



Газета выходит с  
21 февраля 1980 года

# За НАУКУ 12+

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета Алтайского государственного университета № 14 (1598) 4 июня 2020 г.

## ДИСЦИПЛИНА И МНОГОГРАННОСТЬ



**В опорном вузе подвели итоги одного из важнейших университетских конкурсов**

«Брюнетка в законе» снова попала на страницы «За науку». Первый раз студентка четвертого курса Юридического института АГУ Алина Бушуева «засветилась» в «ЗН» в мае 2019 года. На этот раз девушка попала на первую полосу, став лучшей студенткой опорного вуза. Все волнения и сложности конкурса, прошедшего в дистанционной форме, позади, а впереди – много новых достижений и побед.

Алина – не только юрист, но и танцор, организатор мероприятий. Девушка – настоящий боец и очень дисциплинированный человек. Каждый день нашей героини расписан по часам – активистке нужно столько всего успеть: учеба, танцы, редкие встречи с друзьями. Расслабиться просто нет времени. Как призналась Алина, она не может жить без движения. Видимо, поэтому девушка устроилась хореографом в студию танцев «PROдвижение» и ведет занятия в коллективах Ame Dance и Belle. А еще Алина – член студенческого актива АГУ, поэтому ни одно культурно-досуговое событие вуза не проходит без ее участия.

– Алина, год назад ты стала героиней нашей рубрики «Рандомный герой», много рассказывала о себе и своих достижениях. С тех пор что-то изменилось в твоей жизни?

– Во-первых, я повзрослела. (Смеется.) За прошедший год значительно поменялся круг моих интересов. Я все глубже погружаюсь в свою профессию – юриспруденцию. Выпускной курс – это особая ответственность, поэтому пришлось еще сильнее налегать на учебу, готовиться к экзаменам и писать диплом. При этом я не оставила общественную деятельность и творчество – все так же веду два коллектива, выступаю на университетских мероприятиях. Но это не мешало мне учиться. При должной дисциплине совмещать разные виды деятельности – не такая уж сложная задача.

Во-вторых, я участвовала в организации ряда крупных вузовских мероприятий: проектов «Кибердружина #22» и «Юристы – населению», «Мисс АГУ» и «Битва факультетов». Кроме этого, у меня был настоящий дебют в театре. Мне, как студентке, впер-

вые доверили организацию студенческого новогоднего мюзикла «Зажигая звезды». Получилось, на мой взгляд, очень удачно. По крайней мере, зрителям понравилось, мюзикл собрал много хороших отзывов.

– Из-за самоизоляции и перевода студентов на дистанционное обучение все университетские мероприятия переместились на просторы интернета. Уверена, ты активно в них участвовала. Расскажи об этом.

– В одном из мероприятий я выступила в качестве участника, это был онлайн-конкурс «Лучший студент АГУ», в другом – помогла в организации, и это был «Лучший староста 1 курса». События прошли в рамках Дня рождения университета, но все было организовано удаленно.

Кстати, я впервые участвовала в мероприятиях, проходивших в онлайн-формате. Я получила очень полезный опыт. Здесь было важно не столько самой собраться, сколько организовать и поддержать участников, ведь ребята часто просто не понимали, что им делать. В то же время

у них был неподдельный интерес к происходящему. И для первого раза, на мой взгляд, все прошло очень хорошо.

– Алина, а каким студентом нужно быть, чтобы стать лучшим?

– Если судить по собственному опыту... Не стоит заикливаться на чем-то одном, нужно быть максимально задействованным во всех сферах деятельности университета: культуре, спорте, науке. Например, мне интересно абсолютно все, а это влияет на широту кругозора. Чтобы все успевать, нужны дисциплина и умение правильно распределять свое время. И, конечно, немного отдыхать. А еще нужно быть активным, не бояться трудностей.

– Что будешь делать после получения диплома?

– Пойду в магистратуру. Я хочу связать свою жизнь с юриспруденцией, а для этого нужен максимум знаний, компетенций. Мне очень нравится эта область.

Евгения Скареева

### НОВОСТИ

#### ВСЕМУ МИРУ РАССКАЖУ

Управление международной деятельности и приемная комиссия АГУ объявляют прием заявок на статус посла АГУ за рубежом.

Основная задача участников программы – привлечение иностранных граждан к поступлению в классический университет и оказание им консультационной помощи в осложнившихся из-за ограничений, вызванных пандемией коронавируса, условиях.

Каждый зарегистрированный посол АГУ за рубежом получит официальный сертификат участника проекта и право представлять университет в зарубежной стране, а за каждого привлеченного иностранного студента – приятный бонус. Также самый активный участник программы будет награжден ценным подарком.

Чтобы узнать подробную информацию о конкурсе, получить статус посла и методические материалы приемной комиссии об условиях поступления в АГУ в 2020 году, необходимо отправить заявку на адрес [domukhovskiy@mc.asu.ru](mailto:domukhovskiy@mc.asu.ru), указав ФИО, номер группы (если вы – студент АГУ), страну и контактные данные.

#### ВСТРЕТИМСЯ В «СЕТИ»

Театральная мастерская Homo Artisticus закрывает театральный сезон уникальным онлайн-спектаклем.

Народный коллектив Алтайского края Homo Artisticus представит Zoom-драму «Сеть». Сюжет спектакля основан на пьесе Жана Кокто «Человеческий голос». Формат постановки впервые используется и в самой студии, и среди городских театров.

«Мы не сможем прийти в театр. Но мы можем подключиться к «Сети», – говорят постановщики драмы. Сделать это можно будет в прямом эфире в группе мастерской во «ВКонтакте»: [https://vk.com/homo\\_artisticus](https://vk.com/homo_artisticus).

Показ пройдет 13 июня в 20:00. Справки по телефону: +7-983-181-87-82.

#### РЕКТОРСКИЙ ПРИЕМ

В АГУ в онлайн-режиме пройдет ректорский прием – 2020.

Оргкомитет АГУ приглашает абитуриентов – победителей и призеров межвузовских олимпиад школьников – стать участниками традиционного ректорского приема. В этом году он пройдет в формате видеоконференции на платформе Zoom.

Онлайн-прием состоится 11 июня в 11:00. Для участия нужно зарегистрироваться, пройдя по ссылке, размещенной на сайте вуза.

## РЕКТОРАТ

## НА ДИСТАНТЕ КИПИТ РАБОТА

В понедельник, 1 июня, состоялось очередное заседание ректората. Сопровождение прошло под руководством ректора Алтайского государственного университета С.Н. Бочарова.

Первым в повестке ректората был вопрос о подготовке к заседанию учебного совета. С докладом выступила секретарь учебного совета С.А. Осокина, она рассказала, что в мае совет работал в дистанционном формате – было проведено два заочных заседания, на 30 июня запланировано очное заседание. Сейчас идет подготовка вопросов.

Второй темой ректората стало проведение итоговой государственной аттестации в институтах. По этому вопросу выступила первый проректор по учебной работе Е. А. Жданова. Она пояснила, что итоговая аттестация состоит из двух частей – государственный экзамен и выпускная квалификационная работа. Экзамены уже идут, у кого-то в Moodle с помощью тестов, у кого-то в виде заданий.

Что касается выпускных квалификационных работ, – отметила Е.А.Жданова, – то мы анализируем разные цифровые сервисы и пришли к мнению, что будем использовать для процедуры защиты Moodle и Microsoft Teams. Председатели ГЭК уже прошли обучение, опробовали работу сервисов. И уже у нас в университете начались предзащиты.

Ректор АГУ С.Н. Бочаров попросил проректоров держать ситуацию на контроле, а после прохождения экзаменов запустить анкетирование среди студентов, чтобы максимально проработать все нюансы электронных выпускных экзаменов.

Следующим вопросом ректорат рассмотрел участие АГУ в проекте «Талант22». Ректор АГУ С.Н. Бочаров отметил:

– 29 мая в министерстве образования и науки Алтайского края состоялось подписание договора об участии четырех образовательных учреждений и двух министерств региона в реализации центра выявления и поддержки одаренных детей «Талант22». Соглашение предполагает создание сетевой программы по модели образовательного центра «Сириус» в нашем регионе. Наш университет активно включился в эту работу.

Е.Н. Гончарова, проректор по учебной работе и дополнительному образованию АГУ, добавила:

– В настоящее время совместно с коллективами институтов АГУ мы разрабатываем образовательные программы, которые пройдут экспертизу и утверждение специально созданным в крае экспертным советом. Это будут программы в рамках ключевого направления «Наука» по химии, физике, математике, информатике, биологии, журналистике, ориентированные на

высокомотивированных детей с 5-го по 11-й классы.

«О состоянии научной, хозяйственной и коммерческой деятельности Южно-Сибирского ботанического сада АГУ» сообщил А.И. Шмаков. Он подробно рассказал о грантах, которые получены ЮСБС, привел примеры хорошей публикационной активности, но в то же время отметил, что ситуация с коронавирусом усложнила выполнение некоторых договоров по коммерческой деятельности. Тему продолжил проректор по экономике и стратегическому развитию А.Н. Малаханов. Он поделился мнением, что необходимо провести оценку распределения расходов между АГУ и соколиным питомником «Алтай-Фалькон», и выделил общую проблему – не хватает налаженной системы реализации продукции ЮСБС.

Об итогах проведения мероприятия к 47-летию АГУ рассказала Е.Н. Гончарова, она отметила, что большинство институтов активно приняли участие в праздничной неделе в дистанционном формате. Несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку, День рождения АГУ прошел достойно.

В завершении ректорат поднял вопрос участия АГУ в дистанционных мероприятиях. Закончилось заседание контролем исполнения поручений ректората.

Наталья Теплякова

## ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ВМЕСТЕ ПОДДЕРЖИВАЯ ТАЛАНТЫ

Министерство образования и науки Алтайского края и опорный Алтайский госуниверситет подписали соглашение о сотрудничестве по поддержке талантливых детей.

Соглашение заключено в рамках деятельности регионального центра выявления и поддержки одаренных детей в Алтайском крае «Талант22». Цель его подписания – организация межведомственного взаимодействия по выявлению и поддержке одаренных обучающихся Алтайского края.

Сотрудничество осуществляется по следующим основным направлениям: выявление высокомотивированных обучающихся, разработ-

ка и реализация дополнительных образовательных программ для одаренных детей, обеспечение индивидуальной работы с одаренными обучающимися по формированию и развитию их познавательных интересов, построению индивидуальных образовательных маршрутов.

Соглашение о сотрудничестве с Министерством образования и науки Алтайского края подписали министр спорта Алтайского края Алексей Перфильев, министр культуры Алтайского края Елена Безрукова.

Большая часть дополнительных программ пройдет в формате профильных смен, обеспечивая возможность участия в них школь-

ников из городов и районов Алтайского края. Ряд программ будут реализовываться в очном формате (занятия несколько раз в неделю) в течение всего учебного года, некоторые программы обеспечивают заочное обучение детей в течение года с возможностью прохождения интенсивных смен, по отдельным программам школьники смогут обучаться на местах с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

В каникулярное время для проведения профильных смен будут использоваться краевые оздоровительные лагеря, общежития Бийского лицея-интерната Алтайского края.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ

## ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОБЩЕСТВОМ

Указом Губернатора Алтайского края В.П. Томенко от 2 апреля 2020 года Почетный профессор АГУ, доктор исторических наук Юрий Федорович Кирюшин награжден медалью Алтайского края «За заслуги перед обществом». Наградой отмечена многолетняя высококвалифицированная преподавательская деятельность, подготовка специалистов различных сегментов, значительные показатели научно-исследовательской работы, активное участие в общественной жизни и в развитии Алтайского края.

Юрий Федорович Кирюшин начал работать в Алтайском государственном университете в 1977 году старшим преподавателем. В апреле 1997 года коллективом преподавателей и сотрудников университета он был избран ректором Алтайского государственного университета. В 2002 году – вторично избран на эту ответственную должность. За годы руководства АГУ Юрию Федоровичу удалось стабилизировать обстановку в университете, а также не только сохранить, но и увеличить профессорско-преподавательский состав, решить сложные финансовые вопросы, наладить своевременную выплату заработной платы в полном объеме, сдать новый учебный корпус, открыть филиалы в Славгороде, Бийске, Камне-на-Оби, Белокурихе, районном центре Михайловское, увеличить набор на дневное и заочное отделения, лицензировать и открыть новые направления и специальности.

В 2011-2016 гг. Ю.Ф. Кирюшин занимал пост президента Алтайского госуниверситета.

Ю.Ф. Кирюшин – крупный организатор науки и образования в регионе. В 1997 г. совместным решением Президиума СО РАН, Министерством образования и науки Российской Федерации и администрации Алтайского края Юрий Федорович был утвержден председателем Совета учредителей Алтайского научно-образовательного комплекса (АНОК). За годы решены важные для научных организаций Алтай вопросы правового, организационного и финансового характера. Расширена сфера деятельности АНОК, сформирован ряд целевых региональных научно-технических программ, в том числе первая в Западной Сибири межрегиональная программа «Алтай-Кузбасс».

Ю.Ф. Кирюшин является одним из ведущих ученых по проблемам древней истории Сибири. В область

его научных интересов входили эпохи неолита, энеолита, бронзовый и ранний железный век. Им исследованы и обобщены материалы по ряду крупнейших археологических комплексов Западной Сибири, решены вопросы хронологии и культурной принадлежности большого числа разновременных археологических памятников, реконструированы хозяйственно-культурные типы древних жителей западносибирского региона. Ю.Ф. Кирюшин – автор и соавтор более пятисот научных работ, в том числе 26 монографий.

Ю.Ф. Кирюшиным в АГУ создано новое направление научных исследований. Алтайскую школу археологии хорошо знают у нас в стране и за рубежом. В 1978 году Юрий Федорович возглавлял созданную на историческом факультете научно-исследовательскую Лабораторию археологии, этнографии и истории Алтая, которая позднее, в 1991 году, послужила основой для открытия Научно-исследовательского института гуманитарных исследований при Алтайском государственном университете, где он являлся научным руководителем. Кроме этого, Ю.Ф. Кирюшин является заведующим лабораторией археологии и этнографии

## АГУ В РЕЙТИНГАХ

## РАСТИМ КАДРЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

27 мая петербургский корпункт ТАСС организовал пресс-конференцию с участием трех российских университетов, вошедших в топ-100 глобального рейтинга влияния вузов на устойчивое развитие общества – Times Higher Education University Impact Rankings 2020.

В пресс-конференции, посвященной роли вузов в развитии региональной экономики, приняли участие ректор Санкт-Петербургского политехнического университета, академик РАН Андрей Рудской, ректор Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова Виктор Гришин и ректор опорного Алтайского государственного университета Сергей Бочаров.

«Алтайский госуниверситет второй год подряд входит в рейтинг THE University Impact Rankings благодаря скрупулезной, тщательной и систематической работе всего коллектива вуза – прежде всего, в рамках реализации стратегических проектов, вошедших в программу развития опорного университета. Один из проектов созвучен названию рейтинга и посвящен устойчивому развитию территорий Алтая в трансграничном пространстве. Он нацелен на адресную разработку стратегий социально-экономического развития для муниципальных образований Алтайского края, которую осуществляют научные коллективы АГУ. Они же берут на себя обязательства и по дальнейшему экспертному их сопровождению. Два других – «Алтай-биофарма» и «Алтай-агробио», также соответствуют идеологии рейтинга и объединяют те научные проекты, ту экспертную деятельность, которые на сегодняшний день осуществляет опорный вуз региона», – пояснил ректор АГУ.

В рамках пресс-конференции, организованной в онлайн-режиме, ее участники не только обсудили темы, посвященные опыту взаимодействия вузов страны, развитию высшего образования на местах и участию вузов в международных рейтингах, но и ответили на вопросы корреспондентов ТАСС, «Российской газеты», «Ведомостей», МИА «Россия сегодня» и других федеральных СМИ. В частности, журналисты высказали опасение, что из-за ЕГЭ лучшие абитуриенты поступают в столичные вузы и не возвращаются на родину, а повсеместный перевод образовательного процесса в онлайн-режим может повлиять на сокращение преподавательского состава в регионах.

Отвечая, ректоры отметили, что локально такие процессы происходят, но в целом в стране принимаются меры по усилению региональных вузов: увеличена квота по бюджетным местам для регионов, реализуется программа опорных университетов, а показатели авторитетных рейтингов демонстрируют высокие позиции именно региональных высших школ. Яркий тому пример – Алтайский государственный университет, который постоянно совершенствует свою образовательную базу, учитывая требования экономики и спрос на конкретные образовательные направления.

«Мы проанализировали, какие на сегодняшний день специальности пользуются спросом не только у наших абитуриентов, но и в целом в регионе, и пришли к выводу, что востребованными являются специальности, связанные с IT сферой, фармацевтикой и медицинскими технологиями, биотехнологиями и иммунологией, а также традиционно в Алтайском крае востребованы специалисты по экономике, юриспруденции и в сфере АПК, – уточнил, отвечая на вопрос, Сергей Николаевич Бочаров. – Нужно развивать не абстрактные образовательные программы, а имеющие прикладное значение, то есть те, что востребованы со стороны реального сектора экономики для решения конкретных задач».

В завершение пресс-конференции руководители трех российских университетов, вошедших в топ-100 глобального рейтинга THE University Impact Rankings 2020, договорились объединить усилия для достижения целей устойчивого развития общества и обсудить в ближайшее время первые шаги в реализации данного направления.



Южной Сибири, созданной Институтом археологии и этнографии Сибирского отделения РАН совместно с АГУ.

Важнейшее место в его работах занимает Алтай, непосредственно под его руководством были организованы исследования Денисовой, Странной, Чагырской, имени Окладникова пещер, расположенных на территории Солонешенского и Краснощековского районов Алтайского края.

Полученные результаты позволили по-новому оценить роль алтайских материалов в формировании древнего человека. В составе между-

народного научного коллектива на основе палеогенетических исследований открыт вид ранее не известного науке ископаемого человека, который получил название Человек алтайский или Денисовец. Это открытие вошло в тройку наиболее значимых научных достижений мира в 2011 и 2012 годах.

**Ректорат, ученый совет, коллектив преподавателей и студентов АГУ поздравляют Юрия Федоровича с высокой наградой и желают долгих лет жизни, здоровья и благополучия!**

# ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ

Знакомим читателей «ЗН» с пятеркой лучших студентов АГУ-2020

Уже 15 лет, с 2005 года, ко Дню рождения АГУ проводится конкурс на лучшую студенческую группу и лучшего студента нашего университета. В нем участвуют ребята-энтузиасты, яркие участники научной, общественной и культурной жизни нашего вуза, активисты и руководители студенческих объединений.

По общеуниверситетскому рейтингу жюри определило топ-пять участников конкурса «Лучший студент АГУ-2020». На первой полосе этого выпуска мы познакомим вас с победительницей – будущей выпускницей Юридического института Алиной Бушуевой. Представляем остальных призеров!

**Галина Тагызова**, ИИМО, руководитель Совета культурных организаторов Лиги студентов АГУ.

Галя, как и большинство «Лучших студентов», включилась в активную студенческую жизнь с первого курса. Правда, начала девушка со спорта: в школе она занималась легкой атлетикой, а в университете – волейболом и полиатлоном. Затем втянулась в творческую жизнь факультета, поучаствовала в посвящении в студенты и «Мисске». Тогда Гале захотелось стать чем-то большим для факультета, чем рядовым активистом – так студентка заняла должность культурного организатора истфака. Кстати, главный культорг АГУ до сих пор удивляется – как так вышло, что стала не спорторгом? А потом, в силу должности войдя в Совет культурных организаторов, все больше вовлекалась в подготовку различных мероприятий – Галя научилась организовывать их сама. Так, с октября 2019 года студентка руководит работой всего Совета культурных организаторов АГУ. Однако своим главным достижением Галя называет не выигранный грант или запоминающийся праздник, а становление себя как личности и своих друзей, обретенных в университете.

– Получается, что я, будучи совсем не танцующим и не поющим человеком – не творческому вообще – попала в атмосферу талантливых ребят, с которыми мы творили и творим. Ведь, как знают активисты АГУ, здесь каждый – звезда! Для меня это колоссальный опыт: научилась планировать не только мероприятия, но и свое собственное время, чтобы все успевать. Конечно, бывали трудности в работе, но их перекрывают куча воспоминаний и фотокарточек с каждого агушного праздника, прият-



ные и полезные знакомства – это и есть настоящая университетская жизнь! – поделилась Галя.

**«Гори, но не сжигай! Гори, чтобы светить! Не потеряй свой запал с первого курса, и ты многого добьешься!»**

**Роман Куранов**, ЮИ, председатель Объединенного Совета обучающихся АГУ, глава студенческой администрации Юридического института, руководитель проекта «Кибердружина22», депутат молодежного парламента Алтайского края, помощник депутата АКЗС.

Пост главы студенческой администрации Рома занял в 2017 году. До того год был спортивным организатором своей группы и параллельно интересовался устройством системы студенческого самоуправления в АГУ: от должностей в студенческой администрации до организации своих мероприятий. Отправной же точкой для студента стала осенняя Школа актива АГУ, куда попал случайно – вместо старосты. Тогда Рома и понял, что хочет «провести

свои студенческие годы активно», и осенью занял пост главы СА. Позже, в апреле 2019 года, студент взял в свои руки руководство Объединенным Советом обучающихся АГУ, а также межрегиональным проектом «Кибердружина 22», проходившим, в том числе, на площадках нашего университета.

– Опыт и навыки общественной деятельности в стенах университета очень сложно переоценить, – считает Рома. – В первую очередь это организаторские способности, которые, безусловно, пригодятся в дальнейшей жизни и работе, и грамотное распределение своего времени. Но все-таки самое важное – это человеческий капитал. Даже самая сильная личность не сможет добиться успеха в одиночку, ей нужна сплоченная и преданная команда единомышленников. Потому самое большое мое достижение – это мои друзья и коллеги!

**«Ставьте цели и постепенно достигайте их! И еще очень важный момент для начинающих активистов и**

**общественников: не гонитесь за материальными благами и не ждите, что вас будут только хвалить. Работайте и трудитесь на благо нашей альма-матер!»**

**Вера Стародубцева**, ИСН, руководитель Объединения фотографов АГУ, руководитель направления «Фото» Студенческого медиацентра АГУ, фотограф ССК «ФОРС».

Вся деятельность Веры в студенческих объединениях связана с фотографией. Ею студентка увлеклась еще в школе: снимки в социальных сетях и семейная «мыльница» вдохновили на свои съемки, чаще всего природы и людей. Особенно девушка полюбила макрофотографию, ради нее сама разобрала старый пленочный фотоаппарат и вынула линзу, чтобы снимать макро на телефон. На втором курсе учебы в АГУ Вера приобрела свой собственный фотоаппарат и пришла на набор в Объединение фотографов – так она увлеклась и репортажной съемкой.

– Фото привлекает меня эмоциями: на самом снимке, на лице человека, увидевшего этот снимок, мои собственные чувства в процессе съемки. И раньше я считала, что добиться искренних эмоций можно только в портретной фотографии, но мнение поменялось после репортажных и спортивных съемок! – делится Вера. – Так и начала расти как фотограф в университете, когда попала в команду заинтересованных людей. Они создавали невероятную атмосферу теплой и душевной команды, что заставляло меня больше работать и развиваться.

**«Используйте каждую возможность, которую дает вам Алтайский государственный. Не бойтесь открывать для себя новые горизонты и делайте то, что вам действительно нравится!»**

**Керимов Эльдар**, ЮИ, руководитель Совета спортивных организаторов АГУ, председатель регионального отделения АССК России Алтайского края, председатель студенческого спортивного клуба «ФОРС», спортивный организатор Юридического института.

Совет спортивных организаторов Алтайского госуниверситета – одна из старейших студенческих организаций со своей историей и традициями. И, как истинный спортсмен, Эльдар не смог пройти мимо работы в нем – с 2017 года занимал должность спортивного организатора своего института, а в 2019 году перешел к руководству всем спортивным Советом. Обновленный Совет выступил организатором нескольких межвузовских состязаний, провел уникальный зимний спортивный фестиваль WinterFEST, а также расширил свою структуру – в Совете появился собственный пресс-центр. Также ССК «ФОРС» активно участвует в спортивных мероприятиях Ассоциации студенческих спортивных клубов России.

– За время работы я не только получил бесценный для себя опыт организации мероприятий самого различного уровня, но и дополнительные компетенции в области спортивного и проектного менеджмента, организации спортивных событий, – говорит Эльдар. – И считаю, что за время студенчества нужно брать все по максимуму, ведь оно пролетает буквально в одно мгновение!

Юлия Абрамова

КРАСОТА

## В КРАЮ МАГНОЛИЙ...

В Южно-Сибирском ботаническом саду АГУ впервые зацвела белоснежная магнолия

Магнолию можно встретить, как правило, в тропическом и субтропическом поясах нашей планеты. Ее прекрасный облик можно часто наблюдать в произведениях искусства и атрибуике южных стран. Родина королевы магнолиевых – юго-восточные штаты США. Название дано в честь французского ботаника Пьера Маньоля (18 век). Когда французы познакомились с магнолией, их восторг был неописуем. Началась «магнолиевая лихорадка». Цветок магнолии стоил баснословных денег – дороже бриллиантового кольца.

«В 90-е годы черенок магнолии Зибольда был привезен в Южно-Сибирский ботанический сад АГУ из коллекции Ботанического сада-института Дальневосточного отделения Российской академии наук (Владивосток). В ботанический сад Владивостока данная магнолия попала из КНДР. В начале июня текущего года эта магнолия наконец-то зацвела и в коллекции ботсада АГУ», – отмечает

директор Южно-Сибирского ботанического сада, доктор биологических наук, профессор Александр Иванович Шмаков.

Цветки магнолии Зибольда крупные, ароматные, белого цвета с кремовым оттенком, имеют красно-пурпурные выразительные тычинки. В диком виде это растение произрастает в Китае, Японии и Корее. Это одна из самых морозостойких магнолий.

«Наша магнолия интродуцировалась вполне успешно, в настоящее время проходит стадию цветения. На территории России магнолию, как символ теплого юга, можно встретить на территории крупнейшего российского города-курорта Сочи, где она составляет основу экзотической парковой растительности. Теперь магнолия прижилась и в нашем городе, в сибирских условиях», – подытожил Александр Иванович.

В истории ботанических садов Сибири это первый случай цветения магнолии в открытом грунте, добавил директор ЮСБС АГУ, заметив, что это не голословное утверждение, а проверенный документально факт.



# WE ARE THE CHAMPIONS

## Знакомим читателей «За науку» с десяткой лучших спортсменов

Чествование лучших спортсменов классического университета – одна из важных традиций, приуроченная ко дню рождения вуза и окончания учебного года. Этот год не стал исключением. На праздничной программе-презентации «Университет – территория спорта» спортивный клуб «Университет» объявил итоги конкурса и назвал победителей номинаций конкурса «Лучшие спортсмены, команды и спортивные организаторы АГУ». Представляем победителей основной номинации – великолепную «Десятку лучших спортсменов» классического университета:



**Юлия Барышникова, МИЭМИС, 1 разряд по волейболу, участница Всероссийского финала СВА, победитель Кубка СВА СФО.**

Волейболом Юля занимается со второго класса школы. Несмотря на долгий перерыв из-за болезни, параллельное занятие хореографией и успешное выступление и в других видах спорта (баскетбол, легкая атлетика, а однажды Юля даже заняла первое место по толканию ядра на районных соревнованиях), именно волейбол, как считает девушка, стал ее призванием. Хотя и баскетбол привлекает, но она считает его больше «мужским» занятием.

– Мне в принципе нравится командный спорт – общение, как в пределах зала, так и за ними, для меня это немаловажно! И мне нравятся командный дух и вкус победы при выигрывании коллектива, анализ своих и командных действий – при проигрышах. Потому для меня волейбол – это самое то! А еще это отличный способ держать себя в форме, – говорит Юля.



**Данила Белков, ИМИТ, КМС по спортивному ориентированию, участник VI Всероссийской зимней универсиады, чемпион края.**

Свой путь в спорт Данила начал с занятий хоккеем в первом классе, но долго это не продлилось. А через несколько лет сестра спортсмена позвала его на первую тренировку по спортивному ориентированию, которая и завлекла в это направление. Данила поясняет:

– Спортивное ориентирование – это как игра со своими правилами и законами. Схема такая же, как и на лыжных гонках: командами являются субъекты в зависимости от уровня соревнований, (чемпионат мира – страны, чемпионат России и округов – республики, края, и т.д.). Сама суть этого спорта в том, что спортсмену нужно преодолеть не известную ему заданную дистанцию через контрольные пункты, расположенные на местности. Сделать это нужно только с помощью карты местности и компаса. Победителем становится тот, у которого меньше остальных время, потраченное на прохождение дистанции.

Вместе с командой Алтайского государственного университета (лыжниками и ориентировщиками) Данила участвовал в VI Всероссийской зимней универсиаде в Красноярске, и за эту поездку и успешное в ней выступление спортсмен очень благодарен своей команде и тренерам!



**Валерий Зонов, ИМИТ, 1 разряд, «серебряный» призер Краевой универсиады по гиревому спорту.**

В 14 лет Валерий открыл для себя пауэрлифтинг, хотя искал «свой» спорт уже с раннего детства. Тогда же встретил своего первого тренера, который «воспитал спортсмена и многому научил». Так уже второй год в АГУ Валерий занимается гиревым спортом.

– Никогда ничего про него не знал и не работал на выносливость. А в гиревом спорте очень важно быть не только подготовленным физически, но и уметь перебороть себя в тяжелые моменты на тренировке и тем более на соревнованиях. Многие считают, что это просто – стоишь себе, выполняешь упражнение. Но, когда пытаешься выложиться на все сто, возникает много мыслей в голове, которые мешают. И если человек сможет найти физический и духовный баланс, то поймет всю суть этого спорта, – рассказывает студент. – Для меня он уже давно стал частью жизни, помогает расслабиться в нужный момент. И учит стремиться к лучшему, когда, например, вижу свой прогресс, гордость со стороны друзей, товарищей по спорту, родителей и тренера за победы на соревнованиях.



**Эльдар Керимов, ЮИ, 1 разряд по баскетболу, участник Всероссийских соревнований, «бронзовый» призер регионального этапа АСБ.**

В пятом классе Эльдару, который уже тогда был выше своих сверстников, учительница физкультуры предложила заняться баскетболом. Спустя пару месяцев школьника перевели в группу к старшим ребятам – так он попал в сборную школы, позже стал выступать за сборную Алтайского края и СДЮСШОР «АлтайБаскет». Продолжил занятия студент и в университете: в сезоне 2017/18 в составе команды АГУ Babuka team (Э. Керимов, Р. Куранов, Д. Костюков) стал Чемпионом АССК России по баскетболу 3x3. А после этой победы ребята выступили в составе сборной России на Спартакиаде Союзного государства в Бресте, что стало большой честью для них. Сейчас же, как признается Эльдар, амбиции в спорте отступили на второй план, но он продолжает заниматься и получать удовольствие от игры.

– Мне нравится, что с опытом приобрел возможность предугадывать развитие событий на площадке – так пытаюсь приносить пользу команде. И я думаю, что благодаря спорту, когда тобой движет мечта, ограждаешь себя от негативного воздействия со стороны, а это позволяет не сбиваться с правильного пути. Спорт дисциплинирует и приучает к самостоятельности, – говорит студент.



**Александр Кубышкин, МИЭМИС, КМС по волейболу, участник Всероссийских соревнований, «серебряный» призер Кубка СВА СФО.**

Волейбол, как рассказал Александр, появился в его жизни с детства – «вся моя семья не просто увлекалась, а действительно профессионально занималась этим спортом», и до сих пор в каждом доме есть волейбольный мяч. Дедушка Саши работал тренером в ДЮСШ, а мама играла в команде «Восток», выступала за сборную края и за команду своего вуза – АГМУ. Сам студент – игрок волейбольного клуба «Университет-Барнаул», каждый сезон принимает участие в Чемпионате России по волейболу (Высшая лига А), а этой осенью вместе со сборной нашего университета участвовал в Кубке СВА в Омске.

– Меня очень привлекает спортивный азарт! Я люблю пощекотать себе нервы, – рассказывает студент. – Благодаря волейболу в моей жизни появились не только спортивные достижения, но еще и много приятных и важных знакомств и друзей. И, конечно же, спорт помогает поддерживать физическую форму. Так что последние три года волейбол для меня – это и хобби, и любимая работа, и вся жизнь!

### НОВОСТИ СПОРТА

## И ЕЩЕ О ПРИЗЕРАХ

«Лучшими капитанами сборных команд» были признаны:

Карина Григорьева, ИББ, 2 разряд по баскетболу, «бронзовый» призер регионального этапа АСБ; Данил Емшин, ЮИ, участник Всероссийских соревнований, «бронзовый» призер регионального этапа АСБ;

Дарья Гладских, ИСН, КМС по волейболу, участница Всероссийского финала СВА, победитель Кубка СВА СФО.

Номинацией «Лучшие спортивные организаторы» отметили ребят, достигших лучших показателей по организации спортивной работы в институтах. Ими стали Степан Коцюба (ИП), Константин Мисюра (ИСН) и Анатолий Щербинин (ИЦТЭФ).

Номинацию «Команда-открытие года» получила сборная АГУ по лыжным гонкам (капитан команды – Анастасия Милова, ИББ, тренер команды – Елена Михайловна

Колпакова). Почетное звание «Команда – юбиляр» получила сборная АГУ по спортивной аэробике, отметившая в этом году 30 лет со дня организации (капитан команды – Дарья Убей-конь, тренер команды – Галина Сергеевна Денисова).

## СПАРТАКИАДА

В СК «Университет» также подвели итоги Спартакиады студентов АГУ сезона 2019-2020. Из-за перехода на дистанционное обучение и режима самоизоляции соревнования прошли не по всем дисциплинам. Однако наши спортсмены успели пройти соревнования в некоторых видах спорта.

Команда Юридического института (юноши) стала победителем в кроссе и баскетболе. Также в баскетболе среди женских ко-

манд победителем стала сборная МИЭМИС.

Сборная Института математики и информационных технологий стала абсолютным победителем в остальных проведенных дисциплинах: настольном теннисе, лыжных гонках, гиревом спорте и шахматах.

# CHAMPIONS, MY FRIENDS!

## Лучших спортсменов нашего университета

Полосу подготовила Юлия Абрамова



**Виолетта Лепилова, МИЭМИС, 2 разряд по баскетболу, «бронзовый» призер регионального этапа АСБ.**

Виолетта, как и Эльдар, тоже начала заниматься баскетболом со школы – с четвертого класса. Параллельно занималась и волейболом, но с восьмого класса оставила для себя только один спорт. Им же продолжила заниматься и в АГУ. В баскетболе девушки нравятся скорость и внезапность изменения условий игры, а сам спорт ценит за приобретенных в нем друзей и положительные эмоции.

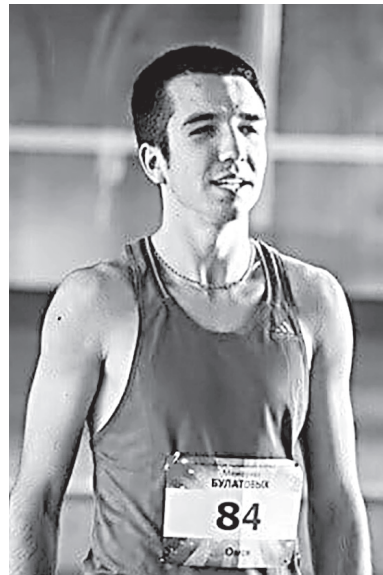
– В этом году наша команда, как и всегда, участвовала в играх Ассоциации студенческого баскетбола, – рассказывает Виолетта. – Мы вышли в топ-64 команды России и должны были поехать на следующий этап чемпионата в Новокузнецк, но, к сожалению, в связи с пандемией все соревнования отменили. По этой же причине не доиграли и первенство края. Но верим, что свое еще наверстаем, ведь спорт – одно из главных направлений в моей жизни, не представляю себя без него!



**Наталья Немич, ИХиХФТ, мастер спорта по биатлону, чемпион России.**

Наталья занимается несколько не типичным для нашего университета видом спорта – биатлоном. Загорелась им после поездки на просмотрный сбор в Училище Олимпийского Резерва – так и остановилась именно на нем. В школе же попробовала многие виды: волейбол, легкую атлетику, лыжные гонки и полиатлон. В биатлоне Наташа выступает за Новосибирскую область, тренируется в основном там же. За год спортсменка выступала на этапах и чемпионатах Кубка России. Студентка рассказывает:

– Биатлон – это такой вид спорта, который до самой финишной прямой хранит интригу. За один огневой рубеж ход гонки может кардинально измениться. Кроме того, это не просто физическая нагрузка для меня, а прежде всего самодисциплина, ответственность, расстановка приоритетов и достижение целей. И все эти качества, которые закаляются в спорте, очень помогают мне и в повседневной жизни.



**Андрей Срыбных, ЮИ, КМС по легкой атлетике, участник Всероссийских соревнований, чемпион СФО.**

У Андрея, как рассказал студент, увлечение спортом началось с просмотра футбольного матча открытия Чемпионата Европы 2004 года «Греция – Португалия».

– Сначала так и смотрел записи, вся комната была в постерах; в общем, стандартная ситуация, – улыбается студент. – Сейчас, кстати, к футболу отношусь довольно равнодушно, слежу за результатами, но не более. В восьмом классе, когда пришли первые победы на краевом уровне и выездные соревнования, начал серьезно заниматься легкой атлетикой. Меня привлекает в этом виде спорта, прежде всего, индивидуальность: все зависит только от самого тебя, как поработаешь, такой и будет результат. И это очень красивый вид спорта: посмотрите на бег любого подготовленного спринтера, залюбуешься просто! Ощущение легкости непередаваемое, когда ты в хорошей физической форме бежишь на соревнованиях...

А еще Андрей считает, что недаром легкую атлетику называют «Королева спорта» – она включает в себя столько дисциплин, что каждый может найти для себя что-то по душе: бег на различные дистанции, прыжки, метания.



**Артем Тихонов, ЮИ, 1 разряд по мини-футболу, участник краевых соревнований.**

Артем, как настоящий спортсмен, тоже увлекся спортивными играми с детства, но больше всего – футболом. С шести лет спортсмен занимался в футбольной спортивной школе «Торпеда» в Рубцовске и благодаря тренеру, Виктору Михайловичу Позднякову, навсегда полюбил именно его.

– Футбол в принципе – любимый многими вид спорта с богатейшими традициями в мировой и российской истории. Это признанная во всем мире игра номер один и наиболее доступная для любого возраста, – считает спортсмен. – Мини-футбол же интересен тем, что в нем выше скорость игры, нужно быстрее думать, площадка для игры – паркет, в отличие от большого футбола, где мягкая зеленая травка и большое поле. Хотя в России мини-футбол не так популярен, как большой футбол, от этого он не становится менее интересным!

Сейчас Артем занимается именно мини-футболом (большинство соревнований в вузе проходят по нему). Так, в этом году студент с своей командой выиграл чемпионат АССК и участвовал в чемпионате Барнаула по мини-футболу, который был прерван из-за режима самоизоляции. Но Артем верит, что, как только снимут ограничения, спортсмены непременно доиграют турнир. К слову, про большой футбол студент не забывает и, если есть возможность, всегда старается поиграть в футбол 11 на 11.



**Карина Торосян, ИСН, 1 разряд по спортивной аэробике, чемпион СФО.**

В четыре года Карина начала заниматься спортивной гимнастикой, посвятила этому шесть лет. А затем родители перевели девушку в секцию спортивной аэробики, где, однако, спортсменка не задержалась надолго – в ее родном городе, Славгороде, секции быстро закрылись.

– Очень долгое время моя жизнь никак не соприкасалась со спортом до того дня, как я поступила в наш университет. В первый же день в АГУ узнала, что ведется набор девочек в секцию спортивной аэробики. Моему счастью не было предела! Среди главных достижений в этом виде спорта и вообще то, к чему я шла несколько лет – звание КМС (документы на присуждение которого пока находятся в обработке). Спасибо родителям, что с детства привили мне любовь к спорту, и что по сей день я остаюсь к нему не равнодушна. Спорт – это просто непередаваемые эмоции, когда до выхода на площадку осталось меньше минуты. И это любимая команда, и надежные друзья, выручающие тебя в любую минуту, и ради которых ты готов на многое! А еще это тренер, который вкладывает в тебя все, что только у него есть и даже больше! – поделилась Карина.

Команда АГУ, в состав которой входит спортсменка, стала чемпионом турнира СФО в номинации «Танцевальная гимнастика», заняла первое место на всероссийских соревнованиях «Лучшая школа России» и поднялась на вторую ступень пьедестала на соревнованиях «Аэробика Сибири».

## СПОРТ? КИБЕРСПОРТ!

Команда ССК «ФОРС» АГУ вошла в ТОП-16 России в турнире по DOTA 2.

Спорт, как многие другие сферы жизни и досуга, в условиях самоизоляции стал активнее развиваться в онлайн-пространстве. Киберспорт же, как вид, существует с 1997 года, когда была создана Профессиональная лига киберспорта CPL.

Свои лавры в онлайн-соревнованиях игрового мастерства готовы собирать и спортсмены нашего университета. Так, команда

«ВОСЕМНАХА» (Вячеслав Спицын, Николай Лазарев, Александр Мозговой, Илья Евдокимов, Сергей Блинов, Анастасия Скворцова), представляющая ССК «ФОРС», принимает участие в киберспортивных играх от АССК России. Сейчас ребята участвуют в турнире по DOTA 2. Слаженно работая и проходя множество сражений в виртуальных боях, ребята вошли в топ-16 из представленных на турнире 124 команд.

В классическом университете пройдет Кубок АГУ по шахматам.

Спортивный клуб «Университет» приглашает студентов, преподавателей и сотрудников вуза сразиться в шахматных онлайн-боях. Соревнования пройдут в формате блиц – с ограничением времени на обдумывание ходов. Все игры пройдут на интернет-сервере <https://lichess.org/>, где можно бесплатно сыграть в шахматы с контролем времени про-

тив компьютера или реального соперника.

Для участия требуется зарегистрироваться на <https://lichess.org/>, вступить в клуб «Алтайский государственный университет» <https://lichess.org/team/DGM9koZU> и присоединиться к клубным турнирам:

- [1. https://lichess.org/tournament/Tbxz4SP8](https://lichess.org/tournament/Tbxz4SP8),
- [2. https://lichess.org/tournament/O8y1Tu4](https://lichess.org/tournament/O8y1Tu4),

[3. https://lichess.org/tournament/bVkyxPiK](https://lichess.org/tournament/bVkyxPiK),

[4. https://lichess.org/tournament/8JC7IRiP](https://lichess.org/tournament/8JC7IRiP),

[5. https://lichess.org/tournament/geeQEbMK](https://lichess.org/tournament/geeQEbMK).

Кубок состоит из пяти турниров, которые пройдут 5 июня, 9 июня, 12 июня, 16 июня и 19 июня. Начало всех игр в 20:00. Подробнее об участии можно узнать в пресс-службе СК «Университет».

## ХОД ОНЛАЙН-КОНЕМ

## ФОТОИСТОРИЯ

# ВО ВСЕ КОЛОКОЛА

## Семь ударов от звонаря

Звонарь Алексей Талашкин – личность известная. О нем не раз писали газеты, а телеканал «Россия-Культура» даже выпустил документальный фильм «Письма из провинции», где Алексей – один из героев. Но мало кто знает, что он еще и аспирант Института искусств и дизайна АГУ. Детище Алексея, научно-культурный проект «Вернем колоколу голос», помогает вновь зазвучать сибирским колоколам. О них-то Алексей Талашкин и рассказал «ЗН».



Алексей Талашкин – и литейщик, и звонарь

Алексей Талашкин преподает в Новосибирской школе звонарей историю, теорию и практику колокольного звона. Колокола он изучает уже пятнадцать лет, написал диссертацию по декоративному оформлению сибирских колоколов. С недавних пор начал восстанавливать церковные памятники культуры под руководством научного консультанта проекта «Вернем колоколу голос» – профессора кафедры теории искусства и культурологии ИИД АГУ, доктора искусствоведения Юрия Александровича Крейдуну.

### Удар первый

Колокол должен звучать, а разбитый – словно немой человек. Мы собираем безголосые колокола Сибири, чтобы узнать, как же они звучали несколько столетий назад. Проект так и называется: «Вернем колоколу голос». В 2018 году мы получили на него грант, закупили оборудование – литейную печь, 3D-сканер, портативный анализатор определения химического состава металла. За пятнадцать лет объездили всю Сибирь – от Тобольска до Дальнего Востока – и нашли около 300 дореволюционных колоколов. В проект по отливке копий попали лишь 22 из них, они были отсканированы, исследованы на химический состав. Почти всю длительную работу по подготовке к литью мы осуществили, но уложиться в отведенное грантодателем время нам не удалось. Заявленные по проекту колокола теперь готовим к литью основательно и неспешно, авральное выполнение работ здесь невозможно, поскольку дело это всегда идет непросто – слишком велика ответственность и опасность этого трудоемкого производства. Надеюсь, июнь-июль – как раз та пора, когда мы приступим к литью. Возможно, первыми станут алтайские колокола.



Колокол неизвестного мастера, привезенный из зашиверской экспедиции академиком А.П. Окладниковым

### Удар второй

На звучание колокола во многом влияют два фактора: профиль и состав. Чем колокол старше, тем он приятней звучит – не режет слух, не оглушает, обволакивает. Большинство колоколов отливают из колокольной бронзы – меди и олова в соотношении 4:1, если долю олова увеличить, тембры станут богаче, но у изделия повысится хрупкость, а для звонарского дела это критично. Тюменская династия купцов Гилевых – мастеров дел колокольных, напротив, олово разбавляла цинком, что придавало их звучанию уникальный, не похожий на звук других колоколов тембр. Секрет их сплава был предопределен государственной программой – по указу императора они отливали колокола для сибирских церквей из стреляных артиллерийских гильз. Изначально же из меди и цинка (латуни) лили корабельные колокола, они более прочные и менее благозвучные. Нам даже удалось найти колокол, привезенный из экспедиции академиком Окладниковым в 1969 году, так у него олова вообще нет! Его заменил цинк.

### Удар третий

Когда колокола пришли на Русь, у них были определенные, заимствованные у европейских мастеров классические формы: «улей», «ведро», «сахарная голова». Каждая отличалась не только видом, но и звучанием. Современные колокола прошли тысячелетний эволюционный путь и звучат иначе. Уловить разницу звучания порой непросто. Звонарь начала XX века Константин Сараджев, обладая гиперчувствительностью слуха, способный различить в октаве 1 701 звук, писал: «Я сознаю и чувствую, что мировоззрение звуковое мое необходимо для музыкальной науки будущего. Но, к великому моему горю, я не вижу, чтобы кто-нибудь мог понять меня. Непонимание это основано на моем чрезвычайно музыкальном слухе, который я могу доказать только игрой на колоколах, что я и делаю, и люди идут, и слушают, и восхищаются – так она не похожа на обычный церковный звон. Но посвятить их в теорию моей музыки я не вижу возможности, потому что я не встречал такого, как мой, слуха. Должно быть, только в Будущем (я пишу это слово тоже с большой буквы) у людей будет такой слух, как мой?».

### Удар четвертый

Стать звонарем может каждый, но надо понимать, что звонарь – не только человек верующий, но и участник богослужения, а это накладывает особую ответственность. Великой физической силы в этом деле не нужно, сегодня в колокола звонят даже хрупкие девушки и дети.



Литейный процесс

### Удар пятый

На Руси всегда ценились тяжелые колокола, у них исключительный, густой, глубокий бархатный голос, который люди дореволюционной России часто слышали за десятки километров. Всем известен никогда, к сожалению, не звонивший московский Царь-колокол, вес которого составляет 12 000 пудов. Колокола весом в 4000 пудов на Руси хоть и были редкостью, но встречались. Сибирские гиганты были размером поменьше. В Барнауле, например, звонил шестисотпудовый колокол (9 780 кг), в Тобольске, Томске, Красноярске, Иркутске – тысячепудовые.



Рождение колокола

### Удар шестой

Чтят колокол и в науке, и в искусстве. Ученому человеку он может рассказать многое, например, где и в каких условиях был отлит, умелым ли мастером, самобытно ли оформлен. Во времена Ломоносова колокола использовали... для разгона туч (как и пальбу из пушек). Считалось, что вибрация, исходящая от звонящего колокола, достигает самого неба и «разжижает» мрачные облака – грозы в то время были настоящей бедой, нередко целые селения выгорали из-за удара молний. Мы, кстати говоря, тоже заметили: начинаешь звонить в пасмурный день, нет-нет, да и появится в небе просвет.

### Удар седьмой

Для меня колокол – тайна. Сколько исследую его, все не могу понять: отчего он так беспокоит душу человеческую, так проникает в нее, что хочется слушать и слушать этот таинственный голос. Вроде бы уже и звонарем стал, и в литье поучаствовал, а все не пойму... Но одно знаю точно. Колокольный звон трогает сердце человека помимо воли и разума, он влияет и на ребенка, и на взрослого, и на мужчину, и на женщину, и на академика, и на забулдыгу. А главное – разбивает корку, покрывшую сердце человека.

Аркадий Шабалин

# КАК РАСПРЕДЕЛЯТЬ СВОЕ ВРЕМЯ, И СТОИТ ЛИ ОТКЛАДЫВАТЬ ДЕЛА

Дедлайны часто подкрадываются незаметно, и для студентов это особенно актуально. Как работает закон «вынужденной эффективности», стоит ли откладывать дела на потом и как не прогореть? Мы постарались разобраться в этих вопросах и поговорили с одними из лучших студентов АГУ.

Известный американский коуч Брайану Трейси описывает закон «вынужденной эффективности» так: «Времени никогда не хватает на все дела, однако на самые важные дела его хватает всегда». Если вы полнить важную задачу в срок действительно необходимо, люди, как правило, с этим справляются. Часто в последний момент. Им просто приходится быть эффективными. Более того, многие считают, что лучше работают именно в условиях нехватки времени.

Однако тот же Трейси писал, что никто не может работать хорошо в спешке. Он называл это попыткой оправдать свои промахи в управлении временем и советовал решать проблемы поэтапно. Ведь когда времени не остается, вы подвергаетесь серьезному стрессу, и не каждый в состоянии с ним справиться. Как следствие – вы больше ошибаетесь, приходится переделывать.

Альфред Альтшуллер, автор популярной на Западе книги по «деловой психологической культуре», развивал эту идею на свой лад. Он рассматривал принцип 80/20 в перевернутом виде, получалось, что 80% результата достигается в течение 20% затраченного времени. Это означает, что наше время используется неэффективно, и его нехватка – миф.

**Как же все это работает на практике? Савва Шипилов, председатель Лиги студентов АГУ, делится своим опытом:**

– Однажды мне в руки попала книга «Deadline. Роман об управ-



лении проектами». От романа там лишь оболочка, а вот суть книги очень интересна. От имени менеджера доказывается теория, которую мы знаем с детства как «7 раз отмерь, 1 отрежь». Если взять процесс работы над проектом за 100%, то 90% времени необходимо потратить на тщательное продумывание и проработку возможных вариантов, а 10% оставить на реализацию по четкому плану. Такой подход подойдет не всем. Предположим, что

на реализацию проекта дан год. Представляете, вы сообщаете начальнику, что на 10-м месяце еще ничего не готово, а вы «прорабатываете тему». Скорее всего, вас уволят. Но смотреть надо на табло. Если проработать действия до мелочей, цель будет достигнута с меньшими затратами ресурсов. Значительный риск такого процесса – форс-мажоры. Если в момент, когда вы приступаете к реализации, случается форс-мажор – весь проект может сорваться, неважно, как хорошо он был проработан. Поэтому я практикую поэтапную разработку и реализацию: 20% на подготовку первого этапа, затем 5% на его реализацию, и так далее. Так можно минимизировать риски.

Повторюсь: такая работа подходит не всем еще и потому, что она очень стрессовая. Не каждый готов к тому, что четко реализовывать план нужно в последний момент. Но есть нюанс: 5 минут в начале проекта и в конце проекта – это одни и те же

5 минут, вопрос только в эмоциях исполнителя – если нервы крепки, то разницы нет. А если время будет тратиться на эмоции и постоянное «посматривание на часы» – станет казаться, что пяти минут критически не хватает.

Со слов Саввы становится ясно, что такой способ организации времени подойдет не всем и требует навыка эффективной борьбы со стрессом. В поисках чего-то более универсального мы обратились к **Марии Криксуновой, студентке магистратуры АГУ**, которая на протяжении многих лет успешно совмещает учебу, работу и творчество, а также получает учебную стипендию.

Мария рассказала нам следующее:

– Я обычно не откладываю дела на потом. Есть такой удобный метод, названный по цитате Марка Твена: если с утра съест лягушку, остаток дня обещает быть чудесным, ведь худшее на сегодня уже позади. Поэтому я тоже стараюсь снача-



ла сделать самое противное и самое ужасное дело, а потом забыть и заниматься приятными задачами. Но есть задачи глобальные, к которым так просто не подступишься: курсовая или диплом, например. Там не то что лягушку съесть надо, а целое болото! За одно утро не справишься. Вот их я откладываю на самое дальнее «потом»! Конечно, из-за спешки страдает качество. Хуже всего, когда есть дела, отложенные на потом не тобой, а кем-то из цепочки выполняющих. Например, нужно оформить презентацию к проекту, который еще не доделали. Вот тогда я очень злюсь на своих партнеров по нему! Из-за нехватки времени не получается вычитать текст, скорректировать, проверить ошибки. Да и ловить вдохновение просто некогда. Решать задачи в таких условиях мне очень трудно, у меня начинается бесконтрольная тревога, когда вижу сроки и задачи, которые нужно успеть в эти сроки выполнить. Но в такие моменты нужно начинать делать хоть что-нибудь и хоть как-нибудь: если просто бояться и тревожиться, будет еще хуже.

Кто-то может хорошо работать в спешке, кто-то этого не любит. У всех одинаковое количество часов в сутках, важно только их правильно распределить, а эффективность приходит с опытом.

Антон Собачкин

## С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НАУКИ

# СКОЛЬКО ЖЕ Я ИХ УБИЛА!

**Стою я как-то вечером возле университета на остановке, а ощущение, что в парилке – в прямом смысле все бью себя венниками, вернее, ветками – отмахиваюсь от назойливых комаров. В этом году их просто нашествие! Ирина Кудряшова, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и физиологии АГУ, рассказала нам интересные факты о комарах.**

В этом году комары появились рано из-за теплой весны, высокой влажности и отсутствия заморозков. Кроме этого, всю весну стояла маловетренная погода, что как раз тоже способствует размножению этих насекомых.

Благоприятной средой для комаров являются не только природные водоемы, но и искусственные. То есть, условно говоря, даже оставленное на даче ведро с водой или бочка – это уютный рассадник для кровососов.

Некоторые барнаульцы с голыми ногами утверждают, что комары в этом году ну просто гигант-

ских размеров и кусают ну очень больно (как собаки!).

На самом деле в Алтайском крае более 30 видов комаров, и их размеры абсолютно разные. Больше они не стали, но могло увеличиться само количество крупных комаров в некоторых районах края.

Проявлять активность при такой жаре комары могут до конца июля. А уже потом станет легче – появятся стрекозы, которые истребят кровососущих.

Опасны ли комары для человека? Теоретически эти насекомые являются переносчиками таких болезней, как гепатит, желтая лихорадка, энцефалит. Но в Алтайском крае такие случаи встречаются крайне редко.

Без выезда из региона заразиться, например, малярией из-за укуса комара можно, так как есть носители скрытых форм болезни и переносчики. Однако это скорее исключение. Также они распространяют дирофиляриоз. Это круглый червь, поражающий кошек и собак. Но, заражая человеческое тело, он не достигает зрелого возраста.

В темноте комары передвигаются незаметно, они реагируют на

температуру, запахи и углекислый газ. Эти же факторы являются ведущими в выборе комарами жертвы. Например, спортсмены, не находясь в движении, подвержены укусам больше, чем другие люди.

Это мы, горожане, только увидим комаров, так хотим их скорей прихлопнуть. А вот ученые комаров даже специально выращивают, были такие случаи в Канаде, где пытались вывести новый вид хищных комаров, которые бы не кусали человека, а питались насекомыми.

Как себя обезопасить? Есть множество инновационных средств защиты от комаров: ловушки, дезориентаторы. Но, по словам Ирины Кудряшовой, прорыва в этом деле нет. Лучше репеллентов ничего еще не изобрели. Действующее вещество ТЭТА, входящее в состав средства, наиболее эффективно, если приближено к 30%. Но к выбору этих средств нужно подходить аккуратно, особенно если использовать его будут дети.

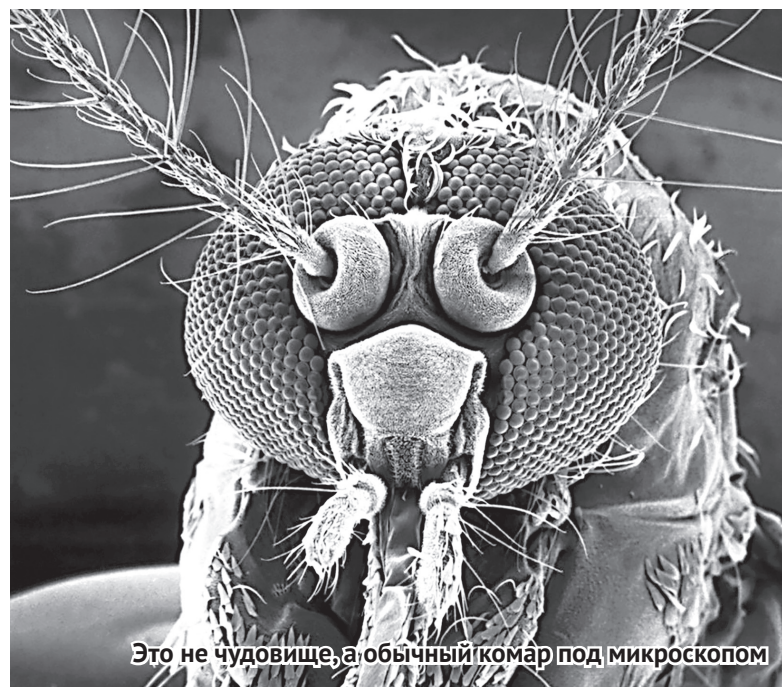
После укуса комара, если реакция выражена сильно, можно воспользоваться противоаллергическим препаратом, к примеру, «Псило-Бальзам». Такие средства

помогут уменьшить зуд, убрать покраснения и немного снять раздражение.

Интересный факт: несмотря на хрупкость и нежное сложение комара, он способен в полете пере-

носить удары дождевых капель. В этом ему помогает его размер и покров. Однако, когда комар находится на земле, та же капля дождя может с легкостью его раздавить.

Александра Смолянинова



Это не чудовище, а обычный комар под микроскопом

## РАНДОМНЫЙ ГЕРОЙ

## ВОСХ-ИТ-ИТЕЛЬНАЯ МУЗЫКА

Лицо рубрики «Рандомный герой» этого номера – студент ИЦТЭФ Валентин Карев

Невероятно, но факт: именно Валя был лицом с обложки прошлого, 13-го номера газеты. Так мы узнали, что именно он стал лучшим старостой первого курса АГУ-2020 и готовил команду Института цифровых технологий, электроники и физики к Битве первокурсников. Но в нашу рубрику студенты попадают действительно случайно – с помощью сервиса случайного определения победителей (если не верите, подключайтесь к нашим пятничным прямым эфирам!). В сегодняшнем разговоре с Валей – рассуждения студента о музыке и хобби.

В десятом классе первокурсник стал призером Открытой региональной межвузовской олимпиады по физике Томского государственного университета. Тогда же и решил – будет поступать в ИЦТЭФ (тогда еще ФТФ) в Алтайский государственный университет. Специальность выбирал больше по рассказам друзей и знакомых и отдал предпочтение информационной безопасности.

– В приемной комиссии произошел забавный случай, как раз в тему моего профиля, – рассказывает Валя. – Нужно было проверить подлинность диплома победителя, чтобы подтвердить льготу при поступлении. Девушка из приемной комиссии взяла документ, ушла минут на десять, а вернувшись, сказала, что диплома нет в базе данных! Тогда я очень удивился, потому что уже отправлял документы в АГУ, и меня приглашали на учебу. Но оказалось, что все в порядке – были неполадки с сервером.

IT-сфера очень обширна и разнообразна: машинное обучение, Data science, кибербезопасность, web-программирование... Поэтому на первом курсе, как пояснил Валя, очень сложно выбрать специализацию – профильные предметы начнутся в следующем учебном году. Студент добавляет: «Я теперь понимаю, почему в школе не поясняют выводы многих формул – у меня только сейчас стала складываться

взаимосвязь теорем и их понимание».

## Песня родом из детства

Весь ИЦТЭФ (и частичка АГУ) уже знает: Валя – настоящий человек-оркестр. Музыкой наш герой начал увлекаться раньше, чем точными науками.

– Все моя семья, особенно бабушка (я, кстати, назван в честь нее), очень любит петь. Естественно, и я это полюбил. А перед тем, как пошел в первый класс, мне предложили заниматься в музыкальной школе – с радостью согласился! Когда мы с бабушкой шли на прослушивание, думал, что буду учиться игре на фортепиано, но преподаватели посоветовали баян, и он очень понравился.

Нередко случается так, что учеников приводят в музыкальную школу вообще, или выбирают музыкальный инструмент в частности, не учитывая их желания. И наш герой считает, что с маленькими детьми в принципе нельзя заниматься как со взрослыми, а нужно постепенно вводить в сложные произведения. Это студент понял на своем опыте – Валя сам преподает игру на гитаре в школе своего учителя Евгения Мангера.

– Можно просто говорить, что музыка – «высокое искусство», а можно объяснить, почему именно, – рассуждает Валя. – Ребенок должен познать инструмент играючи: что-то сочиняя, подбирая на слух мелодии, а не зубря сложные этюды. Так произойдет и качественный отсев ребят, которым совсем не интересна музыка. Потому что лень и неусидчивость очень мешают, когда учишься играть на музыкальном инструменте.

Кстати, наш герой играет в ансамбле. Окончив музыкальную школу, в восьмом классе Валя пришел в школьный коллектив «Лесовичок» – стал в нем баянистом. Состав группы, конечно, менялся, но уже пять лет стабилен. За это время ребята стали победителями многих всероссийских фестивалей авторской песни в Новосибирске, Кемерове, Москве. Продолжают свои выступления музыканты и сейчас – все теперь живут в Барнауле, а один из партнеров Вали, Андрей (Ище-

ряков), кстати, тоже учится в ИЦТЭФ.

## Поговори со мной, гитара

Сейчас Валя, хоть и считается баянистом, стал больше времени уделять другому инструменту – гитаре. Этот инструмент студент освоил благодаря коллегам по «Лесовичку» – Андрею и Денису Пчельникову. Кстати, Денис тоже был гостем рубрики «Рандомный герой» в выпуске №27 от 29.12.19.

– Мне кажется, этот инструмент помогает мне лучше самовыражаться, так как пою я с ним чаще, а это подача эмоций, чувств и мыслей. Кроме того, очень хотелось бы подержать в руках скрипку, попробовать на ней извлечь хоть какие-то звуки, мне очень нравится ее звучание! А сейчас заинтересовался инструментом hurdy-gurdy, по-русски «Колесная лира». У нее принцип звукоизвлечения – как у скрипки, но механизм игры совершенно другой. Если очень простым языком – это скрипка с кнопками. Рекомендую послушать этот инструмент на YouTube, например, канал Symbio, – поделился наш герой.

Еще один коллектив, в котором студент развивается творчески – молодежная хоровая капелла АГУ. Туда, после Школы актива, Валу пригласил знакомый из института. Пройдя отбор и определившись как первый тенор, наш герой и начал заниматься с этим коллективом, который, к слову, пришелся ему по душе.

Наш герой признался, что сейчас его интересы часто меняются: бывает, что не расстается с гитарой, учит новые песни и стремится придумать что-то свое, а бывает, что отставляет инструмент и погружается в учебу. А еще студент любит рисовать – четыре года занимался в художественном кружке.

– Возможно, это помогает мне не перегореть, получается небольшой

отдых, и уже через пару недель с новыми силами берусь за дело. Правда, часто слышу от знакомых, что так сложно достичь больших успехов. Иногда, конечно, меня это пугает, но пока что планирую продолжать развиваться в интересных мне сферах: науке, творчестве и активной студенческой жизни, потому что я учусь новому, и эти труд и время для меня не пропадают даром.

Юлия Абрамова



## БЛИЦ-ОПРОС

**Любимая музыка:** Авторская песня, такие авторы, как Елена Фролова, Павел Фахртдинов, Роман Филиппов, Виктор Лuferов.

**О себе в трех словах:** Добрый, ответственный, целеустремленный.

**Спорим, вы не знали, что я...** В раннем детстве был очень драчливый!

## ТОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

## Считать недействительным

– зачетную книжку №254а-сп/010 на имя Ладыгиной Дарьи Алексеевны;

– зачетную книжку №189292 на имя Язовской Елены Геннадьевны;

– зачетную книжку №189278 на имя Игнатенко Марии Николаевны.



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

## антиТОСКА

## Анекдоты

\*\*\*

– Так тяжело найти любовь!  
– Это ты ещё работу не искала...

\*\*\*

Наступило время для романтиков: они могут выбирать девушек по глазам.

\*\*\*

Изменения в театре в период пандемии коронавируса: Отелло задует Дездемону бесконтактно.

\*\*\*

– Женщина, немедленно выйдите из магазина!  
– Но я же в маске!  
– Из огурцов?!

\*\*\*

Люди, утверждающие, что их не волнуют мелочи жизни, никогда не спали в спальне с единственным комаром.

\*\*\*

Опытный продавец арбузов одним щелчком по голове может определить, готов его сын к экзамену или нет.

\*\*\*

Что означает «Учиться, учиться и еще раз учиться!» на практике?  
– Один экзамен и две пересдачи!

\*\*\*

Студент ради сдачи сессии идет на все, даже на экзамен.

\*\*\*

Хорошо сдавать экзамены на Луне. Там все предметы в 6 раз легче.

\*\*\*

– Ты куда?  
– Воздухом подышать!  
– Компания нужна?  
– Да, желательно нефтяная.

\*\*\*

Эклер – чудо кондитерской мысли! С какой бы стороны ни откусил, крем автоматически оказывается с обратной стороны... Умеют же делать.

\*\*\*

Никогда не любил игры на развлечение. Особенно ипотеку.

\*\*\*

Эвакуаторщик пришел в детский сад за сыном, а его уже забрали.

\*\*\*

Девушки, если у вас хорошее настроение – взвесьтесь.

\*\*\*

Довольно иронично, что Интернет был создан для экономии времени.

\*\*\*

Девушка – гуманитарий решила выйти замуж по расчету. Но не смогла.

Распространяется бесплатно.

Дизайнерская модель:  
С. Кирлицы

Учредитель:  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

Состав редакции  
Главный редактор  
Наталья Викторовна  
Теплякова.  
Корреспонденты  
Аркадий Шабалин,  
Евгения Скарелова,  
Юлия Абрамова.

Фотодизайнер  
Инна Евтушевская.  
Верстальщик  
Евгения Скарелова.  
Корректор  
Елена Жукова.  
Web-редактор  
Федор Клименко.

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 21.06.2017 г.  
выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай.

Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типогр. ООО «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а.

Заказ № 237 Тираж 2000 экз.  
Подписано в печать 03.06.20: по графику в 18:00; по факту в 18:00.