



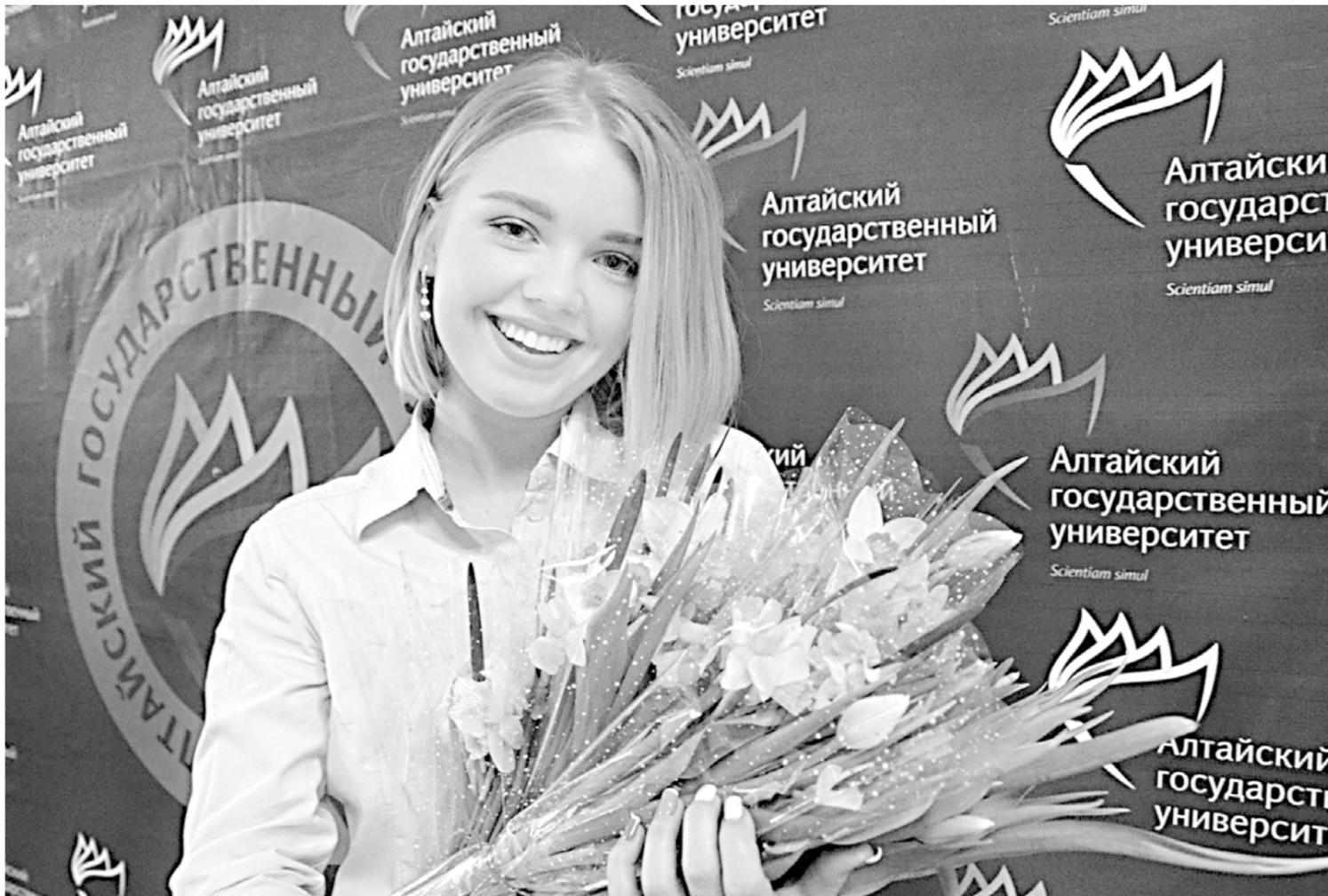
За НАУКУ¹²⁺

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета выходит с
21 февраля 1980 года

Газета Алтайского государственного университета № 9 (1511) 8 марта 2018 г.

НЕСПЯЩАЯ КРАСАВИЦА



Накануне весеннего праздника женской красоты мы побеседовали с коронованной красавицей нашего университета – «Мисс АГУ - 2017» Ириной Горской.

– Каково это, быть первой красавицей опорного университета?

– Безусловно, это приятно осознавать, но в то же время на меня возложена довольно ответственная задача: представлять родной вуз на краевых студенческих конкурсах красоты и таланта.

– Как ты решилась пойти на конкурс красоты «Мисс факультет», а потом и «Мисс АГУ»? Что подтолкнуло? И каково было проснуться на следующее утро самой красивой девушкой АГУ?

– Участие в «Мисс МИЭМИС», а далее в «Мисс АГУ» не было для меня спонтанным решением, ведь именно большое желание проявить себя как разностороннюю и уверенную в себе личность подтолкнули к важному для меня шагу. Самое сложное в конкурсе «Мисс АГУ» – успеть сделать всё ровно за один месяц. И сдать все зачеты, и хорошенько подготовиться. Но я справилась с этим, чему я безмерно рада. На следующее утро после конкурса меня переполняли самые счастливые

эмоции, которые я вспоминала ещё долгое время.

– Корона победительницы хранится дома?

– Конечно, третья корона хранится дома рядом с остальными двумя. Откуда же первая? Когда мне было 7 лет, я стала первой принцессой детского конкурса красоты «Маленькая Мисс Алтая».

– Что, на твой взгляд, делает девушку красивой?

– На мой взгляд, девушку красит лучезарная улыбка, а для того чтобы день за днем вы смогли радовать ею окружающих, каждое утро настраивайтесь на позитивное настроение и исключительно хорошие мысли.

– Ты поешь в коллективе «Сибирия». Не завидуют ли девчонки тому, что ты носишь титул «Мисс АГУ»? Или они, наоборот, поддерживали во время подготовки к конкурсу?

– «Сибирия» – это моя отдушина, а все девчонки – красивые и талантливые вокалистки. На про-

тяжении всего конкурса они поддерживали меня и помогли в подготовке. Они не меньше, и даже больше меня волновались и желали моей победы.

– Помогает ли тебе внешность в учебе? И как ты пользуешься статусом «Мисс АГУ»?

– Скажу честно: нет, внешность мне никак не помогает, да я и не ставила перед собой такую цель. Учёба и творчество – это разные вещи. Оценку «отлично», в основном, я получаю благодаря своему упорству.

– Какие у тебя хобби?

– Помимо вокала, я частенько устраиваю себе тематические фотосессии, которые приносят мне колоссальное удовольствие.

– Чем бы ты хотела заниматься после окончания университета?

– После окончания университета хочу работать в сфере здравоохранения. Родители всегда хотели, чтобы я была врачом, как и они, поэтому надеюсь вопло-

тить их мечту, хоть и в роли экономиста.

– Какое твоё любимое место в Университете?

– Любимое место в Университете – это ЦТДОиС, где работает отличный и гостеприимный коллектив. Здесь тебя и чаем угостят, и душевные разговоры обеспечат.

– Есть ли у тебя традиция, связанная с празднованием 8 марта?

– Есть одна традиция в семье. Мой старший брат вместе со своей семьей живет в Тюмени и каждое 8 Марта мне и маме присылает букет тюльпанов. Такое внимание с его стороны оставляет только приятные эмоции.

От всей души всю женскую половину преподавательского состава АГУ поздравляю с настоящим весенним праздником и желаю здоровья, семейного благополучия. Пусть ваш дом всегда будет наполнен светом и добром!

Мария Криксунова



Дорогие преподаватели, сотрудницы и студентки опорного Алтайского государственного университета!

От имени мужской половины коллектива нашего вуза и от меня лично примите самые теплые и искренние поздравления с первым весенним праздником – Международным женским днём!

Этот день неизменно дарит нам тепло, улыбки, яркие эмоции и надежду на реализацию самых смелых планов, на которые нас, мужчин, вдохновляете, конечно же, вы – женщины! Вы являетесь олицетворением любви и красоты, вы растите детей и заботитесь об уюте в доме, делаете окружающий мир добрее и совершеннее. Поэтому с именем Женщины связаны вечные и важные для каждого человека ценности!

Мы любим вас и благодарны за мудрость, терпение, великодушие – за все те чувства, которыми вы одариваете нас каждый день. Женская сердечность, добросовестность и профессионализм, стремление к согласию позволяют сохранять стабильность и спокойствие в нашем обществе, помогают решать задачи почти любой сложности.

Благодаря женщинам, которые составляют большую часть коллектива Алтайского государственного университета, нашей Alma mater удалось достичь уровня одного из ведущих университетов страны, стать опорным вузом Алтайского края. Поскольку именно вы своим ежедневным трудом в качестве преподавателей и ученых, библиотекарей и работников административно-хозяйственной части делаете жизнь нашего Университета насыщенной, яркой и разнообразной! Уверен, что самыми креативными, умными и красивыми представительницами прекрасной половины алтайского студенчества являются студентки АГУ!

Хочу пожелать всем представительницам прекрасного пола Алтайского государственного университета, чтобы волшебная атмосфера этого праздника, наполненная свежестью первых весенних цветов, окружала вас и в будни. Любви, душевного комфорта и семейного счастья, успехов в труде и учебе, благополучия!

С праздником вас, дорогие женщины!

Ректор АГУ
С.В. Землюков

ДЕБАТЫ

ГОЛОС МОЛОДЕЖИ

2 марта на юридическом факультете АГУ состоялась дискуссия между студенческими командами, в которых в качестве экспертов приняли участие представители Государственной Думы РФ и АКЗС.



Эксперты дебатов Александр Владимирович Молотов и Наталья Сергеевна Кувшинова

Тема встречи «Участие молодежи в выборах: право или необходимость» была заявлена не случайно, ведь впереди – выборы президента Российской Федерации. На счету каждого голос, а молодое поколение 18+ составляет едва ли не треть общего числа избирателей. Но в среде юных представителей электората распространены кардинально противоположные убеждения. Одни уверены, что их голоса ничего не решают, другие всерьез считают, что выборы – это гражданский долг каждого. Обе позиции были наглядно смоделированы в рамках студенческих прений.

В качестве экспертов на дебаты были приглашены депутат Государственной думы Российской Федерации, член Комитета ГД по физической культуре, спорту, туризму и делам молодежи, член фракции «Единая Россия» Наталья Сергеевна Кувшинова и депутат Алтайского краевого законодательного собрания, член комитета по местному самоуправлению, руководитель фракции «Справедливая Россия» Александр Владимирович Молотов. Кстати, Наталья Сергеевна и Александр Владимирович – выпускники АГУ.

«Мы выбрали интересный формат для встречи, который позволил приглашенным экспертам не только оценить выступления и подготовленность наших студентов, но и высказать свое мнение относительно участия в выборах молодежи, – отметил и.о. декана юридического факультета АГУ Антон Александрович Васильев. – В ходе дебатов мы попытались рассмотреть две стороны вопроса – участие и неучастие молодежи в выборах, как эти процессы влияют на судьбу каждого человека в отдельности и как выстроить правильное отношение в обществе к участию в выборах».

«Участие молодежи в дебатах помогает им в чем-то нарастить свои компетенции, учит их раскрепощаться перед аудиторией, учит их не просто красиво выступать, а готовить

аргументированные ответы и в какой-то степени помогает им раскрыть себя, – отметила на мероприятии Наталья Сергеевна Кувшинова. – Дебаты – это возможность для студентов проверить свои знания, уровень своих навыков и ораторские способности, умение овладеть вниманием публики. Это хороший практический урок для молодежи, которая выбрала своей профессией постоянное взаимодействие с людьми».

Дискуссия развернулась вокруг очень важных вопросов: следует ли молодым людям участвовать в выборах, в чем причины возникновения протестного настроения в обществе, как решить проблему недоверия к избирательной системе, с помощью каких инструментов можно сформировать у человека видение своей роли в избирательном процессе и т.д.

Роли распределились за минуту до начала дебатов, путем жеребьевки. Политологом досталось отстаивать позицию «за участие в выборах», а юристам – «против». Согласно регламенту, на выступление каждой команды отводилось десять минут. Дебатерам нужно было быть максимально убедительными, чтобы публика оказалась на их стороне. А для этого мало веских доводов, необходимо тонко чувствовать аудиторию и быть умелым оратором. Отметим, что на дебатах публика осталась при своем мнении.

Евгения Скареева

ЧТО СДЕЛАНО?

ПОДДЕРЖКА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

На недавней конференции работников и обучающихся АГУ делегаты от разных факультетов поднимали острые вопросы. Какие меры предприняли в Университете, чтобы их разрешить? Об этом мы будем рассказывать в нашей новой рубрике «Что сделано?».



Проблему финансовой поддержки молодых ученых на конференции работников и обучающихся АГУ поднял Олег Степанович Терновой, начальник отдела информационных технологий и инноваций в образовании нашего университета.

Ректор Сергей Валентинович Землюков поручил проректорам рассмотреть все возможные формы поддержки и продумать алгоритм выплат.

1 марта в Алтайском государственном университете состоялось заседание Совета молодых ученых АГУ.

«Одним из основных вопросов заседания стало обсуждение вопроса по внесению изменений в эффективный контракт молодых ученых категории научных сотрудников вуза, введению дополнительных показателей, которые будут выполняемы молодыми учеными, и организации дополнительных внутривузовских курсов с целью поддержки начинающих исследователей», – уточнил Виктор Юрьевич Панов, проректор по научному и инновационному развитию АГУ.

Внесенные предложения были одобрены Советом и утверждены с учетом внесения определенных доработок для дальнейшего обсуждения на последующих заседаниях данного общественного объединения молодых исследователей вуза.

«Нам было важно услышать мнение молодых ученых относительно предложенных руководством вуза инструментов для их поддержки. Были учтены и предложения самих молодых исследователей по развитию в вузе мер по поддержке молодежи, занимающейся наукой», – подчеркнул Виктор Юрьевич.

Напомним, что на годовом отчете ректора АГУ была затронута проблема дополнительных мер поддержки молодых ученых. В настоящее время руководством Университета ведется разработка мероприятий, нацеленных на создание дополнительных мер поддержки данной категории сотрудников Университета.

РАЗВИТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

АГУ – ЦЕНТР СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИЙ

С.В. Землюков представил стратегические проекты АГУ на заседании Регионального совета по инновационному развитию Алтайского края

2 марта в правительстве региона состоялось заседание Регионального совета (проектного офиса) по инновационному развитию Алтайского края, в работе которого приняла участие делегация Алтайского государственного университета под руководством ректора С.В. Землюкова.

Райкин, директор МИЭМИС С.И. Мельников, декан ФИИД Л.И. Нехвядович, декан ХФ Н.Г. Базарнова, декан ФТФ В.В. Поляков, декан ФМИИТ Г.В. Пышноград, директор НИИ биологической медицины В.В. Лампатов, исполнительный директор ИЦ «Промбиотех» С.В. Поспелов и зав. кафедрой психологии коммуникаций и психотехнологий, д.соц.н., проф. С.Г. Максимова.

Рабочая часть заседания началась с выступления заместителя министра образования и науки Алтайского края И.А. Долженко. Инесса Александровна доложила о роли вузов как центров создания пространства инноваций, их роли в процессе совершенствования системы подготовки повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров для инновационной экономики. Чиновник указала как на явные прорывы в этой работе, так и на ряд проблем, которые пока мешают осуществлению проекта. Алтайский госуниверситет, как опорный вуз региона и победитель конкурса Минобрнауки РФ «Вузы как центры пространства создания инноваций», играет активную роль в формировании инновационной экономики края.

«Что касается взаимодействия с опорным университетом в рамках реализации проекта, то на сегодняшний день мы, министерство образования и науки Алтайского края, активно работаем с АГУ по программе подготовки одаренных детей и социальных инициативам, предлагаемыми Университетом. То есть работаем с

вузов в направлении предпринимательства и социального развития региона», – отметила И.А. Долженко.

Далее с докладом на тему «ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» как центр создания инноваций» выступил С.В. Землюков. Ректор опорного университета Алтайского края подчеркнул:

«Хотя мы сегодня говорим об инновационном, технологическом и социальном влиянии Университета на регион, основная наша задача – это подготовка кадров. Как опорный университет мы провели серьезную трансформацию с точки зрения обучения студентов нового формата. Это и подготовка по новым направлениям, это и возможность получения дополнительных квалификаций для того, чтобы обеспечить предприятия и организации региона сотрудниками с теми конкретными компетенциями, которые необходимы на данном предприятии».

Ректор АГУ представил основные направления деятельности вуза как генератора инновационного, технологического и социального развития региона, заложенные в Программе стратегического развития. Такие научные сферы, как биомедицина, биотехнологии для АПК, материаловедение, геоэкологический мониторинг, информационные технологии и высокопроизводительные вычисления, которые АГУ уже прочно «застолбили» за собой, будут развиваться и далее в интересах



Ректор АГУ Сергей Валентинович Землюков на заседании Регионального совета по инновационному развитию Алтайского края

экономики Алтайского края. 2018 год должен ознаменоваться увеличением доли прикладных научно-исследовательских разработок университета с высоким коммерческим потенциалом для дальнейшего внедрения в экономику региона, созданием опытно-промышленных производств совместно с индустриальными партнерами в сфере агробио- и фарминдустрии, развитии на базе АГУ сервисного центра по привлечению инвестиций из федеральных институтов развития для технологической модернизации и расширения продуктового ассортимента производственных компаний Алтайского края и т.д. В заключение С.В. Землюков пригласил представителей бизнес-сообщества к совместной работе с АГУ.

Заместитель председателя Правительства Алтайского края Н.Н. Чиняков выразил особую заинтересованность в

проектах опорного вуза в области биотехнологий для АПК. Главное внимание министра экономического развития привлек проект, связанный с информационными технологиями в агропроме. Н.Н. Чиняков настоятельно рекомендовал руководителям предприятий, присутствовавшим на заседании, в ближайшее время посетить лабораторию и научные центры Алтайского государственного университета, оценить возможности опорного вуза в области сотрудничества с компаниями-производителями и выйти на заключение договоров. Руководители крупных алтайских предприятий не заставили себя долго ждать: по окончании заседания несколько бизнесменов обсудили интересующие их вопросы с деканом ХФ Н.Г. Базарновой и ФТФ В.В. Поляковым.

Управление информации и медиакоммуникаций

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

«ЖИЗНЬ В ГОРАХ»

Кандидат геолого-минералогических наук Ю.П. Баденков посетил АГУ с презентацией своей книги «Жизнь в горах. Природное и культурное разнообразие – разнообразие моделей развития»

1 марта аудитория 402 «М» собрала множество гостей – на встречу с ученым-монитологом, ведущим научным сотрудником Института географии Российской академии наук Юрием Петровичем Баденковым пришли студенты и преподаватели географического факультета, а также представители Института водных и экологических проблем СО РАН и общественности Барнаула. В конце своего выступления Юрий Петрович ответил на вопросы и передал 5 книг Алтайскому государственному университету – одну из них уже сейчас можно получить в библиотеке АГУ, другие перейдут в фонды литературы кафедр географического факультета.

Сама книга состоит из 10 глав, о каждой из которой автор подробно рассказал на презентации. На примере европейских Альп, Каракорума, Гималаев, Анд, гор Центральной Азии и Восточной Африки, северных Аппалачей, Кавказа и Алтая раскрывается тема модели политического, социального развития регионов в контексте их исторического наследия, географических особенностей и этнокультурного разнообразия. Так, в книге описана советская модель «комбината», проявляющаяся на территории гор Таджикистана, рассказано о горных ландшафтах как инструментах привлечения инвестиций в Швейцарии и Каракаллах (Северный Пакистан). О модели Валового национального счастья рассказано в главе, посвященной Бутану, а об особенностях водоснабжения Нью-Йорка – в главе о горах Катскилл. «Книга не претендует на фундаментальный географический анализ.

Ее цель, скорее, заставить читателя задуматься. Мне важно, чтобы книга заинтересовала собранными материалами, оказалась полезной», – отмечает автор книги Ю.П. Баденков. И все же труды, опубликованные в этом издании, имеют огромное значение в рамках современных научных исследований. В последние десятилетия во всем мире ведется активный поиск адекватных моделей устойчивого развития гор, их интеграции в национальные и региональные стратегии развития. Показывается роль и ответственность науки в этом процессе, значение комплексных трансдисциплинарных исследований и их интеграции в практику. Одной из таких дисциплин, по мнению ученого, является география.

«География – потрясающая наука, которую обязан знать любой образованный человек. Без понимания соотношения пространства нельзя предпринять ни одного разумного

шага ни в экономике, ни в геополитике. Уникальный потенциал этой синтетической науки заключается в возможности комплексного видения проблем современного мира. Поэтому профессия географа сегодня продолжает оставаться востребованной – специалисты по географии присутствуют во многих сферах, от бизнеса до политики», – поделился соображениями Юрий Петрович.

Нужно отметить, что Юрий Петрович уже длительное время сотрудничает с географическим факультетом АГУ, участвуя в разработке и реализации различных научных проектов, связанных с изучением горных территорий, трансграничными исследованиями. В конце встречи географ особо отметил роль в исследовании мировых географических процессов молодых ученых, в частности, студентов Алтайского государственного университета. «В научном сообществе до сих пор нет систематизированного подхода к вопросу создания Китаем новой модели международного сотрудничества “Экономический пояс Шелкового пути”. Ученые Алтая, тесно взаимодействующие с коллегами из этой страны, могут внести огромный вклад в исследование перспектив развития Сибири и всей России в рамках этого сложного, неоднозначного проекта», – отметил ученый.

Справка:

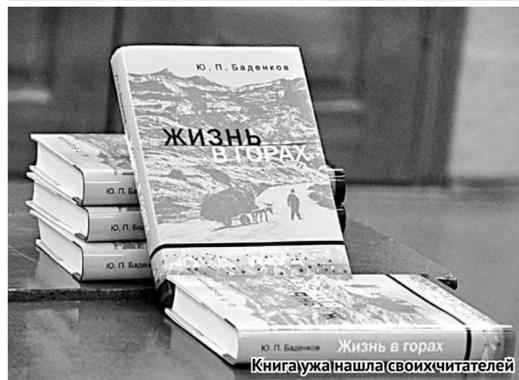
Юрий Петрович Баденков – геолог, географ, ведущий научный сотрудник Института географии РАН. Основатель и руководитель Горной группы (МАБ-6) Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) в Институте географии РАН (1983-2013). Основные регионы исследований: Центральная Азия, Алтай, Кавказ, Дальний Восток, а также острова и атоллы Южной Пацифики. Член международной группы «Mountain Agenda 21». Действительный член Русского географического общества.



На презентацию собрались студенты и преподаватели АГУ



Ю.П. Баденков посетил АГУ с презентацией своей книги



Книжка наша (своих читателей)

ЗНАЙ НАШИХ!

КУБОК НАШ!

Участники соревнований по программированию решили во время турнира реальные задачи барнаульского предприятия

В Барнауле прошел Первый Открытый кубок АГУ по программированию. В нем приняли участие 32 человека. Партнером и спонсором интеллектуальных соревнований выступила барнаульская инновационная компания «СиСорт». Предприятие не только предоставило призы победителям, но и приняло активное участие в подготовке турнира: разработало и предложило участникам задачи, основанные на реальном опыте компании.

Лучше всего с заданиями справились Глеб Зарипов, второе место присудили Даниилу Гапонову, троюк призеров замкнул Илья Бойко. Компания «СиСорт» пригласила ребят на практику, а также готова предоставить все необходимые данные и помощь для написания курсовых и дипломных работ на основе деятельности предприятия. – Хорошие программисты – это «штучный» товар, и мы готовы участвовать в подготовке таких специалистов со студенчества, – говорит директор компании «СиСорт» Максим Савинков. – Сейчас у нас работает 7

высококласных программистов, фактически благодаря которым наши фотосепараторы успешно сортируют сыпучие продукты и востребованы уже в 25 странах мира. Мы готовы принять в штат еще двоих специалистов. Все программное обеспечение, которое мы используем в наших аппаратах, – собственной разработки, поэтому задачи перед специалистами стоят амбициозные. В перспективе они будут еще серьезнее, поэтому будем рады, если сегодняшние победители и участники кубка по программированию в будущем пополнят штат нашего отдела разработок.

Открытый кубок АГУ по программированию планируют проводить и в будущем году. Но теперь это будет международный турнир: на него приедут студенты и молодые специалисты из стран СНГ. Компания «СиСорт» продолжит поддерживать мероприятие и обещает приготовить не только призы, но и интересные, реальные задания.

Отметим, «СиСорт» занимается подготовкой кадров для промышленных предприятий «со школьной

скамьи». Сотрудники компании проводят профориентационные экскурсии на производство, занятия в ведущих вузах Алтайского края, «СиСорт» поддерживает талантливых молодежь, выступала спонсором Международного молодежного управленческого форума «Алтай. Точки Роста», олимпиад по робототехнике, оказывает спонсорскую помощь Алтайской Федерации тхэквондо (ИТФ).

Для справки: Компания «СиСорт» занимается разработкой и производством высокопроизводительного оборудования для сортировки сыпучих продуктов. Российский лидер по объемам продаж собственных фотосепараторов, входящий в ассоциацию «Росспец-



Глеб Зарипов, ФМИИТ

маш» и Алтайский кластер аграрного машиностроения. В 2017 году «СиСорт» включили в десятку российских высокотехнологичных быстроразвивающихся компаний, входит в ассоциацию «Росспец-

потенциалом (в категории «Малый бизнес» в рамках рейтинга «ТехУспех»), а также в сотню лучших предприятий Торгово-Промышленной палаты России. Представительства «СиСорт» работают в 8 странах мира.

Однажды 8 марта...

Надежда Анатольевна Усик, заведующая Гербарием УПБП «Южно-Сибирский ботанический сад»:

В этом году мне сделали самый невероятный подарок в моей жизни. В преддверии 8 марта мне сообщили, что моим именем назван новый вид растений – Шток-роза Надежды (*Alcea nadezhdae*). Описал новый вид выпускник биологического факультета 2003 года Алексей Гребенюк. Он сейчас работает в Санкт-Петербурге в Ботаническом институте. По всей видимости, вид произошел от естественной гибридизации от краснокнижного вида *Alcea Frolowiana* с культурным *Alcea Rosea*. *Alcea nadezhdae* – эндемичный для низкогорий Западного Алтая стоговид, с очень красивыми цветами. Статья об этом растении была опубликована в журнале «Новости систематики высших растений» № 48 (2017 год). Мне сразу же выслали по электронной почте электронную версию издания. Честно признаюсь, даже прочитав статью, мне до сих пор не верится... Кстати, мы созвонились с Алексеем. Он отправил мне подлинник журнала и был немного огорчен, что его интрига была раскрыта раньше времени.



Елизавета Анатольевна Манскова, доцент кафедры теории и практики журналистики:

Однажды 8 марта я сломала руку. Это было в восьмой раз в моей жизни. Я достаточно прохладно отношусь к нашим гендерным праздникам: 25 февраля, 8 марта. Наверное, это произошло со временем. Конечно, приятно получать цветы, но обычно 8 марта у меня связано с казусами. Так, один из праздников я провела в травмпункте. Вышла вечером 7 марта с работы (тогда я работала на радио в Томске) и поскользнулась по пути домой. Мне наложили гипс на правую руку. Но это был своеобразный подарок, ведь мой молодой человек помогал мне по кухне, с уборкой и всеми домашними делами. Я освободилась от огромного количества женских забот на ближайший месяц.



Лариса Ленгардовна Смолякова, старший преподаватель кафедры информатики ФМИИТ:

Однажды, 8 марта... Студенты устроили для преподавателей «Битву полов». Иными словами, соревнования между женской и мужской половинами нашего дружного коллектива ФМИИТ. Конкурсы получились веселыми и интересными. Женская половина должна была по картинке определить различные инструменты: болгарку, лобзик и т.д., собрать разобранную клавиатуру, а мужчины – назвать и показать, как и для чего используют, например, завивку для ресниц. А еще были музыкальные и танцевальные конкурсы. Зрителями и судьями выступали сами студенты. А победила дружба!

8 марта представители мужской части нашего дружного преподавательского состава кафедры всегда дарят нам цветы, пишут для нас стихи, а поздравляют песнями собственного сочинения и исполнения!



Надежда Александровна Кунгурцева, экономист управления по реализации коммерческих проектов и социальных программ:

8 марта – это праздник весны, тепла, женственности. Самый главный подарок в этот день для меня – встреча всех близких и родных за большим праздничным столом. Ну и, конечно же, прекрасное настроение, которое создают в этот день для нас наши мужчины. Внимание, забота, цветы и подарки – вот от чего любая девушка будет на седьмом небе от счастья!

Опрос провели **Евгения Скареева** и **Мария Криксунова**

ГОВОРЯТ ПСИХОЛОГИ

КТО ОНА, НАСТОЯЩАЯ ЖЕНЩИНА?

Интересный разговор с психологом о женской логике и не только

Мы решили подойти к вопросу о Настоящей Женщине со всей серьезностью и встретились с Гоар Федьевной Кроян, практикующим психологом, преподавателем факультета психологии и педагогики АГУ. Гоар Федьевна предупредила, что ее мнение будет несколько субъективным.

– Для меня ближе в женщине женственность, сексуальность, нежность, – делится психолог. – Эти моменты, правда, мало кто отмечает. Мы привыкли слышать о женщине, что она стерва или «обезьяна с гранатой». Но женщины любят именно за нежность, женственность и сексуальность, которую мы умеем показывать. Я нашла цитату известного итальянского философа Джузеппе Мадзини: «Мужчина и женщина – это две ноты, без которых струны человеческой души не дают правильного и полного аккорда». Женщинам без мужчин никак, как и мужчинам без женщин. Сейчас из психологии сделали популярную психологию – создаются всеяческие тренинги как быть женщиной, как привлечь мужчину. Критериев очень много, но главное понимать, кто такая я, и принимать эту свою часть. Не обязательно иметь размер 90х60х90, быть блондинкой, высокой. На самом деле, были эксперименты, когда мужчинам показывали моделей и сочных, вкусных женщин. И хотя словесно

ищем перенос родительской фигуры на партнера, чтобы каждый из них сказал: «Ты молодец, ты стараешься, ты такая удобная». И так мы теряем себя. Нужно спросить: чего я хочу на самом деле?

– Современная женщина много чего делает и успевает: и работает наравне с мужчиной, и уделяет время семье. Практически супергерой!

– Да, с одной стороны, женщина – это хранительница очага, а с другой – успешная женщина. Кстати, вчера я задавала вопросы разным людям на эту тему и для себя отметила, что настоящая женщина – это та, которая умеет сочетать свою успешность, то есть реализоваться как личность, но при этом быть хранительницей очага. Правда, многие из нас с этим как раз справляются. Если мы получаем от всего этого удовольствие, то почему бы и нет? Мы, женщины, старались отвоевать себе права, и в результате мы их получили. Потом стали жаловаться на то, что мужчины «не те»: не такие мужественные, не делают первый шаг. Получается, что это наш вклад в том числе. Ведь чтобы мужчина был мужчиной, нужно не таскать пакеты по пять и десять килограмм, понять, что вот здесь я уже не могу, и просить о помощи. Так мы реализуемся как женщины, а мужчины как мужчины.

– Есть все-таки женская логика или это мужская выдумка?

– На самом деле так можно сказать и о мужчинах. Когда говорят, что все мужчины «козлы», хотя это не так... Так что логика, конечно, есть у всех. Опять же, нас не научили, как подбирать слова, когда мы говорим о своих эмоциях, в чем мы нуждаемся. И когда мы говорим, что хотим внимания, то непонятно: то ли я хочу ужин, то ли хочу цветы, то ли чтобы меня обнимали. И вот ждем, чтобы догадались, чего же я хочу, когда говорю о вниятии. Бедные мужчины! Но бывает и так, что мужчина ухаживает и говорит: «Ты понимаешь, почему это произошло? Как должна женщина понимать – непонятно. Можно сказать, что не стоит пытаться понять женскую логику, но, с другой стороны, в этом и ценность: нам не нужно перекладывать людей, чтобы их понять, перевоспитывать, а тратить время на то, чтобы узнавать, познавать другого человека и себя рядом с ним. Мне кажется, в этом ценность жизни.

– Есть ли какие-то секреты, как женщинам чувствовать себя лучше, чтобы все удавалось? Может, больше улыбаться, и все будет отлично?

Ольга Лавыгина

КРАСОТА не ТРЕБУЕТ ЖЕРТВ

В преддверии 8 марта газета «За науку» обратилась в научно-производственную фирму «Три родника» (созданную на базе АГУ), где нам рассказали, как алтайские травы помогают современным женщинам заботиться о красоте, не угрожая здоровью

Малое инновационное предприятие «Три родника» АГУ образовалось осенью 2016 года. С тех пор оно производит и реализует исключительно экологически чистой и натуральной продукции под торговой маркой «Jiankang de shenti», что в переводе с китайского означает «здоровое тело». Учеными предприятия была разработана технологическая цепочка безотходного производства эфирных масел, что позволило значительно расширить линейку продукции. В ассортименте «Трех родников» не только эфирные масла, но и кремы для массажа, рапа, чаи, чайные напитки с алтайскими травами, мыло ручной работы и многое другое.



Сергей Юрьевич Петров - эксперт «ЗН», биолог, заместитель директора МИП «Три родника», медицинский стаж 12 лет

Зато натурально!

Продукция МИП АГУ изготавливается из высококачественного сырья, собранного на территории Алтайского края, без добавления искусственных красителей и ароматизаторов. Всего на территории региона найдено 16 видов растений, из которых можно добывать эфирное масло промышленным способом. Среди них: кедр (сосна сибирская), пихта, сосна обыкновенная, береза (березовые почки) и другие.

Все они обладают уникальными целебными свойствами. Например, довольно редкое масло из березовых почек (цена литра этого продукта на мировом рынке достигает 100 тысяч рублей) в своем составе содержит полифенол бетулин. Это вещество активно борется с патогенной микрофлорой на поверхности кожи человека, очень хорошо заживляет раневые поверхности. Учеными нашего университета – Петром Алексеевичем Косачевым, Сергеем Юрьевичем Петровым совместно с известным врачом Вячеславом Федоровичем Чулимовым – был разработан линимент на березовых почках. В этом году АГУ даже получил патент на этот инновационный препарат, который используется в массажном креме «Березовый».

Как пояснил наш эксперт, ноу-хау состоит в том, что полезные вещества добываются из березовых почек без потери полезных смол, способствующих быстрому заживлению кожных покровов. При этом, получившийся продукт имеет приятную текстуру и запах. Он безопасен для применения и может быть использован не только как массажный крем, но и в качестве вспомогательно средства для реабилитации кожи. Например, многие мамочки высоко оценили его свойства в борьбе с опрелостями у детей. Но и про себя не забыли. Такой крем может стать настоящим спасением при повреждениях кожи и раздражениях.

Еще один массажный крем на основе коковского масла имеет в составе эфирное масло кедра самого высокого качества, изготовленное по ГОСТу и близкое к такому понятию, как абсолют. Оно гипоталергено и даже разрешено для детей с трех месяцев.

Единственный минус у этой косметики – очень маленький срок годности. В запечатанном виде ее можно хранить полгода, а после вскрытия и того меньше – после один месяц. Зато натурально!

Сила рапы

Как правильно заметил эксперт «ЗН», согласно исследованиям А. В. Бутенко и Т. В. Ромашовой «Природ-

ные предпосылки для развития рекреации и туризма в Благоуещенском районе Алтайского края» (Томский госуниверситет) рапные ванны эффективны как дополнительное средство в реабилитации пациентов, страдающих экземой и псориазом.

Алтайский край – настоящий сундук с сокровищами. Оказывается, на его территории находится одно из крупнейших месторождений мирабилита – природного соединения солей, аналогом которого являются соли Карловых Вар. Кроме хлорида натрия, или обычной соли, в состав мирабилита входит более двух десятков различных солей, а также множество макро- и микроэлементов. Экстракты растений содержат: фосфолипиды, хлорофиллы, каротин, органические кислоты, водорастворимые витамины. Люди уже давно используют этот уникальный источник долголетия. Яровые, Малиновое и соленые озера Завьяловского района известны на всей территории России, а свойства алтайской рапы уже исследуют зарубежные специалисты.

Потому не удивительно, что ученые АГУ заинтересовались такой перспективной темой для изучения. Итогом их работы стала разработка целой линейки продукции для женской красоты под названием «Рапа». Фитоминеральные комплексы». За основу был взят мирабилит из озера Кучукское Завьяловского района Алтайского края. В зависимости от температуры воды, концентрация рапы в нем в разы превышает этот же показатель Мертвого моря и варьирует от 216 до 320 грамм на литр.

Помимо всего остального в этой рапе много солей магния, способствующих релаксации мышц. Сергей Юрьевич особо подчеркнул, что это полезное вещество лучше всего проникает в организм именно через кожу. Ванна с рапой полностью расслабляет. А еще она помогает разгладить морщины на лице, ведь большинство из них, как показывают исследования, мимические. Мышцы просто привыкли быть напряженными и стягивают кожу по определенным линиям. Никто не отрицает, разумеется, такие факторы, как нехватку воды и коллагена, но и дополнительные зажимы тоже не следует недооценивать.

Кстати, косметология начала отдавать предпочтение хироластическому массажу, то есть расслабляющему массажу лица. Получается, что рапа в данном случае выступает в роли недорогого домашнего массажа, который, как в лучших рекламных роликах, делает всё за вас.

Домашний спа

Еще одним ноу-хау для женского здоровья выступают ванны с рапой. Причем нужного эффекта можно добиться в домашних условиях и сравнительно недорого. Наш эксперт поделился лайфхаком, как можно устроить настоящий спа-салон, не выходя из дома.

Дело в том, что плазма крови человека содержит в своем составе порядка 0,9 % солей. И если регулировать концентрацию соли в окружающей среде (в обычной ванне), то можно даже похухнуть. И для этого не



обязательно тратить баснословные суммы. Нужно всего лишь запастись обычной солью из магазина шаговой доступности и добавить туда немного уникальной рапы от университетского производителя.

Изоминеральные ванны

Такая ванна получится, если концентрация соли в воде будет соответствовать составу крови, то есть равна примерно 0,9 %. Для этого, на стандартную ванну понадобится один килограмм крупной поваренной соли и 100 грамм рапы (250-граммовая упаковка стоит порядка 75 рублей). С одной стороны, вы добьетесь нужного набора макро- и микроэлементов, с другой – необходимое осмотическое давление будет достигнуто за счет обычной соли.

Раствор способствует нормализации состояния кожи: чистит, помогает заживить ранки и микротрещины, снимает раздражение.

Гипертоническая ванна

В ней соли должно быть в два раза больше, чем в плазме крови. Действуем по той же схеме. Только в этот раз берем не менее двух килограммов соли и 100 грамм рапы. Ванна помогает заживлению микротравм кожи, похудению. Гипертоническая ванна влияет на подкожную жировую клетчатку, выводя из нее воду.

Гипотоническая ванна

Такую ванну еще называют минеральной. Для нее необходимы всего один-два стакана рапы на весь объем. При этом качественно она будет не хуже термальных минеральных вод Карловых Вар. Состав алтайской рапы несомненно отличается от естественной, в ней всего лишь чуть меньше солей (на 16 %). Стоит карловарская соль гораздо больше: порядка 1500 рублей за 100 грамм.

Обещанный эффект: питание организма через подкожную жировую клетчатку макро- и микроэлементами, входящими в состав рапы.

Если вы приходите с работы уставшей и напряженной, да еще плохо спите, то минеральная ванна с рапой – для вас. После принятия такой процедуры улучшится состояние кожи, а сон будет, как у младенца.

Что касается похудения, то Сергей Юрьевич поделился с нами еще одним, старинным рецептом для похудения. Нужно тщательно смешать одну часть рапы (соли) и пять частей

меда, нанести на прохладное тело и отправиться на 10 минут в прогретую до 70-75 градусов парилку бани или сауны. Так можно избавиться от 50 до 100 грамм лишнего веса за один поход. Наносить состав нужно на проблемные участки: заднюю поверхность рук (область трехглавой мышцы), талию, области ягодиц и бедер. Если при этом исключить соленое и пиво, заменив все это соками или потогонным чаем, то эффект значительно усилится. Достаточно заварить листья малины, липы или «Монгольский» чай с чабрецом, изготовленный МИП «Три родника».

Чайная церемония

Китайский поэт и философ XVI века Лу Шушэн считал, что не каждый человек может заниматься таким ответственным делом, как приготовление чая, для этого он должен быть наделен «душой возвышенно-го отшельника». Или, хотя бы, уметь правильно заварить чай. Но об этом чуть позже, а пока немного расскажем о том, какие удивительные сорта чая и чайных напитков производят на базе нашего университета.

«Горно-Алтайский», «Монастырский», «Старорусский», «Монгольский» и другие – все сорта чая изготовлены с добавлением высоко-

качественного сырья, собранного на территории Алтайского края, основываясь на глубоких знаниях о свойствах трав. Каждый из них обладает ярким вкусом и удивительным ароматом, не содержит красителей и ароматических добавок. Основу того или иного напитка составляют самые лучшие, известные во всем мире марки чая, такие как «Пеко» (элитный цейлонский черный чай), «Дань Хун Мао Фан» (среднеферментированный китайский чай с большим количеством чайных почек), «Те Гуаньинь» (китайский высокогорный чай) и т.д.

А вот чай «Ройбуш», который входит в состав напитка «Горно-Алтайский», – находка для любого трудоголика. Это что-то среднее между чаем и кофе. Он не рекомендуется людям с повышенным давлением, но если у вас низкая работоспособность, то кружка такого чая обеспечит вас энергией на весь день. «Ройбуш» дополнен красным, золотым и маральим корнем – мощнейшими адаптогенами и иммуномодуляторами. Это весенний вариант чая, который может с легкостью стать вкусным заменителем энергетика.

Евгения Скареева
Фото: Петр Косачев

Как правильно заварить чай?

И, наконец, мастер-класс от нашего эксперта о том, как превратить чаепитие в настоящую чайную церемонию.

Шаг первый. Выбираем хороший чай и правильный чайник. Чайник должен быть объемом 250 – 500 миллилитров, фарфоровым, стеклянным или глиняным.

Шаг второй. Подготовительный. Обдаем чайник крутым кипятком, чтобы после процедуры из него шел пар.

Шаг третий. Насыпаем в него две столовые ложки чая. Заливаем его кипятком и тут же сливаем. Между «залили» и «слили» не должно пройти больше 10-20 секунд. Так чай полностью раскроется.

Шаг четвертый. Заливаем чай кипятком (не менее 90 градусов). Он должен завариваться в течение двух-трех минут, после чего разливаем напиток по чашкам. Наслаждаемся. При этом заварку (напар) оставляем в чайнике. Спустя некоторое время снова заливаем чай кипятком. Если он качественный, то процедуру можно повторять пять-шесть раз. Этого хватит на вкусное чаепитие в большой компании в течение всего вечера. С фильтр-пакетами так не получится.

А вот самый легкий способ убить вкус чая – заварить его хлорированной водой. Для приготовления вкусного напитка подойдет только бутилированная или отстоянная вода, из которой улетучился весь хлор. Более того, не рекомендуют пить чай с кипяченой водой. От этого портится вкус даже самого элитного сорта.

ТЕАТР

ЖИЗНЬ – ЗАБАВНЫЙ ПОДАРОК

Омский театр «Эксперимент» и университетский Экспериментально-психологический театр «УНО» представили совместную постановку «Коротко о жизни... или письма к Богу»

Под философским названием спектакля скрывалось произведение Эрика-Эмманюэля Шмитта «Оскар и Розовая Дама». В книге рассказывается реальная история о 10-летнем мальчике Оскаре, который знает, что скоро умрет от рака крови. Яркий и подвижный ребенок видит, что родители уже давно опустили руки и просто ждут развязки, и находит для себя мотивирующее увлечение – каждый день проживать как десять лет. Свои мысли и вопросы он в письмах адресует Богу, а в процессе такого общения сам находит ответы на некоторые из них. Несмотря на грустный итог этой истории, Оскар учит читателя (и зрителя) быть счастливыми каждый день, что бы ни случилось. На университетской сцене сразу две роли, Оскара и Розовой дамы, воплотила актриса омского театра «Эксперимент» Наталья Фирстова.

«Решение взять это произведение было принято художественным руководителем и режиссером театра, – делится Наталья. – На самом деле, нужно было быть готовой к этой роли морально, эмоционально и психологически, как минимум. Самая первая сложность – это две роли сразу. И сделать это нужно, четко соблюдая указания режиссера, проживая каждый день Оскара как самый счастливый, яркий, долгожданный день, и в один момент превращаясь в женщину, которая хочет достучаться до зрителя, рассказать им историю о сильном мальчике. Другая слож-



«Надо различать два вида мучений, малыш Оскар, – физическое страдание и страдание моральное. Физическое страдание – это испытание. Моральное страдание – это выбор»



«Оскар и Розовая дама»

«Зритель никогда не уходит равнодушным, уже на финальном письме я чувствую резко сменяющуюся энергию из зала. Людям задевает эта тема, – говорит Наталья. – После спектакля ко мне подходит мало зрителей, но на самом деле я очень благодарна им за поддержку, если мне удалось их задеть и что-то поменять в их сознании, значит нашей командой работа проделана не зря. Спектакли, конечно, отличаются друг от друга. Я не могу

Отыгрывать эмоции механически, я действительно переживаю и верю в то, что говорю. С каждым разом это более осознанно».

Ольга Лавыгина
Фото: Объединение фотографов

МНОГАЯ ЛЕТА

Поздравляем с юбилеем!



9 марта юбилейный День рождения отмечает канд. юрид. наук, доцент кафедры гражданского права Александра Ефимовна Казанцева.

Александра Ефимовна всю свою профессиональную жизнь посвятила системе высшего образования. После окончания Томского государственного университета и защиты кандидатской диссертации она занялась преподавательской деятельностью: сначала в этом же университете, а с 2003 г. – в Алтайском государственном университете.

За эти годы прочитано немало учебных курсов, опубликованы десятки научных работ, в которых она неизменно демонстрирует глубокое знание теории и практики, scrupulous отношение к предмету, внимание к деталям.

Александра Ефимовна – это образец высокой нравственности, требовательности к себе и своим ученикам, профессионализма и ответственности. Все эти качества и неравнодушный характер позволяют Александру Ефимовне пользоваться неизменным уважением в трудовом коллективе и среди представителей юридической общественности.

Коллектив кафедры гражданского права и всего юридического факультета сердечно поздравляет Александру Ефимовну с юбилеем и желает ей крепкого здоровья, творческих успехов и благополучия!

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Продолжается регистрация на ЕМООН 2018

Со 2 по 6 апреля в Алтайском государственном университете пройдет Евразийская модель ООН 2018. Организаторы – кафедра политологии, факультет массовых коммуникаций, филологии и политологии, а также студенты юридического и географического факультетов.

В рамках модели будут работать два органа: Генеральная Ассамблея ООН по повестке «Проблемы социального неравенства и социальной несправедливости» и специализированное учреждение ООН по вопросам образования, науки и культуры ЮНЕСКО (исполнительный совет) по повестке «Образование как фактор устойчивого развития современного общества: вызовы и тренды». Кроме того, появится третья игровая роль – редакции СМИ, которые будут освещать деятельность комитетов.

Заседания ЕМООН 2018 пройдут с 3 по 5 апреля. Зарегистрироваться, а также уточнить подробности и задать интересные вопросы о ЕМООН 2018 можно, написав на адрес электронной почты emunas@mail.ru или обратившись к организаторам в группе «Вконтакте»: <https://vk.com/emunas>. Регистрация продолжается до 18 марта включительно.

Пресс-центр ЕМООН 2018

НАУКА

ДЕНЬ АРКТИКИ В ПРЕЗИДЕНТСКОЙ БИБЛИОТЕКЕ АГУ

28 февраля в президентской библиотеке Алтайского государственного опорного университета была проведена видеоконференция «День Арктики», организаторами которой являлись представители профессиональных сообществ из Санкт-Петербурга.

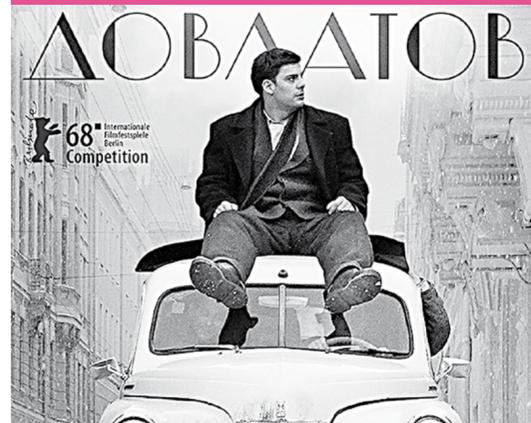
Началась конференция торжественным открытием и просмотром фильма о ледоколе «Красин», который был назван в честь Красина Леонида Борисовича и служил арктическим ледоколом для русских советских флотов с 1917 года.

Затем состоялась встреча с участниками российских дрейфующих станций, на которой присутствовали представители Арктического и Антарктического научно-исследовательского института и Музея Арктики и Антарктики (г. Санкт-Петербург). В дальнейшем ходе конференции участники ознакомились с презентацией музейного проекта «Освоение Севера: тысяча лет успеха», а также с выступлениями Ю.З. Кантора, доктора исторических наук, руководителя научных проектов ГМК «Норильский никель», и И.А. Карпенко, ученого секретаря Государственного музея истории Санкт-Петербурга.



Екатерина Керн

КИНО



Нашумевший за четыре дня проката фильм «Довлатов» не прошел мимо нашего редактора отдела науки. Своим впечатлением о фильме Алексей Герман-младшего делится Мария Криксунова: «Довлатов». Всё, как я люблю. В меру архаус, в меру масскулт. В том плане, что отсутствие голливудских канонов и традиционных завязки-развязки-кульминации, героев и антигероев (которых у самого Довлатова в прозе нет, на что сетует редактор советского литературного журнала) не превращается в дурную пошлость, устремлённую в бесконечность. Где герои? Героев нет. Есть люди. Обыкновенные, разведённые, спекулирующие, талантливые, но непризнанные, бесталанные и тоже непризнанные, маленькие и... живые. Просто люди. И их жизнь. И собственно всё. А разве ещё что-то надо? – Это же новеллы? – спросила меня подруга. Нет, не новеллы. Обещали четыре дня из жизни Довлатова, четыре дня жизни и дали. Кра-

сивых, но не вычурных, не то чтобы очень радостных, но и не тоскливых, да, пожалуй, довольно обычных. В них Довлатова и его друга Бродского не печатают, товарищей-художников не выставляют, жена не уходит окончательно, но и не мирится с прозаиком, а жизнь идет. «Как это тяжело: быть никем и быть собой», – замечает давняя знакомая писателя, актриса в исполнении Светланы Ходченковой. Она из той же плеяды талантливых, но непризнанных: снимается в энциклопедической роли без слов, но зато у великого режиссера! А в конце всё же подталкивает Довлатова написать эпос о древней Спарте, чтобы преодолеть творческий кризис.

Здесь Довлатов еще не эмигрант, Бродский еще не получил Нобелевскую, но печати будущей славы на героях нет. И, на мой взгляд, это правильно: не делать писателей бронзовыми памятниками, а показывать их простыми людьми.

ЖЕНСКАЯ ДОЛЯ

ЖЕНЩИНЫ НОБЕЛЯ

Ежегодная Нобелевская премия присуждается уже больше века – с 1895 года. Однако женщины становились обладательницами главной научной награды только 43 раза. В канун 8 марта «За науку» расскажем вам о представительницах прекрасного пола, которые получили самую престижную премию за свои научные открытия.

Физика (1903) и химия (1911) – Мария Склодовская-Кюри (по физике совместно с Пьером Кюри и Анри Беккерелем).
«За выдающиеся заслуги в совместных исследованиях явлений радиации» и «За открытие радия и полония».



Мария Склодовская-Кюри исследовала радиоактивность, открыла элементы радий и полоний (последний назван в честь Польши, родины ученого). Она стала первой в истории Сорбонны женщиной-преподавателем. Из-за постоянного контакта с радиоактивными образцами руки супругов Кюри покрылись ранами, что дало идею использования радия в медицинской практике. Она вложила в военные займы почти все личные средства от обеих Нобелевских премий. Мария обучала военных медиков применению радиологии, например, обнаружению шрапнельной пули в теле раненого с помощью рентгеновских лучей. Мария Кюри стала первым и единственной в мире женщиной – дважды лауреатом Нобелевской премии.

Физиология и медицина, 1947 – Гертти Кори (совместно с Карлом Кори и Бернардо Усайем).
«За открытие курса каталитической конверсии гликогена».



Открытие Гертти Кори и ее мужа установили ферментативный путь гликогенолиза и гликолиза. Ее новаторская работа привела к разяснению ферментативных дефектов в болезнях, связанных с запасанием гликогена. В университете Карла Фердинанда в Праге она встретила Карла Кори; они получили степени доктора по медицине вместе в 1920 году и сыграли свадьбу в том же году. По воспоминаниям друзей, Гертти была неутомимым научным работником и завидным читателем, превосходным экспериментатором и аналитиком, была чрезвычайно широко начитана. Она могла говорить авторитетно на различные темы, от политической теории, социологии, искусства и гуманитарных наук до продуктовых магазинов.

Физика, 1963 – Мария Гёпперт-Майер (совместно с Хансом Йенсенером и Юджином Вигнером).



Мария Гёпперт-Майер бесплатно преподавала в университетах в Балтиморе, Колумбии, Чикаго: получить оплачиваемую работу было невозможно из-за обвинений в использовании родственных связей (ее муж работал в тех же университетах). Открытая ею модель объясняла существование магических чисел в физике ядра: элементы с атомными весами 2, 8, 20, 28, 50, 82 и 126 были чрезвычайно стабильными. Она описывала открытие через сравнение с вальсирующими парами. После награждения Нобелевской премией Мария сказала: «Сделать работу было вдвое интереснее, чем получить приз за нее».

После смерти Гёпперт-Майер Американское физическое общество учредило награду в её честь, присуждаемую молодой женщине-физику в начале научной карьеры. Калифорнийский университет в Сан-Диего проводит ежегодный симпозиум имени Гёпперт-Майер, собирающий женщин-исследователей для обсуждения современной науки. Имя ученого упоминается в романе Грегори Бенфорда «Панорама времён».



Химия, 1964 – Дороти Ходжкин.
«За определение применимости рентгеновских методов для структуры важных биохимических веществ».

Дороти Мэри Кроуфут-Ходжкин – английский химик и биохимик, член Лондонского королевского общества. Дороти участвовала в раскопке разрушенного землетрясением греко-византийского города Джараш в Иордании. Получила докторскую степень в Оксфорде за аналитическую теорию, социологию, искусство и гуманитарных наук до продуктовых магазинов.

Физиология и медицина, 1983 – **Барбара Мак-Клинток.**
«За открытие мобильных генетических элементов».



Барбара Мак-Клинток – американский учёный-цитогенетик, занималась исследованием цитогенетики кукурузы. Она составила первую генетическую карту кукурузы, описав физические свойства участков хромосома, провела обширные исследования по цитогенетике и этноботанике южноамериканских видов кукурузы. Барбара писала: «У меня никогда не было ни нужды, ни желания защищать свою точку зрения; если вышло так, что я была неправа, я забывала о том, что когда-то имела такую точку зрения». Ее мать противилась идее получения высшего образования дочерью, полагая, что это уменьшит их шансы выйти замуж. В университете Мак-Клинток играла на тенорном банджо в джаз-банде. Ее докторская степень была присуждена по ботанике, так как в то время женщинам нельзя было специализироваться по генетике.

В 1945 году она стала первой женщиной-президентом Генетического общества США. О номинировании на Нобелевскую премию она узнала из радиопередачи. В 1986 году она была включена в Национальную женскую галерею славы.

Физиология и медицина, 1986 – Рита Леви-Монтальчини (совместно со Стэнли Козном).
«За открытие фактора роста нервов».



Рита Леви-Монтальчини – итальянский нейробиолог. Пожизненный



сенатор Итальянской республики. После окончания медицинской школы в 1936 году Леви-Монтальчини стала ассистентом физиолога Джузеппе Леви, но вскоре после введения правительства Муссолини антисемитских законов, запрещавших евреям академические и профессиональные карьеры, была отстранена от работы. Член Американской академии искусств и наук, член НАН США – десятая женщина, удостоившаяся этой чести. В 1974 году, будучи атеисткой, стала членом Папской академии наук. Иностраный член Лондонского королевского общества.



Химия, 2009 – Ада Йонат (совместно с Венкатраманом Рамакришнаном и Томасом Стейном).
«За исследования структуры и функций рибосомы».



Ада Йонат – израильский учёный-кристаллограф. За рентгеноструктурные исследования получила докторскую степень в Институте Вейцмана, где преподаёт с 1988 года. Пионер в области исследований рибосомы, первой применила методику низкотемпературной белковой кристаллографии. Ее исследования были важным шагом в процессе изучения клинической эффективности лекарственной терапии. Возглавляет Центр Биомолекулярной структуры Института Вейцмана в Реховоте. Обладатель государственной премии Израиля в области химии за исследование рибосом, премии Харви, Луизы Гросс Хорвиц, Ротшильдовской премии, премии Волфа по химии, премии Альберта Эйнштейна. После сообщения о присуждении ей Нобелевской премии призвала освободить из израильских тюрем всех заключённых там террористов и сделать так, чтобы у них не было мотивов убивать израильтян.

Ту Юю – китайский фармаколог, специалист в области традиционной китайской медицины. Родилась в 1930 году в Нинбо провинции Чжэцзян (КНР). Лауреат премии Ласкера. Окончила факультет фармакологии Пекинского медицинского института в 1955 году, после стала работать в Институте традиционной китайской медицины. Ту Юю стала лауреатом Нобелевской премии за открытие артемизинина – препарата из полыни однолетней, помогающего бороться с малярией. Она стала первой этнической китайкой и первой гражданкой КНР, удостоенной Нобелевской премии по физиологии и медицине.

Из около 2000 снадобий, которые изучили Ту Юю с коллегами, одно, описанное в трактате IV века «Хранящиеся в руке репенты на неотложный случай», оказалось действительно эффективным. Это был экстракт полыни, правда, описанный в древнем тексте способ горючей вытяжки разрушал действующее вещество, и Ту Юю догадалась делать холодный экстракт.

Подготовила Мария Криксунова

Еще больше историй про женщин-нобелевских лауреатов читайте в нашей группе Вконтакте: vk.com/zanauku

ЦВЕТЫ НАУКИ

Перезагружаем Мао: пусть в весенний день цветут все цветы, но особенно те, которые названы в честь великих ученых! «ЗН» расскажет, каких исследователей можно найти в своих букетах

Рудбекия

Солнечная декоративная Рудбекия была названа Карлом Линнеем в честь своего учителя Олафа Рудбека-младшего – шведского ученого, профессора кафедры анатомии в университете Упсалы. Интересы Олафа были очень многогранны: он занимался не только медициной и ботаникой, но также математикой, механикой, химией, физикой, астрономией, музыкой. Его отца тоже звали Олафом, он был ученым-энциклопедистом и во многих областях добился успехов. В 20 лет он описал лимфатическую систему человека, впервые объяснил функции и значение лимфатических желез. Задумав книгу, в которой должны были быть описаны все известные в ту пору растения, Рудбек сделал 11 тысяч рисунков! Увлеченный ботаникой, Олаф-старший основал в Упсале ботанический сад. Примечательно, что ученый связан с еще одним важным именем в науке: он приходится прапрадедом Альфреду Нобелю.

Бегония

Бегония носит имя первооткрывателя Мишеля Бегона. В его дворянском семействе, по традиции, всем мальчикам давали имя Мишель. Бегон был назначен губернатором французских колоний в Карибском море и во время своего пребывания на этом посту всячески развивал сельское хозяйство,

составил каталог местных растений. Через несколько лет король Людовик XIV обеспокоился отсутствием у Франции морского флота, и Бегон приступил к строительству портов Рошфор и Ла-Рошель, а для продолжения исследования природы Антильских островов отправил экспедицию во главе с ботаником, монахом Шарлем Плюмье, который и назвал одно из неизвестных ранее растений в честь своего патрона. Память о Мишеле Бегоне увековечена не только в названии цветка, но и в целой оранжерее с бегониями, которая была открыта в 1988 году в Рошфоре. Там собрана самая большая в Европе коллекция бегоний со всего мира (400 видов и более 900 гибридов).

Циннии

Однолетние или многолетние травы из Мексики, некоторые виды которых популярны как садовые растения, – циннии – названы в честь Иоганна Готтфрида Цинна. Этот немецкий врач и ботаник был назначен директором Ботанического сада Гёттингенского университета. Ученый всесторонне описал анатомию человеческого глаза, а Карл Линней, в свою очередь, назвал его именем растение – Цинния.

Фуксия

Один из «отцов» современной ботаники – Леонард Фукс – не-

мецкий учёный, ботаник и врач удостоился чести дать имя роду растений Фуксия. А потом это название стало даже нарицательным: когда хотят подчеркнуть яркость окраски, говорят: «Цвет фуксии».

Линнея

Не остался без внимания и знаменитый Карл Линней – шведский врач и натуралист, создатель единой системы растительного и животного мира. В его честь были названы один из самых крупноцветковых гибридных сортов пиона и мальва Линнея – вид однолетних или двулетних трав с розовыми, синими или фиолетовыми цветками родом из Средиземноморья.

Герберы

Герберы – многолетние травы из Африки и Азии, цветки которых достигают 30 сантиметров в диаметре, названы в честь Трауготта Гербера, немецкого врача и ботаника, директора Аптекарского огорода в Москве, исследователя флоры Поволжья.

Магнолия

Кому не знакомы кустарники магнолии с красивыми крупными ароматными цветками? В них тоже увековечено имя ученого – Пьера Маньоля. Этот французский ботаник ввел в употребление категорию семейства и одним из первых



пытался разработать естественную классификацию растений.

Камелия

Камелия была названа в честь Георга Йосефа Камела – иезуита-миссионера, ботаника чешского происхождения, исследователя флоры Филиппин.

Орхидея

Экзотические орхидеи с белыми, зелеными или бело-зелеными цветками из влажных лесов Мадагаскара и Коморских островов – неوباتии – названы в честь французского ботаника, исследователя

флоры Мадагаскара Жозефа Мари Анри Альфреда Перье-де-ла-Бати.

Пушкиния

Пушкиния. Луковичные растения, похожие на маленький гиацинт, – пушкинии – названы не в честь солнца русской поэзии. Эти растущие на Кавказе, в Иране и на Ближнем Востоке цветы названы именем Аполлосона Аполлосовича Мусина-Пушкина – русского химика и минеролога, вице-председателя горной коллегии, члена Лондонского королевского общества.

Подготовила Мария Криксунова

ДОПРОС «ЗН»

БЫСТРЕЕ, ВЫШЕ, КРАШЕ!

В преддверии Международного женского дня мы решили немного рассказать о самых спортивных девушках АГУ: о их жизни, увлечениях и заслугах



1. Подгорная Надежда.
2. 3 курс факультет социологии, направление «социальная работа».
3. Лыжные гонки, футбол.
4. Руководитель совета спортивных организаторов, член сборной АГУ по футболу.
5. Я стала победителем Алтайского края по лыжным гонкам, а также самым полезным игроком команды на Первенстве России среди девушек по футболу.
6. Спорт научил меня дисциплине, закалил характер.
7. Ольга Зайцева, олимпийская чемпионка по биатлону, и Александр Легков, олимпийский чемпион по лыжным гонкам. Это те люди, на которых нужно равняться.
8. Рисковать и не бояться братья за что-то новое.
9. Всем желаю отличного настроения, позитивных и ярких моментов в жизни. С праздником!



1. Глебова Наталья.
2. 1 курс магистратуры, математика и компьютерное моделирование.
3. Баскетбол.
4. Капитан сборной АГУ по баскетболу.
5. Считаю своим достижением недавнюю победу в чемпионате АСБ дивизион Алтай.
6. Спорт научил меня быть выносливой и целеустремленной.
7. Я хотела бы встретиться с игроком баскетбольной команды «Химки» Алексеем Шведом.
8. Посоветую каждому хоть раз поработать в команде, будь это спорт или какие-то творческие мероприятия.
9. Девочки, девушки и женщины, будьте всегда счастливы и любимы. Оставайтесь прекрасными и улыбчивыми. Всего самого замечательного!

Наши вопросы:

1. Ф.И.
2. Курс и направление обучения
3. Вид спорта
4. Статус
5. Лучшие достижения
6. Чему научил тебя спорт
7. С кем из спортсменов хотела бы встретиться
8. Что посоветовала бы сделать в жизни каждому?
9. Пожелания с 8 марта



1. Барсукова Владлена.
2. 4 курс, общая социология.
3. Гиревой спорт.
4. Член сборной АГУ по гиревому спорту.
5. Чемпионка Алтайского края.
6. Человек может сделать гораздо больше и лучше, чем он думает.
7. С Елены Исинбаевой.
8. Добиваться своих целей, даже если с первого раза не получилось.
9. Я желаю каждой девушке больше нежности!



1. Жданова Дарья.
2. 1 курс магистратуры, химический факультет.
3. Вид спорта: волейбол.
4. Капитан женской сборной АГУ по волейболу.
5. Первое место в чемпионате России среди студентов, участие во Всероссийской универсиаде и участие в международных спортивных играх «Moscow Games».
6. Спорт научил быть сильной, несмотря на неудачи двигаться дальше и достигать своих целей. Ставить перед собой задачи и пытаться их выполнять.
7. Если бы мне представилась возможность встретиться со спортсменом, то я хотела бы встретиться с Татьяной Кошелевой, игроком сборной России по волейболу.
8. Найти свое призвание в жизни и наслаждаться жизнью.
9. Поздравляю всех женщин с наступающим праздником, желаю быть самыми красивыми, любимыми и желанными!



1. Быкова Татьяна.
2. 1 курс магистратуры, МИЭ-МИС, прикладная информатика в экономике.
3. Полиатлон, лыжные гонки.
4. Член сборной АГУ по полиатлону и лыжным гонкам.
5. Заняла 1 место на этапе Кубка России по летнему троеборью в г. Курган в 2017 году.
6. Умению добиваться поставленных целей.
7. Наверное, это были бы немецкая биатлонистка Лаура Дальмайер и лыжник Александр Легков.
8. Отправиться в путешествие в горы.
9. Милые женщины, поздравляю с 8 Марта! Желаю вечной красоты, нежности и огромной любви. Пусть у вас сбываются мечты, а каждый новый день приносит только радость и улыбки!

Опрос подготовила Татьяна Луценко

Учредитель: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Дизайнерская модель С. Кирлицы
Распространяется бесплатно

Состав реакции:
Наталья Викторовна Теплякова - главный редактор;
Мария Криксунова - редактор отдела науки;
Евгения Скареева - верстка, редактор молодежного отдела;

Ольга Лавыгина - редактор отдела культуры;
Инна Евтушевская - фотодизайнер;
Александр Морозов - корректор;
Федор Клименко - web-редактор.

Мнения отдельных авторов не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Редакция может публиковать такие материалы в порядке обсуждения. При перепечатке ссылка на «ЗН» обязательна. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ22-00689 от 21.07.2017 г.

выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю. Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типографии «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а. Заказ № 72 Тираж 2000 экз.

Подписано в печать 07.03.18: по графику в 18:00; по факту в 18:00. Адрес издателя и редакции: 656049; Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901. **Тел. 29-12-60.** <http://zn.asu.ru>; natapisma7@gmail.com