



№ 20 (1639)
10 июня 2021 г.

За науку

Славься, Университет, дух свободной воли!

газета Алтайского государственного университета

МЕДИЙНЫЙ ЮРИСТ

Представьте себе: в АГУ учатся 14 000 студентов! И только один из них, наш сегодняшний гость, удостоен звания «Лучший студент». Руководитель студенческого медиацентра, специалист по связям с общественностью Лиги студентов и просто активист с невероятной энергетикой Ксения Жинкина рассказала о своей деятельности. Она стала лидером студенчества Алтайского края за 2020 год, а также получила множество наград на краевом фестивале студенческого творчества «Феста» – как индивидуальных, так и групповых – за лучшие видеоблог, репортаж и игровой ролик (и это малая часть). С этого и начнем!

Лучший студент – он активный

– Ну что, Ксения, рассказывай: что надо делать, чтобы стать лучшим студентом?

– По моему опыту, нужно найти свое увлечение в университете и не бояться экспериментировать, участвовать в любых мероприятиях. Если показать заинтересованность в каком-либо процессе, тебя сразу привлекут как организатора или его помощника. Отсюда появляются баллы, а студент развивается и накапливает опыт.

– А в какой сфере работаешь ты?

– Основное мое направление – это медиа. Я развиваюсь в написании текстов, в дизайне, видеоконтенте. Еще на первом курсе я поняла, что мне не интересна научная деятельность. Но я помогала в организации некоторых мероприятий НСО, например форсайт-сессии «Алтай: горизонты». Также в 2020 году я была волонтером (лидером) на первом моем онлайн-форуме АТР. Больше всего мне нравится руководить медиацентром. Ежедневно я занимаюсь своим любимым делом. В этом году не было ни одного дня, чтобы я ничего не делала по руководству центром или социальными сетями. Каждое утро я просыпаюсь в 8-9 часов и начинаю делать посты в разные группы. Сообщаю информацию заместителям, делаю план на неделю или день вперед.

– В какие группы делаете посты?



– Сейчас – в Лигу студентов АГУ, до этого вела ССК «Форс», пресс-центр ЮИ. Постоянно приходят грантовые проекты. Недавно проходила Неделя Национальной лиги студенческих клубов (НЛСК), была школа лидеров ссузов. Также у меня есть коммерческие проекты: «БИГ КВИЗ», туристическая фирма и кондитерская. Последний я веду уже четыре года, потому что кондитерская принадлежит моим родителям. Именно отсюда у меня появились навыки рекламщика.

– Какое мероприятие тебе понравилось проводить больше других?

– Определенно конкурс «Мисс АГУ», организатором которого была Ксения Копылова, – мне очень понравилось с ней работать. Я занималась разработкой афиш, дизайном билетов и так далее. А она – основной орга-

низацией. И все было так четко спланировано: таблица с расписанием, отдельная группа для участников. Очень люблю, когда все структурировано. Еще одно любимое мероприятие – «Мисс ЮИ», которое мы же организовывали.

– Так, вернемся к твоему званию. Что помогло победить?

– По сравнению с прошлым годом у меня было гораздо больше мероприятий. Где-то в 3-4 раза! Если в прошлом году я участвовала в университетских мероприятиях, то сейчас у меня есть опыт организации краевых. Еще есть победа всероссийского уровня в «Хакатоне Идей». Мы участвовали командой во главе с Саввой Шипиловым и выиграли грант на 800 тысяч рублей. Думаю, именно краевые и всероссийские конкурсы и фестивали мне принесли большое количество баллов.

– Каково быть лучшим студентом?

– Удивительно странно. Пока еще не поняла. Приятно, спасибо, но что делать дальше?

– Может, как раз есть какие-то преимущества?

– Нет. «Молодец» говорят. Когда я встретила с Антоном Александровичем, директором ЮИ, он сказал «Гордимся!» На самом деле похвалить, сказать спасибо – это уже приятно. И в общественной деятельности этого признания достаточно.

– Как отреагировали твои родители?

– На следующий день после награждения у меня был день рождения. Но из-за подготовки к государственным экзаменам я его не праздновала. Просто сделала себе выходной в день концерта «Планеты», а вечером поехала к родителям. «Опять какую-то бумажку принесла», – заметили. Просто у меня есть благодарности от университета, от города, от края. Грамоты копятся, поэтому родителей не удивить. Но похвалили, конечно!

Как все успеть?

– Ты такая активная, постоянно в делах. Не хотелось все бросить?

– Один момент, когда было очень сложно, – ноябрь. Я вела два краевых мероприятия. Это минимум по три поста в день в каждую соцсеть. Плюс в Лиге шла битва первокурсников. Еще была Феста. Расписание жуткое: я просыпалась утром и ложилась тоже, часа в четыре. Я всегда забираю часы сна, если мне не хватает времени. Спасибо Савве, он посоветовал найти заместителей. Сейчас это Максим Платонов и Катя Пасконная. Ребята – невероятно заряженные активисты, сильно помогают, и я всегда могу им довериться. С апреля стало легче, у меня наладилось расписание, и я стала даже нормально ложиться спать. Как успеваю? Делаю ночью! Конечно, бывают мысли: «Зачем мне это?» – происходит выгорание. Но спасают люди, общение. Они отдают энергию, и становится легче отпустить ситуацию. Например, осенью меня вытащила Женья Федорова. Просто в какой-то момент она написала: «Ксюш, не бери на себя так много, давай я тебе помогу». Сейчас, когда я оглядываюсь на тот период, понимаю: мне не так плохо, как могло бы быть, потому что я разделила это с кем-то близким. Женья невероятная. Я каждый раз говорю ей спасибо, что она тогда это сделала.

(Продолжение на стр. 6)

ПОЗДРАВЛЕНИЕ



Уважаемые преподаватели, сотрудники, ветераны и студенты Алтайского государственного университета! Примите поздравления с общенациональным праздником – Днем России!

Этот праздник имеет огромное общегосударственное значение как символ гражданского мира и национального единства.

Мы гордимся своей страной, ее великой историей, славными победами и трудовыми свершениями наших отцов и дедов, ее духовным и культурным наследием. В этот день, как никогда, мы остро ощущаем свою личную причастность к этой истории, этим победам, этому наследию.

Свою любовь к стране каждый из нас проявляет в труде. В 2021 году мы отметили 48-летие со дня основания в Алтайском крае первого и единственного классического университета, который играет значительную роль в развитии образовательного, научного, интеллектуального и экономического потенциала не только нашего региона, но и всей страны в целом. Мы бережно храним память о прошлом, чтобы уверенно смотреть в будущее.

От всех нас, от наших общих усилий и достижений зависит завтрашний день и уверенное будущее.

Желаем вам новых созидательных свершений на благо нашего Отечества, Алтайского края и родного университета!

Всего вам самого доброго!

Ректор АГУ
С.Н. БОЧАРОВ
Президент АГУ
С.В. ЗЕМЛЮКОВ

СОЦИАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ



7 июня в Алтайском государственном университете приступил к работе III Международный научный форум «Интеграционные процессы в этнокультурной сфере».

Организуемый ежегодно на протяжении 9 лет в стенах опорного вуза Алтайского края, форум в этом году включает в себя два крупных научных мероприятия: IX Международную научно-практическую конференцию «Социальная интеграция и развитие этнокультур в евразийском пространстве» и I Международную научно-практическую конференцию «Большой Алтай: развитие,

интеграция, международное сотрудничество».

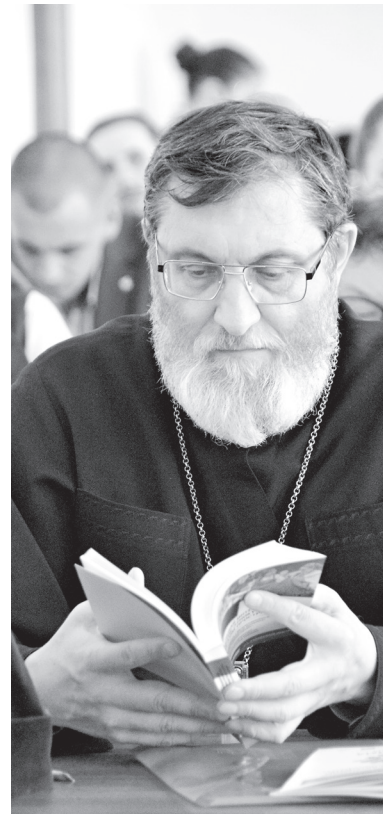
В работе форума принимают участие представители не только российских регионов, но и Казахстана, Киргизии, Монголии и Китая.

Открывая пленарное заседание, ректор АГУ Сергей Николаевич Бочаров отметил:

– Алтайский госуниверситет при поддержке Министерства науки и высшего образования России второй год подряд реализует сетевой проект ведущих университетов России и Центральной Азии под названием «Тюрко-монгольский мир Большого Алтая: единство и многообразие в истории и современности». В рамках этого проекта выстраивается модель взаимодействия

между вузами стран Большого Алтая.

– В Алтайском госуниверситете уделяется большое внимание вопросам этносоциального регулирования, которые важны как для региона, так и для России в целом. В университете созданы крупные научные школы, изучающие с разных позиций проблемы взаимодействия народов и культур. Это социологическая, этнографическая и историческая школы, предметно изучающие тематику, которая входит в сферу интересов государственной национальной политики. Алтайский государственный университет является одним из передовых в стране в области изучения тематики межнациональных отношений с разных



в Алтайском крае. Научное сопровождение государственной национальной политики – это важная задача, способствующая совершенствованию механизмов реализации государственных программ. Правительство Алтайского края с участием ученых региона и, в частности, Алтайского госуниверситета осуществляет мониторинг состояния межнациональных отношений, реализации государственной национальной политики Российской Федерации на территории муниципальных образований края. Сегодняшнее мероприятие – одна из таких площадок, и ее рекомендации и материалы имеют большое методическое значение, а также будут способствовать выработке новых решений в сфере государственной национальной политики у нас в крае.

Добавим, работа пленарных заседаний и секций форума проходила в очном (офлайн) и дистанционном (онлайн) режимах. 8 июня III Международный научный форум продолжит свою работу на площадке Алтайского госуниверситета, а 11 июня на территории комплекса «Парк-отель «Ая», где были организованы выездные мероприятия в формате экспертных встреч и проектных секций.



российских университетов и вузов государств Центральной Азии по реализации научно-образовательного сотрудничества. Основа интеграции – не только экономические отношения, но и большое количество проектов гуманитарной сферы: культуры, истории, охраны окружающей среды, социального направления. Эти и многие другие вопросы обсуждаются в рамках сетевого проекта АГУ и будут рассматриваться на нашем форуме.

Рассматриваемые на форуме вопросы, по словам Сергея Николаевича, способствуют формированию целостного восприятия, видения и подходов к решению проблем межгосударственного, межкультурного взаимодействия. Ректор АГУ высказал надежду на то, что организованное в университете мероприятие послужит развитию образовательных программ и научных исследова-

междисциплинарных позиций. Роль опорного вуза региона, как организатора, как идейного вдохновителя, как университета, задающего научный тон и научную повестку в обсуждении этносоциальных процессов, конечно же, ключевая, – подчеркнула консультант департамента администрации губернатора и Правительства Алтайского края по вопросам внутренней политики к.с.н. Оксана Евгеньевна Ноянзина.

От имени Правительства Алтайского края участников форума поприветствовал начальник департамента администрации губернатора и Правительства Алтайского края по вопросам внутренней политики Юрий Геннадьевич Проскурин. Он отметил:

– Форум, посвященный интеграционным процессам в этнокультурной сфере, открывает ряд мероприятий, приуроченных к празднованию Дня Рос-



ТОЛЬКО ВЫСШИЕ ОЦЕНКИ

АГУ вновь вошел в премьер-лигу ведущих вузов России в Национальном агрегированном рейтинге.

В преддверии приемной кампании на портале best-edu.ru опубликована обновленная версия Национального агрегированного рейтинга, созданного Гильдией экспертов в сфере профессионального образования и журналом «Аккредитация в образовании» на базе 8 крупнейших ежегодных рейтингов университетов России.

В рейтинг вошло 687 российских вузов. Опорный Алтайский государственный университет получил высочайшую рейтинговую оценку, удержав свои позиции в премьер-лиге лучших университетов России. Участниками премьер-лиги стали 38 ведущих университетов России, большинство из которых входило в федеральный проект повышения международной конкурентоспособности «5-100». У АГУ среди них – 26-я позиция.

Следует особо отметить, что АГУ стал одним из 14 вузов России (среди 687), которые получили в Национальном агрегированном рейтинге только высшие оценки «А» и «В», то есть обеспечили устойчивое программное развитие по всем направлениям деятельности.

Рейтинг назван «агрегированным», т.к. был построен на основе результатов 8 ведущих национальных рейтингов, удовлетворяющих, по утверждению составителей, условиям публичности (открытый доступ), стабильности (не менее 3 лет), массовости (ранжированы не менее 100 вузов) и периодичности (составляются ежегодно).

По утверждению составителей рейтинга, впервые был предложен новый подход к оценке деятельности всех вузов, основанный на принципе максимизации объективности за счет учета/агрегирования всех известных систем оценивания (как государственных, так и независимых) и впервые применен «мягкий» математический аппарат, позволяющий минимизировать недостатки отдельных систем оценивания.

МЕДИАИНДЕКС

Ректор АГУ С.Н. Бочаров вошел в топ-30 медиаиндекса телеграм-канала «Научно-образовательная политика».

Сергей Николаевич занял 26-е место. При этом он, набрав 119 баллов, стал самым медиаактивным ректором СФО и вторым среди ректоров опорных вузов России.

Напомним, что телеграм-канал «Научно-образовательная политика» в настоящее время является самым авторитетным онлайн-источником, освещающим наиболее значительные события и тренды в сфере российской науки и образования.

По данным сайта «Телеметр», канал имеет 22 711 подписчиков, среди которых преимущественно руководители сферы образования и науки федерального и регионального уровней, ректоры вузов. Средний показатель просмотров – 1526 на пост.

ЧТО САЖАТЬ?

Биологи АГУ разработали ассортимент древесных культур для озеленения населенных пунктов Алтайского края.

В Барнауле изданы методические рекомендации «Ассортимент декоративных деревьев и кустарников для озеленения населенных пунктов Алтайского края», в разработке которого активное участие приняли ученые Института биологии и биотехнологии Алтайского государственного университета, работающие по проекту концепции «Барнаул – зеленый город» совместно с администрацией Барнаула.

Уникальное издание подготовлено сотрудниками Алтайского государственного университета и отдела НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко ФГБНУ ФАНЦА при поддержке Алтайского краевого Законодательного Собрания. АГУ в составе авторского коллектива представляют директор Института биологии и биотехнологии д.б.н., профессор М.М. Силантьева и завкафедрой ботаники д.б.н., профессор Т.А. Терехина.

В книге представлен ассортимент 300 видов и сортов древесных культур, в том числе одревесневших лиан, предлагаемый для озеленения населенных пунктов Алтайского края с учетом климатических особенностей природных зон и высотных поясов в соответствии с исследованиями ученых ИВЭП СО РАН.

Методические рекомендации по озеленению населенных пунктов Алтайского края основаны на результатах 80-летних научных и прикладных исследований по созданию и внедрению ассортимента декоративных растений, проводимых НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, материалах интродукционной работы за 50 лет Кулундинского дендрария ФНЦ агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, итогах мониторинга по натурализации и оценке состояния растений-интродуцентов, осуществляемых ботаниками Алтайского государственного университета с 1974 года.

– Растения, применяемые в



озеленении городских территорий, должны соответствовать ряду требований. Прежде всего – декоративность и экологическая устойчивость к различным природно-климатическим факторам, неприхотливость к местообитанию, устойчивость к вредителям и болезням, способность переносить негативные факторы, – отмечает директор ИББ АГУ М.М. Силантьева.

Так, например, для Барнаула, входящего в северо-лесостепную природную зону, рекомендуются для озеленения такие виды деревьев, как **Береза бородавчатая, Береза пушистая, Ель сибирская, Ива белая, Лиственница Гмелина, Сосна обыкновенная, Тополь бальзамический, Тополь берлинский, Черемуха обыкновенная, Яблоня сибирская и др.** Эти виды – наиболее устойчивые, пригодные для создания парковых массивов, защитных полос и озеленения улиц.

Создатели ассортимента подчеркивают, что в список включены и дикоросы – **Береза повислая, Ива курайская, Сосна обыкновенная и Сосна сибирская, Лиственница сибирская, Рябина сибирская и др.** При этом ученые настоятельно не рекомендуют использовать для озеленения населенных пунктов **Лох узколистный и Клен ясенелистный** – виды, вызывающее в настоящее время биологическое загрязнение.

В книге также даются подробные рекомендации по подготовке почвы, выбору сроков посадки и уходу за растениями.

Как отметила М.М. Силантьева, новое издание станет действенным руководством для служб озеленения муниципалитетов Алтайского края. Книга органично дополняет работу коллектива ученых АГУ по проекту концепции «Барнаул – зеленый город» совместно с администрацией Бар-

наула. Напомним, что концепция ученых АГУ предусматривает совершенствование системы озеленения для обеспечения экологического благополучия и роста удовлетворенности населения городским пространством с учетом экономических и социальных факторов. В ее основе – общемировой тренд: приближение городской среды к природной среде за счет использования принципов озеленения естественных экосистем. Именно эта модель озеленения сегодня внедряется в мегаполисах Европы и США.

Согласно техническому заданию проектная команда АГУ, в частности, должна провести оценку жизненного состояния видового состава, фитопатологическое обследование древесных насаждений, травянистых растений и цветочных культур на таких ключевых участках Барнаула, как: *Зеленый сквер (пр. Ленина, 90), Обской бульвар, парк «Изумруд-*

ный», сквер Химиков, пр. Красноармейский, площадь Сахарова, пл. Победы, зеленая зона по ул. Аванесова от пр. Красноармейского до пер. Карева, пересечение ул. Малахова и Павловского тракта, ул. Березовая роща, парк «Лесная сказка», пр. Ленина от ул. Мало-Тобольской до пр. Космонавтов, Павловский тракт от пр. Строителей до ул. Попова, пр. Социалистический, парк Центрального района, Нагорный парк, аллея Четурко, ул. Антона Петрова от ул. Солнечная Поляна до ул. 2-й Северо-Западной, парк «Эдельвейс», пл. Народная, пр. Космонавтов от пр. Калинина до ул. Малахова.

По итогам этой работы ученые проведут оценку соблюдения норм озеленения в разных частях города и сделают обоснование создания новых зеленых зон для формирования социоэкологического каркаса города.

Соб. инф.

УЧИСЬ, СТУДЕНТ!

КТО ПРОФЕССИОНАЛ?

15 студентов АГУ вошли в число победителей Всероссийской олимпиады «Я – профессионал».



Подведены итоги четвертого сезона олимпиады, организованной Ассоциацией организаторов студенческих олимпиад «Я – профессионал» совместно с ведущими вузами России.

«Я – профессионал» – это масштабная образовательная олимпиада нового формата для студентов разных направлений подготовки: технических, гуманитарных, естественнонаучных, педагогических, аграрных и медицинских. Задания для участников составляли эксперты из ведущих российских вузов и крупнейших компаний страны. Проверялась не абстрактная эрудиция, а профессиональ-

ные знания.

В отборочном этапе четвертого сезона профессиональной олимпиады студентов «Я – профессионал», который проводился в дистанционном формате, участвовали **722 студента по 72 направлениям.**

В финальный тур вышли 199 студентов по 47 направлениям олимпиады.

Количество победителей и призеров олимпиады «Я – профессионал» в Алтайском крае составило **24 человека**, из них 15 – студенты Алтайского государственного университета!

Это 4 победителя и 11 призеров по 13 направлениям олим-

пиады: «Гостиничное дело», «Государственное и муниципальное управление», «Журналистика», «Менеджмент», «Налоги и налогообложение», «Психология», «Реклама и связи с общественностью», «Торговое дело», «Туризм», «Управление персоналом», «Финансы и кредит», «Экология», «Юриспруденция».

Дипломы победителей и призеров, а также сертификаты участников олимпиады размещены в личных кабинетах студентов на сайте олимпиады «Я – профессионал» (<https://yandex.ru/profi>). На сайте опубликованы рейтинговые списки по направлениям олимпиады.

Студентка Юридического

института (группа 391М) **Юлия Печатнова** по результатам олимпиады приглашена на образовательный социогуманитарный форум в Санкт-Петербург.

Следует отметить и преподавателей, которые курировали направление олимпиады и помогли студентам в подготовке. Это **Е.П. Веснина (ЮИ), В.В. Витвинчук (ИМКФП), А.С. Кузьмина (ИП), И.Д. Бородулина (ИББ), Н.Н. Праздникова (ИНГЕО), Л.А. Капустян (МИЭМИС), Л.И. Петрова (МИЭМИС), Л.Н. Межова (МИЭМИС), О.В. Титова (МИЭМИС), И.Ю. Ануфриева (МИЭМИС), С.В. Лепешкина (МИЭМИС).**

Соб. инф.

КОГДА СЛАДКОЕ ПОЛЕЗНО

1 июня в опорном вузе состоялась полуфинальная защита проектов, разработанных в рамках интенсива «От идеи к прототипу» Университета 20.35. Студенты представили разработки, позволяющие сохранить природу и обеспечить комфортные условия для людей с ограниченными возможностями. Корреспондент «ЗН» побывал на мероприятии и пообщался с создателями уникального биопродукта «МармелЛорд».

Борьба студентов и судей

Защита проектов прошла в формате экспертной сессии. Команды от двух университетов: АГУ и АГАУ демонстрировали свои проекты представителям органов власти



Алтайского края, Агентства стратегических инициатив, бизнеса и научного экспертного сообщества. Студенты практически с нуля создавали современные решения проблем в сфере потребления, разрабатывая их в течение трех месяцев.

– Это полезный проект для тех студентов, которые хотят создавать собственные стартапы и собираются не только генерировать креативные идеи, но и разрабатывать их в дальнейшем. Свои проекты участники потом смогут представить экспертам и получить финансирование, – рассказала Ольга Анатольевна Высоцкая, директор Центра развития технологического предпринимательства, трансфера технологий и управления интеллектуальной собственностью АГУ. Можно с уверенностью сказать, что многие проекты

заслуживают внимания. Студенты предлагали разработки нового сахарозаменителя на основе сладкого белка браззеина для людей с сахарным диабетом. Рассматривались и создание условий для людей с нарушением зрения. Для облегчения их жизни предлагались специальные наклейки со шрифтом Брайля, которые бы приклеивались на товары, входящие в потребительскую корзину. На наклейках – срок годности и название продукта.

Другие команды предлагали решение проблемы пластиковых отходов путем создания предметов из переработанных продуктов. А также перед судьями была представлена схема умных домашних теплиц, в которых можно выращивать свежие овощи. Это актуально для людей, ведущих здоровый образ жизни, и вегетарианцев.

Примечательно, что в командах работали студенты разных специальностей: химики, экономисты, социологи, провизоры. Это нуж-

загустителя пектина.

Руководитель проекта – студентка второго курса ИХиХФТ Екатерина Макеева. Она очень активная девушка – настолько, что успевает защищать проект, находясь на форуме «Алтай. Территория Развития». На мероприятии она представляла свои разработки дистанционно, а остальные участники команды выступали очно.

– Мармелад – очень популярная сладость. По результатам нашего опроса среди жителей Алтайского края только 13% не употребляют мармелад. Остальные же покупают его хотя бы раз в месяц. Что не удивительно, ведь мармелад – универсальная сладость, которая может быть разных вкусов, форм, цветов. Это и натолкнуло меня на создание мармелада, который был бы не просто вкусным, но и полезным, – рассказала Екатерина.

В основе мармелада лежат пищевые волокна, которые благоприятно воздействуют на кишечник и снижают риск развития дисбактериоза. На защите проекта судьи заметили, что с этой задачей отлично справляются пшеничные отруби, – зачем же новый продукт? И участники объяснили, что отруби не очень приятны на вкус, в особенности их не любят маленькие дети. Чего не скажешь о сладостях, которые малыши с радостью уплетают за обе щеки. Так новый мармелад, или «МармелЛорд», как его называют создатели, будет снабжать молодой организм полезными веществами и приносить удовольствие.

К слову, название «МармелЛорд» было придумано не просто так. Корень «лорд» намекает потребителям на средневековую тематику, где brave рыцари сражались за своего лорда. Так и полезные вещества в мармеладе будут бороться за здоровье человека. На логотипе сладости даже изображен медвежонок в доспехах в ярко-розовом плаще.

Долгий путь проб и ошибок

Работа во время интенсива «От идеи к прототипу» шла непросто. Екатерина признается, что было трудно собрать дружную команду.

– Ты, лидер проекта, должен не только подобрать людей, но и распределить между ними обязанности, не давая отлынивать от заданий и, самое главное, зажечь идеи. Поначалу было навязчивое желание сделать все самой, казалось, что ребята могут ошибиться или что-то испортить. Но вскоре интенсив показал мне, что если ты хочешь чего-то добиться, то нужно работать в команде. В этом его огромный плюс. Он учит переступать через собственный эгоизм



и работать сообща, – поделилась Екатерина.

Команда меняла свой состав два раза. Первая группа не смогла влиться в работу по той причине, что тема для нее не была близка. Второй же состав проникся идеей создания полезного мармелада и прошел с Екатериной оставшийся путь. В команде работают химики, на которых легла практическая часть работы, и экономисты, чьей обязанностью было взвесить расходы и выяснить предпочтения потребителя. А также провизоры, чьи советы по совместимости пищевых компонентов оказались очень полезны в работе.

Результат получился не только вкусным, но и красивым. Мармеладки были сделаны в форме фруктов и ягод. Приятную желеобразную текстуру им придает пектин. К нему ученые пришли путем проб и ошибок. У ребят было три вида загустителя: желатин, агар-агар и пектин. С каждым загустителем делали три образца, после чего один оставляли при комнатной температуре, а второй – в холодильнике на несколько дней. Так ученые проверяли, как долго будет храниться мармелад с тем или иным загустителем.

– Мармелад на желатине уже через три дня покрылся плесенью. Вскоре пропал и образец с агар-агаром. Уже через две недели испортились все образцы с этими загустителями. Но, что удивительно, мармелада на пектине это не коснулось. Более того, он был сделан еще 29 апреля и до сих пор остался съедобным, сохранив вкус и цвет, – рассказала Екатерина.

Участники все время экспериментируют. Помимо фруктов в мармелад добавляли орехи и даже делали на его основе мороженое. Ребята планируют улучшить полезную сладость. Нынешние образцы сделаны на основе вишни, и ученые хотят заменить ягоду, так как у многих людей на нее аллергия. Также студенты добавляют в мармелад витамины на основе полезных трав.

На вопрос о том, собираются ли они наладить производство «МармелЛорда» и продавать, ребята отвечают, что несколько идей у них есть. Мармелад можно будет распространять через интернет-магазин, а также сотрудничать с университетами и предлагать сладость студентам.

Юлия ДИЛЬМАН

СПОРТПЛОЩАДКА

ПЕРВЫЙ С РАКЕТКОЙ



Артем Калюта, студент 1-го курса Колледжа АГУ – победитель итоговых соревнований по большому теннису первенства Алтайской краевой спортивной общественной организации «Школа большого тенниса».

За плечами Артема много соревнований. Еще в 2018 году он участвовал в первенстве Алтайской краевой спортивной общественной организации «Школа большого тенниса» в Новоалтай-

ске, в 2019 году – в осеннем первенстве в Барнауле, в 2020 году – в соревнованиях, приуроченных к Дню защитника Отечества, после были зимние соревнования.

– Победа на итоговых соревнованиях по большому теннису – это получение опыта, – считает Артем Калюта, студент группы К004в. – Если ты победил всех, значит, ты был готов к этому.

Соб. инф.

ТОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Считать недействительными:

- студенческий билет К009Б № 13 на имя Просековой Софьи Константиновны;
- студенческий билет № 21604164 на имя Юдиной Анны Гагиковны;
- зачетная книжка № 396/16 00 на имя Малихиной Натальи Евгеньевны.

Главное, что надо хорошо усвоить в этой жизни, – это белки, жиры и углеводы.

Если вы забыли, что хотели сделать на компьютере, то начните закрывать вкладки браузера.

ТРУБОВОРОТ

Вы когда-нибудь сталкивались с бумерангом? Я не про активный отдых на природе, а про судьбу. Возвращались ли вам какие-то поступки или действия?

Расскажу вам про **Илью Клинцава**, студента Института искусств и дизайна. Илья – солист и музыкант оркестра – выступает на крупных площадках не только Алтайского края, но и всей России, участвует в международных конкурсах. Но его знакомство с музыкой произошло очень нестандартно. Кого-то в музыкальную школу приводят родители, а его ... врач-пульмонолог. Когда Илья был маленьким, его постоянно тревожили приступы астмы: перехватывало дыхание, одолевал кашель, приходилось часто использовать ингалятор. Врач посоветовала родителям научить сына играть на трубе, ведь, как оказалось, этот музыкальный инструмент позволяет тренировать легкие, что так важно для астматиков. И вот в пять лет он впервые взял в руки блокфлейту, и все изменилось. Приступы астмы стали проявляться реже, а музыка теперь – важная часть его жизни.

– Труба мне помогает и сейчас: не прекращаю занятия, потому что мне это нравится. И инструмент нравится! На трубе можно играть на морозе зимой, и она даже не потрескается (*улыбается*). Но вообще люблю ее тембр и звук. Думаю, это стало делом моей жизни, – поделился музыкант. Сейчас Илья получает два высших образования и работа-

ет педагогом в музыкальной школе Барнаула, в которой когда-то учился сам. И вот однажды открывается дверь и к нему заходит новый ученик – парень 11 лет. На вопрос, почему решили заняться музыкой, его мама показала направление от того же самого пульмонолога, которая 16 лет назад буквально спасла нашего героя. Сказать, что Илья был в приятном шоке, ничего не сказать. На языке трубы я бы описала это момент как глассандо (музыкальный термин, штрих, означающий плавное скольжение от одного звука к другому; дает колористический эффект – *прим. автора*).

Илья всегда с теплотой вспоминает свои уроки с педагогом, а теперь и сам в роли учителя помогает ребенку и полюбить музыку и побороть астму. Кстати, Семен тоже начал с блокфлейты и делает большие успехи!

– В начале года его состояние было гораздо хуже, чем сейчас. Оно заметно улучшалось не с каждым месяцем, а с каждым уроком! А все потому, что ученик старательно занимается дома помимо уроков в музыкалке. Я всем советую пробовать себя в духовой музыке, а не ограничиваться заезженными гитарой и фортепиано, – отметил Илья. – Насколько я знаю, игра на духовых способствует оздоровлению системы дыхания. Она улучшает состояние легких за счет постоянного циркулирования воздуха и использования потенциала большего, нежели в обычной жизни.

И это совершенно верно! При игре на «медных» или «деревянных»



создается сопротивление воздуху, который выдыхается. Это помогает легочным альвеолам максимально раскрываться. Улучшается газообмен в организме и развивается легочная ткань. Вдох при игре осуществляется диафрагмой, а выдох – брюшной полостью. Владение техникой брюшного дыхания полезно любому человеку: она расслабляет мышцы, давящие на диафрагму, и улучшает кровообращение. Кстати, это помогает снять напряжение в стрессовой ситуации! Но есть и противопоказания, поэтому стоит проконсультироваться со специалистом.

Представляете, как маленькое обстоятельство – направление врача – может повлиять на развитие событий! Профилактика заболевания стала, можно сказать, жизненно важным и любимым делом.

– Пользуясь случаем, хочу выразить благодарность педагогическому составу института. Отдельное внимание заслуживает преподаватель по специальности Александр Викторович Онищенко за его вклад в развитие высшей духовой музыкальной школы в Алтайском крае! – завершил студент.

О таких историях, о таких классных бумерангах хочется трубить на весь мир! Здорово, когда люди делают (а потом и получают в ответ) добро, ценят его, замечают в мелочах. А также не забывают благодарить судьбу и выполнять перед ней свой маленький, но такой значимый долг.

Александра СМОЛЯНИНОВА

ДЕТИ ALMA MATER

ВЫПУСКНИКИ НА ПРИЕМЕ РЕКТОРА

В АГУ состоялся ректорский прием для выпускников опорного вуза разных лет.

Торжество началось с презентации обновленной Галереи почета выпускников АГУ, которая в 2021 году пополнилась именами пяти представителей бизнеса, политики и культуры.

Сергей Николаевич Бочаров открыл прием рассказом о достижениях опорного вуза Алтайского края и перспективах его развития, а проректор по экономике и стратегическому развитию АГУ **Александр Николаевич Малаханов** ознакомил выпускников с историей формирования, особенностями и проектами Фонда целевого капитала (эндаумент-фонда) АГУ.

На приеме присутствовали **Юрий Геннадьевич Абдуллаев**, председатель Алтайской краевой организации профсоюза работников народного образования и науки РФ (окончил филологический факультет в 1999 г.); **Олег Сергеевич Акимов**, заместитель генерального директора АО «Курорт Белокуриха» (окончил географический факультет в 1992 г.); **Ирина Леонидовна Акимова**, председатель Избирательной комиссии Алтайского края (юридический, 1996 г.); **Алексей Андреевич Ванин**, директор Алтайского филиала АО «ГСК «Югория»» (юридический, 2000 г.); **Денис Сергеевич Газукин**, основатель IT-компаний «Фриматик» и «Митра» (экономический, 2001 г.);



Геннадий Иванович Гладких, учредитель Ассоциации выпускников АГУ (юридический, 1982 г.); **Андрей Владимирович Громов**, директор МБОУ «Гимназия № 22» г. Барнаула (исторический, 1983 г.); **Александр Григорьевич Здвижков**, заместитель управляющего операционным офисом по розничному бизнесу РОО «Барнаульский» (экономический, 2006 г.); **Наталья Сергеевна Кувшинова**, депутат Государственной Думы РФ VII созыва (юридический, 2008 г.); **Ольга Михайловна Магель**, председатель Счетной палаты города Барнаула (экономический, 1978 г.); **Алексей Владимирович Никитин**, временный генеральный директор АО «Барнаульское специальное конструкторское бюро «Восток»» (физико-технический, 1995 г.); **Наталья Владимировна Оськина**, министр социальной защиты Алтайского края (факультет соци-

ологии, 1999 г.); **Артем Анатольевич Поломошнов**, финансовый директор ООО «Арсал», президент ОО «Федерация шахмат Алтайского края» (экономический, 1996 г.); **Анатолий Владимирович Попов**, председатель Агропромышленной ассоциации «Лён Алтай», председатель Совета выпускников АГУ (юридический, 1982 г.); **Светлана Александровна Мелентьева**, начальник отдела кадров ОАО «Барнаульский пивоваренный завод» (экономический, 2000 г.); **Максим Николаевич Сабына**, глава администрации Центрального района г. Барнаула Алтайского края (экономический, 2002 г.); **Ольга Валерьевна Ситникова**, руководитель Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай (исторический, 1982 г.); **Сергей Викторович Струченко**, заместитель председателя Барнаульской городской думы (фа-



культет политических наук, 2000 г.); **Дмитрий Александрович Тюнин**, председатель правления ООО «Сибсоцбанк» (юридический, 1996 г.). Каждому из присутствующих



был предоставлен свободный микрофон и, соответственно, возможность вспомнить интересные моменты из студенческой жизни, поделиться своими мыслями по поводу тем, объединяющих всех выпускников АГУ, выступить с предложениями и пожеланиями.

Ирина Леонидовна Акимова в ходе мероприятия вручила Сергею Николаевичу Бочарову от Избирательной комиссии Алтайского края благодарственное письмо за реализацию совместных проектов, направленных на повышение правовой культуры студенческой молодежи Алтайского края, и в связи с 48-летием со дня образования вуза.

Соб. инф.

ОНИ СТАЛИ ЛУЧШИМИ

МЕДИЙНЫЙ ЮРИСТ

(Начало на стр. 1)

– Есть какие-то действенные методы, которые ты используешь?

– Для того чтобы дозировать этот бесконечный поток информации, я веду ежедневник. Пишу по пунктам, что нужно сделать, вплоть до того, во сколько поесть. А выполненное обвожу кружочком. И список этот – собрание идей и действий на долгое время, не на день или два. Может доходить до девяностого пункта! Каждый вечер, когда сажусь листать эти страницы, отмечаю срочные дела восклицательным знаком. Очень срочные – двумя. Я очень ответственная. Для меня самое важное – выполнить вовремя. Это мой принцип. Могу делать что-то через силу, но сделаю, и обязательно в срок.

– А это не мешает семейным отношениям и личной жизни?

– Мама всегда гордится, но иногда слышу от нее: «Может быть, стоп?», потому что мои дела отнимают время, которое я могла бы потратить на развитие семейного бизнеса. Папа всегда спокоен: нравится – делай. А мой молодой человек Егор всегда поддерживает и помогает. У него компетенций в таких вопросах столько же или даже больше, чем у меня. Он может сделать дизайн, написать текст и все остальное тоже. Для нас важнее не отпираться куда-то, а просто быть вместе. Мы в одной комнате даже готовились к сессии: он писал диплом, а я решала билеты. И это чувство совместного комфорта.

Юридическое – потому что пригодится

На прошлой неделе Ксюша сдала госы на отлично. Осталось совсем немного и первая ступень образования за плечами. Давайте же узнаем, какой путь прошла студентка.

– Почему ты выбрала Юридический институт?

– Это огромная история, но я постараюсь кратко. В школе я долго не могла определиться с дальнейшей специальностью. Тогда дала себе установку, что справлюсь со всем. За время учебы я успела походить на волейбол, на плавание, танцы, художественную гимнастику и еще занималась рисованием. Единственное незатронутое направление – музыкальное. А причина выбора конкретно юридического образования – это занятость моих родителей. У них появилось собственное предприятие, где мама – технолог по образованию, великолепный кондитер, большой пример для меня и папа – с экономическим образованием и опытом работы менеджером. В этом деле нам не хватало юриста, ну и впоследствии медийщика.

– Что в учебе нравится больше всего?

– В учебе? Самое любимое – решать юридические задачки. Право меня заинтересовало еще в школе: учительница была молодая, заряженная, преподавала интересно и этим зацепила. Я подумала, что в любом слу-

чае юриспруденция понадобится мне в жизни. Мне так нравится, когда я нахожу решение! Например, что мне попало на госэкзаменах. Субъект РФ решил изменить свое наименование. Вопрос: в каком порядке это нужно решить. И начинается... Нужно изучить полностью нормативно-правовые акты и найти ответ.

– Это уже пригодилось в жизни?

– Конечно! Что очень важно, я могу посчитать свои коммунальные платежи. Когда у нас было жилищное право, я как раз только переехала и начала жить самостоятельно. Мне пришел счет на оплату, а у меня как раз задачка на то, чтобы посчитать коммунальные платежи. Села и просчитала все тарифы. Знаю теперь, где переоценка. Знаю, какие у меня есть права и как их защитить, а также что должно быть обязательно в трудовом договоре.

О любимом

– Что же тебя вдохновляет?

– Ой, вдохновляют люди. Чаще всего это мое окружение – источник идей. Если я вижу у человека какой-то невероятный заряд, мне всегда хочется и ему дать больше в ответ. Вдохновляют события. Смотришь на что-то и думаешь: хочу сделать так, чтобы все об этом знали. Вдохновляет искреннее спасибо, потому что это редкость. Чаще всего работы воспринимаются уже как должное. Еще я люблю сле-

дить за соцсетями разных медиасетей и вдохновляться их деятельностью.

– Какие книги ты любишь?

– Последняя книга, которую я прочитала, была «Ходячий замок», по мотивам которой есть мультфильм. Это на самом деле простая сказка, но мне так приятно такое читать! Еще недавно купила «Хроники Нарнии». Я люблю сказки: чтение расслабляет. Вообще, я постоянно читаю, но не книги: все тексты ребают, которые проверяю, новости и так далее.

– А что насчет фильмов?

– Недавно пересматривала «Стажера», люблю очень «Дьявол носит Prada». Нравятся те, которые рассказывают про чувства. Ужасы не смотрю уже года три, выбираю мультки. Их, кстати, я тоже очень люблю. Мне кажется, что мультфильм – это неограниченный поток фантазии. И все, что там нарисовано, становится реальной историей. Поэтому никогда не смущают спецэффекты и сюжетные повороты. Как будто погружаешься в новую вселенную, где комфортно находиться.

– Смотришь ли ты сериалы?

– У меня есть привычка: когда делаю дизайны, включаю фоном либо сериал, либо ютуб-шоу. Последним смотрела сериал «Ход королевы». Люблю такие форматы, как «Королева». Я вникаю в эти картины, глубоко анализирую. У меня появилась такая черта из-за того, что увлеклась

видео. Смотрю используемые приемы: как поставлен свет, как персонаж находится в кадре, почему на нем определенная одежда. «Ход королевы» заканчивается тем, что героиня полностью в белом идет по улице и начинает играть с русскими шахматистами. Суть в том, что она стала белой королевой. Такие детали я отмечаю отчасти и из-за того, что смотрю разборы фильмов каналов «Кинопоиск» и «Черный кабинет». Это можно называть моим хобби – разбирать визуальные приемы.

– Ты сказала про мультки. Есть любимый?

– Один из любимых мультсериалов – «Аватар: Легенда об Аанге», и полнометражный «Как приручить дракона».

– На каких источниках читаешь новости?

– UsachevToday – чтобы ориентироваться в информационной повестке, Шульман – больше развлекательный. У меня два источника информации: Усачев и Егор, который подписан на множество телеграм-каналов. Там моментально сообщается о событиях, и потом о них рассказывается мне. Раньше увлекалась политической повесткой, но это приносило мне много негатива. Поэтому эту сферу я затрагивала только во время подготовки к сессии, когда искала примеры к заданиям: юрист обязан быть в курсе.

Александра СМОЛЯНИНОВА

ПОМОГАТЬ ДЕЛОМ

НЕО-ВОЛОНТЕРЫ

Кажется, что программисты и математики – это не те ребята, которые любят активную жизнь. Они больше предпочитают посидеть дома за компьютером. Однако мы спешим разрушить этот стереотип: из студентов ИЦТЕФ получают отличные волонтеры. В гостях у «ЗН» побывал волонтер II этапа Кубка мира по гребле на байдарках и каноэ Ярослав Краснов, студент первого курса направления «Информационная безопасность». Он рассказал нам, почему вступил в ряды добровольцев и как в этом ему помогают знания программирования.

Волонтер всегда и везде

В активном и дружном волонтерском движении Ярослав состоит уже давно. Еще в школе в селе Шипуново он уже был незаменимым помощником во множестве мероприятий. А после выпуска волонтер вступил в студенческое объединение при университете «Первый цифровой».

Что интересно, Ярослав мог вполне стать волонтером Алтайского государственного технического университета имени И.И. Ползунова, так как проходил по баллам сразу в два университета: АГТУ и АГУ. Все решили два часа перед электронной подачей

документов (Ярослав поступал в 2020 году во время режима самоизоляции). Между двумя вузами будущий студент выбрал АГУ, так как только здесь было новое направление «Информационная безопасность».

– Информационная безопасность нравится мне тем, что она учит сразу нескольким дисциплинам: математике, физике, программированию. Порой из-за этого тяжело учиться, так как приходится много готовиться к парам и не всегда справляешься с нагрузкой. Но от этого учиться не менее интересно, – рассказывает Ярослав.

Будь готов всегда помочь

Не станем отрицать, что у волонтеров самая насыщенная жизнь. Этим она и нравится Ярославу. Как только на горизонте виднеется новое мероприятие – волонтеры уже тут как тут. За первый год обучения Ярослав успел поработать на университетских и краевых концертах и конкурсах. Вместе с командой волонтер помогал в нескольких онлайн-мероприятиях, участвовал на вступительных экзаменах для школьников, проводил флешмоб для детей на городском празднике.

Особенностью волонтерского объединения, в котором состоит Ярослав, является их тех-



нологическая направленность. Волонтеры «Первого цифрового» разбираются в технике, могут исправить неполадки и помочь настроить оборудование. За это их и ценят на мероприятиях.

Когда Ярослав узнал о II этапе Кубка мира по гребле на байдарках и каноэ, то тут же поспешил подать заявку на отбор волонте-

ров. Несмотря на то, что в требованиях к добровольцам было указано как желательное обучение на втором курсе, первокурсника с ИЦТЕФ взяли. Ярослав попал на спортивное функциональное направление.

С 25 апреля по 15 мая проходило обучение волонтеров, где объясняли правила поведения в

сложных ситуациях. Обучение пришлось очень кстати, так как нередко спортсменов подводило собственное здоровье. Во время одного из заплывов представительнице Узбекистана стало плохо. Ярослав успел вовремя среагировать и помочь ей выбраться из воды. Дальше первую помощь оказали медики.

Помимо участия в разных мероприятиях, у волонтеров есть возможность попасть в те места, куда нет ходу простым обывателям.

– На кубке у меня была персональная карта аккредитации, подтверждающая право работы в зонах соревнований, тренировочных площадок и других объектов. Иными словами, благодаря карте можно было проходить в любое место. Я смог заходить в штаб спортсменов и лично общаться с некоторыми из них, – объясняет Ярослав.

Программирование как хобби

Такие масштабные мероприятия оставляют массу приятных впечатлений и эмоций. Однако также отнимают и много сил. После упорной работы Ярослав предпочитает проводить свободное время за компьютером. Но не за видеоиграми, а за программированием.

Юлия ДИЛЬМАН

В ДАГЕСТАН ЗА ОТКРЫТИЯМИ

Этой весной, с 26 апреля по 13 мая, состоялась экспедиция зоологов АГУ в Республику Дагестан. В ней принимали участие профессор кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, д.б.н. Р.В. Яковлев, ассистент кафедры зоологии и физиологии Ю.В. Дьячков и научный сотрудник ЮСБС А.А. Фомичев. Таким образом, коллектив экспедиции включал специалистов по различным группам членистоногих: чешуекрылым, губоногим многоножкам (хилоподам) и паукам.

В ходе экспедиции было обследовано значительное число локалитетов в самых интересных районах Дагестана: песчаный бархан Сарыкум, реликтовый Самурский лиановый лес, а также различные районы горного Дагестана. Широко был и спектр обследованных биотопов – от песчаных пустынь до субтропических лесов. Несмотря на то, что полностью результаты экспедиции будут выявлены лишь по завершении камеральной обработки собранных материалов, уже сейчас можно с уверенностью сказать, что этот материал крайне интересен.

Это неудивительно, т.к. биоразнообразие Восточного Кавказа исследовано значительно хуже, чем на Западном (приближенном к Черному морю) Кавказе.

Были произведены крайне продуктивные сборы по многоножкам-хилоподам. До исследований зоологов АГУ с территории Дагестана было известно лишь три вида этих животных. В сборах же Юрия Дьячкова предварительно было выявлено около десятка видов из четырех различных отрядов, большая часть из которых оказались новыми для фауны Дагестана, а некоторые, возможно, являются новыми для науки видами. Наиболее впечатляющей была поимка крупных (до 15 сантиметров в длину) ядовитых сколопендр, несколько особей были доставлены в Барнаул живьем. Сейчас они прекрасно себя чувствуют в специальных аквариумах дома у исследователя.

Сборы пауков прошли также очень продуктивно. Было собрано значительное число видов, среди которых явно есть и неизвестные науке. Особенно разнообразны и интересны оказались бродячие пауки из таких семейств, как пауки-волки (Lycosidae), пауки-гнафозиды (Gnaphosidae) и пауки-дисдериды (Dysderidae). Было обнаружено два новых для фауны Дагестана семейства пауков: Segestriidae и Nesticidae. Наибольший интерес представляет обнаружение именно пауков из семейства Nesticidae, которые являются троглофилами (любят селиться в пещерах).



Тарантул *Lycosa praegrandis*



Грушевые павлиноглазки



Юрий Дьячков поймал сколопендру



Ящерица Кавказская агама (*Paralaudakia caucasia*)



Александр Фомичев с желтобрюхим полозом



Окрестности поселка Гуниб

Несмотря на то, что дневные бабочки были обнаружены в незначительном числе (в силу раннего сезона), сборы по ночным представителям этого отряда насекомых превзошли все ожидания. Бражники, совки, огромные павлиноглазки и другие ночные бабочки в массе летели на световые ловушки. Десятки собранных видов ночных бабочек еще не отмечались для фауны Дагестана, а некоторые из них и для фауны России.

Помимо чешуекрылых, хилопод и пауков, участники экспедиции массово собирали и других членистоногих: скорпионов, ложноскорпионов, жуков, клопов, диплопод и мокриц. Материалы по этим группам будут переданы на обработку другим зоологам АГУ, а также специалистам Зоологического института РАН и Института систематики и экологии животных СО РАН.

Кроме того, уделялось внимание и позвоночным животным. Так, например, было обнаружено и сфотографировано 14 видов земноводных и пресмыкающихся, многие из которых занесены в Красные книги Республики Дагестан и России. Таким образом, экспедиция зоологов АГУ в Дагестан носила комплексный характер.

Необходимо отметить, что огромное содействие оказала принимающая сторона в лице сотрудников Дагестанского научного центра РАН д.б.н., член-корр. РАН Магомед-Расул Дибириновича Магомедова, директора Горного ботанического сада д.б.н. Загирбега Магомедовича Асадулаева, Дагестанского государственного заповедника – директора Курбана Муртазалиевича Куниева и замдиректора по научной работе Гаджибека Сефибековича Джамирзоева, Дагестанского государственного университета – к.б.н. Абдулгамида Абдулкасумовича Теймурова. Дагестанские коллеги обеспечили зоологов АГУ транспортом, всячески содействовали при изучении ими особо охраняемых природных территорий Дагестана, давали советы и консультации. Между зоологами АГУ и их дагестанскими коллегами уже есть договоренности на следующий полевой сезон, а материалы, собранные ими в этой экспедиции, несомненно, лягут в основу многих совместных научных публикаций.

Исследование было выполнено в рамках реализации Программы поддержки научно-педагогических работников Алтайского государственного университета, проект «Биологическое разнообразие хищных герпетобионтов Большого Кавказа на примере модельных групп: пауки (Arachnida: Aranei) и губоногие многоножки (Myriapoda: Chilopoda).

Соб. инф.



Глинистые полупустыни у поселка Сиртыч

ГОРОДСКАЯ СРЕДА

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПО-НАУЧНОМУ

5 июня отмечался Всемирный день охраны окружающей среды и День эколога. Одним из важнейших способов поддержания благоприятной для человека среды в городах является озеленение улиц и дворов. Накануне группа ученых – биологов, ландшафтоведов, архитекторов – из Алтайского государственного университета, Центрального сибирского ботанического сада, Института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко и других учреждений совместно со студентами исследовали насаждения.

Пальметта прикроет

Все специалисты работают по плану создания концепции озеленения «Барнаул – зеленый город», которая разрабатывается по заказу администрации города.

Начиная от Барнаулки и поднимаясь вверх по пр. Ленина, эксперты оценивали, какие элементы озеленения можно дописать в городскую среду, чтобы она стала более комфортной. Сегодняшний выход – это начало большой работы, позже предложенные идеи выльются в конкретные предложения, которые будут визуализированы и представлены в муниципалитет.

– Во многом озеленение улучшает качество среды, в которой мы живем, – рассказывает декан Института биологии и биотехнологии АГУ Марина Силантьева. – Работая над этим проектом, мы думаем, как защитить горожан от палящего солнца, о том, как деревья будут сдерживать силу ветра. Кроме того, присутствие деревьев и кустарников напря-



проспект, довольно зеленая, здесь тоже есть над чем работать, как по выбору пород для озеленения, так и по оформлению конкретных зеленых уголков.

Взять, например, участок Ленинского проспекта чуть выше ул. Ползунова. Здесь находится зеленая аллея, но если повернуть голову направо, на четную сторону, то взгляд упирается в высокую стену. По-хорошему, та-

сами отходят от главного ствола, располагаются в одной плоскости и благодаря этому прячут всю стену за листвой.

– Не знаю, какая была изначальная задумка, – говорит главный специалист Центрального сибирского ботанического сада Юрий Овчинников. – Но в принципе у клена здесь можно сделать красивую пальметту. Побеги веерообразно располагаем в пространстве за счет отяжки. Со временем веерообразная форма закрепится. Но придется поработать, обрезать клен как минимум пару раз в течение сезона.

Не так страшен тополь

Далее взгляды специалистов снова обращаются на центральную аллею. Несмотря на приятный зеленый пейзаж, и здесь есть куда расти – и в плане подбора растений, и по количеству.

– Тополя на Ленинский надо возвращать, просто современные сорта. И без использования женских растений, чтобы не было пуха в период цветения, – говорит Марина Силантьева. – Лучше всего сразу закупать и высаживать крупноммеры. Тополь неприхотлив, быстро растет, дает много кислорода, обладает бактерицидными свойствами, собирает массу пыли и грязи.

Словом, хотя многие горожане недолюбливают тополь из-за пуха и падающих в бурю веток, для города это дерево весьма полезно, просто оно нуждается в чуть большем уходе.

– Когда тополя стригут регулярно, то крона формируется

так, что они не подвергаются ветроломам, ветки не становятся ломкими, – поясняет Юрий Овчинников.

Разработчики концепции предложили также обратить внимание на кустарники. Главное – хорошо продумать, какие растения смогут прижиться в агрессивной среде вдоль оживленных трасс. Требуется маленький слой подлеска, чтобы изолировать аллею от шума и пыли. Заодно кустарники помогут аккумулировать влагу. Хотя ухода за такой аллеей нужно больше, ведь им необходим постоянный полив.

В ожидании деревьев

Сейчас идеи научного сообщества находятся на стадии обсуждения, совмещения мнений разных специалистов. По итогам осени этого года будет подготовлен соответствующий картографический материал.

– Первая идея: мы будем способствовать тому, чтобы природная среда, которая окружает Барнаул, отразилась в городе, чтобы деревьев стало больше, – говорит Марина Силантьева. – Например, там, где город граничит с поймой реки, должны появиться ивы. Они красивые, долговечные, не требуют большого ухода. И тогда будет созданы впечатления, что, уходя с Ленинского проспекта, мы сразу погружаемся в мир природы за Обью. В озеленение участков, граничащих с ленточным бором, должна войти сосна.

Благоприятная среда созда-

ется за счет долговечных пород, которые устойчивы к жизни в городской среде. И желательно местных видов, которые лучше всего адаптированы к нашим условиям.

Мнение эксперта

Вадим Бахарев, главный специалист отдела благоустройства и озеленения комитета по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи администрации Барнаула:

– В концепции «Барнаул – зеленый город» будут отражаться планы комплексного озеленения краевой столицы, критерии отбора посадочного материала. В соответствии с муниципальным контрактом наши ученые должны будут определить перспективные территории, подлежащие благоустройству, с использованием современных технологий озеленения. По итогам работы они создадут Web-ГИС-проект, базы данных по зеленым насаждениям, разработают эскизы, внесут конкретные предложения по озеленению, применительно к каждой территории определят породный состав деревьев, приспособленных к нашим климатическим, экологическим условиям. На разработку концепции выделена сумма 1 млн 950 тыс. руб. К 10 декабря 2021 года работа должна быть завершена. Надо идти в ногу со временем, внедрять новые технологии, увеличивать разнообразие используемых культур.

Стас СИДОРКИН, «ВБ»



мую влияет на качество воздуха. Они вырабатывают кислород, собирают на себя копать гораздо эффективнее, чем газоны. А появление молодых листочков весной, смена окраски листьев в разные времена года привносит дополнительный живой элемент в украшение города.

Хотя центральная часть Барнаула, в частности Ленинский

кие участки надо прикрывать растительностью. И, кстати, это попытались сделать, посадив вдоль забора вереницу молоденьких кленов. Но картинку можно улучшить.

Внимательно исследовав деревья, специалисты предложили сделать здесь пальметту. Это такой способ формирования кроны деревьев, при котором ветви яру-

Редактор

Наталья Викторовна Теплякова

Корреспонденты

Юлия Дильман
Александра Смолянинова
Аркадий Шабалин
Корректор
Марина Боровикова

Фотодизайн

Инна Евтушевская
Веб-дизайн
Федор Клименко
Верстка
Аркадий Шабалин



Регистрационное свидетельство № ПИ ТУ22-00689 от 21.06.2017 г.

выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай

Учредитель

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

Адрес издателя и редакции

656049 Алтайский край, г. Барнаул, пр-т. Ленина, 61, каб. 901
тел.: 29-12-60 <http://zn.asu.ru> e-mail: natapisma7@gmail.com

Набор, верстка выполнены в редакции.

Отпечатано в типографии «АЗБУКА», Алтайский край, город Барнаул, пр-т. Красноармейский, 98а
Заказ 290. Тираж 2000 экз.

Подписано в печать 09.06.2021

По графику в 18:00, по факту в 18:00

Выходит с 21 февраля 1980 г.

Распространяется бесплатно