С Новым годом, Университет!

За науку

№38 (1657)
23 декабря 2021 г.

Славься, Университет, дух свободной воли!

газета Алтайского государственного университета

КАЛЕЙДОСКОП ЧУДЕС

3… 2… 1… С Новым годом, университет! С обратного отсчета начался новогодний концерт «Праздничный калейдоскоп». Он прошел 17 декабря в концертном зале Алтайского госуниверситета.

Студенты и преподаватели попали в волшебную новогоднюю сказку! В холле концертного зала гостей встречали причудливые звери, чья шкурка была сделана из зеркальных кусочков. Удивительно, но они не проронили ни слова, как бы наш корреспондент ни заваливал их вопросами – лишь отвечали жестами и отдаривались конфетами. Зато все пришедшие могли поговорить с елкой! Да-да, с двухметровой пушистой красавицей. В таком оригинальном костюме была выпускница вуза Анастасия Ярманова. Ее наряд состоял из высоких ходуль и длинного зеленого платья, юбка была отделана искусственными еловыми веточками и украшена новогодними игрушками.

– Мне очень нравится мой костюм, он такой же праздничный, как и новогодняя елка. Платье я делала сама: собирала каркас для подъюбника из регилина и кринолина, разбирала несколько елок на ветки и затем украшала юбку. А вот ходули уже покупала. Ходить на них совсем не страшно, особенно когда научишься – заодно и ноги подкачаю! – рассказала нам Анастасия Ярманова.

Но это было лишь начало новогодних чудес. На сцене встретились все коллективы Центра студенческого творчества АГУ. Это и знакомые всем «СибириЯ», Energy, «Родники». И те, с кем мы познакомились в этом году: Школа ведущих, вокальный коллектив «A.Voice», кавер-дэнс-команда Space Community и многие другие. О многих из них мы писали в наших предыдущих номерах.

Ребята представили премьерные номера коллективов. Захватывало дух от красочных танцев и трогательных песен! Танцоры «Родников» исполнили настоящий алтайский танец в традиционных костюмах. Администратор Центра студенческого творчества София Мамонтова впечатлила зрителей оперным вокалом. А также ребята из центра сыграли короткую сказку о новогоднем чуде. В ней обычные бытовые герои бухгалтер, бизнесмен, студент и блогер нашли новогоднее Чудо, из-за которого чуть даже не подрались. В конце они поняли, что не нужно пытаться присвоить волшебство себе, а наоборот, надо поделиться им с друзьями. И тогда все заветные желания сбудутся!

– Мы долго придумывали связующее звено между номерами концерта. И в конечном счете пришли к такой сказке о новогоднем чуде. Как же долго мы его готовили! Переделывали, кажется, сотни раз, – смеется участница номера Дарья Кирданова. – Особенно понравилась реакция зрителей. Я играла блогера и перед началом номера стояла перед сценой, делая вид, что снимаю концерт. Люди то и дело странно косились на меня, принимая за наглую YouTube-звезду. И когда я наконец вышла на сцену, то услышала облегченное: «А, так она выступает».

Ректор АГУ поздравил учащихся и преподавателей университета и подвел итоги уходящего года. Наш вуз стал одним из 15 вузов участников федерального проекта «Студенческий туризм». За 12 месяцев было реализовано более 200 научных проектов. Почти 180 миллионов рублей в уходящем году заработали научные коллективы вуза. 69 наград получили наши студенты на краевом фестивале студенческого творчества «Феста».

В конце к зрителям вышли главные гости праздника: Дед Мороз и Снегурочка. Они угостили всех мандаринами и конфетами, а также поздравили студентов и преподавателей с наступающим Новым годом. В том числе и редакцию газеты «За науку».

Мы тоже поздравляем вас, дорогие читатели, с наступающим 2022 годом! Желаем вам успехов и новых открытий!

Юлия ДИЛЬМАН

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

С НОВЫМ ГОДОМ!

Уважаемые преподаватели, сотрудники и студенты Алтайского государственного университета!

От всей души поздравляем вас с Новым годом и Рождеством!

Уходит в историю 2021 год. Несмотря на все трудности и ограничения, он сложился успешно для Алтайского государственного университета. В условиях возрастающей конкуренции нам удалось значительно улучшить или сохранить на высоком уровне все основные показатели программы развития опорного университета, которая как раз завершается в 2021 году.

Главным достижением уходящего года, безусловно, стало вхождение АГУ в число победителей федерального конкурса программ стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Теперь вектор развития нашего университета определен до 2030 года. Это победа, но это и новый вызов для всех нас. Только с помощью единой команды можно через несколько лет войти в число передовых и самых современных университетов, стать центром научно-технологического и социально-экономического развития России. За прошедший год АГУ улучшил свои достойные позиции в международных рейтингах, успешно расширил международные связи.

Несмотря на непростую ситуацию с распространением COVID-19, нам удалось нарастить число востребованных образовательных программ и учебных курсов. Только за последний год в университете было открыто и актуализировано более 100 новых образовательных программ всех уровней обучения.

В Год науки и технологий особо хочется отметить успехи наших научных коллективов. В консорциумах с другими вузами страны, во взаимодействии с органами государственной власти, реальным сектором экономики опорным университетом Алтайского края в 2021 году было реализовано более 200 научных проектов!

И в эти предновогодние дни, подводя итоги большой работы, прежде всего хочется выразить глубокую благодарность всему коллективу нашего университета за высокий профессионализм, верность родному вузу, понимание, поддержку, стремление сделать жизнь нашего университета ярче и интереснее!

Примите самые теплые пожелания крепкого здоровья, счастья вам и вашим близким! Пусть новогодние и рождественские дни будут наполнены радостью, принесут в каждый дом мир, уют и благополучие!

С Новым, 2022 годом и Рождеством!

Ректор АГУ
С. Н. Бочаров
Президент АГУ
С. В. Землюков

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ БОЛЬШОГО АЛТАЯ

15 декабря в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» состоялся видеомост на тему «Тюрко-монгольский мир Большого Алтая: итоги и перспективы научно-образовательной интеграции в Центральной Азии».

Он связал четыре страны – Россию, Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан. Участниками в Москве стали руководитель проекта «Тюрко-монгольский мир Большого Алтая: единство и многообразие в истории и современности», президент Алтайского государственного университета Сергей Землюков; начальник Управления образования и науки Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству Ольга Филонова; научный руководитель Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН, руководитель Международного экспертного совета проекта, академик РАН Анатолий Деревянко. В Бишкеке – ректор Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына, президент Ассоциации азиатских университетов Канат Садыков; директор Центра кочевой цивилизации Аида Алымова. В Ташкенте – профессор кафедры журналистики Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека Якутхон Маматова. В Усть-Каменогорске ректор Восточно-Казахстанского университета им. С. Аманжолова Мухтар Толеген. В Барнауле – директор Музея археологии и этнографии Алтая АГУ Ярослав Фролов; директор Института гуманитарных наук АГУ Лариса Нехвядович; профессора АГУ Сергей Грушин, Алла Ковалева; председатель совета Школы молодых ученых – тюркологов и алтаистов, аспирант Института истории и международных отношений АГУ Георгий Казаков.

В прямом эфире участники видеомоста рассказывали зрителям и журналистам о результатах работы в рамках международного проекта «Тюрко-монгольский мир Большого Алтая: единство и многообразие в истории и современности», который реализуется в АГУ с 2019 года при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ.

Открывая видеомост, президент АГУ Сергей Землюков поблагодарил коллектив проекта за огромную работу, которая была проведена в 2021 году.

– Нам удалось объединить научно-образовательное сообщество ведущих университетов стран Центральной Азии, это более 50 вузов Центральной Азии. Они активно включились в реализацию проекта, и мы увидели большой научный интерес к проблематике истории народов, которые проживают на территории Большого Алтая, Центральной Азии.

Профессор Сергей Землюков рассказал о том, что в уходящем году в рамках проекта состоялись четыре международные экспедиции, была опубликована 81 научная статья в ведущих научных журналах. Кроме того, совместными усилиями ученых был создан виртуальный музей «Большой Алтай – прародина тюрков», в котором представлены 3D-модели экспонатов из семи музеев стран Центральной Азии. Он особо подчеркнул значимость информационной работы в рамках проекта: в уходящем году Алтайский госуниверситет, благодаря информационным выходам в СМИ по итогам научных и образовательных мероприятий, стал ключевым ньюсмейкером по теме «тюркология и тюркский мир» в международном медиапространстве.

Председатель международного экспертного совета НОЦ алтаистики и тюркологии «Большой Алтай» АГУ, научный руководитель Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН академик РАН Анатолий Деревянко отметил высокий международный интерес к проекту со стороны научного сообщества:

– Если в 2020 году на постоянной основе работало 27 научных сотрудников, то в этом году уже 71, в том числе очень много молодых перспективных ученых.

Анатолий Деревянко напомнил о том, что в этом году в АГУ был проведен II Международный алтаистический форум, в котором приняли участие более 300 человек из 89 университетов и научных учреждений России, стран Центральной Азии и Европы. По словам академика Деревянко, результаты проекта – «поистине впечатляющие».

Начальник Управления образования и науки Федерального агентства Россотрудничество Ольга Филонова выразила благодарность АГУ от имени Россотрудничества за проект, который объединяет ученых и специалистов в области алтаистики, тюркологии и монголоведения ведущих университетов и исследовательских центров из России и государств Центральной Азии.

Ректор Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына, президент Ассоциации азиатских университетов Канат Садыков в своем выступлении высоко оценил объединяющую роль проекта для ученых, студентов России и Ассоциации азиатских университетов.

Профессор АГУ Сергей Грушин рассказал о международных экспедициях, которые состоялись в уходящем году. Самой крупной стала этнографическая экспедиция, которая проходила в Кыргызстане в районе озера Иссык-Куль и помогла собрать огромный этнографический материал. Были выявлены алтайско-кыргызские культурные связи и параллели.

Кроме того, в рамках проекта проходили археологические исследования. В долине реки Сентелек был изучен комплекс памятников Царский курган. По итогам работ сделана 3D-модель, с которой можно ознакомиться в виртуальном музее «Большой Алтай – прародина тюрков».

Ректор Восточно-Казахстанского университета Мухтар Толеген рассказал о результатах стратегического сотрудничества с АГУ в рамках создания виртуального музея «Большой Алтай – прародина тюрков». Университеты активно развивают программы «двух дипломов» и академической мобильности среди профессорско-преподавательского состава и студентов университетов в рамках проекта «Тюрко-монгольский мир Большого Алтая: единство и многообразие в истории и современности».

В заключение видеомоста его модератор начальник Управления проектов в области образования и социальной сфере МИА «Россия сегодня», руководитель проекта «Социальный навигатор» Наталья Тюрина задала участникам вопросы, поступившие от журналистов российских СМИ и зрителей трансляции в четырех странах. Подводя итоги, Наталья Тюрина поблагодарила всех участников этого масштабного международного мероприятия и обратилась с призывом к зрителям трансляции, ученым из четырех стран объединить как можно больше усилий вокруг изучения истории Большого Алтая как большой совместной протородины тюркских, славянских и других народов Центральной Азии.

Соб. инф.

СОБЫТИЯ ГОДА

ЧЕМ ЗАПОМНИЛСЯ 2021-Й

В декабре принято подводить итоги уходящего года и вспоминать самые яркие события. А их в АГУ было очень много!

АГУ в приоритете

В этом году АГУ победил в конкурсе и стал единственным университетом Алтайского края, который вошел в число вузов – участников федеральной программы «Приоритет-2030» и получил грант в размере 100 миллионов рублей.

Цель программы «Приоритет-2030» – к 2030 году сформировать в России более 100 прогрессивных современных университетов, центров научно-технологического и социально-экономического развития страны.

Общим приоритетом программы развития Алтайского государственного университета является интеграция науки, образования, органов власти и реального сектора экономики с выходом на масштабные стратегические проекты. Поэтому основной акцент в программе развития сделан на конкретные изменения, обновление образовательной, научно-инновационной, кадровой и управленческой политики АГУ. Фокусом в трансформации науки и инноваций станет создание эффективного трансфера знаний, продуктов и технологий от стадии научных разработок до конечных потребителей.

Для этого программой предусмотрена реализация четырех стратегических проектов. Они направлены на формирование в Алтайском крае устойчивой современной агросистемы с опорой на уникальный природный потенциал региона. В ходе реализации программы будут разработаны и внедрены высокотехнологические биопродукты для АПК и услуги экологического менеджмента.

Большой Алтай

В АГУ в смешанном формате состоялась большая стратегическая сессия Научно-образовательного центра алтаистики и тюркологии «Большой Алтай». К мероприятию подключилось около 40 участников из вузов и научных институтов Киргизии и Казахстана – партнеров проекта «Тюрко-монгольский мир Большого Алтая: единство и многообразие в истории и современности». На сессии были подведены итоги работы по проекту за 2021 год. Собравшиеся исследователи обсудили промежуточные результаты реализации научно-образовательных мероприятий, экспедиций, запуска виртуального музея тюркских древностей, а также концепцию монографии «Летопись тюркской цивилизации», которая готовится к изданию.

Профессор года

Заведующая кафедрой социальной и молодежной политики Алтайского государственного университета доктор социологических наук, профессор Светлана Геннадьевна Максимова стала лауреатом общенациональной премии «Профессор года – 2021».

Вручение премий состоялось в рамках Профессорского форума, который прошел в сентябре в Москве. Мероприятие было приурочено к пятилетию Российского профессорского собрания и посвящено Году науки и технологий. На форуме собралось более 10 000 профессоров и докторов наук из 82 регионов страны. Участники обсуждали актуальные научные достижения и проблемы в формате дискуссий, определяли приоритетные задачи развития науки и образования, роль научной и образовательной элиты России в их выполнении.

Все коллеги и ученики Светланы Геннадьевны – талантливейшего ученого и педагога, вдохновителя и наставника, основателя алтайской социологической школы по изучению рисков и безопасности – поздравляют ее с получением высокой награды и желают дальнейших творческих профессиональных успехов!

Студенческий туризм

АГУ – лидер студенческого туризма в России. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования опубликовал материал о завершении пилотного этапа программы развития студтуризма в России. Перспективы программы обсудили на международном фестивале «Российская креативная неделя». Алтайский государственный университет принял больше всего студенческих групп, отмечается на сайте Минобрнауки. В Барнауле побывало шесть коллективов из Иркутска, Кемерова, Томска, Красноярска, Санкт-Петербурга, Уфы.

АГУ организовал самое массовое путешествие: собрали группу из 30 человек для поездки в Красноярск.

Кроме того, Министерство образования и науки РФ отметило гибкость программы студенческого туризма в АГУ, который совместил программу студенческого туризма и Международную летнюю школу молодых ученых и в итоге принял более 50 студентов из пяти регионов страны. Гости слушали лекции ведущих российских и зарубежных исследователей в сфере тюркологии и алтаистики, экологии, истории, туризма, географии, а в перерывах между занятиями ходили в горы.

Меняться к лучшему

К новому учебному году в АГУ отремонтировано еще одно общежитие и спортивно-оздоровительный комплекс.

В 2021 году завершился ремонт общежития № 4 на ул. Крупской. Стены здания обшили новым ярким фасадом, обновили балконы, сделали ремонт в коридорах, на лестничных клетках и в комнатах. Также отремонтировано общежитие № 3 на ул. Эмилии Алексеевой. Большая работа была проделана в Колледже АГУ. Здесь обновили несколько учебных аудиторий, коридоры, лестничные клетки и холл.

Завершен ремонт и в спортивно-оздоровительном комплексе. Было решено полностью поменять утеплитель и поставить новую вентиляцию, а также отремонтировать крышу. На его ремонт было потрачено около 20 млн рублей. Более 2 млн рублей потрачено на ремонт галереи Universum. Здесь обновили окна, покрасили стены и положили плитку. А сейчас начался ремонт в концертных залах корпусов Д и С.

Всего за год в АГУ было отремонтировано более 200 помещений и мест общего пользования. Только по программе капитального ремонта выделено более 40 млн рублей.

Красота

Студентка Колледжа АГУ Анна Казанцева стала I вице-мисс Барнаула – 2021. Аня приняла участие в ежегодном конкурсе красоты «Мисс Барнаула», финал которого состоялся в День города в Университетском дворике АГУ. Сам конкурс длился два месяца, за корону боролись 16 блистательных девушек. Наша Аня обладает не только природной красотой и очарованием, но и мужеством. Ведь девушка учится на направлении «правоохранительная деятельность» и в будущем собирается расследовать преступления.

Весело живем

Команда КВН «Счастливо!» Алтайского госуниверситета выиграла звездную путевку на фестиваль «КиВиН-2022» в Сочи.

За победу боролись 20 команд, пять из них от АГУ: «Полтос», «Пельмень», «Счастливо!», «Женская сборная АГУ», «Под каблуком». В итоге победу одержала команда «Счастливо!», с чем мы и поздравляем ребят.

Наталья ТЕПЛЯКОВА

ЦИФРЫ ГОДА

200
научных проектов реализовано в этом году

1-й
набор в Институт гуманитарных наук

180
млн рублей заработали научные коллективы вуза

69
наград получили студенты АГУ на фестивале «Феста»

25
лет исполнилось Лиге студентов АГУ

2022

ЯНВАРЬ

пн		3	10	17	24	31
вт		4	11	18	25	
ср		5	12	19	26	
чт		6	13	20	27	
пт		7	14	21	28	
сб	1	8	15	22	29	
вс	2	9	16	23	30	

ФЕВРАЛЬ

пн		7	14	21	28
вт	1	8	15	22	
ср	2	9	16	23	
чт	3	10	17	24	
пт	4	11	18	25	
сб	5	12	19	26	
вс	6	13	20	27	

МАРТ

пн		7	14	21	28
вт	1	8	15	22	29
ср	2	9	16	23	30
чт	3	10	17	24	31
пт	4	11	18	25	
сб	5	12	19	26	
вс	6	13	20	27	

АПРЕЛЬ

пн		4	11	18	25
вт		5	12	19	26
ср		6	13	20	27
чт		7	14	21	28
пт	1	8	15	22	29
сб	2	9	16	23	30
вс	3	10	17	24	

МАЙ

пн		2	9	16	23	30
вт		3	10	17	24	31
ср		4	11	18	25	
чт		5	12	19	26	

ИЮНЬ

пн		6	13	20	27
вт		7	14	21	28
ср	1	8	15	22	29
чт	2	9	16	23	30

пт		6	13	20	27
сб		7	14	21	28
вс	1	8	15	22	29

пт	3	10	17	24	
сб	4	11	18	25	
вс	5	12	19	26	

ИЮЛЬ

пн		4	11	18	25
вт		5	12	19	26
ср		6	13	20	27
чт		7	14	21	28
пт	1	8	15	22	29
сб	2	9	16	23	30
вс	3	10	17	24	31

АВГУСТ

пн	1	8	15	22	29
вт	2	9	16	23	30
ср	3	10	17	24	31
чт	4	11	18	25	
пт	5	12	19	26	
сб	6	13	20	27	
вс	7	14	21	28	

СЕНТЯБРЬ

пн		5	12	19	26
вт		6	13	20	27
ср		7	14	21	28
чт	1	8	15	22	29
пт	2	9	16	23	30
сб	3	10	17	24	
вс	4	11	18	25	

ОКТЯБРЬ

пн		3	10	17	24	31
вт		4	11	18	25	
ср		5	12	19	26	
чт		6	13	20	27	
пт		7	14	21	28	
сб	1	8	15	22	29	
вс	2	9	16	23	30	

НОЯБРЬ

пн		7	14	21	28
вт	1	8	15	22	29
ср	2	9	16	23	30
чт	3	10	17	24	
пт	4	11	18	25	
сб	5	12	19	26	
вс	6	13	20	27	

ДЕКАБРЬ

пн		5	12	19	26
вт		6	13	20	27
ср		7	14	21	28
чт	1	8	15	22	29
пт	2	9	16	23	30
сб	3	10	17	24	31
вс	4	11	18	25	

КАЛЕЙДОСКОП

ЗАГЛЯНЕМ В ПРОШЛОЕ

Какие события произошли сто лет назад, в 1922 году?

В России окончилась Гражданская война.

Начала вещать радиостанция BBC.

В Триполи зарегистрирована самая высокая температура на планете: +58° С.

Обнаружена гробница Тутанхамона.

Соединенное Королевство Великобритании и Ирландия раскололись на два независимых государства.

Джон Харвуд изобретает наручные часы с автоподзаводом.

В Петрограде основано издательство Academia.

Начинается производство первых ионамидных красителей.

Создан Музей-заповедник А. С. Пушкина «Пушкинские горы».

Датский физик Нильс Бор предлагает новую теорию атома.

ЖИВЕТ ТАКОЙ ПАРЕНЬ...

Студент четвертого курса ИИМО предотвратил пожар в торговой сети «Мария-Ра».

В начале декабря студент ИИМО Евгений Колупаев предотвратил внештатную ситуацию в магазине сети «Мария-Ра» в Новоалтайске на улице Октябрьской, 14а, возникшую в результате возгорания духового шкафа. Еще до приезда пожарных молодой человек обесточил оборудование, чем предотвратил более серьезные повреждения. О героическом поступке студента написал официальный аккаунт торговой сети в Instagram.

Руководство магазина отблагодарило Евгения ценными призами: картой на покупки в магазинах «Мария-Ра» на сумму 5000 рублей и корзиной фруктов.

В кратком интервью Евгений рассказал, что получил несколько образований, в том числе и по электротехнике. В настоящее время молодой человек учится на направлении подготовки ИИМО «прикладная информатика в гуманитарных науках». Его хобби – генеалогия. Евгений выявил своего предка, который служил стрелком у царя Ивана Грозного в 1560 году.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Объявляется конкурс на проведение докторантами научных исследований для подготовки диссертаций по научной специальности:

5.6.1 – Отечественная история (исторические науки): одно место.

5.6.5 – Историография, источниковедение, методы исторического исследования: одно место.

Прием документов до 17.01.2022 г. по адресу: г. Барнаул, пр. Ленина, 61, каб. 515М.

ПРИРОДА И МЫ

ПТИЦА ВЫСОКОГО ПОЛЕТА

Студент первого курса Института биологических наук Никита Дрянев еще со школьной скамьи увлекся орнитологией: он разводит редкие породы алтайский голубей и возглавляет голубиный питомник Алтайского краевого детского экологического центра.

Разводить птиц Никита начал еще с первого класса. Сначала помогал отцу – тоже заядлому голубятнику, а как стал постарше – построил во дворе собственную голубятню.

Сейчас у Никиты три породы голубей: две из них чисто алтайские – алтайский шалевый и барнаульский монах, а третья – спортивные голуби. В старших классах школы Никита принимал участие во многих олимпиадах, поэтому в АГУ поступил без проблем. Голуби для него не только хобби, но и научный интерес. Уже несколько лет он изучает породные особенности именно алтайских голубей. Такие породы, как алтайский шалевый и барнаульских монах, были практически не изучены. И Никита проводил наблюдение за птицами, взвешивал, изучал, чтобы грамотно и точно описать породы.

Никита рассказывает:

– Я уже давно решил, что моя жизнь и профессия будет связана именно с голубями. Сейчас у меня в домашней голубятне около 50 птиц, а в голубином питомнике – более 200. Поступил в АГУ я не случайно, хочу развиваться и заниматься наукой. Учиться мне очень нравится. В университете я сотрудничаю с очень интересным орнитологом – голубеводом Сергеем Ивановичем Снигиревым, он директор Зоологического центра АГУ. И, конечно, хочу среди молодежи найти коллег по орнитологии, чтобы вместе изучать голубей и развивать на Алтае профессиональное голубеводство. Так что, если кто хочет начать разводить голубей – обращайтесь ко мне.

Кроме голубей, у Никиты дома около 20 видов разных певчих птиц: чижи, клесты, снегири, щуры и многие другие. Некоторых он ловит в лесу или на приусадебном участке, но не редко птиц ему приносят знакомые: находят больных птенцов и просят вылечить. Так что немного Никита – доктор Айболит.

Чем больше Никита занимается голубями, тем больше его пленяет эта удивительная птица. Студент говорит: голуби прекрасно ориентируются в пространстве, неслучайно всегда были почтовые голуби, которые преодолевают большие расстояния и возвращаются домой. Вот бы нам всем уметь так хорошо ориентироваться в своих сферах, как эти птицы. Этому стоило бы поучиться у пернатых.

Наталья ТЕПЛЯКОВА

МАТЕМАТИКИ ШУТЯТ

ЛУЧШЕ ПУСТЬ ТЕБЯ УКУСИТ ТИГР, ЧЕМ МАТЕМАТИК!

Вадим Сергеевич Дронов, старший преподаватель кафедры математического анализа ИМИТ АГУ, рассказал о тиграх и математиках, которые в каких-то моментах даже похожи:

– Математики – они с реальными объектами соприкасаются меньше, чем с символами и обозначениями. Но все, что попадается в наши лапы, утаскивается и переосмысливается. Даже слово «конус» с греческого языка переводится как «шишка». Так и в теоремах: есть куча разных названий. Некоторые очень странные: теорема о причесывании ежа, о разрезании пиццы. Есть теорема и о падающей кошке (ее в свое время докладывали в Филдсовском институте!). Это о том, как кошки приземляются на лапы. Это, конечно, не очень большой тигр. А настоящие редко фигурируют в названиях, но им это даже в плюс – они избежали подобного издевательства!

Также есть хорошая книга «Принцесса или тигр?» Смаллиана (математика и логика, даосского мага, пианиста и фокусника). Это не только замечательный старт в профессию, но отличное соприкосновение с математическим подходом, написанное интересным человеком. И в молодости именно эта книга затащила меня в математику – повлияла на выбор моей специальности. Сам никогда не держал дома тигра, это как-то жестоко. Но в вечной войне человечества кошатников с собачниками я окончательно на кошачьей стороне.

Александра СМОЛЯНИНОВА

СВОИМИ РУКАМИ

РАСТУТ ТАЛАНТЫ

В АГУ подвели итоги детского новогоднего конкурса «Полосатый Новый год».

В традиционном новогоднем творческом конкурсе принимали участие дети сотрудников университета. Всего на конкурс было прислано 72 поделки.

Дети создавали своими руками прекрасные работы, с обязательным героем – символом наступающего 2022 года тигром.

– Каждый год дети поражают разнообразием творческого исполнения, и в этот раз постарались удивить нас картинами из алмазной мозаики и крупы, вязанием, вышивкой, аппликациями, рисунками, новогодними композициями, лепкой. Очень сложно было выбрать победителей из такого многообразия шедевров, но, как и в любом конкурсе, и здесь определились свои победители, – рассказали в профкоме.

Соб. инф.

КТО ПОБЕДИЛ?

I место. Илья Лут, 6 лет; Данил Доргавцев, 7 лет; Ярослава Журавлева, 8 лет; Кристина Серебрякова, 8 лет; Валерия Кузина, 11 лет; Мила Кузнецова, 15 лет.

II место. Ярослав Слажнев, 4 года; Лиза Михайлова, 6 лет; Яна Игнатенко, 6 лет; Мария Назарова , 7 лет; Варвара Терновая, 8 лет; Роман Полянский, 8 лет; Алина Полянская, 9 лет; Саша Алферов, 11лет; Катя Игнатенко, 14 лет

III место. Лиза Янова, 4 года; Лева Алферов, 5 лет; Степан Белоруков, 5 лет; Ксения Якушева, 7 лет; Варвара Крупочкина, 8 лет; Марьяна Гражданкина, 9 лет; Павел Крупочкин, 12 лет.

Призы, подарки и свои работы можно получить в аудитории 206 М, главный корпус АГУ, с 21 по 27 декабря 2021 г. с 8:00 до 17:00. Тел. 29-12-48, Елена и Дарья.

МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ

ЛЕД И НАУЧНОЕ ПЛАМЯ

Продолжаем рассказывать о победителях конкурса внутриуниверситетских грантов. И в новогодний номер мы пригласили героя с очень зимней темой научного исследования. Семен Андреевич Кобылин, аспирант Института географии, изучает ледники.

– Семен, расскажите, пожалуйста, про проект «Исследование современных изменений малых ледников Центрального Алтая» простыми словами.

– Пока что проект находится на начальном этапе реализации: план работ включает осенне-зимне-весенний камеральный период и летние полевые работы. Во время работы будет создана электронная карта малых ледников Центрального Алтая. В целом на Алтае широко распространены почти все типы горных ледников – от мелких висячих и каровых до крупных долинных и котловинных ледников и ледниковых комплексов. К Центральному Алтаю относятся самые высокие хребты – Катунский, Северо-Чуйский, Южно-Чуйский и Кара-Алахинский. На этих хребтах сосредоточена основная масса алтайских ледников. Вообще, Алтай можно назвать центром глобального потепления в России. Нагляднее всего о конкретных изменениях могут рассказать ледники Горного Алтая, которые, как и ледники всего мира, за последнее время значительно уменьшились в объеме.

– Сколько всего малых ледников на Алтае?

– Всего в 1952 году на Катунском хребте на территории России было зафиксировано 364 ледника площадью 252 квадратных метра. Ледник – это один из показателей изменения климата. Современные ледники за последние 150 лет существенно изменились: самые крупные распадаются на множество мелких, сокращаются их размеры. И в ближайшем времени такие изменения продолжатся, именно поэтому важно их изучать и анализировать. Актуальность изучения малых ледников заключается в высокой скорости ответной реакции данных ледников на климатические изменения и большом их количестве и широком распространении на территории исследования.

– И какова основная цель исследования?

– Основная цель данного исследования – оценка состояния ледников. И большая часть финансирования пойдет как раз на проведение полевых работ и закупку необходимого оборудования.

– Ледники и горы красивые, даже если смотреть издалека. А вы работаете непосредственно в самом центре. Захватывает ли дух?

– Если честно, после каждой экспедиции по возвращении в город я говорю себе, что в горы – ни ногой. Но проходит немного времени, и меня снова тянет в горы!

– Такой вопрос с подвохом: чтобы изучать ледники, нужно быть горячим ученым или холодным и рассудительным?

– Думаю, чтобы изучать ледники, нужно быть горячим ученым. А все потому, что в горах достаточно прохладно.

– А почему вы выбрали именно эту тему?

– Мне ее предложил мой научный руководитель, и я согласился. Еще во времена динозавров (и моей учебы в бакалавриате) я принимал участие в исследовании малых ледников Алтая в рамках летней практики.

– А хочется ли продолжать изучение ледников?

– Конечно, хотелось бы более подробно углубиться в данную тематику и изучить не только ледники Катунского хребта, но и соседних: Северо-Чуйского, Южно-Чуйского и Кара-Алахинского.

– Почему решили пойти в аспирантуру?

– Я выпускник АГУ, кафедры физической географии и ГИС. Во время учебы мы постоянно ездили на экспедиции и практики, и это мне всегда нравилось. Смена обстановки, знакомства с новыми людьми и тому подобное. На втором курсе мне выпала возможность принять участие в научной экспедиции с сотрудниками ИВЭП. Возможно, именно эта поездка и определила мое дальнейшее научное будущее. А вообще, когда я поступал на бакалавриат, то и подумать не мог, что буду заниматься наукой. Но потом все как завертелось! Магистратура, статьи, конференции… и вот я аспирант. И делаю такие необычные проекты!

Александра СМОЛЯНИНОВА

ГОСТЬ НОМЕРА

С ТИГРАМИ В МАГИСТРАТУРУ

Магистрант Института биологии и биотехнологии Дарья Глухова очень похожа на главную героиню фильма «Полосатый рейс»: эта очаровательная девушка легко может найти общий язык с тиграми.

Уже полтора года Дарья работает зоотехником в Барнаульском зоопарке. Она ухаживает за хищниками, следит за их здоровьем, контролирует рацион, в общем, каждый день проводит в компании больших и опасных кошек, то есть тигров. Скажем больше: именно работа с тиграми подтолкнула нашу героиню поступить в магистратуру и заниматься наукой. Научный руководитель Дарьи в магистратуре – кандидат биологических наук Татьяна Викторовна Антоненко, известный в крае фелинолог (специалист по кошачьим). Дарья рассказывает:

– Я окончила Алтайский аграрный университет по специальности зоотехник, спустя несколько лет устроилась работать в зоопарк, и так мне понравилось ухаживать за хищниками, что захотелось действительно их изучать, смотреть на них с научной точки зрения. Поэтому выбрала аспирантуру АГУ. Теперь тиграм я посвящаю не только внимание и время, но и научные работы.

На вопрос: «Как же такая милая и хрупкая девушка не боится саблезубых тигров?», Дарья улыбается:

– Кто сказал, что я их не боюсь? Страх – это нормально. И я боюсь, и тигры тоже боятся человека. Бесстрашие в нашей профессии – это глупость. Я за страх и за самое строгое соблюдение техники безопасности! При этом, несмотря на то, что тигр – это, безусловно, страшный хищник, в душе он – большая, игривая, ласковая кошка. Тигры любят, когда им уделяют внимание, обожают играть (не случайно у нас в вольерах для них много разных игрушек – шары, бочки, колеса, коробки). А еще им, как любой кошке, очень приятны ласковые слова, они мурчат, когда с ними ласково разговариваешь, когда их хвалишь. Но и капризными бывают частенько. Если у тигра вдруг плохое настроение, то он обязательно вам это покажет.

Дарья рассказала нам главный секрет, как задобрить тигра:

– У нас в зоопарке у тигров любимое лакомство – куриная грудка. Ох как они ее любят! Поэтому, если хотите уважить символ года, рекомендую на новогодний стол поставить блюда из сочной куриной грудки. Ну а если серьезно, любое животное требует к себе уважения (а хищник тем более!), поэтому всем посетителям зоопарка еще раз хочу напомнить, что нельзя дразнить животных, громко кричать, как-то пытаться их обидеть. Нужно всегда оставаться человеком! Тогда даже тигр это оценит.

Кстати, Дарья любит разных животных. Дома у нее живет большая кошка (почти тигр!) породы мейн-кун Сноу, собака немецкая овчарка Герда и еще очаровательная морская свинка Мася. Животные не отпускают Дарью ни на работе, ни дома, ни даже во время отдыха: у нашей героини интересное хобби, она вяжет крючком игрушки – самых разных зверят и персонажей из мультфильмов. Открылся этот талант, когда Дарья стала мамой. Сейчас у нее две дочки: младшей, Ульяне, 4 года, а старшей Валерии – 10 лет. Кстати, Валерия тоже проявляет большой интерес к животным.

Редакция «ЗН» благодарит Дарью за помощь в подготовке фото для нашего новогоднего календаря. На нем тигр Шерхан из Барнаульского зоопарка.

Наталья ТЕПЛЯКОВА

НОВОСТИ

ЗАРПЛАТА ПОДРАСТЕТ

В 2022 году оклады работников АГУ станут выше.

С января 2022 года с ростом МРОТ оплата труда работников будут проиндексированы на 8,6 %.

Данный рост существенно выше, чем увеличение, предусмотренное планом поэтапного роста заработной платы работников университета (далее – План), утвержденного ректором в июле текущего года.

В ноябре 2021 года АГУ взамен индексации заработной платы, предполагавшейся Планом с октября 2021 года (отсутствовал нормативный документ, регламентирующий индексацию оплаты труда работникам высшего образования бюджетной сферы), произвел разовую выплату всем работникам в размере предполагавшегося роста заработной платы (на 3,7 %) за 4-й квартал 2021 года.

Согласно Плану с октября 2022 года предполагается еще индексация оплаты труда в соответствии с Постановлением Правительства РФ. К тому же с октября 2022 года в структуру заработной платы преподавателей предполагается добавить стимулирующие выплаты за ученые степени и звания в виде коэффициентных доплат к окладу.

МНОГОТИГРИЕ

НАУЧНО-УСАТЫЙ, АКАДЕМИЧНО-ПОЛОСАТЫЙ

Усы, лапы и хвост – вот мой пропуск в большую науку!

Знакомьтесь, Tg

Химия, к сожалению, не знает такого элемента – тигрий (Tg). И зря: на сайте «Абсурдопедии» ему посвящена целая статья! Согласно авторам, тигрий может находиться в трех состояниях: в твердом, жидком или газообразном тигре. Спектральный же анализ показывает, что этот элемент имеет ярко выраженные черные и оранжевые линии спектра (если речь идет об амурском тигрии; в случае тигрия бенгальского линии будут черные и белые). Больше, увы, о нем ничего неизвестно. Зато на просторах интернета можно найти такие упоминания, связанные с тигром и химией, как акриловый герметик Tiger, маска для лица очищающая тканевая «Тигр», чай «Черный тигр», концентрат эмульсии «Альфа Тигр» и даже тигр под наркозом. А еще есть такая область научных исследований, как алтигрия. Но ее методотригрию еще никто почему-то не веритигрировал. Надеемся, в новом году химики подробнее изучат и тигрий, и алтигрию.

По тигриным следам

География знает несколько тигров. Первый, длиной 2000 км, находится на Ближнем Востоке. Его лазоревый окрас пленил сердце не одной азиатской красавицы, а его бурный нрав до сих пор будоражит кровь всех, кто решается обуздать тигриную сущность. Догадались, о чем речь? Конечно же о реке Тигр! Второй тигр, который встречается многим геологам, – минерал тигровый глаз. Это название, как и другие подобные (кошачий глаз, соколиный глаз, бычий глаз), – не научное, а ювелирное. Так ювелиры называют сорт поделочного камня. Если же по-научному говорить о тигровом глазе, то это параллельно-волокнистый агрегат преимущественно кварца, образовавшийся в результате одновременного роста кварца и амфибола в процессе заполнения трещин. Геологи его описывают так: «разновидность соколиного глаза, представляющая собой кварц красивого золотисто-желтого или золотисто-коричневого цвета с шелковистым отливом. Цвет камня обусловлен развитием гётита (лимонита) по параллельно ориентированным волокнам рибекита в результате окислительных процессов, или заполнением гетитом тончайших каналов, образовавшихся при выщелачивании рибекита». Больше всего минерал напоминает глаз тигра, когда отшлифован в виде кабошона (бусины). Добывают его в Южной Африке, есть он и в Австралии, Мексике, Индии, Бирме, России. Им украшают шкатулки, делают из него и украшения. Напоследок – физико-химические свойства тигрового глаза: химическая формула – SiO_2; плотность – 2,65; твердость – 7; дисперсия 0,013; блеск шелковистый; спайности, плеохроизма и люминесценции нет.

Измеряем силу тигра

У физиков с большими кошками как-то не заладилось. Но мы все равно кое-что узнали! Например, как найти силу тигра. Нужно просто умножить его массу на ускорение. И еще появилось научное предположение: кот Шредингера, проведя достаточно много времени в закрытом пространстве, может стать тигром. Или уже стал, а мы не знаем!

К сожалению, тигры еще не успели побывать в космосе. Но одна тоже двуцветная Фелисетт из Франции – первая и последняя кошечка-космонавт – в 1963 году поднялась на высоту 160 километров! А значит, начало положено.

А еще раньше, в XVII веке, было открыто созвездие Река Тигр. Это два потока звезд, которые сливаются вместе между Пегасом и Лебедем и символизируют библейскую реку, омывающую сад Эдема. Но признания у астрономов созвездие не нашло, поэтому его не включили в официальный список созвездий Международного астрономического союза. Сейчас тигренка никто не помнит, но вы обязательно поищите его в телескопе – он ждет!

Последний рык моды

Кто из нас не знает коварного Шер-Хана из истории о Маугли? Кто не заглядывался на стильное изображение хищника в тату-салонах? А может, хоть раз мечтал надеть лосины в оранжево-черную полоску? Образ тигра широко распространен в массовой культуре и встречается как в кинематографе, так и в дизайне одежды. О том, как полосатый хищник стал самым узнаваемым символом, нам рассказал Михаил Григорьевич Чурилов, доцент кафедры культурологии и дизайна:

– Образ тигра – один из самых ярких и интересных в животном мире. Один только полосатый окрас вызывает в памяти множество ассоциаций с этим хищником. Основное место обитания тигра – Дальний Восток – определило его популярность именно в странах Азии. Отсюда и его включение в китайский календарь.

В массовой культуре влияние тигра чрезвычайно велико. Образ полосатого хищника простирается от китайских статуэток до мягких игрушек; от китайских халатов и полотенец до татуировок на теле и аэрографии на автомобилях. Редко какой цирк обходиться без тигров. А вот в современном дизайне тигровый окрас считается вычурным и слишком активным, в интерьере чаще используется монохром зебры.

Сходу назвать знаменитых тигров сложно: на память приходит Шер-Хан Редьярда Киплинга и советский фильм «Полосатый рейс». На Западе тигры иногда мелькают на вторых ролях в мультфильмах студии «Дисней». Но до популярности волка, медведя и других ему далеко.

Тем не менее образ сильного, ловкого и быстрого хищника яркого оранжево-черного окраса, сигнализирующего об опасности, всегда будет будить в людях восхищение и трепет.

Порычим на тигринье

Тигр звучит грозно! В русский язык это слово пришло из греческого: tigris означает «стрела». То есть тигр, как замечает лингвист Николай Максимович Шанский, назван именно тигром из-за способности быстро бегать. Кроме того, на многих языках тигр произносится созвучно, корень у этих слов, по сути, один и тот же. А еще есть такой язык: тигринья. Этот семитский язык северной подгруппы эфиосемитских языков – родной для народа тыграй (7 млн человек) и главный государственный язык в Эритрее (Восточная Африка). Первая литература на тигринье – переводы Библии – появилась в 1860-х. В наше время на этом языке есть даже статьи в «Википедии», а в 2017 году при поддержке фонда «Русский мир» вышел первый в мире русско-тиграйский и тигринья-русский разговорник-словарь.

Тигр в законе

Известно: тигр может укусить. Но чаще всего кусаются не тигры, а люди, их истребляющие. Поэтому закон, как говорят юристы, на стороне этих полосатых: взять хотя бы ту же статью 258 УК РФ «Незаконная охота» или Распоряжение Минприроды России от 02.07.2010 № 25-р «О стратегии сохранения амурского тигра в Российской Федерации». Санкции – серьезнее некуда, вплоть до лишения свободы. А в Китае жизнь тигра и вовсе приравнивается к жизни человека: казнил ты – казнят и тебя. Поэтому хочешь не хочешь, а дружить с тигром надо. И да, помните, что закон № 498-ФЗ держать дома тигров запрещает. Впрочем, как и львов, леопардов, пум, рысей, страусов, пеликанов, акул, некоторых других экзотических животных. Поэтому, если в новом году вы наконец решили завести тигра – лучше заведите кошечку.

Разбуди в себе тигра

Людей еще с древности привлекали характерные качества тигра. Не зря слово «тигр» в переводе с древнегреческого означает «острый», «быстрый». А каким качествам человеку стоит поучиться у царя джунглей? Этот вопрос мы задали психологу Елене Дынниковой, выпускнице факультета психологии и педагогики АГУ.

– Можно привести разные примеры. Одни захотят быть такими же сильными и ловкими, как полосатый хищник. Другие стремятся к расчетливости и, как тигр готовит нападение на жертву, так же продумывать свои действия. Но, как мы видим, нет таких качеств, которые определенно подошли бы всем людям. Каждый может присмотреться к этому образу и найти те свойства, которые бы хотел иметь у себя.

Что интересно, именно в таких параллелях и раскрывается самый интересный механизм психологии – проекция. Человек видит в других те свойства и качества, которые уже есть в нем самом, только он в силу разных причин не видит или не принимает их. Если он увидел в тигре в первую очередь расчетливость, значит, она у него уж точно есть, главное постараться ее заметить. В этом и заключается прелесть проекции!

Так что приглядитесь к символу наступающего года: может, его сильные качества спрятаны внутри вас.

Редакция «ЗН»

Иллюстрация взята с сайта *www.dreamstime.com*

Редактор
Наталья Викторовна Теплякова
Корреспонденты
Юлия Дильман
Александра Смолянинова
Аркадий Шабалин
Корректор
Марина Боровикова
Фотодизайн
Инна Евтушевская
Web-дизайн
Федор Клименко
Верстка
Аркадий Шабалин

#ЗН #вступайвнашугруппу #ЗаНауку #ЗН #газета #ВК #вступайвнашугруппу #ЗаНауку

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 638. Тираж 2000 экз.
Подписано в печать 22.12.2021
По графику в 18:00, по факту в 18:00
Выходит с 21 февраля 1980 г.
Распространяется бесплатно

Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции. Редакция публикует такие материалы в порядке обсуждения. При использовании материалов газеты ссылка на «ЗН» обязательна 12+