработки живицы (древесной смолы) и новые направления ее использования в сельском хозяйстве. Стоит отметить, что Архангельская область обладает огромными сырьевыми запасами живицы. Было время, когда на Русском Севере добывали около 7 тысяч тонн этого ценнейшего продукта в год. Традиционно ее использовали для получения канифоли и скипидара. Сейчас смолу практически не добывают, а продукты на

ее основе Россия закупает в Китае.

– Живица включена нами в состав ветеринарных композиций для лечения режущих и колющих ран. Они эффективно и быстро заживляют порезы и инфицированные ранения, – поясняет Василий Короткий.

Отечественные препараты превосходят зарубежные аналоги не только в качестве, но и в цене. Если 0,5 килограмма импортной мази стоят 600 рублей, то препарат на основе живицы в идентичной упаковке – около 150 рублей.

Мазь на основе живицы уже прошла промышленное испытание и сейчас готовится нормативная документация для ее внедрения на рынок. Представители Нижнего Новгорода надеются, что соглашение с САФУ и заключение договора на проведение совместных научно-исследовательских работ приведет к значительному скачку в глубокой переработке биомассы леса, в лесохимии, зеленой химии. В итоге это резко повысит товарность лесов, а строительство небольших заводов и установок будет способствовать созданию новых рабочих мест.

Отзывы

Яков Борисов, главный ветеринарный врач ОАО «Плодопитомник» (Нижегородская область):

– У нас хозяйство многопрофильное: мы занимаемся плодоводством, овощеводством, животноводством. Угольную кормовую добавку применяем с 2010 года. Тогда лето выдалось засушливое, кормить животных было нечем. Пришлось использовать старый фураж, который был не лучшего качества. У коров начались отравления, возникло подозрение на кетоз (заболевание, связанное с глубокими нарушениями обмена веществ. Выражается в снижении удоя и часто приводит к послеоперативным осложнениям – Авт.).

Решили применить угольную добавку в качестве сорбента, для борьбы с микотоксинами, которые вызывали заболевания у коров. Через два месяца проблемы со здоровьем у животных исчезли. Сегодня для профилактики кладем в корм животных по 5-6 граммов добавки. Это необходимо, чтобы поголовье не страдало от микотоксикозов.

Дмитрий Носков, главный зоотехник Племзавода имени Ленина (Нижегородская область):

– Мы пробовали использовать сорбенты разных производителей и остановились на продукции Химинвеста. Активная угольная добавка и более дешевая, и более эффективная. Введение ее в корм необходимо в более низких концентрациях, а эффект такой же. Если прекратить использование добавки, то снова наблюдается снижение продуктивности, потери приплода.

ЖЕНЩИНА, КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ ЛЮДЯМ!



Сегодня многие считают, что времена героев и людей, несущих нравственные идеалы в массы давно ушли. Личностей, которые своим делом и жизнью доказывают непоколебимость высоких ценностей и общественных идеалов мало, еще меньше их в политике. Корреспонденту «АВ» удалось встретить такую «белую ворону» в Брюсселе, в Европейском парламенте во время стажировки студентов и сотрудников САФУ в Европейской Медиа Академии.

Имя этого человека – Татьяна Жданок. Она – единственный русский депутат в самом представительном парламенте мира, где более 700 депутатов из 27 стран – участниц Европейского союза (ЕС). Женщина-депутат от Латвии входит во фракцию «Зеленые – Европейский свободный альянс». Это коалиционное объединение экологов и правозащитников со всей Европы.

Через тернии к звездам

На протяжении всей своей карьеры Татьяна Жданок отстаивала права людей, боролась за справедливость и часто шла против системы, ради людей. За это ее ценят и уважают избиратели, простые латыши, и те, кто ими являются, но из-за антисоветской политики латышского руководства именуются негражданами. Таких по всей Латвии около 800 тысяч.

В жизни Татьяны Аркадьевны победы всегда сменялись, если не поражениями, то большими трудностями. Известная пословица «Через тернии к звездам» как раз про нее. Так после окончания вуза она пошла работать на кафедру общей математики, то есть преподавать ее студентам-нематематикам. Единственное место преподавателя на математическом факультете досталось латышу.

– Это сейчас навязывается некая легенда про русификацию, назначение на престижные должности русских. Все было наоборот, протекция и преимущество предоставлялось местным кадрам, – делится личным опытом Татьяна Жданок.

Начавшуюся в конце 80-х – начале 90-х перестройку Татьяна Жданок восприняла с энтузиазмом, понимая, что в Советском Союзе назрели перемены. В широких общественных дискуссиях принимали участие и преподаватели, в том числе и в недавнем прошлом активистка-комсомолка. Уже тогда Татьяна Жданок и ее коллеги понимали, что развитие должно идти по пути, выбранному Китаем. Оно предполагало постепенное введение элементов рыночной экономики при соблюдении единства страны.

– То, что в итоге было сделано можно назвать революцией, причем по формуле, озвученной Зигмундом Бжезинским (Прим. ред. – Американский политолог, социолог, в прошлом ведущий идеолог внешней полити-

ки США). Единственная идеология, которая может прийти на смену коммунизму – это национализм. Так оно и произошло в Латвии, и во всех остальных бывших республиках СССР, – рассуждает Татьяна Жданок.

Депутат – не гражданин

Ключевой момент в судьбе Татьяны Жданок произошел именно в этот сложный момент, когда она высказалась за сохранение русского языка в системе высшего образования. Как рассказывает сама Татьяна Аркадьевна, на многих факультетах в то время обучение велось исключительно на русском языке. Втянувшись в общественные дискуссии, теледебаты преподаватель математики в одночасье становится знаменитостью, приковывая интерес

к своей персоне. Демократические лозунги, в которые облачились все прибалтийские страны, оказались лишь ширмой. Постепенно за свои взгляды Жданок стали в буквальном смысле слова выдавливать из университета. Взвесив все «за» и «против», она принимает волевое решение – официально идти в политику. С этого момента берет свой отсчет политическая карьера Татьяны Жданок.

На волне общественного подъема она проходит в Верховный Совет Латвийской ССР, где становится активисткой оппозиционной фракции «Равноправие».

По всем ключевым вопросам, которые в корне изменили жизнь многих людей в Латвии, фракция голосовала против.

– Мы в меньшинстве, поэтому законы о гражданстве, реконструкции довоенной собственности, к большому сожалению, были приняты. Последний каплей стало голосование против декларации независимости Латвии, после чего меня и моих кол-

лег лишили гражданства, а значит права автоматически избираться куда-либо. Уникальная история, когда парламент лишил часть депутатов гражданства, – подчеркивает депутат.

Через суд Татьяна Жданок добивается гражданства, параллельно работая консультантом депутатов Верховного Совета из фракции «Равноправие».

Стойкость и мудрость

Следующий шаг в политической карьере – участие в выборах в Рижскую Думу. Общаясь с депутатом Европарламента понимаешь, что в жизни мало вещей, которые могут вывести ее из себя, сбить с пути или повлиять на решение. Она буквально излучает жизненную стойкость и мудрое спокойствие. Вскоре ее лишают мандата на основании политических ограничений. После такого удара ей ничего не оставалось, как бросить все, и отступить. Но не тут-то было. Татьяна Жданок находит

справедливость в Европейском суде. Сразу же после снятия ограничений депутат Рижской Думы баллотируется в Европарламент. Это был 2004 год.

– В 90-м я была единственной известной женщиной-политиком. Народ стал приходить ко мне со своими проблемами, в основном, конечно, неграждане, у которых попросту отняли часть экономических и политических прав, – рассказывает Татьяна Жданок. – Я проконсультировалась с юристами и решила организовать юридическую консультацию. Мы разработали схемы, по которым на законных основаниях через суды давали людям гражданство. Специально для этого была создана НКО, куда вошли мои коллеги по партии, юристы, Комитет по правам человека.

В ее компьютере сегодня более трех тысяч заявлений, от людей, которые лично не знакомы с Татьяной Жданок, но она для них – последняя надежда. В прошлом году она похоронила маму, которая так и осталась негражданской Латвии. Депутат рассказывает это с искренним сожалением и горечью, понимая, что не успела помочь самому близкому человеку. В 2004 году избиратели поддержали ее на выборах в Европарламент.

– Меня часто представляют как депутата Европарламента от Латвии, но это не так. Я не представляю интересы Латвии. Интересы государства защищают национальные правительства стран в Европейском Совете, – подчеркивает Татьяна Жданок.

Время встречи неумолимо подходило к концу, у депутата Европарламента была намечена следующая деловая встреча. Весь ее день расписан буквально по минутам. Рабочий день начинается в 8 утра и заканчивается около 10 вечера. Постоянные обращения, просьбы

Это сейчас навязывается легенда про русификацию, назначение на престижные должности русских. Все было наоборот, протекция и преимущество предоставлялось местным кадрам

и жалобы людей, все это она не может оставить без внимания и работает с каждым обратившимся. Если не она и ее коллеги, то никто не поможет русскоязычным людям Латвии и других прибалтийских республик. Непоколебимость и внутренняя целостность позволяют ей всегда приводить начатое дело до конца, невзирая ни на какие обстоятельства. А главное – своей работой, своими поступками показывать пример нам всем.

На следующий день Татьяна Жданок улетала к себе домой, в Ригу. Для нее важно получать обратную связь от избирателей, понимать, что происходит на родине. Депутат Европарламента приезжает в Латвию каждую неделю. В понедельник рано утром она прилетает в Брюссель, чтобы вновь приступить к неотложным делам тысяч людей, которым нужна помощь и поддержка.

Дмитрий Нестеров



Татьяна Аркадьевна родилась в Риге в 1950 году. Окончила Латвийский государственный университет. Доктор математических наук. ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:
1972–1990 – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры высшей математики Латвийского Университета
1990–1993 – депутат Верховного Совета Латвии
1989–1994 – депутат Рижского городского совета
1993–1997 – консультант фракции «Равноправие» Сейма Латвии
1997–1999 – депутат Рижской думы
с 1997 – руководитель проектов Латвийского комитета по правам человека
с 2004 – депутат Европейского парламента

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТИ: ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ:

- автомобильных дорог института строительства и архитектуры (кандидат наук; 0,5 ставки),
- прикладной информатики и информатизации образования института математики и компьютерных наук (доктор наук; 0,25 ставки),
- технологии целлюлозно-бумажного производства института теоретической и прикладной химии (кандидат наук; 0,25 ставки),
- технологии целлюлозно-бумажного производства института теоретической и прикладной химии (доктор наук; 0,25 ставки),
- лесохимических производств института теоретической и прикладной химии (кандидат наук),
- лесохимических производств института теоретической и прикладной химии (доктор наук; 0,5 ставки),
- немецкого языка института филологии и межкультурной коммуникации (доктор наук);
- ДОЦЕНТА КАФЕДРЫ:**
- технологического образования и дизайна факультета технологии и предприниматель-

- ства (кандидат наук),
- уголовного права и процесса юридического института (высококвалифицированный специалист),
- регионоведения и международных отношений института управления и регионоведения (кандидат наук; 1,25 ставки),
- немецкого языка института филологии и межкультурной коммуникации (кандидат наук; 0,25 ставки),
- современных языков и методики преподавания иностранных языков института филологии и межкультурной коммуникации (кандидат наук),
- технологии целлюлозно-бумажного производства института теоретической и прикладной химии (кандидат наук),
- прикладной механики и основ конструирования института энергетики и транспорта (кандидат наук),
- транспортных машин лесотехнического института (кандидат наук),
- возрастной физиологии и валеологии института естественных наук и биомедицины (кандидат наук),
- психологии института педагогики, психологии и социальной работы (кандидат наук),
- социальной работы института педагогики, психологии и социальной работы (кандидат наук),
- журналистики института социально-

- гуманитарных и политических наук (кандидат наук),
- менеджмента гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске (кандидат наук; 4 ставки),
- естественнонаучных дисциплин и информационных технологий гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске (кандидат наук),
- юриспруденции гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске (кандидат наук; 2 ставки),
- дошкольной педагогики и психологии гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске (кандидат наук),
- педагогики и психологии общего и профессионального образования гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске (кандидат наук),
- германской филологии гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске (кандидат наук),
- педагогики и психологии филиала САФУ в г. Коржаме (кандидат наук; 2 ставки),
- математики и информатики филиала САФУ в г. Коржаме (кандидат наук; 0,5 ставки),
- менеджмента филиала САФУ в г. Коржаме (кандидат наук; 0,25 ставки);

- СТАРШЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ:**
- профессиональной лингводидактики

- института филологии и межкультурной коммуникации,
- современных языков и методики преподавания иностранных языков института филологии и межкультурной коммуникации,
- эксплуатации автомобилей и машин лесного комплекса института энергетики и транспорта (2 ставки),
- строительной механики и сопротивления материалов института строительства и архитектуры,
- менеджмента института экономики,
- биологии и экологии института естественных наук и биомедицины,
- гуманитарных и социальных дисциплин института социально-гуманитарных и политических наук (0,5 ставки),
- журналистики института социально-гуманитарных и политических наук (0,25 ставки),
- математического анализа института математики и компьютерных наук,
- физической культуры (2) института физической культуры, спорта и здоровья,
- государственного, муниципального управления и менеджмента института управления и регионоведения,
- регионоведения и международных отношений института управления и регионоведения (0,5 ставки),
- психофизиологии и специальной психоло-

- гии и педагогики гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске,
- естественнонаучных дисциплин и информационных технологий гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске,
- германской филологии гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске (2 ставки);

АССИСТЕНТА КАФЕДРЫ:

- социальной работы института педагогики, психологии и социальной работы,
- эксплуатации автомобилей и машин лесного комплекса института энергетики и транспорта,
- промышленного транспорта лесотехнического института,
- естественнонаучных дисциплин и информационных технологий гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске,
- юриспруденции гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске (2 ставки),
- дошкольной педагогики и психологии гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске,
- менеджмента филиала САФУ в г. Коржаме;

ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ:

- германской филологии гуманитарного института филиала САФУ в г. Северодвинске;

НАУЧНОГО СОТРУДНИКА:

- центра коллективного пользования на-

учном оборудовании «Арктика».
Срок подачи заявлений – один месяц со дня опубликования.
Документы для регистрации подаются начальнику управления кадров университета (тел. 21-61-05).

ОБЪЯВЛЯЕТ ВЫБОРЫ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ:

- конституционного и муниципального права юридического института (кандидат/доктор наук),
- теоретической физики института естественных наук и биомедицины (кандидат/доктор),
- математики и информатики филиала САФУ в г. Коржаме (кандидат/доктор наук).

Выборы состоятся 28 июня 2012 года на заседании ученого совета университета. Выдвижение кандидатур прекращается 18 июня 2012 года.

Правом выдвижения кандидатур на должность заведующего кафедрой обладают: кафедры, научно-педагогические работники, директора, члены ученого совета соответствующего института и филиала САФУ в г. Коржаме; ректоры; ректор. Допускается самовыдвижение. Документы для регистрации подаются ученому секретарю ученого совета университета (тел. 21-89-19).



В марте студенты и сотрудники САФУ имени М. В. Ломоносова находились в Брюсселе с особой миссией: пройти стажировку на базе Европейской Медиа Академии. Они посетили главные политические институты Европы и узнали, что думают о России сами бельгийцы.

Программа стажировки была насыщенной, а главное – продуманной от первого до последнего дня. Студенты смогли не просто пройти по коридорам и этажам европейской власти, но и поучаствовать в брифингах, пресс-конференциях, встретились с консулами Евросоюза и даже побывали в Штаб-квартире НАТО (а это, мягко говоря, не каждому удается). Самой важной темой стажировки стала практика работы европейских медиаструктур. Сложно представить, как из такого мощного политического механизма под названием Евросоюз журналисты извлекают информацию и оперативно доносят ее до слушателей и читателей.

Как оказалось, все гениальное – просто. Главное, пройти аккредитацию (чтобы в Еврозоне знали, кто вы и откуда), а в остальном для «акул пера» созданы все условия – Интернет, компьютерная техника, телефонная связь. Если пропустили какой-то важный момент с брифинга, пресс-служба предоставит вам необходимые аудио- и видеозаписи в кратчайшие сроки (камеры там



фиксируют все происходящее – от совещаний до жарких дебатов).

Единственное, о чем просят в Евросоюзе – это объективный взгляд на происходящее. Вообще, людей думающих и мыслящих в Брюсселе уважают и ценят. Ратующих за свободу и права человека – особенно. Неслучайно один из конференц-залов Европарламента носит имя

русской журналистки Анны Политковской.

Стоит отметить, что в Еврокомиссии, которая координирует работу исполнительной власти всех стран Евросоюза, существует целый директорат переводчиков, ведь чтобы все 27 стран – членов ЕС поняли друг друга, без грамотного и синхронного перевода не обойтись. С этим за несколько десятков лет

НЕЗАБЫВАЕМАЯ стажировка в Брюсселе

в Евросоюзе научились блестяще справляться.

Самым долгожданным и волнительным был день посещения НАТО. Попастъ туда не так просто, но для студентов САФУ сделали исключение. Работники пресс-службы НАТО мало того, что чересчур общительные, так еще и на русском языке изъясняются вполне достойно. Пресс-офицер НАТО Бэн Ниммо (да, именно пресс-офицер, в НАТО серьезная внутренняя дисциплина) рассказал, что русский – его восьмой (!) язык, до работы в организации он занимался исследованием старой английской литературы, а однажды 17 месяцев авто-стопом путешествовал по Европе. Действительно, невозможное – возможно!

Приятные воспоминания остались от встречи с президентом Европейского журналистского центра Марией Лаурой. По-русски Мария не говорит, но считает, что «говорить по-русски и любить Россию – это разные вещи». Побывала Мария и в Архангельске, ездила когда-то на Соловки. Да и сама делегация САФУ словно на мгновение очутилась в родном городе, настолько эмоционален и волнителен был рассказ Лауры о русских морозах и теплых шерстяных рукавицах.

Наша стажировка не была бы стажировкой без Леонида Александровича Сокольников – русского журналиста, оператора, несколько лет назад переехавшего в Бельгию. Сейчас он – президент Европейской Медиа Академии, умеющий объяснить специфику профессии журналиста с самых разных сторон, от этики до авторского стиля:

– Журналистика – это страсть, этим надо жить.

Проблемы языка и речевой культуры Леонид Александрович также затронул:

– Мне жаль, что в свое время я недостаточно времени уделял изучению английского языка. Ведь умение грамотно и красиво говорить на родном языке – это искусство. Делать то же самое на других языках – высший пилотаж.

Что ж, слова нашего бельгийского друга не нуждаются в комментариях.

Закончить хотелось бы интересной мыслью, которой поделилась с нами Мария Лаура:

– Журналистам сейчас очень важно и нужно самим принимать решения, иметь желание САМИМ что-то делать. Спасибо САФУ и медиацентру «Арктический мост» за то, что укрепили в нас это желание.



Леонид Сокольников: «Журналист должен знать либо все о малом, либо понемножку обо всем»



Во время недельной стажировки студентов САФУ в Брюсселе, им представилась удивительная возможность, познакомиться с профессионалом журналистского дела, корреспондентом Европейского телевизионного агентства Russian Line Леонидом Сокольниковым. Он оказался не только мастером своего ремесла, но и просто замечательным человеком. Таким, каким каждый из стажировщиков в глубине души хотел бы когда-нибудь стать.

– Леонид, на сегодняшний день Вы являетесь корреспондентом телевизионного агентства и прези-

дентом Academy Europe media. Как начался Ваш путь в журналистику?

– Я начинал карьеру журналиста довольно давно. Изначально писал что-то для газет, делал фотографии. Меня это ремесло затянуло, но захотелось найти себе место на телевидении. Ведь телевидение – это же здорово! Но мои родители были обычные люди, не связанные ни с кино, ни с телевидением, это очень мешало мне в поисках работы. Я с трудом устроился на ТВ в качестве помощника режиссера в детскую редакцию, потом был ассистентом, окончил высшую школу режиссеров ТВ, был программным режиссером. Ну, а потом все бросил и ушел учиться во ВГИК.

– Что было во ВГИКе, и почему решили расстаться с ТВ?

– Когда я поступал во ВГИК, я спросил: что мне нужно сделать, чтобы на ТВ никогда не возвращаться. Дело в том, что на тот момент я заработал стойкую аллергию к нему. Этим заболеванием я заразился в приемной комиссии, но они мне ответили:

– Вам нужно учиться так, что бы не получить ни одной четверки, тогда у вас будет свободное распределение.

И я не получил ни одной четверки за все годы обучения. И вышел из ВГИКа с красным дипломом.

– Вообще, ВГИК это фантастичес-

кое заведение, которое ничему не учит, и не может научить. Но там ты можешь научиться всему, чему захочешь. ВГИК мне дал очень многое.

– А что было потом?

– Я ушел на центральную студию документальных фильмов. Занимался любимым делом – снимал на 35 мм камеры, ездил по всей стране. Нет такого города с населением больше ста тысяч человек, которого я не посетил. Мне повезло, так как мне было поручено снимать такие фильмы, как «За взлетом взлет» – об Аэрофлоте, снимал большие кинематографические полотна, такие, как «Производство пива в СССР», «Колхозные рынки страны советов». И это было очень интересно. Я около 40 раз поднимался на сцену Дома кино, где показывали мои фильмы. Я был счастлив.

– Как получилось, что Вы снова вернулись на ТВ, да еще и оказались в другой стране?

– ТВ пришло ко мне с неожиданной стороны, как смерть с косой. Мне позвонил человек и пригласил зайти к нему попить чайку. Я пришел, и вот тогда мне сказали, что хотят отправить меня корреспондентом в одну страну. Я отказался – не хотел уезжать. Мне много раз звонили, уговаривали, а потом ударили ниже пояса: позвонили родственникам и спросили: «У вас есть квартира?»,

они ответили: «Нет». – «А если он поедет, то будет двух комнатная». Такое было дано обещание. И я уехал... в Бельгию... на два года. Это было страшно сказать когда! 23 января 1985 года я приехал на южный вокзал в Брюссель.

– Чем Вы занимались в Брюсселе?

– Тут было множество работы, очень интересной. Но в какой-то момент я и мои коллеги поняли, что нужно идентифицировать нашу работу, сделать ее более интересной российскому телезрителю – и мы сделали первое и единственное в Европе русскоязычное ТВ агентство «Русская линия». Мы выпустили шесть передач, в каждой я был ведущим. Передачи касались вопросов о том, как живут наши соотечественники за границей, чем питается Европа, какие тут есть предатели, какие политики. Ну, а потом я стал корреспондентом Первого канала, потом НТВ и так далее. Вот и закипела работа, так я и остался в Бельгии.

– Вы смотрите и русские, и бельгийские новости, как они отличаются по качеству?

– Я предпочитаю смотреть новости канала Russia Today. Они показывают наиболее объективные и взвешенные новости. Могу сказать, что на сегодняшний день проследивается такая тенденция, что бесценное эфирное время тратится в пустую на многих каналах.

Что касается российских каналов – «Россия» «Первый» и «НТВ», разница только в том, что на «НТВ» более кровавые новости.

– Тогда появляется и соответ-

ствующий вопрос: как Вы думаете, какую роль в журналистской профессии играет этика?

– Журналистская этика – это понятие глобальное. Журналист должен знать либо все о малом, либо понемножку обо всем. Вы знаете, во все времена говорили, что журналистика – это вторая древнейшая профессия. Я думаю, что она не вторая, а первая. Потому, что Бог сказал – вначале было слово.

В своей журналистской работе пеняйте на самого себя. Вы выбрали эту профессию, вы в ней работаете, и вы в ней варитесь. Конечно, во многом этика зависит от образования, которое получил журналист. Нельзя не знать ни Канта, ни Шекспира, ни Есенина. Но иногда этика зависит и от самого человека.

– Есть ли такой человек, которого Вы ставите в пример и хотите чему-то научиться у него?

Во все времена были люди, стоящие над толпой, и толпа у этих людей училась. Я всю жизнь пытался научиться чему-то у некоторых людей. Сегодня, например, я учусь у вас. Учусь вашей юношеской смелости.

– Вы – русский по происхождению, чего Вам не хватает, живя в Брюсселе?

– Мне не хватает того, что наша страна не считает Европу полезной для своего развития. Мне очень хочется, чтобы страна наша взяла из Европы намного больше и была бы лучшей, чем жизнь здесь. Мне кажется, я все-таки доживу до того момента, когда Россия повернется лицом к Европе.

Мария Иванова.
фото автора

В конце марта в Северном (Арктическом) федеральном университете имени М. В. Ломоносова состоялось закрытие III Архангельского межрегионального открытого студенческого фестиваля короткометражных фильмов о жизни в общежитии «25-й кадр», в рамках которого прошли церемония награждения победителей по различным номинациям и просмотр конкурсных фильмов-победителей.

В Архангельске состоялся III фестиваль студенческого кино «25-й кадр»



Напомним, организатором фестиваля выступил студенческий совет общежитий САФУ при поддержке министерства по делам молодежи, спорту и туризму Архангельской области. Помощь в организации оказали Волонтерский центр САФУ, Мультимедиа-лаборатория, Творческий центр, Центр поддержки инициатив САФУ, а также Молодежный центр Архангельской области. Цель фестиваля – развитие и поддержка новых форм содержательного досуга и занятости обучающихся, проживающих в общежитиях, посредством участия в фестивале.

Вся неделя с 17 по 23 марта была насыщена различными мероприятиями в рамках программы фестиваля. Каждый вечер проводились мастер-классы по таким направлениям, как режиссура, сценарий, операторская работа, ритмика, макияж, актерское мастерство. Каждый студент, проживающий в общежитии, смог посетить традиционное фотоателье «Общежитие в лицах», где его ждали профессиональный фотограф и множество различных костюмов. В предпоследний день фестиваля состоялся просмотр конкурсных фильмов в комнате отдыха

общежития № 8 САФУ. И всю неделю в официальной группе фестиваля ВКонтакте проходило голосование за конкурсные ролики на приз зрительских симпатий.

Завершился фестиваль церемонией награждения победителей в актовом зале главного корпуса САФУ. Пройти мимо было невозможно: красная ковровая дорожка, огромный баннер фестиваля, девушки-волонтеры, провожающие тебя на твое место – и вот ты в зале с приглушенным светом смотришь кино в предвкушении, кто же станет победителем.

– В этом году фестиваль в несколько раз превзошел прошлогодний, – рассказывает руководитель фестиваля «25-й кадр» Антон Пономарев. – Предоставленная возможность участвовать роликам не только о жизни в общежитии (по номинации «Лучший студенческий фильм») увеличила число конкурсных роликов с 7 (в прошлом году) до 37 (в этом). Несомненно, можно отметить творческий рост участников: многие участвовали и в прошлом фестивале, но в этом их ролики уже отличает качественная съемка

и монтаж, сценарий и игра актеров. Также этот фестиваль отличает статус межрегионального: огромные связи и известность федерального университета позволили это сделать. Среди заявленных роликов были фильмы из Казанского (Приволжского) федерального университета, Пермского государственного национального исследовательского университета и Петрозаводского государственного университета.

Фестиваль завершился, но его участники еще долго общались в холле, фотографировались на фоне баннера, давали интервью журналистам. Для многих это их первая победа, но уже сегодня они полны желания участвовать в следующем году. А в мыслях организаторов уже идеи по расширению тематики фестиваля.



ПОБЕДИТЕЛЯМИ В НОМИНАЦИЯХ СТАЛИ:

- «Приз зрительских симпатий» – фильм «25-й кадр» (Архангельский финансово-промышленный колледж, общежитие)
- «Лучший оригинальный сценарий» – фильм «Солнце за облаками» (Новодвинский индустриальный техникум и студия «Архонт»)
- «Лучшая роль второго плана» – Иван Кокорин (ролик «Школа актива», САФУ)
- «Лучшая женская роль» – (клип «Маме» Виталия Мамонтова, общежитие № 8 САФУ)
- «Лучшая мужская роль» – Павел Радюк (ролик «Павлик Морозов», САФУ)
- «Лучший студенческий фильм» – фильм «Что такое любовь» (Архангельский техникум строительства и экономики)
- «Лучший фильм о жизни в общежитии (3 степень)» – фильм «Общежитие» (общежитие № 6 САФУ)
- «Лучший фильм о жизни в общежитии (2 степень)» – фильм «В закрытую дверь» (общежитие № 8 САФУ и студия «Архонт»)
- «Лучший фильм о жизни в общежитии (1 степень)» – фильм «25-й кадр» (Архангельский финансово-промышленный колледж, общежитие)
- «Спец-приз жюри за передачу общажного духа через видеоконтент» – фильм «Стереотипы» (общежитие № 8 САФУ)

