

АРКТИЧЕСКИЙ ВЕКТОР

ARCTIC VECTOR



Периодическое издание Северного
(Арктического) федерального
университета имени М.В. Ломоносова
о науке и образовании

№ 8(32) СЕНТЯБРЬ
2013



КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Екатерина
Лапина,
главный
редактор

Лето — это всегда путешествия. А каждый новый учебный год — это путешествие в будущее. Самыми запоминающимися всегда бывают странствия с нерешенной задачей или новым проектом в рюкзаке. Задача эта может быть разной — исследовательской, образовательной, просветительской, созидательной, организационной. Назовем это осмысленным, интеллектуальным туризмом. Именно так, «с задачей в рюкзаке», провели это лето герои наших материалов — студенты, преподаватели, сотрудники федерального вуза да и сами журналисты газеты «Арктический вектор». Начнем с первой полосы. Столица Республики Татарстан, Казань, в июле стала местом притяжения молодых, энергичных, активных, творческих людей со всего мира. Что творилось в дни Универсиады в городе, узнаете из материала нашего корреспондента, которому посчастливилось в составе группы журналистов съездить на одно из самых крупных мероприятий года. Традиционное место интеллектуального туризма и паломничества — Соловецкий архипелаг, этим летом побил рекорды по количеству приезжих репортеров, фотографов, операторов, ученых-исследователей, артистов и даже представителей власти. Почему? Ищите на *стр. 10–11*. За три месяца состоялось три экспедиции «Арктического плавучего Университета». Задач перед участниками проекта стояло множество, скажем, даже синергия всех перечисленных выше задач. Краткий обзор рейсов и вместе с ним и самые яркие впечатления от последнего международного, найдете на *стр. 14 «АВ»*. Наконец, каждый из студентов-непосед САФУ отправился в свое интеллектуальное странствие, рассказы лишь некоторых мы собрали на *стр. 15*. Сейчас каждого из нас ожидает интересное путешествие в новый — для кого-то первый — учебный год. Каким он будет, и какие задачи предстоит решить вузу, читайте в интервью ректора САФУ Елены Кудряшовой на *стр. 5*.

Цитата в тему:

Путешествие, как самая великая наука, и серьезная наука, помогает нам вновь обрести себя.

Альбер Камю



ГЛАВНАЯ НОВОСТЬ » РЕПЕТИЦИЯ ОЛИМПИАДЫ

УНИВЕРСИАДА В ДЕТАЛЯХ



Автор: Федор Резванов

Главное спортивное событие лета и, пожалуй, всего 2013 года — Всемирная летняя XXVII универсиада в Казани — завершилось.

Для России студенческие Игры стали первыми в череде спортивных соревнований мирового уровня, которые ждут страну в ближайшем будущем, а также генеральной репетицией Игры в Сочи 2014 года.

Я Путина видел

Церемония открытия Универсиады началась 6 июля в 9 часов вечера. Люди долго рассаживались по трибунам стадиона. Я был в секции для журналистов № 106. Каждое кресло в этой секции оборудовали портами для оптоволоконного кабеля. При этом были еще и Wi-Fi, и 4G по всему стадиону. Так что можно было смотреть онлайн-трансляцию шоу в режиме non-stop, сидя на самом шоу.

Потом ведущая в красном платье, мелькающая где-то очень далеко внизу, провела быстрый ликбез и объяснила, что находится в рюкзаках и сумках, лежащих на каждом кресле. Там были специальные фонарики трех видов — красный, белый и зеленый. Когда зрители включали фонарики разом, светилась вся трибуна.

Церемония открытия началась с прохода фигур, символизирующих народы России. Во время этого выступления на VIP-трибуне, которая находилась прямо над журналистской (но была видна), появились Владимир Путин, Валентина Матвиенко, Игорь Шувалов, президент Татарстана Рустам Минниханов, президент Международной федерации студенческого спорта (FISU) Клод Гальен.

Под торжественную музыку шесть офицеров внизу внесли огромный государственный флаг. Люди вдруг начали крутить головами и озираться назад. Потом все постепенно стали подниматься со своих кресел. Я оглянулся — оказалось, Путин встал. Через минуту зазвучал гимн России. ➤



стр. 3

Секреты
новой
библиотеки



стр. 5

Ректор
о новом
учебном годе



стр. 15

Рекорды лета

В ЭТОМ
НОМЕРЕ

Универсиада в деталях

После этого начался проход по стадиону спортсменов и участниц. Он занял около полутора часов. Страны выходили в порядке английского алфавита. Всех выходящих стадион приветствовал громкими возгласами. Самые большие группы (оценивая на глаз) были у Китая, Южной Кореи, Канады и Германии. Сборная России вышла последней, «на сладкое» и собрала больше всех оваций.

А дальше — шоу. Акробаты, крутящиеся на огромной высоте, взрывы салютов, выдвигающиеся экраны с 3D-изображением, падающие с крыши стадиона миллионы блесков, автоматические камеры, скользящие по тросам под куполом и снующие по рельсам внизу. Просто бомбардировка впечатлениями! Церемония закончилась примерно в половину второго ночи официальными речами и зажжением огня. Президент России оговорился, нажимая на кнопку: «Олимпиаду... Универсиаду объявляю открытой!» Клод Гальен закончил свою речь, неожиданно мощно взревев «ура!», зрители встретили возглас с восторгом.

О Казани

Казань — большой город. Расстояния тут чувствуются во всем. К Универсиаде построили много развязок и расширили дороги, так что теперь город отдаленно напоминает американский мегаполис, где тяжело ходить пешком. Не везде есть тротуары, а перебежать десятиполосное шоссе с оживленным движением нет желания. Поэтому нужно искать подземные и надземные переходы. Впрочем, центр города вполне приспособлен для пешеходов.

Для спортсменов, журналистов, волонтеров, службы безопасности и организаторов (которых, кажется, половина города) предоставлялся спецтранспорт — легковушки и шаттлы (специальные автобусы), а также бесплатный проезд на любом городском транспорте — трамвае, метро и автобусах.

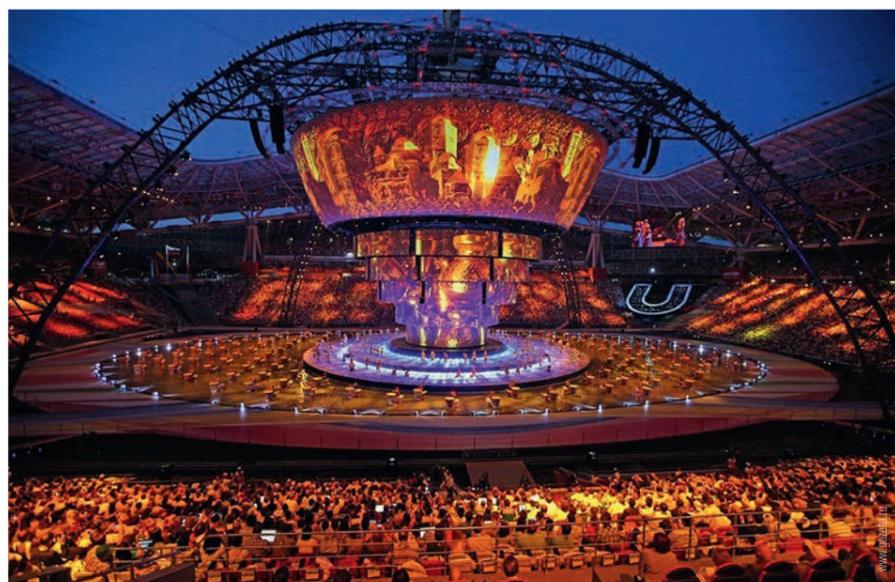
Жители города к Универсиаде подготовились. Не знаю, всегда ли они были такими общительными, стоило спросить дорогу, как они тут же начинали расспрашивать: кто вы, откуда и как вам нравится Казань? Трибуны были полны даже на соревнованиях по стрельбе. В некоторых случаях собиралось много студентов в одинаковых футболках одного из казанских университетов, однако обязательности не чувствовалось. Все было искренне. Зрители болели активно, время от времени запускали волну, кричали речевки. Больше всего энтузиазм публики чувствовался на командных соревнованиях — баскетболе и волейболе.

О секрете успеха

Спортивные соревнования шли с 7 по 17 июля. В целом виды спорта повторяют программу Олимпийских игр,



Леонид Екимов завоевал шесть медалей
Заплыв Евгения Лагунова



Открытие Универсиады

Наши спортсмены добились безоговорочной победы не из-за слабости оппонентов, а благодаря отличной спортивной подготовке.

кроме шахмат и некоторых видов борьбы, которых нет на Играх. Наша сборная заработала 292 медали, из которых 155 золотых. Ближайшие наши конкуренты — Япония и Китай завоевали по 24 золотые медали.

Так в чем же секрет такого большого отрыва российских спортсменов? Причин много. Россия (по словам министра спорта Мутко) поставила перед своими спортсменами и тренерами еще одно требование — быть на пике спортивной формы. Кроме того, наша сборная взяла числом — на каждое соревнование выходило несколько спортсменов. Вот что сказал глава делегации Германии Пауль Веделяйт: «Сборная России была подготовлена очень сильно, плюс она участвует во всех спортивных мероприятиях. Вот у Германии, к сожалению, нет такого количества спортсменов, чтобы участвовать везде».

Нельзя отрицать и важность мотивации. Наши просто обязаны были выиграть — домашние соревнования все-таки. Кроме того, они были отлично мотивированы и в денежном плане: за медали спортсмены получили неплохие премии. О намерении финансово мотивировать спортсменов министр спорта РФ Виталий Мутко заявил еще до Универсиады: «За победу на Универсиаде спортсмены получат звание мастера спорта международного класса и премию в размере шести тысяч долларов. Серебряные и бронзовые призеры — по четыре и три тысячи. Раньше вознаграждений не было», — сообщил министр. Некоторые регионы (в том числе Татарстан) добавили примерно столько же из своего бюджета. Многим иностранным спортсменам, например чешским, бонусов не полагалось.

На хорошем выступлении сказались и искренняя поддержка трибун, а также личная гордость — выиграть на Универсиаде для призеров мировых чемпионатов — значит подтвердить свой статус, а вот проигрыш нанес бы болезненный удар и, своему самолюбию, и репутации.

Наши спортсмены добились безоговорочной победы не из-за слабости оппонентов, а благодаря отличной спортивной подготовке. Хочется привести в пример слова студента института физической культуры, спорта и здоровья САФУ, стрелка Леонида Екимова, завоевавшего шесть медалей (из которых три — золотые): «Я не надеюсь на промахи других спортсменов. Я рассчитываю только на то, что сам попаду в цель».

Так что на наши отличные результаты повлиял целый комплекс факторов. Футболисты, впрочем, и тут отличились с худшей стороны, вылетев в начале турнира и еще больше усилив мою антипатию к российскому футболу.

От САФУ на Универсиаде выступало трое спортсменов — стрелок Леонид Екимов, выпускник института физической культуры, спорта и здоровья Евгений Лагунов и студентка Софья Петренко, выступавшая в плавании на открытой воде. Екимов завоевал шесть медалей, Лагунов — две в составе команды, Петренко после годового перерыва в соревнованиях и напряженной гонки на десять километров все же не смогла подняться на пьедестал.

Международные соревнования — всегда стимул для спортсменов и возможность лучше подготовиться к наивысшей цели — Олимпиаде. А для России Универсиада стала проверкой всех систем перед Играми в Сочи 2014 года.



Мария Кумбышева,
директор Центра подготовки волонтеров САФУ

На Универсиаду ездили 16 студентов, 5 выпускников САФУ. Они работали на функциях «встреча команд», «волонтер штаба», «спортивная статистика», «транспорт», «работа со зрителями», «лингвистические услуги», на волейбольных спортивных объектах и объекте для самбо и дзюдо.

Наши волонтеры справились со своей задачей на 100%, тому подтверждение — многочисленные благодарности от дирекции Универсиады, правительства Республики Татарстан. В Центре подготовки волонтеров САФУ завершилось обучение будущих добровольцев для Олимпиады в Сочи. Новый учебный год обещает быть более чем насыщенным на события. В сентябре начнется работа по трем проектам, которые были поддержаны региональным министерством по делам молодежи и спорта.

Леонид Екимов

/ ИФКСИЗ, 3-й курс заочного отделения

6 медалей

	Пневматический пистолет, 10 м	Скоростной пистолет, 25 м	Стандартный пистолет, 50 м	Стандартный пистолет, 25 м
Личный зачет	9-е место	2-е место	4-е место	1-е место
Командный зачет	3-е место	1-е место	1-е место	2-е место

Евгений Лагунов

/ выпускник ИФКСИЗ

2 медали

	4 × 100 м, предварительный заплыв	4 × 200 м, предварительный заплыв
	1-е место	1-е место

Софья Петренко

/ ИФКСИЗ

	Плавание на открытой воде, 10 км
	9-е место

8
медалей из 292 завоеванных сборной России

! АКТУАЛЬНО » УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ГОРОД

Новая библиотека. Раскрываем секреты

Масштабное строительство научной библиотеки САФУ близится к завершению. Мы узнали, что после окончательной отделки планируется разместить в новом «месте силы» Арктического университета.

Авторы: Екатерина Лапина, Анна Менгазетдинова

В мире активно распространяется новый формат библиотек. Этакий клуб по интересам или открытое пространство, куда любой желающий приходит не только чтобы подготовиться к экзаменам, зачетам и найти литературу для дипломных работ, но и отдохнуть от интернет-общения — встретиться с друзьями, коллегами в атмосфере, располагающей к умному диалогу. Здесь же можно расслабиться в уютных креслах, если очень повезет — даже в гамаках, выпить кофе или чай и сходить на встречу с известным писателем, художником.

«Это будет «библиотека будущего» — библиотечно-образовательный комплекс, где посетитель сможет получить информацию, новые знания и провести свободное время», — рассказывает ректор САФУ Елена Кудряшова.

Такой подход формирует новое видение библиотеки как современного интерактивного открытого центра университетского города. По словам ректора САФУ, пространство библиотеки создается таким, чтобы оно притягивало к себе любого очутившегося в нем человека, увлекало за собой, позволяло найти именно то, что нужно посетителю.

«Здесь будут мультимедийные читальные залы, конференц-зал, региональный центр Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина, лекционные залы, студии для прямой трансляции и записи лекций ведущих ученых, для организации видеоконференций, помещения для заседаний диссертационных советов и научных сообществ,

В библиотеке САФУ планируется полная автоматизация библиотечных процессов на основе новейших технологий международного уровня.



Рабочий проект дизайна оформления помещений, может быть использован как один из альтернативных вариантов.

Библиотека в цифрах



15 234 м²

общая площадь

7 этажей

в т. ч. цокольный этаж

2,5 млн

единиц хранения

35 000

читателей по одному читательскому билету

комфортные зоны для общения и отдыха студенческой молодежи, в частности для подготовки к семинарским занятиям, комнаты для групповых занятий или мини-аудитории, мини-кабинеты для индивидуальной работы, позволяющие комфортно заниматься тем, кто предпочитает работать в одиночку», — пояснила Елена Владимировна.

Также предусматривается помещение для Ассоциации краеведов Архангельской области. Помимо этого — музыкальная гостиная и театральная студия, помещения для студенческих клубов, библиотекокафе. В проекте будет и детская комната с компьютерными играми-симуляторами. Также в новом здании будет находиться музей университета, физические и виртуальные пространства которого станут доступны всем желающим.

Мировой опыт показывает, что автоматизация библиотек является одной из самых сложных задач в области информационных технологий, требующей совместного труда многих профессионалов. Однако развитие электронных технологий и средств телекоммуника-

Это будет «библиотека будущего» — библиотечно-образовательный комплекс, где посетитель сможет получить информацию, новые знания и провести свободное время.

RFID — современные радиочастотные технологии идентификации в системе автоматизации научной библиотеки для обеспечения автоматического контроля перемещений объектов фонда и читателей библиотеки, а также для автоматизации и минимизации ручных операций в системе. Прimitives RFID метки сегодня используются во многих супермаркетах. Применение RFID в библиотеках в качестве замены штрих-кодам позволяет ускорять инвентаризацию и поиск книг, автоматизировать книговыдачу, кроме того, метки могут выполнять антикаржевую функцию. Например, если книга лежит не на своем месте, то библиотекарь не нужно перебирать все книги вручную. Достаточно провести считывателем вдоль полок, куда могли ошибочно поставить книгу. Прибор подаст сигнал, когда окажется напротив потерянного издания.

ций позволяет принципиально по-новому организовать в библиотеках процесс каталогизации изданий и создания электронных каталогов. В библиотеке САФУ планируется полная автоматизация библиотечных процессов на основе новейших технологий международного уровня, в частности на основе RFID-идентификации.

Напоминаем, что с места строительства на информационном портале библиотеки ведется трансляция в режиме онлайн — любой желающий может посмотреть, как идет процесс внешней отделки здания. **А**



Алексей Бородин,

студент института социально-гуманитарных и политических наук САФУ

Я считаю, что строительство библиотеки — дело хорошее. Однако, возможно, эти затраты были лишними. У нас уже есть Добролюбовка, плюс в эру компьютерных технологий новая библиотека не так остро необходима. Но все же думаю, что после завершения стройки это будет современное технологичное здание с какими-нибудь модными медиадевайсами.



Ксения Усачева,

студентка юридического института САФУ

На мой взгляд, библиотека такого масштаба нужна городу, так как в ней можно будет найти больше научной литературы, чем в любых других. Хотелось, чтобы библиотека начала свою работу хотя бы в следующем году. Я учусь на юриста, и мне необходима научная литература в моей сфере обучения. А чтобы молодежь больше посещала библиотеки, на мой взгляд, нужны выставки книг, например современной литературы.



Анастасия Апаницына,

студентка СГМУ

Я рада за нынешних и будущих студентов федерального университета и даже немного им завидую. Тем более знаю, что библиотека в бывшем главном корпусе ПГУ очень маленькая. Но меня не очень радует место расположения библиотеки. Возможно, из-за неоконченного строительства здание кажется тяжеловесным. Я уверена, что здесь будут огромные уютные читальные залы, лекционные помещения, может, даже места для любителей интеллектуальных и настольных игр.



Николай Бакуменко,

вахтер в корпусе на пр. Ломоносова, 4

Стройка библиотеки, как я успел заметить, проходит быстро и эффективно. Я из тех людей, которые любят почитать книги в свободное от работы время, поэтому очень бы хотелось, зайдя внутрь библиотеки, спокойно посидеть, почитать интересную книгу в полной тишине и приятной прохладе.



В помощь молодому бизнесмену

Не каждый начинающий предприниматель знает обо всех актуальных мерах господдержки. Ходят среди студентов слухи, что как-то от государства можно на становление своего бизнеса миллион получить, только при каких обстоятельствах и куда за ним бежать?



Иллюстрация: Мария Балашова (421)

Автор: Елена Ионайтис

Бесплатно проконсультируют вас в министерстве экономического развития области и «Архангельском бизнес-инкубаторе», но перед тем как появиться на пороге госслужб, попробуйте оценить свою идею и ознакомиться с правилами бизнес-игры на федеральном портале малого и среднего предпринимательства по Архангельской области.

Полтора миллиона на команду

Дружба, построенная на бизнесе, лучше бизнеса, построенного на дружбе, — так считают многие предприниматели. Поэтому и на начальном этапе, и в процессе развития бизнеса огромную роль играет команда. И так, если вы уже решили — в одиночку или сообщество действовать, самое время воспользоваться помощью государства. На территории Архангельской области сегодня министерством экономического развития проводится ряд программ поддержки молодежного предпринимательства. Одна из таких — долгосрочная целевая программа развития субъектов малого и среднего бизнеса, которая будет действовать до 2014 года.

«Конкурс на начало собственного дела проходит круглый год, в рамках этой программы молодежь может получить на начало собственного дела 300 тысяч рублей, — рассказывает Николай Шабанов, директор «Архангельского регионального бизнес-инкубатора», — единственное но: здесь действует принцип софинансирования, то есть вы должны будете вложить 30 процентов от суммы субсидии».

Особенно интересными эти условия могут показаться как раз команде предпринимателей. Если молодые люди до тридцати лет в пятером объединятся в одно юридическое лицо, на начало своего дела они могут притянуть полтора миллиона. Поскольку каждый из них вправе получить по 300 тысяч рублей, у них появляется возможность привлечь господдержку размером в полтора миллиона рублей на развитие одного общего проекта. Только на этот раз по принципу софинансирования начинающие предприниматели должны будут внести 450 тысяч рублей.

На этой стадии информирования у многих энтузиазм теряется: где студенту взять такую сумму? Оказывается, процентный вклад от субсидии не обязательно должен быть деньгами, это может быть имущество. Предположим, вы в пятером решили открыть автосервис-центр, тогда вы можете вложить уже имеющийся у кого-то из пяти партнеров гараж. Правда, его придется объективно оценить. Некоторые свое имущество оценивают дороже, однако министерство проверяет реальную стоимость каждого материального вклада.

Если молодые люди до тридцати лет в пятером объединятся в одно юридическое лицо, на начало своего дела они могут притянуть полтора миллиона.



Андрей Мыльников,

руководитель клининговой фирмы «МыльникOFF»

Идея: Я из Котласа, и наведение чистоты — услуга, которой так не хватало жителям города. Забавное совпадение вышло с фамилией, не раздумывая особо, я сделал ее брендом фирмы.

Образование: У меня нет экономического образования, я закончил ГПУ №20, самостоятельно изучал необходимую литературу, чтобы освоить теорию и получить вдохновение: как говорят бизнес-тренеры, коучинг — это пинок в верном направлении.

Сложности на пути: Я хочу развивать уже действующий бизнес, догнать и обогнать федеральных конкурентов. Передо мной стоит задача — грамотно написать бизнес-план.



Мария Федяева,

создатель линии парикмахерских в Вилегодском районе

Идея: Когда у меня спрашивают, чем я занимаюсь, я отвечаю — красивым бизнесом.

Образование: Я окончила Московский государственный университет сервиса и постоянно повышаю свои компетенции участием в различных бизнес-семинарах. Общение с профессиональными бизнес-тренерами и предпринимателями из других районов помогает порой взглянуть на свою ситуацию по-новому.

Сложности на пути: Такая же парикмахерская в Архангельске получала бы прибыли больше, хотя налоги мы платим одинаково, но я развиваю Вилегодский район и не хотела бы отсюда уезжать. Мой совет начинающим бизнесменам: надо изучать особенности региона.



Михаил Бронский,

создатель первого антикафе в Архангельске

Идея: Приносить пользу людям. Антикафе — место полезных знакомств и встреч друзей. Сейчас есть и другие бизнес-идеи.

Образование: Удостоверение ВШМ СПбГУ об успешном окончании курса «Социальное предпринимательство».

Сложности: Во-первых, очень высокая стоимость аренды площадей в Архангельске из-за малого количества этих площадей (для социальных проектов цена аренды просто неподъемная). Во-вторых, сложно подобрать хороших работников.



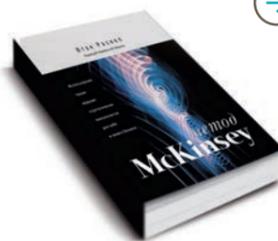
Наталья Антуфьева,

руководитель фирмы «Художественная полиграфия»

Идея: Оперативная художественная полиграфия и выполнение творческих идей заказчиков (например, настенные часы-холст с индивидуальным изображением).

Образование: Я — выпускница САФУ. Азы бизнес-грамоты получила, посещая курсы и участвуя в образовательных программах на региональных, всероссийских и международных форумах. Помог опыт управления молодежными объединениями: раньше была председателем молодежного совета в Соломбале, сейчас — сопредседатель молодежного совета Архангельска.

Сложности: Конечно финансовые! Деньги были необходимы для закупки современного оборудования. Главное — не бояться и начинать свое дело, если есть идея и четкий план ее реализации!



Итен Расиел «Метод McKinsey: Использование техник ведущих стратегических консультантов для решения личных и деловых задач»

В этой книге раскрывает секреты своих достижений мировая успешная консалтинговая фирма McKinsey&Co, которая долгое время тщательно хранила их в тайне и наконец представила общественности систему методов, позволяющих менеджерам любого уровня находить решения самых сложных бизнес-проблем.

Что такое лизинг и с чем его едят?

Новичкам в бизнесе будет интересно и программа минэкономразвития области по компенсации первых лизинговых платежей на покупку оборудования, транспорта и помещений, в том числе по договорам с физическими лицами. Начинающим (от нуля до года) предпринимателям согласно этой схеме государство обязуется компенсировать до 500 тысяч рублей.

Что такое лизинг? Долгосрочная аренда имущества для предпринимательских целей с последующим правом выкупа. Первый лизинговый платеж — это авансовый платеж, установленный договором финансовой аренды оборудования для уплаты лизингодателю. Конкурс проходит ежемесячно, в течение месяца вы будете оповещены, представят вам субсидии или нет. В качестве платежа могут выступить устройства, механизмы, машины, автотранспортные средства, приборы, аппараты, агрегаты, технологии и другие объекты.

Информационный вакуум остается одной из главнейших проблем на пути

начинающего предпринимателя, однако, как отмечают работники минэкономразвития области, в основном развитие молодежного предпринимательства тормозят административные, налоговые барьеры и страховые взносы.

Диагностика идеи: жить будет!

«Самое сложное — создание жизнеспособной идеи, — считает Любовь Козьмина, генеральный директор ГК «ШИК». — Готов ли рынок принять вашу идею? Большинство неудач связано с тем, что начинающие предприниматели не анализируют запросы потребителей, нужно обязательно иметь план реализации идеи, четко прописать, где вы возьмете финансы, какие используете ресурсы, как вы будете строить коммуникацию с потребителем. Придумать что-то сегодня достаточно сложно, копировать то, что уже существует, — один из эффективных инструментов создания своего дела».

Новый учебный год. Чего ждать?

Ректор Елена Кудряшова рассказала, чем запомнится этот академический год ученым, студентам и сотрудникам Северного (Арктического) федерального университета и какие новые возможности для реализации даст вуз.

Беседовала: Екатерина Лапина

— Елена Владимировна, начинается новый учебный год. Какие научные мероприятия планируется провести в САФУ в ближайшем будущем?

— Уже в первой половине сентября наш вуз ожидают крупные события, причем международного масштаба.

С 10 по 13 сентября в САФУ пройдет II Международная научно-техническая конференция «Проблемы механики целлюлозно-бумажных производств». А с 17 по 19 сентября состоится Всероссийская конференция с международным участием «Применение космических технологий для развития арктических регионов». Эксперты со всей России, а также Норвегии, Канады, США, Германии и Швейцарии обсудят перспективы развития космических систем, методы и технологии использования спутниковых данных для решения научных и прикладных задач в интересах развития Арктики.

В начале ноября будет еще одна всероссийская конференция с международным участием «Устойчивое развитие Арктики: правовые аспекты», посвященная Году охраны окружающей среды.

— А что подготовлено для молодых ученых?

— В новом учебном году институты организуют научные школы по различным направлениям — программирование робототехнических устройств, почвенная зоология, фольклористика, психология... Конечно, продолжится и наш уникальный проект «Арктический плавучий университет». Осенью по итогам экспедиций АПУ-2013 состоится научная конференция, где будут

подведены итоги летней работы в Арктике и намечены планы на следующую экспедиционную кампанию. Сейчас могу сказать, что в рамках сотрудничества с Центральным полигоном России в следующем году одну из экспедиций «Арктического плавучего университета» мы посвятим 60-летию полигона. Исследователи побываю и поработают на Новой Земле, проведут там ряд встреч и мероприятий. По предложению Александра Васильева, полномочного посла по Арктике МИД РФ, мы решили организовать международную экспедицию под эгидой Арктического совета. На борту «Профессора Молчанова» в Арктику отправятся студенты, молодые ученые из восьми арктических государств. Кроме того, есть интересные проекты с национальным парком «Русская Арктика», в том числе по очистке Арктики.

Расширится сотрудничество вуза с компанией Statoil. 16 сентября будет дан старт проекту «Источники идей 2.0». Победители пройдут стажировки в ведущих университетах Шотландии и Норвегии, в офисах и на производственных площадках компаний — поставщиков нефтегазовой промышленности, а также получат специальные стипендии.

— Как активные студенты смогут проявить свои таланты в новом учебном году?

— В календаре студенческих мероприятий САФУ есть те, которые уже стали традиционными: КВН, «Краса Арктики». В то же время особым, уникальным событием станет работа добровольцев Центра подготовки волонтеров САФУ в городе Сочи на XX зимних Олимпийских и XI зимних Паралимпийских играх.

— Елена Владимировна, в соответствии с новым федеральным законом «Об образовании» каждая образовательная программа вуза будет проходить аккредитацию. Как институтам готовиться к этому?

— Аккредитация — это главное событие в образовательном процессе вуза. Подготовка уже активно ведется



ЦИФРЫ МЕСЯЦА

2 366 студентов зачислено в САФУ на все направления высшего профессионального образования на бюджетные места — это на 245 человек больше чем в 2012 году (по состоянию на 20.08.13)

630 студентов зачислено в САФУ на направления среднего профессионального образования на бюджетные места

во всех институтах САФУ и продолжится в осеннем семестре. Сложность в том, что осенью будет утверждено новое Положение о государственной аккредитации: могут измениться правила игры. Поэтому готовность к мероприятиям аккредитации должна быть более чем стопроцентная у всех. Также в соответствии с новым законом решение, аккредитована программа или нет, принимается по укрупненной группе специальностей. Это означает, что, если одна программа не проходит аккредитацию, все другие направления этой группы автоматически ее лишаются.

— Стоит ли ждать изменений в структуре САФУ?

— Существенные изменения произойдут в структуре дополнительного образования. Акценты будут сделаны на повышении самостоятельности и ответственности институтов за развитие программ дополнительного образования. Задача директора института — сделать дополнительное образование важным компонентом финансовой устойчивости как института, так и университета в целом. Директорам будет передано право использовать доходы от программ дополнительного образования на развитие института, командировки преподавателей. Продолжается реорганизация управленческой структуры университета.

— В САФУ активно идут ремонтные работы и реновируется университетский кампус. Что планируется завершить в этом учебном году?

— На самом деле в этом году очень много объектов, где завершится ремонт. В частности, большой объем работ был проделан в Северодвинске. Реновируется кампус, который принадлежал раньше ПГУ. К первому сентября завершится ремонт в корпусе института комплексной безопасности в микрорайоне Первых Пятилеток. Частично проведены работы в третьем корпусе. С присоединением ПГУ в состав университета вошла база Бабонегово. В сентябре там состоится международная школа молодых ученых — биологов и экологов, и к этому событию мы планируем завершить 2/3 работ по реконструкции зданий. Вкладываются средства и в совершенствование лыжной базы на Илесе. И это далеко не весь список.

Если говорить о крупных объектах, то мы предполагаем, что в этом году сдадим здание новой библиотеки.

— Елена Владимировна, планов на новый учебный год, как говорится, громадье. Как Вам удастся все успеть?

— На самом деле всегда хочется успеть еще больше. Для этого приходится расставлять приоритеты. Сейчас главные задачи в развитии университета — это стратегические направления, которые помогут вывести САФУ на новый уровень. Среди них, например, арктический вектор, международная составляющая, материальная база. Мы все уже сегодня понимаем, что САФУ — это не сумма тех учреждений, которые вошли в состав университета, а это качественно иной подход к образованию. Мы ставим задачу стать современным университетом высокого уровня. Поэтому все планы и действия связаны с решением главных стратегических задач. ■

➔ Основные акценты в образовательной деятельности САФУ на 2013/14 учебный год



↑ Интенсивное развитие электронного обучения и внедрение дистанционных образовательных технологий на всех уровнях: от довузовской подготовки до аспирантуры и дополнительного образования.



↑ Сетевые образовательные программы реализуются совместно в рамках договоров о сотрудничестве между университетом и другими университетами (прежде всего федеральными), академическими и научными учреждениями, ведущими отраслевыми корпорациями и предприятиями.



↑ Практико-ориентированные образовательные программы технического профиля будут разработаны практически в каждом институте для нового набора абитуриентов в 2014 году. Особенность таких программ — тесное взаимодействие с работодателями, что усилит конкурентоспособность выпускников на рынке труда.



Второй выпуск СКОЛКОВО

Автор: Екатерина Лапина

В конце июня выпускники программы «Перспективы Архангельского региона: стратегия и ресурсы развития» члены ректората вуза, представители правительства Архангельской области, депутаты областного собрания и специалисты Московской школы управления СКОЛКОВО собрались в САФУ для подведения итогов шести месяцев обучения.

Плоды своей работы — итоговые доклады — представили восемь групп участников программы, перспективные сотрудники, представители САФУ и правительства области. Начиная с января этого года участники разрабатывали проекты, которые должны «выстрелить» и изменить ситуацию в Архангельской области в лучшую сторону. В частности, повысить инвестиционную привлекательность региона и качество жизни населения. Каждый проект касался важных сфер жизни области. Были упомянуты взаимоотношения власти и бизнеса, освоение арктических территорий, развитие городских пространств и многое другое. Федеральный университет в каждом из проектов присутствует как один из ключевых участников дальнейшей реализации. На защите после выступлений спике-

ра каждой команды члены комиссии, как в студенческие годы при защите дипломной работы, задавали вопросы, основной целью которых была проверка практичности внедрения описываемых разработок в жизнь. Комиссия оценивала, насколько инновационен и жизнеспособен проект. Губернатор **Игорь Орлов** отметил, что для него совершенно

Важно, что сложились команды специалистов из разных областей, умеющих работать вместе эффективно: чиновники и ученые наконец нашли общий язык.



очевидно — по итогам этой работы будет сформирован новый кадровый ресурс, в том числе для регионального правительства.

Итог второй программы подвел и ректор Московской школы управления СКОЛКОВО, почетный доктор САФУ **Андрей Волков**. «Если оценивать в немного «школьном» варианте, я считаю, что сейчас уже сформированы три проекта, что называется, «на выданье» — по ним уже можно создавать оргструктуру, группу, давать поручения. На моей памяти это довольно крупный выход — для меня лично это хороший результат», — признался Андрей Евгеньевич.

После того дня, когда выпускники получили дипломы об окончании школы управления, работа над наполнением проектов активно продолжилась. Благодаря этой программе все участники получили основные навыки проектной работы и проектного управления, которые постепенно будут внедряться в университете. За время обучения «сколковцы» выслушали и подискутировали с множеством уважаемых российских и иностранных экспертов. В СКОЛКОВО выступали: **Наталья Зубаревич**, директор

региональной программы Независимого института социальной политики; **Адам Гордон**, директор направления Executive Education в Wits Business School; **Сергей Кропотов**, ректор Екатеринбургской академии современного искусства; **Владислав Сурков**, экс-заместитель председателя Правительства Российской Федерации и многие другие.

Важно, что сложились команды специалистов из разных областей, умеющих работать вместе эффективно: чиновники и ученые наконец нашли общий язык. И, как говорят сами участники, после того как они в течение полутора 24 часа в сутки постоянно думали и обсуждали собственные разработки, оставить и забыть их стало попросту невозможно. Чтобы реализовать некоторые из проектов, первые шаги предпринимаются и в САФУ, и в правительстве области. В октябре в стенах вуза запланирована встреча, на которой выпускники первой и второй сколковских программ продолжат работу над реализацией, продвижением разработанных проектов и инициатив и созданием новых, ориентированных на развитие стратегии региона. **А**



Север в 3D

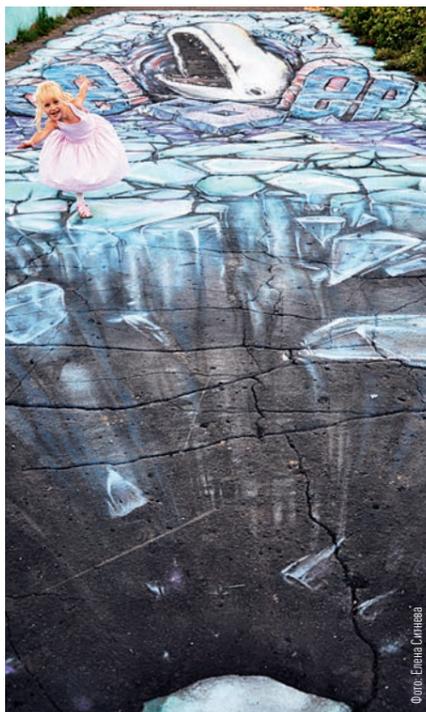
Автор: Артем Хабаров, студент института социально-гуманитарных и политических наук

Новое дыхание программа «Архангельск — университетский город» получила во время обучения сотрудников САФУ, правительства области и руководителей организаций в СКОЛКОВО. Суть одного из проектов, получившего одобрение губернатора, заключается в вовлечении жителей региона в развитие городских пространств.

По мнению участников сколковской группы, САФУ, являясь центром концентрации талантливой молодежи, может и должен открывать собственные пространства для горожан, например университетскую набережную. «Кроме того, в самом вузе, — считает **Наталья Галева**, начальник отдела координации работы молодых ученых, специалистов и научно-исследовательской работы студентов, выпускница СКОЛКОВО, — должны появиться особые места — мастерские, где активные студенты, аспиранты вместе с неравнодушными жителями могли бы проработать свои идеи по улучшению городской среды». Но все это еще впереди. Стартовым мероприятием по вовлечению населения в жизнь университетского города стало 3D-граффити. Этот рисунок на тему «Север» видится визуальным символом начала большого проекта.

Работали над граффити ребята из студии «GREY STAR». «Я в отличие от своих друзей занимаюсь граффити всего год, — рассказывает художник

В Архангельске появилось первое 3D-изображение. Местные художники в рамках программы «Университетский город» создали трехмерное граффити на набережной напротив главного корпуса САФУ.



Граффити на набережной — это первый результат работы по вовлечению населения в развитие городских пространств

Мария Крупина. — Граффити — это в первую очередь самовыражение: своих мыслей, эмоций, видения мира. Мы с ребятами пытаемся передать красоту мира, привнести частичку добра и света в наш город, хочется верить, что благодаря нашим творениям люди становятся лучше, добрее».

Идея преобразования набережной была поддержана руководством университета, мэрией Архангельска и положительно оценена международными экспертами в сфере преобразования городских пространств, которые недавно посещали Архангельск, — Томом



Елена Ситнева, участница сколковской группы

Набережная может стать новой престижной и креативной зоной вдоль Северной Двины. Сделав ее красочней, мы сделаем маленький шагок в сторону трансформации города. Надеемся, яркие изменения будут заметны сразу и реакция последует очень быстро, что позволит нам оценить, в правильном ли направлении мы движемся.

Флемингом и Эндрю Эрскиным, а финансовую помощь оказали спонсоры.

3D-композиция, которую ребята нарисовали на асфальте, передает дух нашего родного края. Большая белая белуха, прорывающаяся через ледники, завораживает! Рисунок получился настолько большим, что каждый прохожий не смог не заметить его, прогуливаясь по набережной.

Наряду с этой работой за плечами у ребят уже с десяток других, например, в Солонбале уличные художники преобразили бывшее здание аптеки по адресу пр. Никольский, 52. Граффити на набережной — это первый маленький результат работы по вовлечению населения в развитие городских пространств в рамках программы «Архангельск — университетский город», но уже в скором времени новые плоды этого почувствуют и увидят жители — стоит только посмотреть под ноги... **А**

Идеи как инвестиции

Беседовал: Игорь Гунько

Стартовый капитал в инновационном бизнесе — идеи, а не финансы. Заместитель первого проректора САФУ по образованию и науке **Евгений Михайловский** рассказал «Вектору» о политике САФУ в области инноваций и о том, как стать успешным, не покидая университета.

— **Евгений Александрович, какие малые инновационные предприятия (МИП) существуют на базе САФУ в данный момент?**

— Нужно четко понимать: есть малые предприятия, изначально создаваемые в качестве инновационных, внедренческих, и есть малые предприятия, осуществляющие сервисные функции, необходимые университету.

Сегодня в САФУ существует пять малых инновационных предприятий: ООО «ИТ-парк», ООО «Центр наукоемких технологий», ООО «Навигационная диспетчерская служба «Арктика», ООО «Центр мониторинга лесов» и ООО «Экспертно-аттестационный инженерный центр». Есть и другие общества с ограниченной ответственностью, в которых университет имеет свою долю, но вот они, как правило, являются сервисными службами при вузе. При создании малых инновационных предприятий, как правило, должна проследиваться следующая хронология событий: идея, команда, лидер, создание проекта, серьезное маркетинговое исследование и, в случае если цифры проекта подтверждают успех, создание юридической оболочки в виде МИПа. Если данная хронология будет нарушена, то, сколько бы мы ни создавали МИПов, успеха не будет.

— **Что на сегодняшний день сделано для помощи ученым, занимающимся инновационной деятельностью в университете?**

— В конце марта мы обсуждали эту проблематику на ученом совете, где я выделил несколько основных позиций.

Прежде всего нам нужно создать нормативно-правовую базу, регулируемую инновационную деятельность в университете, необходима понятная политика в сфере интеллектуальной собственности, работающая система отбора идеи и реализации проектов, нужна понятная «точка входа» для старта коммерческих проектов в университете — место, куда может прийти ученый, аспирант, студент и получить поддержку, консультацию. И, самое главное, необходимо сформировать постоянный спрос на услуги компетенции университета в деловой среде, экономике региона. По решению всех этих задач сейчас ведется работа.

Во-первых, создана удобная «точка входа» для старта инновационных проектов университета — Управление инновационной деятельности, в которое вошли Отдел инновационного развития и Центр трансфера технологий и кластерного развития. Во-вторых, сегодня полностью сформирована и проходит регистрацию в отделе делопроизводства вся нормативно-правовая база. В-третьих, проведен поисковый семинар и обучение инновационному предпринимательству. На мероприятии мы увидели порядка 25 новых идей и проектов среди студентов, аспирантов и работников профессорско-преподавательского состава.

В-четвертых, финишировал внутренний конкурс «От идеи к проекту», на который заявили 24 участника. Побе-



Студент, аспирант, сотрудник САФУ могут быть успешными людьми, не выходя из стен университета.

дителями были признаны всего четыре проекта, их авторы получают гранты по 150 тысяч рублей для подготовки бизнес-плана и создания предприятия для реализации своих идей.

Наконец, в мае на базе университета мы провели областную конференцию малого и среднего бизнеса, в ходе которой приняли положение об областном конкурсе по выделению грантов по 500 тысяч рублей на создание МИПов. Конкурс будет проведен в сентябре, и областное правительство выделило на него два с половиной миллиона рублей.

— **Откуда сейчас вуз черпает идеи?**

— На сегодняшний день наша «база» — совет молодых ученых САФУ. Я сделал ставку на эту команду и не ошибся. Председатель совета Григорий Баланцев уже сегодня зарегистрировал МИП, куда, я надеюсь, войдет университет. Такой подход, когда ученый сам создает предприятие, проще и понятней, потому что университет может реально оценить, действительно ли ему необходимо вхождение

в состав. Предприятие Григория называется «Инит-мед», оно уже занимается оказанием ИТ-услуг в сфере медицины и внедрением своего программного продукта для автоматизации лечебных процессов больниц.

— **Если у молодого ученого есть идея запуска некоего инновационного проекта, каков должен быть алгоритм его действий на пути к успеху?**

— Первый поисковый семинар мы проводили с марта по май. Скоро состоится второй поисковый семинар: профессиональная команда бизнес-тренеров и коучей будет отбирать перспективных генераторов идей и проектов и формировать из них группы для обучения и формирования команд. Закончится это мероприятие выпуском максимум трех-четырех коллективов единомышленников с рабочими идеями, готовыми к воплощению. Так что если человек хочет проявить себя, попытаться реализовать свою идею, ему нужно сначала поучаствовать в поисковом семинаре, который будет проводиться внутри университета каждый семестр.

— **Что должны дать МИПы университету?**

— Прежде всего они должны дать возможность: карьерную, коммерческую, научную. МИПы должны показывать, что, находясь в рамках университета, можно зарабатывать, внедрять свои идеи. Студент, аспирант, сотрудник САФУ могут быть успешными людьми, не выходя из стен университета. **А**

Как определить живучесть вашего проекта?

Первоочередная задача любого стартапера — понять, нужна ли рынку его идея. Как бы это тривиально ни звучало, но вопрос: «Имеет ли мой проект реальную ценность для потребителя?» — задает себе далеко не каждый начинающий предприниматель.

Важно найти для проекта подходящий рынок. Современные предприниматели очень любят создавать именно технологии: физики исследуют новые свойства материалов, программисты совершенствуют алгоритмы, верстальщики строят агрегаторы. Целиком уходя в работу, мало кто из них задумывается: «Кто будет платить за мой продукт/технологию?»

Если рынок вы нащупали, постарайтесь его правильно «оцифровать». Часто на ненасыщенных рынках можно продать не самую уникальную технологию либо в новом формате, либо по сниженной цене. Чтобы увидеть собственные возможности, полезно посчитать объем потребления вашего продукта сейчас, посмотреть исторический тренд за предыдущие 2–3 года и прогнозы на будущее.

Мой второй совет — шире посмотреть на рынок. Бывает так, что изобретатель в силу отсутствия хорошего понимания рынка сосредотачивается исключительно на одной нише, отмечая альтернативные пути развития проекта.

Реальный пример. Вытяжка из натурального продукта — гриба-чаги может заменить собой антибиотики. Она отлично борется с микробами, не нанося при этом вреда здоровью и не изменяя микрофлору организма. Однако даже при очевидной полезности и важности этого проекта выход на рынок антибиотиков ему заказан: ниша уже давно поделена между 3–4 крупными фармацевтическими корпорациями-производителями.

Ту же технологию производства вытяжки можно использовать иначе: например, сделать добавкой к корму животных. Сейчас рынок кормов растет гораздо более быстрыми темпами, чем рынок антибиотиков. Шире можно посмотреть и на форму выпуска нового препарата. Регистрация таблетки, например, потребует три круга тестовых испытаний и может растянуться лет на 15, а вот сертификация биологически активной добавки (БАД) вполне укладывается в год. Рынок БАДов при этом растет в России очень быстро, и он еще далек от насыщения.



Анастасия Тюрина,
генеральный директор
Инновационного центра НИУ ВШЭ

Можно использовать гриб-чагу и в других сферах: не обязательно это здравоохранение или сельское хозяйство, можно включать эту вытяжку в продукты растущей индустрии здорового питания или использовать технологию в комплексной терапии и области спортивного питания.

И, наконец, мой третий совет — не бойтесь закрывать проект, если очевидна его рыночная бесперспективность. Когда вы поняли, что ниша слишком узка или стоимость и период входа в рынок не позволяют заработать, не бойтесь признать свою ошибку и закрыть проект. Время — самый дорогой и невозполняемый ресурс, уверена, вы всегда найдете, куда его инвестировать более созидательно и прибыльно! **А**

Федеральный университет

Источник: <http://www.obrazovanie.ru/>

это интегрированный комплекс,

образование
+
наука
+
бизнес

который станет центром
инновационно-технологического развития
и подготовки кадров международного уровня

Цель создания федеральных вузов

развитие системы высшего профессионального образования на основе:

- оптимизации региональных образовательных структур
- укрепления связей вузов с экономикой и социальной сферой федеральных округов

Основные направления развития федеральных вузов

- Подготовка современных кадров благодаря реальной интеграции научного и образовательного процессов;
- Использование всех методов современного высшего образования;
- Создание условий для академической мобильности;
- Интеграция университета в мировое образовательное пространство и достижение международного признания образовательных программ;
- Проведение фундаментальных и прикладных исследований;
- Эффективное взаимодействие с Российской академией наук;
- Развитие активного международного сотрудничества с университетами, участие в международных образовательных и научных программах.

Отличительные признаки федеральных вузов

- Широкий спектр инновационных образовательных программ, дифференцированность программ по целевым группам и уровням;
- Разнообразие фундаментальных и прикладных междисциплинарных и трансдисциплинарных научных исследований;
- Активное участие в региональных, общенациональных и международных программах и проектах, обеспечивающее устойчивую структуру доходов в консолидированном бюджете университета;
- Открытость, партнерское взаимодействие с государством, работодателями, региональными администрациями, некоммерческими организациями.

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

Обеспечение долгосрочной конкурентоспособности эксклавной Калининградской области в окружении ЕС за счет формирования признанного научно-образовательного центра европейского уровня в регионе Балтийского моря

- Энергосбережение и энергетическая безопасность
- Наносистемы
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Транспортно-логистические и рекреационные технологии
- Медицинские биотехнологии
- Социально-гуманитарные технологии

16 000

КАЛИНИНГРАД

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

Создание инновационной научной и кадровой базы для интеллектуального освоения Севера России и Арктики.

- Полезные ископаемые
- Комплексная безопасность
- Судостроение
- Экология
- Арктика
- Сотрудничество со странами Баренцева региона

20 000

АРХАНГЕЛЬСК

Сибирский федеральный университет

Развитие интеллектуального капитала и опережающего наукоёмкого образования, обеспечивающее устойчивое повышение качества жизни населения Сибири.

- Полезные ископаемые
- Промышленные биотехнологии
- Транспортная инфраструктура
- Системы связи
- Сохранение северных этносов
- Энергетика
- Металлургия

36 500

КРАСНОЯРСК

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова

Возвращение конкурентоспособных специалистов, выполнение исследований и инновационно-технологических разработок, обеспечивающих высокое качество жизни, сохранение и развитие культуры народов Северо-Востока России.

- Экологическая безопасность
- Рациональное природопользование
- Наукоёмкие технологии и производств в условиях Севера;
- Сохранение и развитие культуры народов Арктики.

22 000

ЯКУТСК

Дальневосточный федеральный университет

Представление российского образования, науки и культуры в Азиатско-Тихоокеанском регионе; постановка сверхзадач, следование долговременным приоритетам, работа на пределе трудностей.

- Ресурсы Мирового океана
- Энергоресурсы и энергосберегающие технологии
- Наноматериалы
- Транспортно-логистический комплекс
- Биомедицина
- Сотрудничество со странами Азиатско-Тихоокеанского региона

42 000

ВЛАДИВОСТОК

Южный федеральный университет

Сохранение, накопление и приумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества.

- Нанотехнологии
- Наноматериалы
- Морская техника
- Авиационная техника
- Ракетно-космическая техника
- Гуманитарные технологии

30 000

РОСТОВ-НА-ДОНУ

КАЗАНЬ

47 000

ЕКАТЕРИНБУРГ

40 000

Формирование ведущей экспертной площадки для межкультурного диалога в полиэтничном социуме региона и ближнего зарубежья, снижение этнокультурного напряжения, оптимизация межэтнического и межконфессионального общения, укрепление роли русского языка и русской культуры, формирование у выпускников общероссийской идентичности, гражданского патриотизма и правовой культуры на Северном Кавказе.

34 500

- Экология
- Энергетика
- Нанотехнологии
- Экономика

Северо-Кавказский федеральный университет

Уральский федеральный университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина

Становление университета как ведущего научно-образовательного и методического центра Приволжского федерального округа.

- Информационные технологии
- Энергетика
- Ядерные технологии
- Приборостроение и оптоэлектроника
- Радиотехника
- Химические и биотехнологии
- Нанотехнологии
- Металлургия

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Становление университета как ведущего научно-образовательного и методического центра Приволжского федерального округа.

- Биомедицина и фармацевтика
- Инфокоммуникационные технологии

- Нефтепереработка, нефтехимия
- Развитие общества

- Межкультурные коммуникации и современные образовательные технологии

Председатели почетельских или наблюдательных советов вуза

БФУ	ЮФУ	СКФУ	САФУ	КПФУ	УРФУ	СФУ	СВФУ	ДВФУ
Николай Цуканов, губернатор Калининградской области	Дмитрий Медведев, Председатель Правительства РФ	Александр Хлопонин, заместитель Председателя Правительства РФ, полномочный представитель Президента РФ в СКФО	Алексей Кудрин, председатель Комитета гражданских инициатив	Рустам Минниханов, Президент республики Татарстан	Дмитрий Пумпянский, президент Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей	Дмитрий Медведев, Председатель Правительства РФ	Вячеслав Штыров, заместитель Председателя Совета Федерации Федерального Собрания РФ	Игорь Шувалов, первый заместитель Председателя Правительства РФ

Условные обозначения



9

федеральных университетов



«Осоловевшие», или Новые энтузиасты

Автор: Екатерина Лапина

Соловецкий архипелаг

сейчас находится под особенно пристальным вниманием интернет-пользователей: на портале «Россия-10» идет выбор новых визуальных символов страны. Соловки — среди претендентов и пока твердо держатся в первой двадцатке.

Что такое Соловки?

Прежде всего — это единственный в России морской монастырь и потрясающей красоты природный заповедник. Но вместе с тем на архипелаге даже в самые сложные времена концентрировались ученые, творческие личности и зарождались интересные аутентичные движения.

Этим летом соловецкие энтузиасты

закончили строительство и спустили на воду парусно-моторное судно «Святой Петр», реплику яхты, на которой Петр Первый в 1694 году совершил знаменитое морское путешествие из Архангельска на Соловки.

— На счет раз приседаем, на счет два встаем! — сильным голосом командует **Ярослав Лёвкин**, будущий капитан новенькой яхты «Святой Петр», никак не желавшей отдаваться лютому Белому морю.

Судно зацепилось килем за бревна, по которым оно, как с горки, должно было съехать в воду, и, чтобы все же вытолкнуть капризную яхту, ее зажали между двумя понтонами. Узнав о беде соловецких судостроителей, наместник монастыря архимандрит Порфирий тут же вызвался помочь и предоставил монастырские баржи, а молебен на судне перед операцией по спуску судна отслужил духовник монастыря отец Герман. Дальше, как говорится, с Божьей помощью...

Понтоны усердно раскачивали гимнастическими упражнениями местные жители и гости Соловков — ученые, журналисты и даже московские артисты. На берегу остались те, кто с рвением и соревнуясь толкал яхту в соленую воду при помощи двух домкратов и ручной лебедки. В это время понтон зажил своей жизнью: кто-то шутил, кто-то старался пристроить в добрые руки соловецких рыжих котят, кто-то отогревался горячим чаем.

Каждый миллиметр судна — это выверенная ручная работа плотников, начинающих судостроителей.



— Я всегда думала, что судно очень просто на воду спустить. В кино все по-другому показывают. Раз топором по канату — и вперед...

— В кино и строят корабль не 10 лет, — доносится до меня разговор двух соловчанок, прибежавших на место события прямо из-за стола.

Действительно возводили яхту около 10 лет. Все потому, что каждый миллиметр судна — это выверенная ручная работа плотников, начинающих судостроителей. «Иногда что-то не получалось и приходилось начинать все заново», — рассказал руководитель плотников новгородца **Александр Лапенко**. Многие до этого никогда не занимались плотницкими работами. Выпускник гуманитарного факультета САФУ, в то время магистрант института филологии и межкультурной коммуникации **Егор Шульгин**, всегда мечтал отправиться в экспедицию и попросил совета у доцента САФУ **Василия Матонина**. Василий Николаевич предложил студенту отправиться на Соловки и помочь Товариществу северного мореходства, председателем которого является ученый. Егор согласился и в течение пяти лет ездил на далекие Соловецкие острова, чтобы участвовать в строительстве яхты «Святой Петр».



На счет раз приседаем, на счет два встаем! — командует Ярослав Лёвкин.

«Первые два года я разбирался со станками, учился работать с деревом, сейчас же мне все дается намного проще. Соловки для меня — это не место работы в традиционном понимании. Здесь очень живая атмосфера: профессора, ученые из Москвы, Санкт-Петербурга общаются наравне с нами — плотниками, здесь встречаются люди из разных мест — Великого Новгорода, Сахалина, Петрозаводска, Архангельска, Москвы, Оренбурга...» — поделился Егор.

Товарищество северного мореходства было создано по инициативе Сергея Васильевича Морозова.

На Соловках это имя уже становится легендарным — в его честь названо экспедиционное судно Товарищества, а судьба — символ искренней привязанности и любви к этой святой земле, пример для многих. Сергей Васильевич — востоковед-историк — приехал на острова из Санкт-Петербурга как турист и решил коренным образом поменять свою

жизнь. И остался здесь. Работал экскурсоводом, занимался исследованием соловецкой истории. Благодаря его усердиям и энтузиазму на острове зародилось Товарищество северного мореходства, которое существует и после смерти соловецкого историка. Первым судостроительным проектом Товарищества стало возведение яхты «Святой Петр».

Плотницкие работы шли в отреставрированном старинном монастырском амбаре для гребных судов, теперь перепланированном в Соловецкий морской музей. Музей сам по себе представляет собой удивительное явление. По крайней мере, мне подобного в России видеть не приходилось: живая, легкая атмосфера, современный простой дизайн, отлично подобранная экспозиция. Напоминает скандинавские выставочные залы, да только здесь еще на первом этаже находится верфь, поэтому голос экскурсовода иногда заглушали стуки молотков, что, уверена, только добавляло естественности обстановке.



Научная работа на Соловках



Алексей Лаушкин,
доцент исторического факультета МГУ,
научный руководитель Соловецкого
морского музея

В научном плане Товарищество северного мореходства в первую очередь интересует морская практика — и в современной ее форме, и, главным образом, в той, как ее помнят старики в северных деревнях.



Морская практика поморов — это традиционное судостроение, мореплавание, навигация, приемы лова рыбы и охоты на морского зверя и т. д. Вокруг этой морской жизни возникала и своя духовная культура — культура общения с морем, поведения перед лицом смертельной опасности. Большую роль в развитии этой культуры сыграл Соловецкий монастырь, вера поморов в небесное заступничество соловецких преподобных. Монастырь был и крупнейшим флотовладельцем, а значит, мощным технологическим центром. Нет сомнения, что Соловецкий монастырь сыграл важную, хотя и опосредованную роль в освоении Арктики. Опосредованно, потому что собственных арктических экспедиций, насколько нам известно, у него не было. Но сам опыт Соловецкого монастыря способствовал «географическому рывку» в конце XVI — первой половине XVII века, когда русские по частям освоили весь Северный морской путь от Белого моря до Тихого океана.

В Соловецком морском музее в рамках этих сюжетов построена основная экспозиция, был организован ряд научных выставок. По этой же тематике сотрудники музея работают и в своей основной исследовательской деятельности. Например, Павел Анатольевич Филин — заместитель директора по науке музея «Ледокол «Красин». И что особенно радует — это наши

молодые сотрудники, в большинстве — студенты и аспиранты исторического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Некоторые из них выбрали для своих дипломных работ, а теперь уже и кандидатских диссертаций, темы, связанные с историей Соловков, в том числе и морской.

Кроме того, мы организуем морские и сухопутные экспедиции. Они, может быть, не такие масштабные, как хотелось бы, потому что вся деятельность Товарищества — общественная. Но экспедиции приносят большую пользу — и музею, и нам самим. Их итоги отражаются в научных статьях и книгах, в путевых дневниках.

Мы собираем фотоматериал — фото старых лодок, причалов, ворот, орудий лова, навигационных крестов и т. д. Товарищество издает альманах «Соловецкие море», редактор которого — Василий Николаевич Матонин, доцент САФУ. В альманахе есть научный раздел, где печатаются все ведущие специалисты по соловецкой проблематике из Москвы, Санкт-Петербурга, Архангельска, Соловков, Онеги, Калуги, Ростова Великого, Вадсё... Вышло уже 12 номеров альманаха, и мы будем продолжать эту деятельность. Научная и экспозиционная деятельность нашего общественного музея мне представляется очень интересной — здесь встречаются воодушевленные, увлекающиеся, необычные люди со всей России.



В дни торжественного спуска и освящения яхты «Святой Петр» в музее произошло еще одно уникальное для Соловков событие — театральная постановка «Житейское дело» по рассказу Андрея Платонова. Поставила спектакль **Анастасия Имамова**, актриса театра С.В. Женовача, преподаватель ГИТИСа. Анастасия каждое лето приезжает на Соловки, работает уборщицей и помогает плотникам — освоила фрезеровку, покрывала лаком мачту, гик и гафель корабля. И вот, наконец, спектакль Анастасии Имамовой сыграли на любимой земле молодого режиссера. Оттого представление получилось необычайно теплым и проникновенным, а скрипучие деревянные половицы музея только этому способствовали...

Среди руководителей и координаторов музея два представителя САФУ:

заместитель первого проректора по стратегическому развитию и экономике **Светлана Тюкина** и старший научный сотрудник, доцент **Василий Матонин**.



«Всю экспозицию мы составили своими руками, дизайнерами и художниками были наши товарищи. Многие из экспонатов найдены во время экспедиций по Белому морю на «Историке Морозове», первом судне Товарищества», — рассказала **Светлана Тюкина**. Члены Товарищества ежегодно ходят вместе в экспедиции, после установки мачты, завершения отделки интерьера яхты «Святой Петр» отправится в свой первый рейс и новое судно.

«Святой Петр», родившийся в святой святых — верфи музея, — уникальное

творение: выполнено оно по всем правилам и канонам тогдашних парусных кораблей, но вместе с тем оснащено мощным двигателем. Это позволит ходить на яхте в сложные экспедиционные рейсы, ведь как говорили поморы: «Белое море — измена лютая», — что уже не раз испытали на себе и члены Товарищества северного мореходства.

— Экспедиционное судно в северных морях должно иметь возможность подходить к деревням, заходить в заливы, поэтому важно иметь большую осадку судна и хорошее оснащение, чтобы люди могли жить на яхте в течение нескольких недель, месяцев. И, конечно, оно должно быть соответствующим образом оборудовано, например, «Святой Петр» мы планируем оснастить прибором для сканирования дна... — размеренным тоном поясняет **Алексей Лаушкин**, доцент исторического факультета МГУ, научный руководитель Соловецкого морского музея.

— Главное отличие экспедиционного судна — это грамотный экипаж! Например, бот «Сомнение» не обладал ника-

кими удобствами, но был полноценным экспедиционным судном», — порывисто продолжает один из организаторов Товарищества **Дмитрий Лебедев**.

Кто такие «товарищи северного мореходства»? Это люди, которые влюблены в Соловки, море и историю. Энтузиасты, добровольцы. Они словно повторяют историю монахов, интеллигентов-отшельников: уезжают на остров, защищенный северным морем от Большой земли, трудятся, проводят исследования и живут, живут сердцем, а потом месяцами привыкают к большим городам...

— Сегодня думала: что же меня так тянет сюда? На самом деле здесь так хорошо, что даже до слез. А вам хорошо здесь? — спрашивает меня актриса Анастасия Имамова.

— Да...

Актриса театра С.В. Женовача, преподаватель ГИТИСа Анастасия Имамова каждое лето приезжает на Соловки, работает уборщицей и помогает плотникам.





ПЕРСОНА » ЕСТЬ МНЕНИЕ

Не просто житель, а гражданин

Беседавала: Алина Крехалева, студентка института социально-гуманитарных и политических наук

Считать ли патриотом того, кто перспективен для страны и потому переезжает в мегаполис из глубинки? Почему мы восхваляем мощь России, но при этом завидуем иностранцам? Главный специалист-эксперт министерства по делам молодежи и спорту Архангельской области **Валерий Стрижаков** поделился с нами своими представлениями о гражданской позиции.



— Валерий Петрович, что вы понимаете под этим определением — «гражданская позиция»?

— Жителей у нас в стране много, а граждан, к сожалению, мало. Гражданин в отличие от жителя страны осознает и воспринимает себя частью всего государства. Гражданин участвует в управлении государством, житель страны — нет. Гражданин вникает в деятельность государства, чиновников, депутатов, происходящее вокруг как в нечто касающееся его лично, жителя страны это не интересует. Предположим, в моей стране, моем городе есть то, что меня не устраивает, я буду пытаться изменить это к лучшему. Это и есть гражданская позиция.

— И в чем, по-вашему, главная ошибка современной молодежи на пути формирования себя как гражданина?

— Молодежь живет образом будущего, рожденным в Европе и для Европы. В основном это относится к стандартам качества жизни. При этом малоизвестной остается деятельность европейцев по достижению этих стандартов в части участия граждан в управлении



Жителей у нас в стране много, а граждан, к сожалению, мало.

Гражданин в отличие от жителя страны осознает и воспринимает себя частью всего государства.

государством и местными сообществами. В Европе эти вопросы давно и системно проработаны, в некоторых странах штрафуют за неявку на выборы, в некоторых регулярно проводятся референдумы, собрания и прочее. У нас подобной устоявшейся практики нет, она только формируется. Между тем ее наличие является одним из условий достижения европейского уровня качества жизни. В результате возникает конфликт между идеальным и реальным, желаемым и действительным. Поэтому молодежи, если она действительно хочет реализовать мечты о высоком качестве жизни в собственной стране, необходимо сформировать у себя гражданскую позицию, овладеть навыками гражданина.

— В России молодежь часто уезжает из деревень в города, как вы относитесь к этому?

— Та же самая ситуация и в Европе, США, Японии, и в Бразилии, Индии, Китае. Это глобальная тенденция к урбанизации. И связано это с тем, что у людей повышаются требования к качеству жизни, они хотят посещать культурные мероприятия достойного уровня, иметь доступ к качественному медицинскому обслуживанию, хорошему образованию для своих детей. Это нормальное стремление. Осуждать его бессмысленно.

— Можно ли считать человека патриотом своей малой родины, если он уезжает из своего села, города в столицу?

— А почему нет? Если на малой родине нет работы, нет социальной инфраструктуры и нет возможностей реализовать свой потенциал, уехать — значит сохранить себя для большой родины. Ведь патриотизм — это не отказ от чего-то, а достижение результата,

Что такое патриотизм? Этот, казалось бы, простой вопрос нам задавали еще на уроках обществознания. И мы давали ответ, цитируя учебники. По существу, понятие «патриотизм» гораздо сложнее, чем его трактуют авторы школьных пособий.

не жертва, а развитие. С другой стороны, думаю, многие вернутся, если на малой родине откроются возможности для самореализации.

— Тогда что же такое патриотизм, с вашей точки зрения?

— Это стремление заниматься востребованным делом, развиваться как профессионал и личность, только тогда ты будешь действительно полезен своему краю и своей стране. Патриотизм — это также принятие на себя ответственности за то, что происходит с тобой, с местом, где ты живешь, с твоей страной. Эффективный, конкурентоспособный и успешный гражданин — вот кого можно назвать патриотом в XXI веке. В России же зачастую патриотизм подменяется славословием по поводу любви к Отечеству, что ни проверить, ни подтвердить... Лучше одно действие, чем тысяча слов.

— На площадке «Гражданская позиция» молодые участники форума «Команда-29» представляли свои проекты. Как, по-вашему, подтолкнуть ребят к реализации их планов, подготовить их трудностям?

— Когда человек хочет есть, его не нужно подталкивать к холодильнику. Это потребность. Чтобы ее удовлетворить, он идет к холодильнику сам. В противном случае, говорят, плохо хочет. Так же и с реализацией идей. Что касается трудностей, актуальными будут слова Уинстона Черчилля: «Успех — это умение идти от неудачи к неудаче, без потери энтузиазма». Потому что любая неудача — это опыт и, по большому счету, шаг к победе. **А**



ПЕРСОНА » СПОРТ

К победам вплавь

Беседавала: Алина Крехалева, студентка института социально-гуманитарных и политических наук

Анастасия Ипатова, студентка института физической культуры, спорта и здоровья, занимается с детства плаванием и выступает в сборной команде САФУ. В 2012 году стала бронзовым призером третьей Всероссийской летней универсиады. Мы поговорили с юной спортсменкой о ее жизненном векторе.

— Как вы попали в большое плавание, спорт?

— Мое знакомство со спортом, в том числе и плаванием, началось еще в детстве. В 7 лет на секцию плавания меня записали родители. Моими первыми тренерами в ДЮСШ города Коржамы были: Юлия Александровна Золотова и Наталья Александровна Никешина. И при поступлении в САФУ я продолжила заниматься плаванием уже под руководством старшего преподавателя кафедры спортивных дисциплин ИФКСиЗ, тренера группы спортивного совершенствования по плаванию Григория Викторовича Пучинского.

— Спорт — это дело избранных, как думаете?

— Я считаю, каждому это полезно. Мне кажется, что не только среди спортсменов стоит проводить соревнования, а среди всех желающих. И обязательно за такие соревнования давать хорошие награды, чтобы у молодежи был стимул побеждать и развивать себя физически. В какой-то мере родители, окружение и правительство должны способствовать желанию человека делать выбор в пользу активного образа жизни. Считаю, что в нашем университете созданы хорошие условия для занятий спортом.

— Спорт может быть модным?

— Спорт — неотъемлемая часть каждого из нас. Он приносит радость и удовольствие, если человек занимается им добровольно. Это способ самовыражения, возможность самореализации. Занятия спортом среди молодежи в последнее время стали популярным, а самое главное — полезным увлечением. Множество подростков и студентов сейчас выступают за здоровый образ жизни, в какой-то степени это модная и даже субкультурная тенденция.

— А у вас есть кумир?

— Я восхищаюсь многими спортсменами, в том числе и пловцами, которые

Спорт приносит радость и удовольствие, если человек занимается им добровольно.

занимаются своим любимым делом на протяжении многих лет, в людях огромное уважение вызывает трудолюбие, выдержка, сила воли к победе.

— Если бы не плавание, то чем бы вы занялись?

— Каждый человек ищет для себя то, что подходит ему. Я получаю большое удовольствие от плавания, и представить себя в другой сфере, даже в другом спорте, мне крайне сложно. **А**





НАУКА » МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ

С наукой по пути

Отвечая на вопрос, как пришла идея связать свою жизнь с наукой, Павел улыбается и говорит: «Это у нас семейное». Отец молодого человека — профессор, член-корреспондент Российской академии медицинских наук. Молодой ученый САФУ, правда, выбрал для себя совсем другую сферу деятельности...



Автор: Игорь Гунько

В 2010 году Павел Марьяндышев закончил САФУ, тогда еще факультет промышленной энергетики по специальности «теплоэнергетика». Проработав на Соломбальском ЦБК около трех лет начальником смены ТЭЦ и отметив, что можно улучшить в этой сфере, Павел решил, что наука — то, чем ему хочется заниматься. Поступил в аспирантуру и через полгода уехал в Германию на международную магистерскую программу по энергетическим системам.

Учиться у лучших

В пользу Германии, как страны для продолжения обучения по специальности Павла, говорили несколько фактов. Германия — лидер Евросоюза по экономическим показателям, большая часть научных открытий в сфере энергетики происходит именно там, все передовое технологическое оборудование производят немецкие компании. Павел обучался в Высшей технической школе в городе Аахене (Университет прикладных наук). Начинаящий ученый занимался магистерской диссертацией, работая в компании Bosch. По результатам работы он подготовил две научные статьи на русском языке. Сейчас трудится над третьей.

Как ни странно, желания остаться в Германии у него не возникало. «Мне

всегда хотелось вернуться обратно на Родину, — признается Павел. — Здесь все родственники, все близкие. Хочется как профессионалу реализовать себя именно в России». Два месяца назад аспирант возвратился в стены родного университета и теперь работает инженером в комплексном центре обучения в сфере энергоэффективности.

Что энергетики обсуждают в скайпе

Сегодня Павел в команде с доктором технических наук профессором кафедры промышленной теплоэнергетики ИЭиТ САФУ **Виктором Любковым** и директором Центра устойчивой энергетики и защиты окружающей среды университета Северной Каролины доктором **Дэвидом МакНелисои** занимаются комплексными термическими анализами исследования биотоплива. В наше время подобные исследовательские группы с участниками из разных точек планеты — не редкость. Ученые раз в две недели выходят на связь в скайпе и ведут переговоры по поводу результатов научной деятельности. Их совместный проект посвящен повышению энергоэффективного использования биотоплива. В качестве сырья исследуются отходы деревопереработки, кора, опилки.

Мне всегда хотелось вернуться обратно на Родину. Хочется как профессионалу реализоваться именно в России.

«Мы исследуем возможности увеличения КПД электростанций и уменьшения вредных выбросов в окружающую среду, — рассказывает Павел Марьяндышев. — Результат нашей работы сможет применяться на любом лесозаводе со своей ТЭЦ».

Теплоэлектростанции, использующие биотопливо, — отличный вариант для всех крупных лесозаводов. Ведь древесные отходы на этих предприятиях в избытке, а значит, себестоимость тепловой энергии будет невысокой — завод сможет обеспечивать себя всем необходимым. Кроме того, использование экологичного топлива уменьшит вред, который выбросы ТЭЦ наносят окружающей среде. Лабораторные исследования ученые САФУ начнут в сентябре на оборудовании ЦКП «Арктика».

Говоря о работе в команде, Павел отмечает, что сотрудничество не только помогает эффективнее продвигаться

в проекте, но и позволяет обмениваться опытом, узнавать новые методики исследований.

Оставаться, чтобы работать

С 2013 года Павел является заместителем председателя совета молодых ученых САФУ. Молодым людям, которые задумываются над карьерой ученого, он советует уже будучи студентами определиться, какая сфера науки им интересна. А на средних, старших курсах пытаться заниматься элементарной научной деятельностью — проводить эксперименты, пробовать опубликовать статьи в студенческих журналах. Зарекомендовать себя, чтобы профессорско-преподавательский состав заметил именно вас.

«Нужно просто попробовать — попытки будут отражением будущей деятельности в качестве ученого, — объясняет Павел. — Может быть, кому-то это не понравится и он передумает». Когда же студент подходит к написанию диплома, говорит молодой ученый, необходимо четко представлять, хочешь ли ты идти на производство или собиравшись остаться в университете и заниматься наукой. Ведь возможности, которые для этого предоставляет вуз, никак не сопоставимы с предложениями даже самых крупных компаний. **А**



НАУКА » КОНФЕРЕНЦИЯ

Былое и думы. Кенозерские чтения

Автор: Алексей Шептунов

За годы своего существования «Кенозерские чтения» стали весомым и представительным международным научным форумом. В этом году в нем участвовали представители Общественной палаты Российской Федерации, национальных парков, музеев и природных заповедников, специалисты, работающие в научных учреждениях и университетах России, США Чехии и Словакии, — всего около 50 человек. По давней традиции активное участие в конференции приняли и специалисты САФУ.

В своем докладе профессор института филологии и межкультурной коммуникации доктор филологических наук **Наталья Дранникова** суммировала опыт собственных фольклорных экспедиций, проведенных в Кенозерье.

Одна из самых серьезных вузовских экспедиций в Кенозерье была проведена в 2005 году. Тогда собрали большой объем материалов и обнаружили 20 сказочных сюжетов, которые до сих пор не опубликованы. Многие записанные тексты вышли в изданиях Поморского университета и САФУ. Кенозерье до сих пор интересно для специалиста-фольклориста существованием здесь хорошо сохранившихся календарных обрядов, заговорной традиции и собственного мифологического пантеона, а также множества сакральных объектов — святых рощ, камней и часовен, с которыми связано множество преданий. Описан также интереснейший обряд ритуального оползания Макарьевского озера.

Другую представительницу САФУ, принявшую участие в конференции,

ведущего редактора редакции гуманитарных и естественнонаучных изданий научно-организационного управления вуза **Марину Смирнову** можно назвать библиографом Кенозерского национального парка. В 2012 году она создала комплексный и структурированный библиографический указатель, в котором собраны около 1700 публикаций и изданий, посвященных этой территории. Ее доклад на конференции был посвящен систематизации электронных источников, в которых затрагиваются темы Кенозерья. По результатам Чтений планируется издание очередного одноименного научного сборника с докладами участников. **А**

Кенозерский национальный парк имеет основания быть включенным в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО, как выдающийся образец североевропейского культурного ландшафта. Такой вывод сделали участники международной научно-практической конференции «Кенозерские чтения-2013».



Наталья Дранникова,

профессор института филологии и межкультурной коммуникации

Кенозерье — уникальная историко-культурная территория, которая сыграла большую роль в истории российской фольклористики. В период становления Кенозерского национального парка наш Архангельский тогда еще пединститут начал активно собирать материалы по этой территории. Ранее, еще в 1982 году, я работала по реке Кене.



Лоцман рейса — Нансен

Автор: Игорь Гунько

За это лето «Арктический плавучий университет» выходил в плавание три раза. Исследователи последнего рейса вернулись 17 августа, преодолев путь от Архангельска до Норильска.

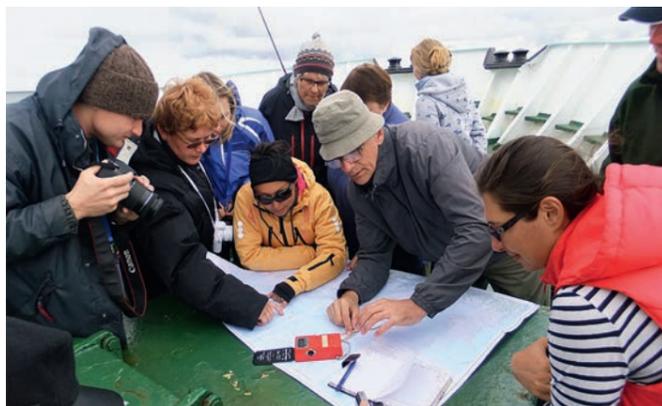
Третья экспедиция «плавучего» стала международной — к российским ученым присоединились коллеги из Норвегии. Последний в этом году рейс был посвящен памяти норвежского полярного исследователя, ученого Фритьофа Нансена, и «Профессор Молчанов» повторил маршрут его путешествия. Организаторами экспедиции выступили: САФУ, университет Тромсё, Норвежский полярный институт и Баренцев Секретариат

Как отмечает помощник проректора по научной работе САФУ **Константин Зайков**, для простого исследователя экспедиция была великолепным шансом получить комплексное представление о ситуации в Арктике. Что происходит с климатом, что с промышленным освоением и когда начнется активная эксплуатация Северного морского пути. На борту судна были собраны представители от каждой заинтересованной

Говоря о наиболее ярком впечатлении от экспедиции, Константин Сергеевич вспоминает посещения арктических и приарктических населенных пунктов.

в развитии пути стороны — представители МИДа, бизнеса, экологи, экономисты, историки.

«Когда мы прибыли на Диксон, поразило, насколько люди держатся за этот клочок Русской земли, несмотря на то, что там очень долгое время фактически отсутствовала государственная поддержка, — рассказывает Константин Зайков. — Ведь поселок был законсервирован в девяностые годы, и население сократилось с 5000 человек до 500. Обветшала инфраструктура. Порт нужно выстраивать



← Участники активно, живо работали друг с другом



Константин Зайков, помощник проректора по научной работе САФУ

Для простого исследователя экспедиция была великолепным шансом получить комплексное представление о том, что же сейчас происходит в Арктике.

Когда мы начинали готовить экспедицию в январе, были некоторые опасения о том, насколько удастся организовать плодотворную работу экспедиции. На судно должны были подняться абсолютно разные люди. Если историки САФУ и университета Тромсё, Института Фритьофа Нансена, допустим, были знакомы по другим научным проектам, то вот Сибирский федеральный университет, Уральская Академия наук, министерство экономического развития РФ, представители бизнеса, политики — для нас это были совершенно новые участники. Но, к счастью, опасения были напрасны, экспедиция удалась. Как в плане выполнения маршрута, так и в ее научной части. Участники активно, живо работали друг с другом. Как я считаю, за время, проведенное на судне, у нас сложилась своеобразная интернациональная семья.

завано. Но, несмотря ни на что, люди живут там. У меня был очень интересный разговор с бабушкой из Архангельска, которая прожила там 45 лет. Она уже на пенсии, сын живет в Архангельске, но она сказала: «Я никогда не уеду отсюда».

И конечно же город Норильск — сочетание промышленной мощи и, как сказал профессор Голдин, ада. Это настолько грязное место, что на второй день пребывания там вы начинаете кашлять. Город постоянно окутан смогом. Все дома в Норильске серые от этого смога. И одновременно с тем — когда при въезде в город ты видишь огромный комплекс, чувствуешь эту индустриальную мощь».



↑ Команду провожают в рейс музыканты



«Петр I» на Соловках

Автор: Мария Колер, студентка института социально-гуманитарных и политических наук

В начале августа завершилась научно-образовательная экспедиция на Соловецкие острова. Четверо студентов-историков и преподаватель САФУ на парусно-моторной яхте «Петр I» совершили путешествие на знаменитый архипелаг.

Экспедиция рассчитана на междисциплинарное изучение Соловецких островов и разработку альтернативных туристических маршрутов с целью поддержания интереса к Соловецкому музею.

Студенты САФУ во время плавания работали как полноправные члены экипажа: держали вахту, снимали и ставили паруса, стояли у штурвала. Капитан и старший помощник обучали студентов морскому делу, проводили мастер-классы.

По словам руководителя экспедиции **Ильи Верещагина**, преподавателя

кафедры политологии и социологии института социально-гуманитарных и политических наук САФУ, шесть дней — это слишком маленький срок для научного открытия, поэтому было решено ознакомить студентов с достопримечательностями Соловецких и близлежащих островов, посетить музеи и самое главное — показать ребятам Соловецкий поселок. «Так как раньше я работал экскурсоводом на Соловецких островах, некоторые достопримечательности, такие как лабиринты из камней (северные мегалиты), я показывал сам», — рассказал Илья Верещагин. На острове

Немецкий Кузов группа встретилась с экспедицией Русского географического общества, занятой поисками затонувшей в 20-е годы XX века баржи с колоколами Соловецкого монастыря.

Сами участники считают экспедицию на яхте «Петр I» «разведывательной», так как планируют сделать подобные путешествия студентов института регулярными. «Это была продуктивная экспедиция: мы изучили перспективы проведения научно-исследовательской деятельности на Соловках. Кроме того, антураж путешествия был довольно необычен — на белой яхте по Белому морю до Соловецких островов. На самих Соловках каждый вечер мы устраивали мозговые штурмы — спорили и дискутировали по поводу развития проекта», — поделился **Кирилл Глуцеский**, студент института социально-гуманитарных и политических наук.



Попасть в экспедицию, по словам организаторов, может далеко не каждый студент, в первую очередь это связано с тяжелыми походными условиями, которые требуют крепкого здоровья и выносливости.

В этом году на Соловки отправились исключительно студенты-историки. Из-за короткого срока экспедиции нужно было набрать команду, которая сможет сделать максимально продуктивное исследование.



Андрей Торопов,
выпускник института социально-гуманитарных и политических наук САФУ

95 интервью у участников ВОВ

Этим летом мы закончили проект городского совета ветеранов «Память истории». Я взял порядка 95 интервью у участников ВОВ. Над проектом работа шла полгода. Цель «Памяти истории» — собрать воспоминания ветеранов. Благодаря этому проекту я поговорил со множеством разных людей. В войне участвовали не только солдаты, но и много обслуживающего персонала — прачки, медики, повара, были и летчики, и обслуживающий персонал аэропортов, наблюдательных постов, метеостанций. На территории Севера были и механики, обслуживающие танки, и сами танкисты. С пулеметами и артиллерией тоже в одиночку не управиться было — за каждое орудие отвечали 2–3 человека как минимум. В общем, после такого количества интервью понял масштаб войны. Узнать больше об этом проекте можно на сайте www.41-45.ru. Считаю, мое лето не прошло даром, а в сентябре этого года начну работать по своей профессии — журналиста. Очень жду этого момента с тех пор, как начал учиться. Не люблю сидеть дома без дела.

29 метров равиоли



Виктория Филипова,
студентка института управления и экономики САФУ

Этим летом движение добровольцев Петербурга предложило нам помочь установить мировой рекорд по лепке равиоли. Мероприятие проходило в одном из красивейших исторических мест Санкт-Петербурга — манеже первого Кадетского корпуса на Университетской набережной. Под руководством известного шеф-повара Алексея Семенова и популярной телеведущей Елены Усановой мы на протяжении двух часов лепили равиоли. Чтобы установить мировой рекорд, нужно соблюсти множество инструкций и правил, за исполнением которых строго следил представитель Книги рекордов Гиннесса. Кстати, предыдущий рекорд был около 25 метров и побить его пытались 2 раза, но ни у кого не получилось. Все очень волновались, но, как оказалось, зря — рекорд мы побили на целых 4 метра!



Рекорды лета

Невероятные приключения студентов и выпускников САФУ в каникулы. Что можно успеть за лето, рассказали те, кто не сидят на месте без дела.

Иллюстрация: Мария Балашева (42!)

Эко-практика в Кенозерье



Екатерина Кулакова,
студентка института социально-гуманитарных и политических наук САФУ

Самым главным событием этого лета для меня стала поездка в Кенозерский национальный парк в рамках научной практики нашего курса. Общение с местными жителями, прогулки по лесу, живописные пейзажи — все это вдохновляло меня с каждым днем все больше. Наш домик находился на берегу озера, и утром невозможно было проснуться с плохим настроением. Каждый день проходил очень продуктивно и разнообразно — путешествие через сеть озер к водяной мельнице, обзор кенозерских бирюлек и КенАрт-объектов, обед в экологическом лагере, прогулки по муравьиной тропе, знакомство и интервью с местными жителями, лекции о флоре, фауне и истории местных территорий, посещение локальных церквей и часовен. В целом поездка получилась очень интересная и занимательная. На память у меня осталось большое количество фотографий, которые будут мотивировать меня к будущим путешествиям по живописным уголкам России.



Одна из 21 счастливчика на Универсиаде в Казани



Светлана Бугаева,
выпускница института экономики и управления, магистрант института филологии и межкультурной коммуникации САФУ

Лета в Архангельске я не застала, зато вдоволь насладились им в прекрасном городе Казань, куда я попала в качестве волонтера на Всемирную летнюю Универсиаду! В Казани собралось огромное количество волонтеров со всей России, да что там России, из разных уголков мира. Мы жили в общежитиях, что позволило многое узнать о других регионах, странах, культуре и обогатиться. Для меня, безусловно, самым ярким событием за время Универсиады стало посещение генеральной репетиции церемонии открытия. Это великолепное, незабываемое зрелище останется в моей памяти на всю жизнь! Также яркие эмоции нам дарила сама работа. Я была волонтером по направлению транспорт в волейбольном центре «Санкт-Петербург»,



Маргарита Туманова,
выпускница института естественных наук и биомедицины САФУ

Краса Арктики

поступает в аспирантуру



Безусловно, самым ярким и запоминающимся событием уходящего лета для меня является победа в конкурсе «Краса Арктики». В тот день с утра я защитила диплом на «отлично», поэтому для меня он выдался вдвойне удачным. Это лето действительно было заполнено множеством важных для меня моментов. Не обошлось и без путешествий, сразу после конкурса красоты я улетела отдыхать на море в теплые края, оставив весь ажиотаж по поводу своей «новой» персоны в родном городе. По приезде я подала портфолио для поступления в магистратуру и поступила — можете меня поздравить, я снова учусь в САФУ! Сейчас готовлюсь к поступлению в аспирантуру в учреждение РАН. Лето, пожалуй, мое самое любимое время года, именно летом у меня появляется время на осуществление самых интересных планов и идей.

встречала спортсменов волейбольных сборных, помогала VIP-гостям сориентироваться в многочисленных входах-выходах, а также в осуществлении транспортной логистики на территории объекта. Конечно, не всегда все было гладко, иногда я довольно сильно уставала, особенно в дни финальных соревнований, но сейчас, спустя некоторое время, тысячу раз пересказав друзьям свои впечатления от увиденного и сделанного, еще более приятно ощущать причастность к такому глобальному событию, как Универсиада.

Институт повышения квалификации




Приглашаем всех пройти обучение по программам профессиональной переподготовки:

- Менеджмент организации
- Управление персоналом
- Менеджмент в туризме и др.

Подробнее:
(8182) 21-89-90
www.narfu.ru

1
год

Срок обучения

↑

Диплом дает право на занятие новым видом профессиональной деятельности

%

Скидки по оплате для обучающихся по очной форме в САФУ

↑

Содействие в трудоустройстве лучших слушателей

0,6 объектив

Анастасия Мохарева, студентка АМИ им. Воронина, второй курс.



Фото было сделано около года назад в августе, в последние дни лета. Оно передает настроение уходящего лета и то, каким оно было замечательным.

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

ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ДОЦЕНТА КАФЕДРЫ

- спортивных дисциплин института физической культуры, спорта и здоровья (кандидат наук),
- политологии и социологии института социально-гуманитарных и политических наук (кандидат наук),
- английской филологии и лингводидактики института филологии и межкультурной коммуникации (кандидат наук; 2 ставки),
- биотехнологии и биотехнических систем института теоретической и прикладной химии (кандидат наук),
- менеджмента филиала САФУ в г. Коржаме (кандидат наук);

СТАРШЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ

- философии института социально-гуманитарных и политических наук,
- английской филологии и лингводидактики института филологии и межкультурной коммуникации (0,5 ставки),
- менеджмента филиала САФУ в г. Коржаме;

АССИСТЕНТА КАФЕДРЫ

- строительного производства института строительства и архитектуры (0,5 ставки),
- трудового права и правоведения юридического института (0,25 ставки),
- электроснабжения промышленных предприятий института энергетики и транспорта (2 ставки),
- биотехнологии и биотехнических систем института теоретической и прикладной химии.

Срок подачи заявлений — один месяц со дня опубликования.

Документы для регистрации подаются начальнику управления кадров университета.
Тел. (8182) 21-61-05

Опубликовано 30 августа 2013 года в газете «Арктический вектор», № 8 (32)

АРКТИЧЕСКИЙ ВЕКТОР

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещанию и средствам массовой коммуникации. Регистрационный № ФС77-435-19 от 17.01.2011

Газета «Арктический вектор»
Учредитель и издатель — Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
Идея: Оксана Ельцова
Главный редактор — Екатерина Лапина



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
ПРИМЕНЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ

KTAR 2013

17 | **19**
Метеорология
Климат
Навигация
Безопасность
Экология
Арктика

09 | **2013**

АРХАНГЕЛЬСК

Выставка космических информационных технологий

Главный корпус САФУ / на 1-м и 2-м этажах



конференционное агентство ORLANDINA представляет

18 **ОКТАБРЯ** **клуб М33**



ВАЛЕНТИН СТРИЖАЛО

Magazine 29.RU G+ NORDAVIA flakem PLUS ЛЮДИ ЛЕТАЮТ

справки по телефону: **430-700** ЗАКАЗ БИЛЕТОВ **BILET29.RU** 8 (8182) **47 77 77**

Дизайн, верстка — Виктор Тяпков (421)

Адрес редакции: 163000, г. Архангельск, ул. Урицкого, д. 56, каб. 8, телефон (8182) 68-33-31
Электронная версия на сайте: www.narfu.ru

Редакционный совет: О.А. Ельцова, И.В. Филиппова, Ю.А. Барашков, Т.Б. Буриева, Г.В. Романенко, М.В. Кумбышева, И.Ф. Ламов, А.В. Репневский, А.И. Сахаров, В.А. Торопов, О.В. Третьякова, С.Л. Тюкина, Д.В. Юрков, Н.Е. Галева, Л.В. Морозова, И.Г. Двали, Е.А. Согина.
Отпечатано в ОАО «ИПП «Правда Севера»
163002, г. Архангельск, пр. Новгородский, 32. Тираж 3500 экз. Заказ № ????
Дата выхода в свет: 30.08.2013