



Газета выходит с
21 февраля 1980 года

За НАУКУ¹²⁺

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета Алтайского государственного университета № 33 (1535) 25 октября 2018 г.

АГУ – ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ РОСКОСМОСА



На базе АГУ прошла тематическая сессия «Использование результатов космической деятельности в интересах регионов РФ»



Послушать экспертов Роскосмоса пришли студенты и преподаватели

Алтайский госуниверситет станет базой для построения Центра компетенций Роскосмоса

Соответствующие договоренности были достигнуты 18 октября, в рамках XI Алтайского регионального IT-форума. Переговоры были проведены перед тематической сессией «Использование результатов космической деятельности в интересах регионов РФ», которую в регионе назвали Днем Роскосмоса. Формирование Центра компетенций Роскосмоса в Алтайском крае обсуждали врио заместителя председателя правительства региона Виталий Владимирович Снесарь, члены делегации Роскосмоса под руководством заместителя гендиректора акционерного общества Анатолия Николаевича Перминова и врио ректора Алтайского госуниверситета Сергея Николаевича Бочарова.

В.В. Снесарь подчеркнул, что Алтайский край для Роскосмоса – далеко не случайный регион. История нашего края напрямую связана с освоением космических просторов.

– Люди, входившие в передовой отряд космонавтов, были уроженцами Алтайского края. Связаны с нашим краем и многие из тех, кто занимался теорией и практикой в области космонавтики: они либо родились в нашем крае, либо какое-то время работали на его территории. В Курьинском районе готовится к запуску вторая очередь оптико-лазерного центра, а вокруг административного центра региона расположены части Военно-космических сил России. Иными словами, Алтай стал точкой приложения тех технологий, которые ученые разрабатывают или применяют на практике, изучая и осваивая космические пространства, – напомнил собеседник В.В. Снесарь.

А.Н. Перминов подчеркнул, что участники переговоров обсудили характер работы формируемой на базе

Алтайского госуниверситета структуры, ее взаимодействие с правительством Алтайского края и Роскосмосом. – В качестве показательного примера мы предложили результаты работы Центра компетенций в Башкортостане, где подобная структура работает уже давно. Мы определили сроки формирования на базе Алтайского госуниверситета данной структуры. Вторая тема, которая была поднята в ходе переговоров, касалась подготовки в АГУ кадров для работы в области космических исследований, – уточнил Анатолий Николаевич.

Представители Роскосмоса напомнили: между Алтайским краем и АО «Российские космические системы» подписано соглашение о взаимодействии. В соответствии с этим документом идет формирование дорожной карты, в которой будут указаны определенные сферы сотрудничества по девяти направлениям. Это информатизация, строительство, сельское и лесное хозяйство, транспорт, дорож-

ная инфраструктура и ряд инфраструктурных проектов на территории Алтайского края в области образования и здравоохранения, где также актуально внедрение результатов космической деятельности, что подтверждает опыт других регионов.

– Работа Российских космических систем в регионах организуется таким образом, что мы опираемся на местную структуру, которая имеет компетенции в области космических исследований, у которой есть профессионалы в этой области и которой доверяет правительство региона. В Алтайском крае таковым является Алтайский государственный университет, который и станет Центром компетенций на территории Алтайского края по внедрению результатов космической деятельности, – уточнил начальник центра по реализации проектов в области внедрения результатов космической деятельности АО «Российские космические системы» Вячеслав Юрьевич Чистяков.

Алтайский госуниверситет уже давно занимается космической тематикой, более 15 лет назад именно здесь создали единственную в регионе лабораторию космического мониторинга и вычислительных технологий, отметил врио ректора АГУ С.Н. Бочаров.

– Космическое направление является одним из научно-исследователь-

ских фронтов, на которых Россия остается в числе признанных лидеров. И вектор поддержания этого лидерства заложен в стратегии научно-технологического развития России. Поэтому для Алтайского государственного университета важно позиционировать себя как участника данной профессиональной инфраструктуры, – констатировал Сергей Николаевич.

Подводя итоги переговоров, В.В. Снесарь подчеркнул: Алтайский край заинтересован в том, чтобы космическая отрасль присутствовала на его территории.

– Мы заинтересованы в том, чтобы в нашем крае готовили для этой отрасли кадры. В ближайшей перспективе, как уже указано в рамочных договорах, именно Алтайский государственный университет станет базой для построения Центра компетенций Роскосмоса, и присутствие его в регионе таким образом будет закреплено, – констатировал Виталий Владимирович.

День Роскосмоса в АГУ продолжил пленарное заседание, участники которого рассказали о возможностях и особенностях внедрения современных космических продуктов и сервисов в социально-экономическую сферу регионов России и, в частности, на территории Алтайского края.

Управление информации
и медиакоммуникаций

НОВОСТИ

АГУ открывает двери!

28 октября на площадке Алтайского государственного университета пройдет первый в этом учебном году общеуниверситетский день открытых дверей.

Школьников ждет встреча с ответственным секретарем приемной комиссии АГУ доцентом кафедры археологии, этнографии и музеологии, к.и.н. Иваном Ивановичем Назаровым. Также перед гостями выступят представители руководства университета, Лиги студентов и выпускники АГУ. После этого участники дня открытых дверей посетят мастер-классы и интерактивные площадки, где пообщаются с представителями факультетов и узнают все о специальностях и направлениях обучений.

Завершится общеуниверситетское мероприятие бесплатными семинарами по подготовке к ЕГЭ по всем школьным предметам. Кроме того, в рамках дня открытых дверей можно будет записаться и на подготовительные курсы Алтайского госуниверситета.

Регистрация участников дня открытых дверей начнется в 10:00 в фойе концертного зала АГУ (ул. Димитрова, 66), а торжественное открытие – в 11:00.

Кино на ура

Фильмы преподавателей АГУ – победители Международного кинофестиваля «Алтайский край – место силы»

Подведены итоги VI Фестиваля туристических и спортивных фильмов «Алтайский край – место силы». Для конкурсной программы фестиваля были отобраны 70 профессиональных и любительских лент участников из России, Казахстана и Чехии.

АГУ представляли документальные фильмы сотрудника телерадиостудии ФМКФП Льва Тюрина «Археология без границ» и доцента кафедры теории и практики журналистики Елизаветы Мансковой «Тигирек: эскизы древней истории».

Алтай – Terra Incognita

Фотоклуб «Сфера» совместно с Тигирекским заповедником, АКОД «Согласие» и Алтайской краевой библиотекой им. В.Я. Шишкова приглашают на выставку фотографий «Алтай – Terra Incognita».

Участники клуба представят свои работы – пейзажи и зарисовки об Алтае – ярком, интригующем и неизвестном. Выставка представлена 30 работами 19 членов фотоклуба, среди которых есть и студенты АГУ.

Выставка будет работать две недели. Открытие пройдет 27 октября в 12:00 в АКУНБ им. В.Я. Шишкова (Молодежная, 5).

КОМАНДИРОВКА

АГУ НА РОССИЙСКО-НЕМЕЦКОМ ФОРУМЕ

23 октября в новосибирском «Экспоцентре» открылся первый Российско-немецкий культурно-деловой форум, в работе которого приняла участие делегация Алтайского государственного университета

Работа мероприятия проходит по трем направлениям: образование и наука, общественная дипломатия и бизнес.

Открывая форум, полномочный представитель президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Сергей Иванович Меняйло отметил, что важной составляющей российско-германских отношений являются межрегиональные связи, получившие широкое развитие в торгово-экономической, научно-образовательной, культурной, гуманитарной и иных областях.

«В наше время активные контакты по линии регионов укрепляют фундамент наших отношений, наполняют сотрудничество новым конкретным содержанием. Германия входит в число основных внешне-торговых и инвестиционных партнеров регионов Сибири. Растет число совместных предприятий. Особое значение имеет масштабное гуманитарное сотрудничество», – отметил С.И. Меняйло.

На пленарном заседании, посвященном теме общественной дипломатии как новому уровню взаимодействия стран выступающих отметили, что данная форма ответа на глобальные вызовы и угрозы вынуждает политиков принимать адекватные, обоснованные решения. В дискуссии приняли участие полпред президента РФ в СФО Сергей Иванович Меняйло, губернатор Алтайского края Виктор Петрович Томенко, главы других регионов Сибири,

потомок Екатерины II принц Эдуард фон Анхальт, руководитель политического отдела посольства ФРГ в Москве Виктор Рихтер и президент Федеральной национально-культурной автономии российских немцев Генрих Мартенс.

Опорный вуз Алтайского края на форуме представили декан биологического факультета АГУ д.б.н., профессор Марина Михайловна Силантьева, начальник управления международной деятельности АГУ Алексей Юрьевич Резинкин и доцент кафедры ботаники биологического факультета АГУ Людмила Валерьевна Соколова, принявшие участие в работе секции «Истории успеха. Международные коллаборации науки и образования». Доклад АГУ на секции был посвящен результатам работы ученых Алтайского госуниверситета и вузов Германии в рамках научно-исследовательского проекта «Кулунда» и перспективам развития проекта в формате трехстороннего сотрудничества высших учебных заведений России, Германии и Казахстана.

«Мы представили полную и компактную информацию о своих на-

работках в рамках проекта, а также об успешном сотрудничестве с немецкими вузами. Модератор секции – руководитель политического отдела посольства ФРГ в Москве Виктор Рихтер – отметил, что знаком с проектом «Кулунда» и хорошо знает работу Алтайского госуниверситета. Заместитель директора по научной работе Института археологии и этнографии СО РАН академик РАН Вячеслав Иванович Молодин, выступивший в роли ведущего секции, поблагодарил нас за представленный обстоятельный доклад, продемонстрировавший одну из эффектив-

ных форм сотрудничества ученых России и Германии», – пояснила Марина Михайловна Силантьева.

Остается добавить, что организуемый правительством Новосибирской области совместно с «Российской газетой» при поддержке Фонда президентских грантов форум собрал около 600 участников – губернаторов сибирских регионов, членов Российско-германской внешнеторговой палаты, ученых, представителей бизнеса и общественности двух стран.

Управление информации и медиакommunikаций



На форуме АГУ представили Л.В. Соколова, М.М. Силантьева, А.Ю. Резинкин

АНОНС

Все на диктант!

11 ноября пройдет Ежегодная международная просветительская акция «Географический диктант».

Географический диктант проводится Русским географическим обществом по инициативе председателя Попечительского совета общества и президента Российской Федерации В.В. Путина. Впервые акция прошла в 2015 году, в 2017-м в ней приняли участие более 260 тысяч человек из 25 стран мира. Главная задача акции – популяризация географических знаний и повышение интереса к географии России среди населения.

Уже на протяжении трех лет АГУ – главная площадка акции в Алтайском крае. В прошлом году на площадке университета диктант написали около 700 желающих. Вариант диктанта состоит из двух частей, каждая из которых включает 15 вопросов. Ведущий будет читать задание, текст вопроса отображается на экране с иллюстрацией или фотоизображением в качестве подсказки. На выполнение работы участникам будет дано 45 минут.

Чтобы принять участие в акции, необходимо зарегистрироваться на сайте АКО ВОО РГО до 10 ноября. Сам диктант пройдет 11 ноября в 12:00, регистрация на площадку – с 11:00. С собой необходимо иметь авторучку и документ, удостоверяющий личность.

Результаты диктанта будут опубликованы 30 ноября на сайте акции: <http://dictant.rgo.ru>. Уточнить расписание работы площадок: kharlamova.57@mail.ru.

ТРАДИЦИИ АГУ

...БУДУ ВЕЧНО МОЛОДОЙ!

19 октября в АГУ прошла в рамках месячника пожилого человека встреча ветеранов АГУ

Яркие пиджаки и костюмы с иголки, элегантные платья и аккуратные прически, приветливые улыбки и теплый внимательный взгляд – первое, что замечаешь в этих людях. Следом – их огромный профессионализм, выдержку, эрудицию и большую любовь к Алтайскому государственному университету.

Каждый год в октябре в АГУ проходит традиционная встреча преподавателей, сотрудников и ученых университета в рамках месячника пожилого человека. И вот ветераны образования, науки и культуры Алтайского госуниверситета вновь встретились на праздничном ужине, чтобы обменяться новостями вуза и своей жизни и, конечно же, теплыми словами.

С поздравлениями к гостям встречи обратился врио ректора АГУ Сергей Николаевич Бочаров, заместитель председателя районного совета ветеранов Алексей Яковлевич Суханов, председатель Совета ветеранов АГУ Борис Николаевич Кагиров, председатель профсоюзной организации АГУ Наталья Александровна Заусаева, первый заместитель председателя краевого Совета ветеранов Владимир Карпович Чикильдик. «Поздравляю вас с «молодежным» праздником! Некоторые ветераны у нас обижаются, когда их называют пожилыми. Желаю вам здоровья и долголетия и почаще вот так встречаться друг с другом! От этого прибавляются силы и энергия!» – обратился к коллегам Борис Николаевич Кагиров.

У гостей встречи с университетом связана практически вся жизнь. Многие, выйдя на пенсию, продолжают работать и сотрудничать с АГУ, как Надежда Карповна Дивева – руководитель Высшей народной школы и академического хора

ветеранов. Окончив в 1965 году юридический факультет Томского университета, в 1973 году стала работать в Алтайском государственном университете, с самого его основания. Надежда Карповна преподавала историю государства и права стран народной демократии на юридическом факультете.

«Сегодня вот меня спросили: «А помнишь, как университет образовывался?» Мне тогда поручили расcелять абитуриентов, а общежитий у АГУ не было. Куда расселять 400 человек? Иду, почти реву и тут встречаю Андрея Егоровича Фельдченкова, он тогда военкомат возглавлял. Он и помог мне заселить студентов – в сборный пункт военкомата. Так и становился университет. Вообще АГУ – это вся моя жизнь!» – вспоминает Надежда Карповна. Сейчас она работает специалистом по учебно-методической работе в управлении по работе с абитуриентами.

После теплых приветственных слов поздравили ветеранов-юбиляров 2018 года, вручив им памятные подарки от университета. После награждения прошел небольшой концерт, созданный самими гостями встречи, вокалистами хора ветеранов АГУ и аккомпанементом Олега Степановича Мезенцева, директора концертных программ Центра культуры и просвещения АГУ.

Юлия Абрамова



Цветы в студию!



Юбилярам вручили памятные подарки



Врио ректора АГУ С.Н. Бочаров поздравил гостей праздника

ВСЕ ДЕЛО В ШЛЯПЕ

В Алтайском государственном краеведческом музее открылась выставка национальных головных уборов

Ее автор – доцент кафедры археологии, этнографии и музеологии АГУ Иван Иванович Назаров. Ученый в течение семи лет коллекционировал шапки, колпаки, папахи, тюбетейки, привозя их из разных стран.

Не хватит места

В экспозиции представлена только часть коллекции, но и она поражает воображение своим многообразием красок и причудливостью форм. Одни экспонаты напоминают юрты, другие – ледники. И эта схожесть не случайна: национальный головной убор действительно может рассказать многое о его владельце. Кто он по национальности, где живет, какой имеет статус, какую веру исповедуют и даже, что у него на душе, – радость или печаль. Еще одна интересная деталь – в некоторых уголках страны головные уборы до сих пор изготавливают вручную, хотя уже всюду распространено фабричное производство.

– Мой коллега Дмитрий Глазунов как-то привез мне сувенир из Киргизии, тюбетейку. Таких сувениров год от года становилось все больше и больше, пока наконец они перестали помещаться в моей квартире.

Сейчас у меня девяносто уборов, но я опасаюсь, что через год их станет в два раза больше. Тогда им уже не хватит места и в моем кабинете! – смеется Иван Иванович.

Какие-то экспонаты отдавали в дар, но большинство из представленных вещей было куплено. Россия, Восточная и Южная Европа, Азия, Северная Африка и Латинская Америка – вот лишь некоторые страны, из которых они были привезены.

Отлично? Этнично!

Интересно, что поначалу Иван Иванович и не задумывался о проведении подобной выставки – собирал для себя. Устроить экспозицию предложила заместитель директора АГКМ по науке Оксана Мамонтова, которая захотела объединить коллекцию исследователя с коллекцией музея и тем самым представить экскурсантам своеобразие этнических традиций, показать, что они играют важную роль в современной культуре разных стран. Работники му-



зея наладили сотрудничество с коллекционером, привлекли местные диаспоры, а уже затем отобрали предметы для экспозиции.

– Как таковых сложностей при подготовке выставки не было, все шло по плану. Детально изучили наш этнографический фонд, коллекцию Ивана Ивановича. Вообще все предметы экспозиции посвоему уникальны, но я бы отметил таджикскую тюбетейку из Вахана – кропотливая ручная работа. Если же сравнить тюбетейки ручные и тюбетейки фабричные, то мы увидим, что цветовая гамма, мотивы те же, – рассказывает младший научный сотрудник экспозиционно-выставочного отдела АГКМ Дмитрий Емельянов.

Любопытно, что некоторые «шляпы» попали в запасник, как, например, головные уборы алтайцев, которые пока выставить на всеобщее обозрение нельзя, слишком уж они потрепанные. Но сотрудники музея их со временем отреставрируют, так что и они без внимания не останутся.

Выставка проходит по адресу: ул. Ползунова, 39. Она продлится до декабря.

Аркадий Шабалин



ЖДЕМ «ЭВОЛЮЦИЮ»

В рамках Дней молодежной науки проходят научно-популярные лекции ведущих российских ученых и ученых мирового уровня. В этом году впервые участниками осенней сессии Дней молодежной науки станут топовые популяризаторы науки от фонда «Эволюция».

Старший научный сотрудник Института проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН, член комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований, участник организационного комитета и экспертного совета Премии имени Гарри Гудини, член совета фонда «Эволюция» и лауреат премии «Просветитель» Александр Панчин в рамках лектория расскажет об ошибках в науке и предвестниках кризиса воспроизводимости.

В 2005 году профессор Стэнфордского университета Джон Айоннидис опубликовал статью «Почему большая часть научных результатов ошибочна», которая вызвала большой резонанс в обществе и научном мире. Используя эту работу, Александр Панчин попытается разъяснить слушателям, что, изучая откровенно ошибочные работы, мы, возможно, сможем понять, как сделать науку лучше, а рассказ о ней – правдивее. Он ответит на вопросы о том, как в научные журналы проникают работы с очевидными и не-

очевидными ошибками? Что нашли в геноме снежного человека? Что такое скрытая гомеопатия? Может ли прослушивание песен «Битлз» омолаживать?

Другую тему – «Об искусстве искусственных органов» – в рамках лектория представит Татьяна Шнайдер – сотрудник сектора геномных механизмов онтогенеза Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, генетик, клеточный биолог и выпускница «Школы лекторов» фонда «Эволюция».

Молодой ученый расскажет о современных возможностях трансплантологии, о выращивании искусственных органов, о том, как получить кожу в виде спрея за 30 минут и как вырастить уши из яблок. Для всех желающих вход свободный, по регистрации.

Справка

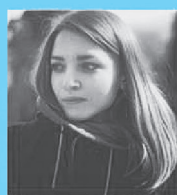
Просветительский фонд «Эволюция» создан в 2015 году с целью популяризации науки, научного мировоззрения и рационального мышления в России. Фонд за-

Двойной лекторий фонда «Эволюция»

Барнаул

16 ноября
18:00

Концертный зал АлтГУ
ул. Димитрова, 66



Татьяна Шнайдер

Об искусстве искусственных органов



Александр Панчин

Ошибки в науке

ЛЕКТОРИЙ

АФИША

НЕ ПРОПУСТИ



Телефон для справок:
+7 903 995-29-31

ПОЕЗДКА

Поездка в Сочи длилась с 1 по 15 октября. Доцент кафедры математического анализа АГУ Дмитрий Николаевич Оскорбин отправился в знаменитый образовательный центр по приглашению своего коллеги и руководителя математической смены «Сириуса» Леонида Михайловича Самойлова из Ульяновска. Математики знакомы еще со времен совместной работы в Кировской Летней многопредметной школе. Не понаслышке зная о научных и педагогических способностях Дмитрия Николаевича, Леонид Михайлович рекомендовал его в качестве хорошего преподавателя для маленьких математиков.

Вот что рассказал «ЗН» Дмитрий Николаевич:

– Математические смены в «Сириусе» проводятся круглый год. Для обучения в основном приглашают победителей или призеров всероссийских олимпиад из разных регионов страны. Им от 10 до 17 лет. Я, например, вел занятия для учеников седьмых классов. В октябре в «Сириус» приехали одаренные ребята из 11 сибирских регионов и Поволжья: Ульяновской, Курганской, Томской области, Удмуртской Республики, Республики Мордовия и т.д. Школьники из Алтайского края занимались во время июньской смены. А вообще, математические смены проходят в рамках научного направления работы «Сириуса». В целом их три: спорт, наука и искусство.

Справка «ЗН»

Образовательный центр «Сириус» в городе Сочи создан Образовательным Фондом «Талант и успех» на базе олимпийской инфраструктуры по инициативе президента РФ В.В. Путина. Фонд учрежден 24 декабря 2014 г. выдающимися российскими деятелями науки, спорта и искусства. Обучение в «Сириусе» бесплатное. Школьникам оплачивается даже перелет.

Центр расположен в Нижнеммеретинской бухте – Олимпийском парке города Сочи, в окружении моря и гор. У него развита собственная инфраструктура: 4-звездочный отель, ледовая арена «Шайба», Научный парк «Сириус», олимпийская тренировочная арена, уникальная садово-парковая зона, бассейны, спортивные площадки и залы.

Чтобы попасть в «Сириус», нужно добиться выдающихся успехов в одном

ВОЯЖ В СОЧИ

Преподаватель ФМиИТ Алтайского госуниверситета принял участие в очередной смене образовательного центра «Сириус»



Семиклассники, приехавшие на математическую смену в «Сириус», – настоящие трудяги

из трех направлений: спорт, наука, искусство. И победы на всероссийских олимпиадах – не единственный критерий успешного зачисления в ряды учеников той или иной смены. В частности, отбор на обучение по направлению «Наука» проводится экспертным советом Фонда. Участие в двух сменах подряд допускается только в исключительных случаях и только по решению экспертного совета.

Дмитрий Николаевич продолжил: – Повторюсь. В «Сириусе» я вел курс для группы «Семь-профи» – семиклассников, серьезно занимающихся математикой. Среди них встречались даже участники и победители всероссийских олимпиад школьников восьмых классов. Практически все мои ученики в «Сириусе» занимаются в специализированных классах, школах или посещают специализированные кружки. Это настоящие профессионалы, хоть и маленькие. Вместе мы разбирали преимущественно темы олимпиад,

связанные с комбинаторной геометрией. Ребята попались сильные, и с ними было довольно тяжело работать. Я не читал им лекции. Школьники обучались на практике – через решение конкретных задач. Ребята рассказывали, как им удалось справиться с тем или иным заданием, после чего мы обсуждали их ошибки и достижения.

График был очень плотный. Занятия проводились с утра до вечера с небольшими перерывами. В первой половине дня я проводил две пары (с девяти утра до часа дня) с двадцатиминутным перерывом. Здесь нужно пояснить. В «Сириусе» пары длятся дольше, чем в любом вузе. Их продолжительность – час пятьдесят. Далее во второй половине дня проходила еще одна полноценная пара, после чего шли общеобразовательные предметы. Надо отдать должное преподавателям и кураторам, все занятия проводились в нестандартной и очень интересной форме. Более того, школьники успева-

ли слушать лекции ведущих ученых, посещать различные мастер-классы и экскурсии. Завершался рабочий день часовым занятием с девяти до десяти вечера. А теперь представьте: между занятиями маленькие математики должны были еще и задачи решать. Вот такие маленькие трудяги. У десятиклассников работа шла еще интенсивнее. Ежедневно им ставили по четыре-пять пар. Они занимались математикой с восьми до десяти часов в день. И это совершенно оправданно. Без интенсивной подготовки им потом будет сложно учиться в таких вузах, как МГУ и МФТИ.

После смен одаренных детей курируют уже на местах. В Алтайском крае на базе АГУ в рамках соглашения о сотрудничестве с образовательным центром «Сириус» функционирует площадка для реализации программы поддержки одаренных детей после обучения в сочинском центре. В частности, в университете были проведены отборочные ме-



Доцент кафедры математического анализа АГУ
Дмитрий Николаевич Оскорбин

роприятия для формирования смен «Сириуса».

Площадка была организована в 2017 году. Второй год подряд на базе университета ведется подготовка по пяти направлениям: биология, математика, физика, филология, химия. Я, например, веду занятия для будущих математиков.

Кроме того, при факультете работает учебный центр, где мы занимаемся с ребятами, серьезно интересующимися математикой.

Справка «ЗН»

Договор о сотрудничестве Алтайского государственного университета был подписан с образовательным центром «Сириус» в рамках программы федеральной инновационной площадки дополнительного образования детей, статус которой имеет АГУ, и в рамках реализации программы опорного университета страны.

В заключение Дмитрий Николаевич отметил:

– Конечно, не все дети любят математику. Я знаю школьников, которым она действительно очень нравится, но таких не так много, как хотелось бы. Большинство занимается математикой, чтобы успешно поступить в вуз. В том числе в наш университет. Причем не все школьники после дополнительной подготовки в учебном центре ФМиИТ поступают на математический факультет, часть из них идут на другие факультеты.

Евгения Скареева

УРОКИ АНГЛИЙСКОГО

ПОБЕСЕДУЕМ?

В АГУ продолжают занятия по английскому языку



Со-беседница
Ольга Александровна Тяпкина



Развивать свой английский приходят не только студенты, но и преподаватели



Руководитель проекта Дарья Бобкова

Каждый понедельник студенты и преподаватели нашего вуза собираются в «беседке», чтобы поговорить по-английски о... науке. Вернее, о том, как выступить на научной конференции. Описание графиков и схем, представление статистических данных, ответы на вопросы аудитории – основные

темы бесед. Дарья Бобкова, старший преподаватель кафедры иностранных языков естественных факультетов АГУ, помогает слушателям заучить языковые клише и улучшить произношение, чтобы при появившейся возможности выступить за рубежом они были «во всеоружии!».

– Практика использования языка, на мой взгляд, необходима, как воздух. С каждым годом к нам, преподавателям, да и к студентам появлялось все больше требований, и многие из них были связаны с владением английским языком: разработка магистерских программ,

выступление на зарубежных конференциях, публикация в журналах и так далее. И вот полтора месяца назад моя идея создания разговорного клуба получила одобрение, и мы стали писать концепт программы, – рассказывает координатор проекта Полина Гудкова.

Занятия проходят в рамках проекта «Английская беседка: Academic English & Academic Writing for Publication». Координатор проекта – доцент кафедры ботаники БФ АГУ Полина Гудкова.

Подробности по телефону:
8 960 951 71 41.

Аркадий Шабалин

НЕ ХУЖЕ НОБЕЛЕВСКИХ ЛАУРЕАТОВ

В Противораковом центре Алтайского госуниверситета проводятся исследования в области иммунотерапии онкозаболеваний, аналогичные отмеченным Нобелевской премией

В 2018 году нобелевский комитет присудил премии по медицине и химии ученым, которые работают в том же направлении и с использованием тех же технологий, что и коллектив Российско-американского противоракового центра АГУ. Нобелевскую премию по медицине в 2018 году вручили Джеймсу Эллисону (США) и Тасуку Хондзэ (Япония) «за их открытия, которые привели к разработке терапии рака с помощью блокирования негативной иммунной регуляции».

– Джеймс Эллисон и Тасука Хондзэ открыли молекулы CTLA-4 и PD-1, располагающиеся на поверхности Т-лимфоцитов (клеток иммунной системы) и тормозящие иммунный ответ. Раковые клетки «научились» использовать эти молекулы, тем самым становясь «невидимыми» для иммунных клеток. Заслуга нобелевских лауреатов в том, что они разработали терапевтические антитела, блокирующие способность раковых клеток запускать негативную регуляцию через CTLA-4 и PD-1, тем самым возвращая организму возможность распознавать и уничтожать злокачественные опухоли, – пояснил исполнительный директор Российско-американского противоракового центра АлтГУ Андрей Иванович Шаповал. – Если наши коллеги в своей работе используют моноклональные тела, то мы в своих исследованиях стремимся найти пептиды, новые лекарственные агенты, которые также будут блокировать способность раковых клеток запускать негативную регуляцию

через CTLA-4 и PD-1 и дадут возможность иммунной системе человека бороться с опухолевыми клетками.

В США, до открытия РАПРЦ в Алтайском госуниверситете, Андрей Иванович начинал научные изыскания в области борьбы с онкозаболеваниями, исследуя молекулы того же семейства, что и CTLA-4 и PD-1, за которые была получена Нобелевская премия по медицине 2018 года. Сейчас научный коллектив под руководством Шаповала продолжает исследовать эти перспективные стратегии иммунотерапии онкологических заболеваний. Вручение Нобелевской премии за открытие CTLA-4 и PD-1 говорит о том, что исследования РАПРЦ находятся на передовой исследований в области борьбы с раком.

Около 20-25 лет назад в химии приступили к освоению метода фагового дисплея, с помощью которого начали получать антитела, способные бороться с аутоиммунными заболеваниями и в некоторых слу-

чаях излечивать метастатический рак. В этом году американец Джордж Смит и британец Грегори Уинтер, создавшие и развившие технологию фагового дисплея, получили Нобелевскую премию.

– Сейчас мы используем в своей работе фаговый дисплей наряду с пептидными микрочипами, чтобы определять пептиды, которые мы сможем использовать в диагностике онкозаболеваний, а также для разработки терапевтических препаратов, – отметил руководитель РАПРЦ АГУ. – Нобелевский комитет ежегодно отмечает научные и культурные достижения, которые принесли значительный вклад в развитие человечества. И те направление и технология, которые были отмечены в этом году в области медицины и химии, внесли огромный вклад в развитие иммунотерапии различных заболеваний.



Профессор А.И. Шаповал рассказывает о достижениях коллектива РАПРЦ

Находясь в тренде мировой науки, Российско-американский противораковый центр АГУ в данный момент исследует пептиды, которые взаимодействуют с молекулами CTLA-4 и PD-1. Совместно с НИИ биомедицины АГУ ученые Противоракового центра проводят 3D-моделирование взаимодействия пептидов с этими молекулами.

– В дальнейшем мы планируем провести доклинические ис-

следования тех пептидов, которые были нами выявлены в конце 2017 года. Сейчас эти пептиды проходят апробацию. Отмечу, что это еще один шаг к достижению нашего главного результата – разработки методов эффективной терапии и ранней диагностики онкологических заболеваний, – подытожил Андрей Иванович Шаповал.

Управление информации
и медиакоммуникаций

НАУКА LIGHT

КОГДА ОТКРЫТИЕ – ДЕЛО ЧЕСТИ

Недавно были присвоены очередные Нобелевские премии. Стать лауреатом такой престижной награды – это уже стать легендой. И, конечно, каждый ученый – нобелевский лауреат достоин того, чтобы рассказать о нем на страницах газеты.



Студент третьего курса ХФ АГУ **Дмитрий Карпицкий** пишет увлекательные зарисовки про выдающихся химиков. Очередная – в этом номере

Становление дуэта

В 1913 году польский химик Казимир Фаянс зафиксировал атомы нового элемента под номером 91. Однако просуществовали они очень и очень мало, поэтому он назвал элемент «бревий» (лат. brevis – «краткий»). Спустя четыре года Лиза Мейтнер и Отто Ган установили, что большинство его атомов на самом деле не распадается сотни тысяч лет, поэтому такое название, бревий, как минимум не отражает сути этого элемента. Поэтому было решено переименовать его в протактиний (что переводится с латинского как «родитель актиния»: в результате радиоактивного распада названного элемента получался актиний).

Разумеется, Фаянс не отступил и опротестовал «отмену» своего открытия. Однако его бестактность и высокомерие помешали ему за-

получить награду. В одной шведской газете появилась статья «К. Фаянс в шаге от Нобелевской премии» с его портретом, хотя премию ему еще официально никто не присудил! Нобелевский комитет сначала посчитал, что «в нескольких категориях нет достойных кандидатов», затем, что «средства пойдут в специальный фонд секции Нобелевского комитета по химии». Сам же Фаянс считал, что в комитете есть какой-то влиятельный и враждебный ему участник, который помешал вручению премии по личным мотивам. В любом случае всей правды мы до сих пор не знаем, но тот факт, что в тот год премия так никому и не досталась, бесспорен. Название «бревий» быстро забыли, а «протактиний» вошел в обиход.

Начало конца

Совместная работа Отто и Лизы дала свои плоды: мужчина брал смесь металлов и определял, из чего она состоит, а девушка наблюдала и описывала, как именно Отто это делает. Интересно, что финальные эксперименты с протактинием Лизе пришлось делать самой, поскольку ее коллегу привлекли к разработке немецкого газового оружия. При этом в дальнейшем она настояла на том, чтобы Гана также наградили за их совместные опыты (запомните это).

1938 год стал для Лизы Мейтнер роковым. Если Отто Гану ничего было бояться, ведь он был чистокровный немец, настоящий «ариец», то у девушки в семье были евреи, не помогло даже австрийское гражданство. После нескольких лет скитальчества она нашла убежище в одном из Нобелевских институтов Швеции. Все это время Отто не перестал поддерживать

с ней контакт. Они тайно встречались в Копенгагене, где на одной из встреч химик признался, что совершил ошеломительный провал. Отто пытался повторить эксперимент Ирен Жолио-Кюри с ураном по синтезу трансурановых элементов, в результате которого получились атомы, очень похожие на лантан. Ученый тогда не поверил в эту связь и поклялся доказать, что такие результаты – вздор. Однако, когда он провел эксперимент собственноручно, убедился, что его атомы не просто были похожи на лантан и на барий – они и были атомами лантана и бария! Такое открытие никак не укладывалось в его голове.

Но Лиза Мейтнер поняла, что трансурановые элементы, которые искал ее напарник и Ирен Жолио-Кюри, вовсе и не были трансурановыми. Исследователи просто-напросто раскололи крупное ядро урана на два маленьких ядрышка. И хотя Ирен подошла к этому открытию как никто другой, она просто не могла поверить в свои результаты. Мейтнер же была уверена, что идет верным путем.

Отто сразу захотел опубликовать эти результаты, рассказать об открытии, но поскольку автором была все-таки Лиза, то сделать это при нацистском режиме было непозволительно. В итоге статья с описанием элемента вышла за авторством Отто Гана и его ассистента, а Лиза Мейтнер и ее новый напарник Отто Фриш в другом журнале опубликовали лишь теоретические выкладки.

Награда ищет героя

Пять лет спустя Нобелевский комитет снова задумался, кому отдать премию за открытие деления атомного ядра. Швеция находилась в изоляции, научные журналы публиковались с большими опозданиями – об открытии Лизы Мейтнер узнать не могли. В авторитетных изданиях имя девушки-химика игнориро-



Отто Ган и Лиза Мейтнер

валось, а становящийся все очевиднее разлад между химией и физикой и без того усложнил получение премии в междисциплинарных исследованиях...

Настал день вручения награды. И Мейтнер, и Ган имели влиятельных сторонников в комитете, но «адвокат» Гана заявил, что Лиза Мейтнер, скрывавшаяся от нацистов, не занималась в последние годы существенной научной работой (непонятно, почему комитет не поинтересовался у самой Мейтнер, она ведь работала в их институте). Сторонник Лизы, скоростно скончавшийся, настаивал на присуждении премии и той, и другой. Премия за 1944 год была присуждена Отто Гану. Лауреат во время торжественного слова даже и не вспомнил о своей некогда напарнице. Лиза Мейтнер вошла в историю как жертва «дисциплинарных злоупотреблений, политической глупости, невежества и поспешности».

После войны важность вклада Мейтнер стала несомненной, и хотя Нобелевский комитет мог изменить положение в любой год, признавать свои ошибки он не любит. Лизу не-

однократно выдвигали на получение премии. Участники Манхэттенского проекта признавались, что испытывают к ней глубокое уважение, и даже Казимир Фаянс выступил в ее поддержку – но получить награду Мейтнер так и не смогла ни при, ни после жизни...

Справедливости ради, Лиза Мейтнер удостоилась более высокой чести. Дело в том, что трансурановый элемент №105 изначально хотели назвать в честь Отто Гана, «ганием». Но в ходе споров, которые разгорелись в Нобелевском комитете, элемент переименовали в «дубний» (в честь российского наукограда Дубны). По правилам наименования элементов каждое название можно предлагать всего лишь раз. Поэтому «ганием» теперь не сможет именоваться ни один элемент. Элемент же №109 вскоре был назван ИЮПАК «мейтнерий» в память о выдающемся химике Лизе Мейтнер. Своеобразный памятник Лизе Мейтнер в периодической системе.

Дмитрий Карпицкий, 3-й курс
химического факультета АГУ

СОЦФАК

«НАСТАВНИКИ И УЧЕНИКИ» или КАК РАБОТАТЬ СО СЛЕПОГЛУХИМИ

Преподаватель и студентка социологического факультета разработали социальный проект по проблеме слепоглухоты, который они представили на международном проекте в Москве

Впервые в истории проекта «Наставники и ученики» было заявлено направление подготовки «Социальная работа». Его представили Яна Дубровина, студентка группы 10525 факультета социологии, Татьяна Викторовна Сиротина, к.с.н., доцент кафедры социальной работы. Они подготовили научно-исследовательскую работу по теме «Социальное обслуживание семей слепоглухих детей в Алтайском крае».

Помимо этого, представительницы АГУ, как и остальные участники, имели возможность прослушать интересные семинары, получить новые знания, пообщаться со слепоглухими людьми непосредственно.

Так выражает свои впечатления и эмоции от участия в проекте Яна Дубровина:

«Если до приезда в Ресурсный центр у меня было неясное представление о слепоглухоте, образе жизни людей с подобными особенностями, то после таких насыщенных и информативных лекций мне захотелось еще больше погрузиться в процесс исследования. Мне стало понятнее, как люди с мультисенсорными нарушениями ориентируются в пространстве, чувствуют и ощущают все вокруг и – самое главное – как они взаимодействуют с окружающими людьми».

Данный проект предоставляет большую поддержку молодым ученым, которые хотят заниматься разработкой проблем в области слепоглухоты. Ведь участники получают не только теоретические знания, но и практические навыки. Им предлагается выступить на молодежной международной конференции в г. Ставрополе, а также

пройти практику по работе со слепоглухими людьми.

Татьяна Викторовна Сиротина также выразила свои эмоции по приезде с первой сессии проекта:

– Я очень рада тому, что мы прошли конкурсный отбор и стали участниками проекта «Наставники и ученики». Проект уникален по ряду причин. Во-первых, особенностью проекта является направленность на поддержку исследований в области слепоглухоты, тяжелых и множественных нарушений развития на основе социальной модели инвалидности. Во-вторых, уникальна команда проекта по своему составу, профессионализму, территориальному охвату, междисциплинарности. В проекте участвуют представители академического сообщества, многие из которых являются практикующими специалистами разных специальностей: коррекционная психология и педагогика, логопедия, клиническая психология, дефектология, адаптивная физическая культура, социальная работа. В-третьих, уникальны лекторы и ведущие проекта, имеющие колоссальный опыт практической, исследовательской, педагогической деятельности в области мультисенсорных нарушений».

Со слов Яны и Татьяны Викторовны, участие в первой очной сессии, полученные знания стали для них вдохновением и большим стимулом для дальнейшей работы в проекте. Поэтому участницы выражают благодарность Е.С. Попову, проректору по научному и инновационному развитию Алтайского государственного университета, О.Н. Колесниковой, декану факультета социологии АГУ, и С.Г. Чудовой, зав. кафедрой социальной работы АГУ, за содействие и поддержку.



Впереди еще два непростых этапа, проведение исследования, отработка навыков, прохождения практики по работе со слепоглухими людьми, но совершенно понятно, что ученик и наставник, представляющие АГУ, имеют огромную мотивацию добиться успехов в данной сфере, питают большой интерес к социальной работе с этой категорией людей. Желаем терпения, сил и достижения всех поставленных целей!

Яна Гладышева

Справка

АНО «Ресурсный центр поддержки людей с мультисенсорными нарушениями и их семей «Ясенева Поляна» совместно с благотворительным фондом «Фонд поддержки слепоглухих «Со-единение» занимается консультацией семей, которые воспитывают детей с нарушениями слуха и зрения; составлением методической базы по обучению, реабилитации и развитию каждого ребенка, имеющего мультисенсорные нарушения. Одной из главных задач центра является обучение студентов и специалистов, работающих со слепоглухими людьми. Среди основных задач проекта выявление студентов, способных к исследовательской и научной работе, обучение навыкам грамотного академического письма, публичных выступлений, помощь в организации исследовательской работы со слепоглухими людьми.

НОВОСТИ

ОБРАЗ ФРЕДДИ МЕРКЬЮРИ ПОМОГ СОЦИОЛОГАМ

В начале октября в Уральском федеральном университете прошел Всероссийский фестиваль «Организация работы с молодежью». В нем приняли участие и социологи АГУ. Как прошла поездка, ребята рассказали нашей газете.

Начиная с 2010 года на базе Уральского федерального университета проходит Всероссийский фестиваль студентов направления подготовки «Организация работы с молодежью». Здесь собираются будущие специалисты в сфере молодежной политики, готовые продемонстрировать свои таланты и профессиональные знания.

Так, наш университет представили Дарья Гайкалова, Олег Новокрещенных (студенты группы 1074), Вера Стародубцева и Елизавета Стародубцева (студентки группы 1064).

Старт мероприятию дал конкурс визиток, где студенты АГУ представили себя очень креативно. «Мы на-

рядились всей командой под легендарного Фредди Меркьюри», – вспоминает Вера Стародубцева.

Далее участников ждал уже серьезный конкурс «Топ-10 ОРМ», результаты которого влияли на общекомандный зачет. Студенты со всей России представляли научные работы по теме: «Социальная, экономическая и экологическая ответственность молодежи в современном обществе: проблемы и пути решения», также прошли заочные конкурсы видеороликов и портфолио. Кроме этого, ребята прошли тестирование по предметам, которые изучаются на направлении «Организация работы с

молодежью», и защитили научно-исследовательские работы и свои научные статьи.

На протяжении всего фестиваля у будущих специалистов была возможность принять участие в различных тренингах. Наши ребята посетили обучающий семинар от волонтерского центра Свердловской области, где узнали о том, кто такой настоящий лидер нашего времени. Помимо тренингов, прошли различные мастер-классы: ораторское мастерство, нетворкинг, работала творческая лаборатория.

«При подготовке тяжело было совмещать учебу, работу над научными статьями, репетиции и жизнь вне университета, – говорит Дарья Гайкалова. – Тем не менее мы не давали себе упасть духом и опустить руки,

хотя такие желания редко, но все же появлялись. И мы справились! Наши результаты сами за себя говорят, ведь мы обошли многие команды с других городов, которые не первый раз на фестивале и знали всю эту кухню».

Что говорят результаты? Научно-исследовательские работы Олега и Веры вышли в финал международной конференции в рамках фестиваля. Совместный проект Дарьи, Веры и Елизаветы «Гуманитарные технологии для разных возрастных групп молодежи» был признан лучшим в рамках работы творческой лаборатории. Наша команда приглашена на Всероссийский студенческий форум по трудоустройству обучающихся, который пройдет в УрФУ в ноябре.

Яна Гладышева



ЦИФРЫ НЕДЕЛИ



38

юбиларов поздравили на встрече ветеранов АГУ



60

спортсменов поучаствовали в международном рафтинг-фестивале «Большой Алтай – 2018»



1 200 000

изданий в научном фонде АГУ



118

человек сдал кровь во время акции «Стань донором. Спаси жизнь!»



10

лет студии современного танца АГУ «Energy»

«ОПЕРАТИВНАЯ ГРУППА – НА ВЫЕЗД!»

Двое криминалистов «наследили» в нашей редакции

Со звонка

Все начинается со звонка в дежурную часть. Что случилось, как случилось? То есть идет выяснение обстоятельств. Затем дежурный РОВД формирует следственно-оперативную группу, куда входят следователь, оперуполномоченный, специалист, участковый, а могут еще быть кинолог или медик. Также может входить и специалист в какой-то конкретной области, например биолог, если было совершено убийство или изнасилование. Вот мы приехали на осмотр места происшествия, наша задача – обнаружить, зафиксировать, изъять всевозможные следы и улики. В это время мы специалисты, а не эксперты. Экспертами мы становимся уже тогда, когда приступаем к проведению экспертиз.

Экспертиза

Мы относимся к экспертам-криминалистам. Иными словами, мы те люди, которые проводят традиционные виды экспертиз: дактилоскопия, трасология, баллистика, портретная экспертиза, холодное оружие, почерк, техническая экспертиза документов. А существует множество других видов, которые являются специальными. Это могут быть биологические, пищевые, химические, фоноскопические, бухгалтерские, взрывотехнические экспертизы. В общем, в любой области есть свои эксперты, которых могут привлечь для раскрытия преступления. Их очень много.

«Тот самый» запах

После девяностых стали часто использовать экспертизу по запаху – одорологию. До этого она как доказательство вины не использовалась: ее учитывали, но значения особого ей не придавали. А начиналось все с того, что в 90-е было много киллеров, которые «скидывали стволы» после преступления. Мол, «скинули» – и на этом все закончилось. На самом же деле запах человека стойкий, он остается на рукоятке, пусть даже убийца был в перчатках. Так вот этот запах консервируют и хранят. В случае обнаружения подозреваемого у него изымается его запах. Данный образец наряду с другими помещается в разные емкости, расставляется по кругу, после чего собака-детектор, проходя мимо емкостей, обозначает запах, который совпал с запахом подозреваемого. Нередко случалось, что киллер выкидывал и балаклаву (головной убор с прорезью для глаз). А эту балаклаву могли носить десять-пятнадцать человек, но собака все равно уловит «тот самый» запах.

Гуттаперчевый мальчик

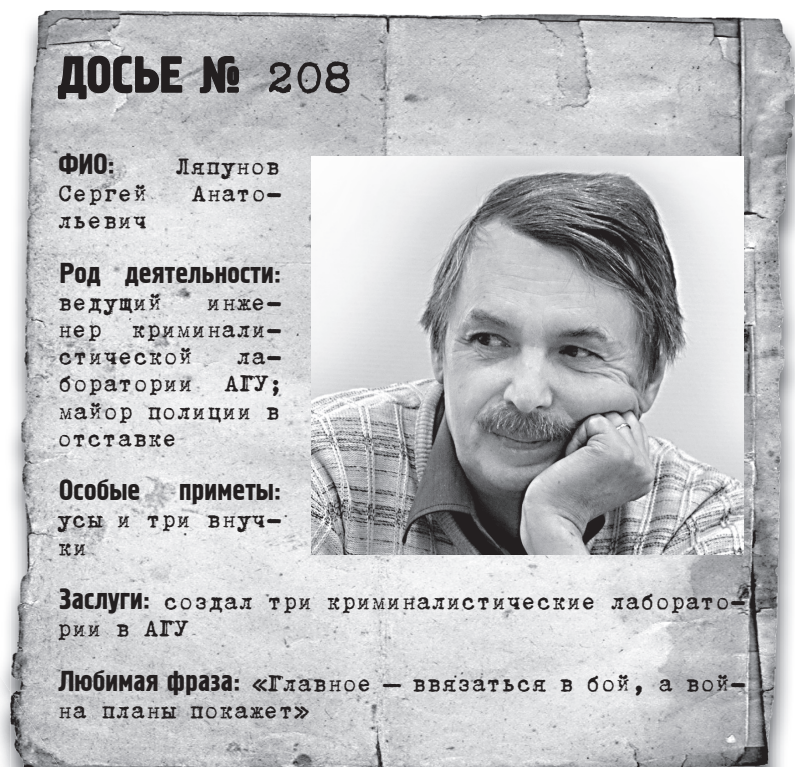
Раньше «домушники» выбирали, куда залезть так: чем богаче люстра – тем богаче люди живут. Так и лазили, прицениваясь к люстрам. А как-то был один случай, который меня сильно удивил. В бывшем трудовом лагере «Чипolino» залезли в продуктовый магазин, украли сладости. Я предположил, что это кто-то из

местных сладкоежек, подросток или ребенок какой. Но вот засада: между оконными решетками остался след от обуви сорок пятого размера... Следователь в недоумении – раз подросток, почему тогда след большой? А в магазине том было толстенное витринное стекло и решетка металлическая – взрослому туда ну никак не пролезть. Может, догадливый малец ложный след оставил? А наши между тем уже нашли подозреваемого. Приводят его на место преступления, мол, сможешь пролезть через решетку? Он нырнул – и за решеткой. Он – это детина здоровый, под два метра ростом с большим размером ноги. У меня чуть челюсть не отпала! В жизни не подумаешь, что такой пролезет. Гуттаперчевым оказался.

Не маляры

Мы не маляры и не штукатуры, чтобы на месте происшествия везде мазать порошком и таким образом искать следы. Это неразумно! Сначала всегда ищем предполагаемое место, где мог наследить преступник. Как правило, больше всего следов находится в месте проникновения. С него и начинаем, изучив перед этим подход: откуда подошли, за что брались, где остановились. Например, если проникли через окно, то понятно, что залезают, как правило, вперед головой, а не ногами. Если окно на кухне, то рядом с ним обычно стоит холодильник – за него преступник и берется в первую очередь, чтобы зацепиться, пролезть внутрь.

В жизни бывают такие истории, что специально и не придумаешь. Как говорят эксперты-криминалисты, «дурак – кто не верит». Они оставили несколько записок о своих буднях. Всевозможные следы и улики, «жулики» разного калибра, обидчики и обиженные...



ДОСЬЕ № 208

ФИО: Ляпунов Сергей Анатольевич

Род деятельности: ведущий инженер криминалистической лаборатории АГУ; майор полиции в отставке

Особые приметы: усы и три внуки

Заслуги: создал три криминалистические лаборатории в АГУ

Любимая фраза: «Главное – ввязаться в бой, а война планы покажет»

Холодильник и обрабатываем дактилоскопическим порошком. Или поцарапался воришка о торчащий гвоздь – остался образец крови и т. д. Словом, любое преступление не проходит бесследно в буквальном смысле: после каждого преступления остается множество следов.

Конечный результат

У нас всегда что-то новое. На заводе изготовил деталь и по-рой не знаешь, куда она пошла.

В нашей же работе выехал на место происшествия – обнаружил, зафиксировал, изъяс, упаковал, опечатал, сфотографировал, зафотографировал... Затем экспертиза, пятое-десятое. Казалось бы, одна дактопленка, одна дактокарта – сделай по шаблону и успокойся. Нет! В ходе выполнения исследования где-то обязательно что-нибудь да всплывет. В итоге после всей работы поймал «жулика». Виден конечный результат.



ДОСЬЕ № 211

ФИО: Алаев Андрей Сергеевич

Род деятельности: заведующий криминалистической лабораторией АГУ; подполковник милиции в отставке

Особые приметы: темные очки и харизма

Заслуги: укомплектовал криминалистические стенды в лабораториях АГУ раритетными объектами

Любимая фраза: «Не суетись!»

Две дамы

На Старом базаре подрались две тетки, а когда две дамы дерутся – это труба. Там не то что до первой крови – там до последнего дыхания. Ну так вот, у одной из них была шапка-формовка, которая в ходе драки порвалась. Хозяйка шапки написала на обидчицу заявление. Следователь мне задает вопрос: «А возможно ли во время драки порвать шапку?» А когда вопрос задает следователь, отвечать надо в любом случае. Пришлось неделю сидеть у технологов на овчинно-меховой фабрике и узнавать, как шьются шапки: что такое замша, что та-

кое мездра и прочие вещи. В общем, я уже ходил среди них, как свой портной. Проходит время, отдаю заключение следователю, в котором сказано, что это была шапка нестандартного производства. А ниже вывод: «Ответить на поставленный вопрос в категорической форме не представляется возможным. Для ответа в категорической форме необходимо проведение следственного эксперимента». Иными словами, нужно было найти такую же формовку такой же степени износа, привести этих теток, надеть одной из них шапку и смотреть на них, пока они друг друга колотят до одурения, пока шапка не по-

рвется. Конечно, это полный бред, но на поставленный вопрос я ответил.

Зацепка

Наша задача – отработать на месте происшествия, провести качественный осмотр, выявить следы. Всегда остается какая-нибудь зацепка, какой-нибудь след. Чтобы качественно провести осмотр, мы применяем метод моделирования. Иными словами, ставим себя на место преступника, представляем, как бы поступили. И в зависимости от того, какой вид преступления, зависит и то, как работать, как собирать улики. Одинаковых преступлений не бывает.

Нить Аркадия на «жуликов» навела

Дежурили мы зимой. Четыре часа утра. Звонит: «Ой, кража, все пропало!» А на улице холодный ветер завывает... Сидим в продуваемом «уазике», с нами служебная розыскная собака. Как приехали – собака нос высунула и тут же заснула. Делать нечего, идем. И вот мы в полуподвальном помещении, где кооперативная швейная мастерская, там две комнаты – одна приемная, другая пошивочная. Кругом обшарпанные деревяшки, брат толком нечего. Выясняется, что кто-то залез через форточку и украл швейную машинку «Juki», очень крутую по тем временам. Я осматриваю это дело и вижу: какая-то нитка болтается. Подергал ее – она выходит на улицу. Оказалось, когда «жулики» вылезали, то не

заметили, как нитка из катушки зацепилась... Они бегут – катушка вертится. Так дошли мы до одной из двухэтажек, поднялись на второй этаж. Слышим – в одной квартире шум и гам, заходим – машинка там.

Вместо работы – бумаги

Во время Перестройки, когда министры менялись, как перчатки, пришел очередной министр – генерал армии. И сверху нам спустили указание, что теперь всем и каждому необходимо вести плановые журналы. Тогда, мол, и бардак в нашей службе исчезнет, если все начнут планировать. А я прихожу на работу и не знаю, что меня ожидает – то ли выезд на убийство, то ли на пожар, то ли на кражу. А может, и вообще провести исследование... Пошла волна бумаготворчества. Бумажки, бумажки, бумажки. Получается, как в фильме «Тот самый Мюнхгаузен». В семь часов – разгон облаков, в девять часов – совершить подвиг, в двенадцать часов – объ-

явить войну Англии. То есть вместо работы заполняли бумаги.

Нашел себя

После окончания политеха я искал себя. Работал инженером-конструктором, испытателем, работал в шахте, занимался наукой. Нашел себя лишь в профессии криминалиста, где много приходится работать руками, а еще больше – головой. Самое главное, что у нас нет стандартных ситуаций – идеальных преступлений не бывает. Пересел на горный мотоцикл – извездил три японских эндуро. Гонял в джип-триале. В этом году на своей машине объездил города России. Краснодар, Крым, Воронеж, Брянск, Орел, Смоленск, заехал в Беларусь, от туда – снова в Россию во Псков, потом Питер, Карелия, Ярославль, Вологда, Суздаль, Владимир, Нижний Новгород, Казань... Тридцать пять дней провел вне дома, из них за рулем – десять.

Аркадий Шабалин

Российский криминалист Леонид Евстафьевич Владимиров:

«Эксперты, основывающие свои заключения на какой-либо науке, суть научные судьи, приговор которых является решением специального вопроса в деле».

ЗНАЙ НАШИХ!

УЛЫБАЕТСЯ, МЕЧТАЕТ, ДЕЙСТВУЕТ

«Спортсменка, комсомолка, красавица» на новый лад – это «журналист, активист, оптимист». Так в трех словах можно описать Артема, студента третьего курса направления «журналистика» ФМКФиП. Однако этих трех слов явно недостаточно, особенно если сам человек может описать все и вся, потому мы и пригласили Артема на интервью, расспросить про все его активности. Не так давно студент победил в номинации «Журналист года» – в региональном этапе национальной премии «Студент года – 2018».

– Артем, почему решил поучаствовать в конкурсе «Студент года»?

– Это вышло спонтанно и несколько странно, на самом деле. Моя хорошая подруга – организатор конкурса, она позвала его провести. А потом предложила самому подать заявку на номинацию «Журналист года». В ней, кстати, три человека участвовало.

Журналистское портфолио с 11-го класса собираю. Но за время учебы в университете как-то забыл про это – работаю и все. Очень много баллов дали достижения в общественной деятельности. На самом конкурсе нам нужно было написать эссе на выбранную тему, я взял «Журналист не профессия, а образ жизни». Нас попросили писать без фактических ошибок, ну я так и начал: «Вы попросили без фактических ошибок, а у вас ошибка в самой теме, потому что журналист – это профессия». Финал конкурса будет в Казани, но туда нужно тоже пройти отбор по портфолио.

– Говоришь, журналистской занимаешься с 11-го класса...

– Раньше, с пятого. У нас в Ребрихе есть школьная телестудия «Двадцать пятый кадр», моя классная руководительница ею занималась. Помню, я тогда пришел, чуть ли не выбив дверь ногой, и заявил, что у меня будет своя рубрика – «Интервью с отличником». Первое интервью было с моей двоюродной сестрой – отличницей, которую знала вся школа. Прикольный был материал, а у меня – голос еще не сломанный (*смеется*). Я к нему даже снял свое превью и тизер.

Дальше развивал еще одну рубрику, где у меня не было никаких ограничений, – «Обо всем подряд». Что-то нашел интересное в интернете – рассказал. Потом стал вести «Школьные новости», делать репортажные зарисовки и новостные сюжеты.

– А как у тебя журналистика со спортом пересеклась?

– О, это просто невероятно! При чем мне об этом рассказал класс в десятом мой лучший друг Андрей Тупяков, и я согласен с его наблюдением. В детстве я грешил мечтой стать профессиональным футболистом, и у меня даже были все шансы. Но потом случился переходный возраст, когда я ко многому стал пассивно относиться. Слушал американские бой-бэнды, мне очень вкатывало, и подумал, что надо стать рок-музыкантом. Это же круто! А потом уже это переросло в то, что нужно стать какой-то ме-

дийной личностью и быть по ту сторону экрана – «человеком из телевизора». Так это воедино и срослось: я люблю спорт, почему бы не говорить о нем? Позже понял, что можно взять шире – журналистику вообще. Спортивная журналистика – где-то в сердце, спорт мне близок, интересен и понятен. А головой я могу делать еще много другого.

Мне интересен необычный спорт. Год назад, например, писал для «Алтайского спорта» материал про стрельбу из лука. Долго готовился, мне все подробно объяснили, рассказали, какие луки бывают... Очень интересно!

– Для кого сейчас пишешь материалы?

– Сейчас я работаю в «Молодежной футбольной лиге.бро». Пишу новости, обзоры на матчи, итоги пресс-конференций с тренерами. Делаем также подборку лучших моментов игр с комментированием. Там же вел проект для ребят, которые хотят играть в футбол, но уже потеряли свою школу, – «Новобранец». Человек может пройти отбор и попасть в команду, где играют, в том числе, профессионалы. На основе этих ребят появляются команды лучших молодых футболистов Алтайского края. «Новобранец» дает возможность попасть в Молодежную футбольную лигу, а оттуда уже – попасть парням дальше в футбольные клубы города и даже страны. Сам же, кстати, в этот проект – конкурс футбольных комментаторов. У нас нет комментаторской базы, нужна команда. Пришли классные ребята, вместе сейчас работаем, и у всех очень хорошие перспективы!

– Не могу не спросить: смотришь ли шоу Юрия Дудя?

– В последнее время нет, но я смотрел его еще до того, как это стало мейнстримом! «Удар головой» и «Куль тур», вторая программа вообще очень нравилась, не понимаю, почему были низкие рейтинги. Смотрел также много интервью и материалов. Дудь классный! Хочу что-то у него перенять себе и надеюсь, что какая-то капелюшечка от просмотра программ осталась. А еще я поражаюсь Дмитрию Губерниеву. Прозвучит банально, но мне очень нравится его харизма! Он настолько уверен в том, что говорит, и это очень подкупает. Хотел бы себе перенять его уверенность и умение комментировать соревнования и матчи, конечно. А из местных спортивных журналистов очень нравятся Сергей Юзюин и Виталий Дворянкин. Они – настоящие мэтры, прекрасно разбираются в спорте и дают нужные советы.

– Кстати, ты был волонтером Чемпионата мира по футболу...

– О, да, это я люблю рассказывать!

– Там ведь тоже занимался журналистикой?

– Мы занимались обеспечением деятельности СМИ. Работали на нескольких точках. Основная – медицентр с кучей телевизоров и проводов, где работали все журналисты. Во время крупных матчей два эта-

жа забивались. Второе – работали на пресс-конференциях, следили, чтобы журналисты не вставали, и подавали им микрофоны, сидя на корточках.

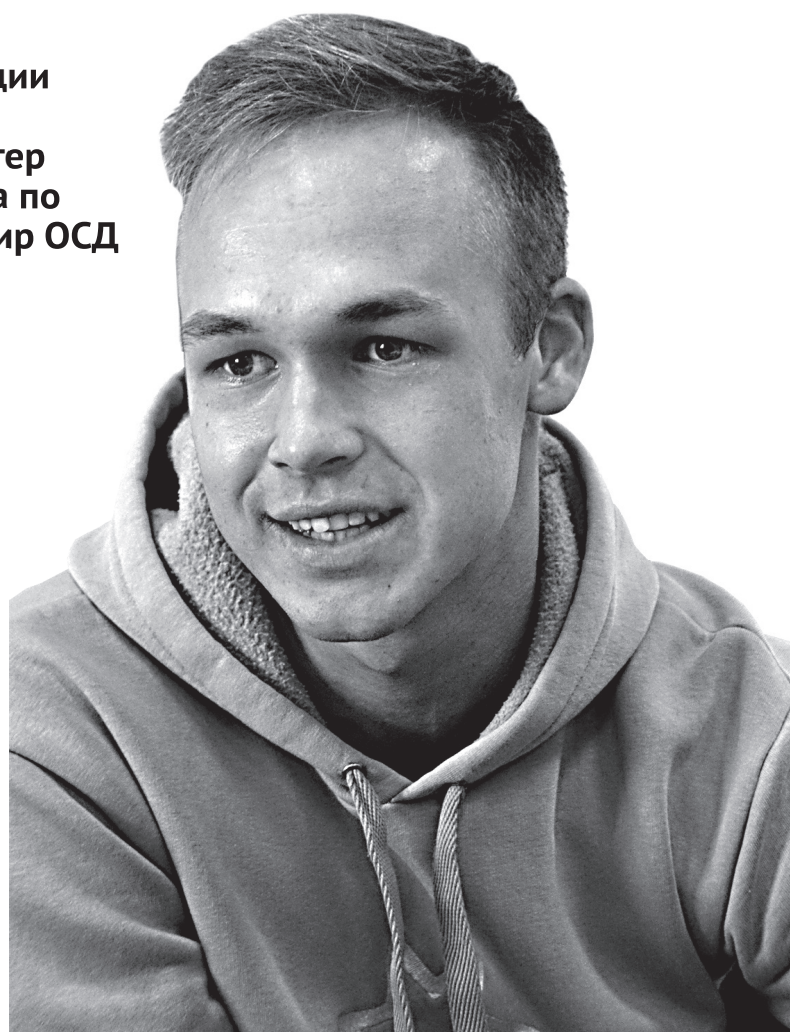
– На корточках?

– Да, сидели между рядами и так же передвигались. Потому что сзади камеры снимали, нельзя было портить картинку. Еще нашими точками были пич-места для фотографов, которые находятся на поле. Мы помогали им пройти на поле, найти фирменные жилеты (бины) и воду. Также следили за медиатрибуной – специальным сектором для комментаторов и журналистов. Она отличается от обычной: очень много столов и тоже куча проводов и техники. Там работать очень круто: мы успевали и статистику собрать, и за порядком следить, и футбол смотреть. Но, пожалуй, самое мое любимое место – микст-зона. Там после матчей по длинному коридору проходили футболисты, их останавливали журналисты, брали комментарии, снимали. Я помню, как защищал Головина. По коридору стоят бортики, но они просто игрушечные, часто ломались. И вот я стою и держу журналистов, а сам смотрю на наших спортсменов и наслаждаюсь: «О, Головин». Наши парни вообще такие красивые пацаны в жизни, если честно! Не постеснялся девчонкам это сказать, они полностью согласились.

Здесь же у меня казус случился. Волонтерам тоже было запрещено снимать происходящее, давать интервью. Только какие-то абстрактные фото на фоне баннера, например с подписью «Мой первый день работы», никакой конкретики и подноготной (а она была, стадион до самого начала чемпионата строился!). Я подружился с мужчиной из Франции, тот попросил дать меня комментарий к его материалу про Фернандеса. Я как раз накануне был на встрече с Сергеем Семаком, и он свое мнение озвучивал. Ну я и высказал журналисту свой прогноз, мысли Сергея и других болельщиков. Позже ко мне подходит наш супервайзер и спрашивает, неужели я дал интервью. Тут у меня уши очень сильно загорелись. Конечно же, сказал, что нет. Потом долго искал того журналиста, еле нашел и попросил мое имя в материале не указывать.

– Ты журналист, спортсмен, волонтер, и у тебя есть еще одна ответственная роль – спорторг ФМКФиП. Как ты думаешь, как можно развить спорт на факультете и в университете и что ты готов сделать для этого?

– После Чемпионата мира я понял, что студентам нужна приколуха. Неформальные соревнования. За чем нам по несколько раз проводить спартакиады, которые и так идут? Нужно давать людям возможность интересно и по-новому проводить время. Гонки в супермаркетных тележках, например, турнир по кикеру – настольному футболу. Это нравится людям! Мне хочется сделать это для ФМКФиП, у нас движовой факультет, им точно понравится.



Сейчас в АГУ, мне кажется, спорт не очень активно развивается. Даже если и есть инициативы, с трудом выделяют зал, его на тренировки-то почти не хватает. Футбольное поле, например, всего одно и с песком... И второе: у наших студентов нет интереса соревноваться. Сборные команды университета болельщики не поддерживают на турнирах, у нас нет понимания культуры спорта. Когда приходят болельщики и их много, спортсмены думают «Вау, за тебя болеют, это так здорово» – и показывают результат. В Америке, например, свои стадионы, чирлидеры – это совершенно другая спортивная культура. У нас же можно собрать армию фанатов СК «Университет» – людей, болеющих за наших волейболистов, например, и познакомить их. Многие не ходят на игры просто потому, что им не с кем, например. Вспомни игры нашего «Динамо» и «Томи» – барнаульцы показали результат, потому что понимали, что болельщики его ждут. Так же и на Чемпионате мира – русские посмотрели на других, поняли, что такое культура болельщиков, и начали так же поддерживать нашу команду: можно сказать, небольшая революция даже произошла.

– Артем, на тебе толстовка отряда снежного десанта «Горизонт». За год от кандидата в бойцы до командира...

– Да, и мне очень нравится атмосфера этого отряда, отношение к работе и сами люди, конечно же. У нас принцип преемственности: бывший командир Роман Гасков (студент ФСАГУ) объявил на последнем огоньке о своем уходе с должности и моем назначении. Я, наверное, ушел бы из отряда в этом году, но теперь чувствую ответственность за ребят, за отряд и за работу. И вот в пятницу у нас новый набор, уже очень ждем новеньких! А пришел сам в «Горизонт» вообще с друзьями из любопытства и желания первокурсника попробовать все.

– Слушай, а ты сейчас уже считаешь себя успешным человеком?

– Мне кажется, об успехе пока мне думать – это может привести к не-

понятным, с бриллиантами, вещам на голове, этого нам не надо! Сейчас лучше пахать и что-то делать.

– У тех, кто пахнет, обычно есть свой секрет работоспособности. Есть ли он у тебя?

– Наверное, это мой девиз по жизни, в статусе в «Вконтакте» у меня стоит: «Улыбайся. Мечтай. Действуй». Я его как-то спонтанно придумал, разобрал потом по смыслу и понял, что он работает. Поэтому я советую всем мечтать: это больше мотивирует, чем цель. Мечты – это то, что идет от души, а цель – то, что обязательно нужно сделать. Я хочу много делать и мечтаю об этом тоже – тут получается некая мечта-действие. «Улыбайся» – позитив и шутки, которые будут заставлять тебя подниматься, даже когда тебе становится тяжело. Например, когда я веду мероприятия, иногда говорят, мол, у нас окончательного варианта сценария нет, но вы начните с первых трех листов, мы допечатаем остальное. И вместо того чтобы «Я не могу работать в таких условиях!» – «Пф, отработаем, только скажите, о чем говорить». Это один из примеров того, с каким настроением я иду по жизни. И девиз частенько себе повторяю. И даю себе подзатыльники.

– Чтобы щучка с бриллиантами не опускалась на голову?

– Ага. Без нее гораздо приятнее жить и работать.

– Какая у тебя мечта?

– Уже сказал, что есть мечты, а есть мечты-цели. Глобальная мечта, мне кажется, может даже и не сбыться, но важно, чтобы она была. Вот моя глобальная мечта связана с моим днем рождения, 12 апреля, – я хочу полететь в космос. Понимаю, что это сложно достижимо, но периодически слежу за новостями Роскосмоса... Жду 2035–2040 года, когда на другие планеты будут летать экскурсии. Я слетаю и смогу сесть дома на диване и смотреть телевизор, можно будет ничего больше в этой жизни не делать (*смеется*). Такого не будет, конечно, – там у меня начнутся какие-нибудь планы по освоению Марса.

Юлия Абрамова

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

Состав редакции:
Наталья Викторовна Теплякова – главный редактор;
Аркадий Шабалин – редактор отдела науки;
Евгения Скареева – верстка, редактор молодежного отдела;

Юлия Абрамова – редактор отдела культуры;
Инна Евтушевская – фотодизайнер;
Марина Боровикова – корректор;
Федор Клименко – web-редактор.

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

выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю. Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типографии ООО «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а. Заказ № 385 Тираж 2000 экз.

Подписано в печать 24.10.18: по графику в 18:00; по факту в 18:00. Адрес издателя и редакции: 656049; Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901. Тел. 29-12-60. <http://zn.asu.ru>; natapisma7@gmail.com