



Газета выходит с
21 февраля 1980 года

За НАУКУ¹²⁺

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета Алтайского государственного университета № 18 (1520) 17 мая 2018 г.

ТУРНИР ТРЕХ НАУК ОТКРЫТ!



14 мая был непростой день для гениев химии, физики и биологии. Уже в третий раз на территории Алтайского государственного университета проводится Турнир трёх наук – крупнейшее научное студенческое мероприятие в СФО

Несмотря на кажущийся пафос мероприятия, волнения будто и вовсе не было. Наверное, участники всю ночь повторяли вызубренные за месяцы подготовкой правила. Но выглядели добро: значит, умеют сохранять холод разума. Это им пригодится! А улыбки, всё-таки, выдают: сердца горячие, как у настоящих изобретателей, способных идти к цели до победного конца и воплощать мечту в реальность.

Время ожидания каждый переживал по-разному, но многие решили занять себя чтением правил, которые в ярких с эмблемой конкурса пакетах так интригующе шуршали своей лощеной бумагой и притягивали взгляды любопытных.

Торжественное открытие началось с презентационного видеоролика, который был особенно интересен участвующим в турнире впервые. Из него можно было узнать всю необходимую информацию о структуре конкурса и увидеть участников прошлого года, с восторгом рассказывающих о полученном опыте и эмоциях – разных, но всегда позитивных.

После видео прозвучали слова приветствия. Эксперты настроили ребят на плодотворную работу, а также напомнили одну из основных задач конкурса: доказать, что молодые учёные разных направлений могут работать вместе для решения сложных задач. Начальник научно-инновационного управления АГУ Александр Алексеевич Шайдуров обратился к участникам:

«С одной стороны, вы решаете данные задачи, знакомитесь с коллегами, дискутируете, с другой стороны, вы показываете себя как квалифицированных специалистов: таким образом, вы уже сейчас работаете, чтобы в

будущем занять ведущие места в ведущих компаниях Российской Федерации. Задания, предоставленные нашими спонсорами, предприятиями, сложны, но интересны. Экспертная комиссия будет оценивать не только ваши знания, но и навыки быстро применять их, управлять технологиями, в решении приходиться к сенсационному, порой нелогичному, но правильному результату. Поздравляю с участием и желаю всем удачи!».

Начальник управления воспитательной и внеучебной работы Антон Анатольевич Целевич:

«Турнир трёх наук – уникальное состязание. Первая причина этого – позитивный пример сотрудничества федеральных округов, студентов разных вузов. Вторая причина – мероприятие поддержано на самом высоком общественном уровне: в первую очередь, благодаря энергии воронежской организации «Лидер» и группы единомышленников. Третья – научное студенческое общество: группа инициаторов выиграла федеральный грант. Четвёртая – мероприятие является точкой пересечения интересов участвующих в его организации сторон – коммерческих, образовательных, научных компаний: покажите себя с лучшей стороны, и перед вами откроются новые горизонты! А, кро-



ме того, это интересный процесс: я знаю, что вы чувствуете удовольствие уже от того, как вы работаете в команде и как преподнесёте результаты своей работы. Успехов!»

Почётный член оргкомитета Турнира трёх наук, представитель департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области Дмитрий Анатольевич Кодяда показал мультимедийную презентацию о статистике развития конкурса. Участие в Турнире трёх наук принимают студенты всех вузов страны, но состязания проводятся на базе вузов нескольких федеральных округов. Финал турнира состоится на базе Воронежского государственного университета и в этом году будет приурочен к столетию вуза, которое к тому же совпадёт с Днём города Воронежа.

Мероприятие обещает быть особенно ярким!

Получив столько советов, наставлений и пожеланий, участники познакомились и приступили к состязаниям. В качестве разогрева команды соревновались, отвечая на вопросы интеллектуальной игры: где-то нужно было проявить логику и эрудицию, а где-то и интуицию, поскольку ответить на некоторые загадки было сложно. Однако ребята справлялись!

После игры капитаны и команды получили маршрутные листы с заданиями квеста, который они выполняли, одновременно путешествуя по «городу Б». И это было только начало. Этим же днём прошёл первый научный бой.

Дарья Ерошина

НОВОСТИ

Приглашают в Сколково

Студентов и молодых ученых АГУ приглашают принять участие в школе Открытого университета Сколково «Навигатор инноватора».

В Барнауле курс пройдет с 5 по 8 июня 2018 года на площадке Алтайского филиала Российской Академии народного хозяйства и государственной службы. «Навигатор инноватора» представляет практико-ориентированный интенсивный курс для будущих лидеров научно-технологических проектов. К участию приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые и начинающие предприниматели, планирующие реализовать собственные инновационные проекты. Участие бесплатное. Обязательна предварительная индивидуальная регистрация на сайте <http://sk.ru/opus/p/ni-barnaul-2018.aspx>. Список слушателей школы будет опубликован 29 мая. Подробную информацию можно получить в Министерстве экономического развития Алтайского края по телефонам 669-639, 367-459.

Конкурс на стипендии

Объявляется конкурс на именные стипендии для студентов очной формы обучения на 2018–2019 учебный год.

Предлагается подготовить документы претендентам на стипендию Президента РФ; Правительства РФ; губернатора Алтайского края; губернатора Алтайского края имени летчика-космонавта Г.С. Титова (для студентов ФТФ, исследования которых связаны с космической тематикой); Администрации г. Барнаула и именные стипендии АГУ (для студентов бюджетного и внебюджетного набора). Документы претендентов для участия в конкурсе на стипендию Президента РФ и Правительства РФ предоставляются в кабинет 206а «М» до 13 июня 2018 года, а претендентов на стипендию губернатора Алтайского края, Администрации г. Барнаула и именные стипендии АГУ – до 26 июня 2018 года. Список всех необходимых документов можно посмотреть на сайте АГУ <http://www.asu.ru/news/notices/29069/>

«Ночь музеев» в АГУ

Музей археологии и этнографии Алтая АГУ и галерея «Univsum» приглашают на «Ночь музеев».

В ходе работы музея будут проведены экскурсии по постоянной экспозиции, состоится презентация выставки «Археология Алтая: новые исследования» и презентация реконструкции древнего вооружения «Древние воины Алтая», а также презентация уникальных экспонатов антропологической коллекции «Тайны древних черепов».

В программе галереи: открытие выставки произведений народного художника РФ Михаила Будкеева, поэтический баттл, мастер-классы «Восток – дело тонкое», «Портрет нон-стоп», музыкально-театральная программа творческих коллективов АГУ. На первом этаже галереи с 19:00 до 02:00 будет экспонироваться проект «Бьюти-стартап», пройдут мастер-классы специалистов в области имиджа и презентационные дефиле.

Я ПОМНЮ, Я ГОРЖУСЬ!

ШАГАЕТ НАШ «БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК»

В День Победы преподаватели, сотрудники и студенты АГУ приняли участие во всероссийской акции памяти. «Бессмертный полк» нашего вуза прошагал по главной улице Барнаула уже в шестой раз. Шествие колонны «Бессмертного полка» начиналось в трех точках сбора, одной из которых выступил главный корпус Алтайского государственного университета. В этом году во время шествия были задействованы более 300 добровольцев корпуса «Волонтеры победы». В их числе оказались студенты нашего вуза, актив Волонтерского центра АГУ и других университетских организаций. Волонтеры в жилетках с надписью «Бессмертный полк» помогали в построении колонны акции и сопровождали шествие. В этом году 40 тысяч барнаульцев прошли по проспекту Ленина с портретами своих родных – участников Великой Отечественной войны.



РЕКТОРАТ

РОЛЬ КАФЕДРЫ В ОПОРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

В понедельник, 14 мая, состоялось заседание ректората в расширенном составе с участием заведующих кафедрами

Заседание прошло под руководством ректора Алтайского государственного университета Сергея Валентиновича Землюкова.

Развитие требует перемен

В своем вступительном слове Сергей Валентинович подчеркнул, что повышение роли и значения кафедры в достижении показателей университета определено не только статусом опорного университета, но и в целом требованиями современной высшей школы:

– Развитие вуза в статусе опорного университета требует серьезной трансформации традиционно сложившихся институтов, процессов, которые свойственны классическому университету и к которым мы с вами привыкли. Сегодня по-новому происходит изменение взаимодействия между структурными единицами на уровне факультетов и кафедр. В ведущих университетах такой подход уже привел к ликвидации внутренних границ, развитию междисциплинарного сотрудничества, межфакультетских и междисциплинарных команд. Во всех ведущих университетах происходит объединение, укрупнение кафедр, факультетов, превращение их в проектные институты. Этим достигается повышение интенсивности и потенциала развития.

Серьезные изменения затрагивают сам образовательный процесс. Происходит переход от трансляционной педагогики к деятельной, когда на смену парадигме «получил знание – передал знание» – получил знание – получил ди-

плом» появляется новый подход: даются не знания, а умение получать эти знания. Это обусловлено и развитием информационных технологий, возможностью студентов самостоятельно изучать многие предметы.

Тенденции к междисциплинарности, динамичности, рыночной ориентации заставляют и преподавателей по-новому относиться к своему делу. Не случайно уже появился термин не просто университет, а «предпринимательский университет», где не только администрация, не только менеджеры, но и преподаватели уже должны обладать финансовыми навыками и приносить экономическую эффективность. Университет из поставщика знаний превращается в поставщика инноваций, технологий, изменений.

Вы знаете, что 26 апреля состоялся XI съезд Российского союза ректоров, где выступал президент РФ Владимир Владимирович Путин. Отмечая ядро ведущих высших учебных заведений, президент подчеркнул важность формирования сети опорных университетов.

В программе развития АГУ на 2017-2021 годы для нашего университета доводится 13 обязательных (и единых для всех опорных вузов) и 44 дополнительных показателя. Эти показатели доводятся до всего профессорско-преподавательского состава Университета, вместе с этим наш анализ показывает, что вклад кафедр в реализацию показателей существенно различается. Например, кафедры принимают от 16 до 40 показателей, в среднем – 30, при этом 30% кафедр прини-

мает менее 4-5 показателей. Существенно различается и план выполнения целевых показателей кафедрами. По итогам 2017 года количество выполненных показателей – у лидеров составляет 23-24. У кафедр, находящихся в нижней строке, выполнено от 3 до 8 показателей. Серьезные различия имеют место и по отдельным видам показателей. Одни кафедры-локомотивы выполняют показатели за себя и за те кафедры, которые имеют нулевые показатели. При такой ситуации получается, что нагрузка приходится на 1/3 коллектива, а 2/3 не вносят вклада в развитие опорного университета. И эту ситуацию необходимо менять.

Кафедры и показатели

Подробный анализ выполнения целевых показателей кафедрами Университета представил Д.С. Хвалынский, начальник управления стратегии, анализа и мониторинга АГУ. Из его доклада следует: за январь-апрель 2018 года семь кафедр-локомотивов (вместе) выполняют 50% от всех показателей опорного университета. А вклад других кафедр значительно меньше: например, 24 кафедры (вместе) выполняют лишь 10% показателей опорного вуза. По результатам четырех месяцев 2018 года 11 кафедр не выполнили ни одного показателя. Мы должны создать единую систему оценки деятельности кафедр, принять меры по повышению их эффективности. Кафедры-лидеры не смогут тянуть бесконечно программу опорного вуза на себе.

Новый конкурс

С докладом о целевых показателях и условиях конкурса среди кафедр в контексте развития вуза как опорного университета выступила М.М. Силантьева, декан БФ, председатель комиссии по науке ученого совета АГУ. Марина Михайловна отметила:

– Проблема в том, что показатели, которые берут на себя кафедры, имеют разброс от 11 до 50, и это не позволяет их сравнивать. К тому же не учитываются квалификационные показатели ППС, не видна роль каждого преподавателя в деятельности кафедры. Нам необходим учет результатов деятельности по универсальному перечню целевых показателей в контексте опорного вуза. Поэтому мы предлагаем в 2018 году конкурс среди кафедр проводить в три этапа. 1 этап: квалификационные + обязательные показатели по учебной деятельности. 2 этап: 16 целевых показателей по универсальному перечню из «КЕЙС», 6 конкурсных показателей по учебной деятельности (не входящих в целевые), цитируемости в Скопус/WoS и средней з/п ППС. Производится количественная оценка в расчете на 1 НПР. 3 этап: специализированный (факультативный) перечень из 14 показателей. Производится количественная оценка в расчете на 1 НПР. Итоговая сумма баллов, набранных в рамках этапа 3, умножается на 1/3.

Ректорат и заведующие кафедрами обсудили проект решения о внесении изменений в действующее положение о конкурсе кафедр.

Дискуссия получилась продуктивной, большинство преподавателей положительно оценили новый подход к работе кафедр. В проекте решения заявлено существенное увеличение призового фонда конкурса среди кафедр. Ученым советам факультетов поручено утвердить целевые показатели деятельности кафедр по единому перечню целевых показателей второго этапа конкурса среди кафедр.

Проректор по научному и инновационному развитию Е.С. Попов отметил, что среди ключевых задач повышения эффективности ресурсного обеспечения НИОКТР кафедр АГУ: вовлечение максимально возможного количества сотрудников кафедр в работу по привлечению ресурсов на выполнение НИОКТР, достижение сотрудниками кафедр критериев научных фондов для участия в заявочных кампаниях, представление результатов научной и инновационной деятельности кафедр на международном, российском и региональном уровнях, формирование новых проектных команд для реализации проектов, активизация участия аспирантов и молодых НПР кафедр в выполнении НИР, в том числе в качестве исполнителей с оплатой труда в рамках финансируемых НИР и другие.

Е.Е. Шваков, первый проректор по учебной работе АГУ, выступил с докладом о современном состоянии образовательных программ и задачах кафедр по их модернизации в соответствии с приоритетами развития высшего образования.

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ, посвящённых празднованию 45-летия со дня основания АГУ

17 мая, четверг

18:00 Конкурс «Лучший староста 1 курса». Место: пр. Социалистический 68а, Актный зал молодёжных мероприятий.

Конкурс проводится впервые. Претенденты на победу уже провели социально значимые, интересные и познавательные мероприятия на своих факультетах, прошли тест на знание обязанностей старосты и историю Университета. В финале старосты представят видеовизитку и творческий номер, в которых покажут все свои лучшие качества.

19 мая, суббота

18:00 Фестиваль музыкальных групп г. Барнаула «Весеннее рАГУ». Место: Университетский дворик, пр. Ленина, 61.

Фестиваль станет музыкальным зарядом на всю праздничную неделю. В Университетском двореке выступят шесть известных музыкальных групп: ВИА «Нет времени» (АГУ), ВИА «Prime time» (АГУ), «Liin tunes» (АлГПУ), «ZZ Pop», «Redrollers», «Волны». Вход свободный.

22 мая, вторник

11:00 Торжественное открытие недели празднования 45-летия Алтайского государственного университета. Место: площадка перед главным корпусом АГУ.

12:00 Открытие фотовыставки по итогам фотоконкурса «Мой университет», подведение итогов фотоконкурса. Место: Галерея «Universum».

13:00 Открытие выставки «История Алтайского государственного университета в документах, лицах, публикациях». Место: АГУ, Музей истории университета им. В.И. Неверова, ул. Димитрова, 66.

13:00 Конференция «Алтайский государственный университет 1973-2018: история и современность». Место: АГУ, зал заседаний Ученого совета, ул. Димитрова, 66.

13:00 Старт благотворительного марафона по сбору средств в эндаумент-фонд АГУ, посвященного 45-летию Университета.

16:00 Торжественные мероприятия структурных подразделений, посвященные 45-летию АГУ.

18:00 Отчетный концерт академической капеллы АГУ с участием хоров г. Барнаула. Место: АГУ, ул. Димитрова, 66, Концертный зал.



23 мая, среда

14:00 Спортивный праздник, посвященный 45-летию со дня основания АГУ. Место: спортивно-оздоровительный комплекс АГУ, пр. Красноармейский, 90а.



14:00 Открытие летней площадки спортивно-оздоровительного комплекса АГУ. Место: г. Барнаул, стадион «Лабиринт», ул. Юрина, 197.

17:30 Весенний бал. Показательные выступления, мастер-классы от студии старинного танца «Золотой век». Место: Университетский дворик, пр. Ленина, 61.

18:30 Финал кубка КВН АГУ, посвященный 45-летию со дня основания Университета. Место: Актный зал молодёжных мероприятий, пр. Социалистический 68а.

24 мая, четверг

10:30 Квест для абитуриентов «Мой будущий университет». Место: Университетский дворик, пр. Ленина, 61.

Квест – популярный и понятный для молодежи формат, который отлично подходит для погружения школьников в атмосферу Университета: за час участники в игровой форме смогут узнать немного о каждом факультете, пообщаться с преподавателями и студентами, получить массу положительных эмоций и, конечно же, призы: купоны на скидку 50% на подготовительные курсы по ЕГЭ, торт каждой команде!

11:00 Торжественное открытие Студенческого жилого комплекса АГУ. Место: ул. Червоная, 5.

Два корпуса нового студенческого жилого комплекса на 1000 мест студенты уже прозвали «наши небоскребы». И правда, высотки стали украшением всего квартала и по праву считаются самыми высокими общежитиями в городе. Комплекс построен в рекордные сроки. Строительство современных высоток началось осенью 2015 года. Сейчас здесь уже установлена мебель и бытовая техника, всё готово к заселению студентов.



13:30 Открытие Галереи Почета Алтайского государственного университета. Место: холл перед Концертным залом, ул. Димитрова, 66.

14:00 Совместное торжественное заседание Попечительского совета, Ученого совета АГУ и Совета почетных профессоров АГУ. Место: Концертный зал, ул. Димитрова, 66.

16:00 Конкурс авторской поэзии студентов, преподавателей и сотрудников «Поэтический дебют 2018». Место: Университетский дворик, пр. Ленина, 61.

18:00 Финал конкурса ума, красоты и таланта «Мисс АГУ-2018». Место: Актный зал молодёжных мероприятий, пр. Социалистический, 68а.

«Мисс АГУ» – это всегда красочное и яркое шоу, которое создается участницами вместе с командой организаторов, постановщиков и хореографов. За корону будут бороться 14 девушек – представительницы 12 факультетов, колледжа и студенческого городка АГУ.



25 мая, пятница

15:00 Торжественное открытие Галереи выпускников АГУ. Место: холл главного корпуса, Ленина, 61.

16:00 Встреча поколений выпускников АГУ. Место: Зал молодёжных мероприятий, пр. Социалистический, 68 (для юридического факультета и МИЭМИС). Концертный зал, ул. Димитрова, 66 (для остальных факультетов).

16:00 Ярмарка-продажа продукции с юбилейной символикой Университета. Место: холл перед залом молодёжных мероприятий (пр. Социалистический, 68), холл перед Концертным залом (ул. Димитрова, 66).

18:00 Парад факультетов, институтов, филиалов и структурных подразделений Университета, посвященный 45-летию со дня основания. Торжественное построение, приветствие участников.

18:30 Праздничная концертная программа «Планета Университет», посвященная 45-летию со дня основания АГУ.

26 мая, суббота

10:00 Школа студенческого актива. Место: с. Красилово, Алтайский край, База учебных практик «Озеро Красилово».

10:00 Летняя профильная школа «Диалог культур», посвященная 45-летию со дня основания АГУ. Место: с. Красилово, Алтайский край, База учебных практик «Озеро Красилово».

НАУКА

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ АГУ ПРОШЕЛ «ПЕРЕЗАГРУЗКУ»

15 мая в опорном Алтайском государственном университете состоялось расширенное заседание Совета молодых ученых, в работе которого приняли участие ректор АГУ Сергей Валентинович Землюков и проректор по научному и инновационному развитию Евгений Сергеевич Попов.

Это заседание Совета молодых ученых АГУ было названо «Перезагрузка», поскольку в его повестку были внесены вопросы, касающиеся не только переизбрания руководящего состава Совета, но и нового направления работы молодых научно-педагогических работников и аспирантов в интересах развития вуза, получившего в 2017 году статус опорного университета страны.

«Для нас очень важно иметь хорошую смену молодых ученых и преподавателей, которые прошли нашу студенческую школу и, надеюсь, в будущем будут составлять

основу развития нашего университета, – подчеркнул, открывая заседание Совета, Сергей Валентинович. – В последние годы в АГУ получили активное развитие научные направления, которые находятся на переднем крае мировой науки и нацелены на решение разнообразных проблем жизнедеятельности человека. Например, междисциплинарные проекты наших ученых в области биомедицины или, казалось бы, не свойственные классическому вузу направления, связанные с развитием новых биологических про-

дуктов для агропромышленного комплекса. АГУ стал ведущей школой страны в области социологии и принимает активное участие в развитии туристско-рекреационного направления экономики региона. Направлений научного развития АГУ много, и есть еще потенциал, который, мы надеемся, вы увидите и реализуете».

К своему 45-летию Алтайский госуниверситет подошел с хорошими показателями. По словам ректора, эти результаты были предопределены тем импульсом, который задали 45 лет назад основатели Университета. Результаты получили развитие и были преумножены сформировавшимся коллективом единомышленников – преподавателями и студентами, благодаря которым на сегодняшний день АГУ является одним из ведущих университетов страны – опорным вузом России и победителем национального приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций».

Выступая перед молодыми учеными, ректор призвал их преодолеть межкафедретскую и междисциплинарную разобщенность, объединять силы в реализации проектов, формирующихся на стыке нескольких наук, а также изучать иностранные языки, чтобы иметь возможность реализовать свои исследовательские достижения на мировом уровне.

«В Университете впервые разработана комплексная программа



На заседании Совета молодых ученых выступил ректор АГУ С.В. Землюков

поддержки молодых ученых. Она связана с дополнительными финансовыми, материальными и другими ресурсами, способствующими эффективной и быстрой реализации научных достижений. Кроме того, Университет готов оказать и другие формы поддержки молодым исследователям, и для нас важно, чтобы будущее Университета было связано с вами. Мы в вас верим, вы – наше будущее!» – подытожил ректор АГУ.

Подробнее о программе поддержки молодых научно-педагогических работников АГУ в ходе заседания рассказал Евгений Сергеевич Попов.

На Совете молодых ученых АГУ был рассмотрен и вопрос по обновлению руководящего состава организации. Так, на должность председателя Совета была предложена кандидатура кандидата историче-

ских наук, ведущего научного сотрудника лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая Николая Николаевича Серегина, которую участники заседания утвердили единогласно. Заместителями председателя были избраны кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники биологического факультета Полина Дмитриевна Гудкова и магистрант физико-технического факультета Яков Александрович Филин.

Совет молодых ученых в рамках «Перезагрузки» предлагает молодым исследователям активнее подключаться к работе организации. Мнения и предложения принимаются по телефону председателя +79130814526 или на e-mail nikolay-seregin@mail.ru.

Управление информации и медиакоммуникаций



Молодые ученые - будущее науки

НОВОСТИ

РАСПРЕДЕЛЯЕМ!

С 3 апреля по 3 мая в АГУ прошла процедура распределения выпускников, в которой впервые приняли участие 85 представителей работодателей Алтайского края.

Свои вакансии выпускникам АГУ предложили органы государственной власти и местного самоуправления, прокуратура, следственный комитет, управление МВД по Алтайскому краю, крупные промышленные предприятия региона, такие как: Алтайкокс, Барнаульский завод механических прессов, Барнаульский патронный завод и многие другие.

Как рассказали «ЗН» в управлении по работе с предприятиями и организациями и трудоустройству выпускников АГУ, наш вуз регулярно проводит распределение выпускников, и с каждым годом все больше предприятий края обращаются за новыми специалистами именно в АГУ. Встречи с представителями работодателей прошли на каждом факультете. Всего в процедуре распределения приняли участие более 800 студентов выпускных курсов. Было трудоустроено 50 человек, 30 выпускников включены в кадровый резерв, приглашены на собеседования и прохождения стажировок более 100 человек.

Добавим, если вы студент и мечтаете найти работу, загляните в управление по работе с предприятиями и организациями и трудоустройству выпускников АГУ (главный корпус, кабинет 707). Здесь вам помогут составить резюме и познакомят с вакансиями от проверенных работодателей. Справки по телефону: 8 (3852) 298169 или 296585.

УЧИСЬ, СТУДЕНТ

СТУДЕНТЫ АГУ ПРОХОДЯТ КУРСЫ АКАДЕМИИ CISCO

Программа Академии Cisco – это комплексная программа электронного обучения, предоставляющая студентам знания в области технологий Интернета, необходимые в условиях глобальной экономики. Программа Академии включает материалы, доступные через Интернет, инструменты оценки знаний, средства отслеживания академических успехов студентов, практические и лабораторные занятия, а также курсы подготовки для получения признанных в отрасли профессиональных сертификатов.

Учебная программа Академии, разработанная представителями отрасли вместе с профессионалами в области образования, готовит студентов к решению задач, которые встанут перед ними на рабочих местах, а также мотивирует их к продолжению своего образования. Обучение по программе Академии проходит в разных странах и на многих языках. Данные оценки, полученные от студентов, используются для адаптации и повышения качества уроков, лабораторных занятий и подготовки преподавателей. Программа учитывает различные стили обучения и предлагает мультимедийные материалы, доступные через Интернет; средства оценки знаний на всем протяжении курса; практические и лабораторные занятия; сетевые симуляторы; а также подготовку и поддержку преподавателей. По окончании обучения студенты могут сдать экзамен на получение

индустриального сертификата.

Напомним, в 2015 году в Алтайском государственном университете на базе Управления информатизации открыта Академия Cisco. Программа Сетевой академии Cisco позволяет студентам приобрести знания, необходимые для работы в сфере ИТ. Во все курсы встроено множество интерактивных заданий, которые чередуются с текстом и помогают студентам усвоить материал. Большое количество лабораторных занятий расширя-

ют практический опыт учащихся. В Академии Cisco «Altai State University» доступны следующие курсы: IT Essential, CCNA Routing and Switching, CCNA Security. Программа курса CCNA Routing and Switching входит в состав дисциплин учебного плана кафедры информатики. Обучение проводится на оборудовании Cisco авторизованными инструкторами.

Екатерина Акбердина, 1 курс, ФИИД, рассказывает:

– Я учусь по направлению «Прикладная информатика в дизайне». Курс Cisco позволяет хорошо подтянуть свои знания информатики. Даже самые сложные темы здесь изложены легко и интересно. Это не просто онлайн-курс, а полноценная обучающая программа.



НОВОСТИ

ПРЕМЬЕРА «НОМО ARTISTICUS»

12 мая театральная студия «Номо Artisticus» презентовала в актовом зале молодежных мероприятий АГУ спектакль по пьесе Якова Сегеля «Я всегда улыбаюсь».

Постановку театральная мастерская посвятила 73-й годовщине победы в Великой Отечественной войне. Премьеру спектакля поставили чуть позже 9 мая, чтобы она не прошла незамеченной. Таким образом, Университет провел целую череду праздничных мероприятий, посвященных Дню Победы.

ПРИГЛАШАЕМ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

18–19 мая 2018 года в АГУ пройдет Международная научно-практическая конференция «Современные вызовы региональному социуму: конфликтность и потенциал стабильности» (приуроченная к 80-летию со дня рождения профессора Ю.Е. Растова).

Время и место проведения конференции: г. Барнаул, ул. Димитрова, 66, Алтайский государственный университет, Зал заседаний ученого совета университета, с 13:30 до 18:00.

К участию в конференции приглашаются преподаватели высших учебных заведений, сотрудники научно-исследовательских организаций, аспиранты и магистранты. 19 мая в рамках конференции запланировано проведение ряда мастер-классов преподавателями кафедры эмпирической социологии и конфликтологии АГУ для студентов по современным методам конфликто разрешения (ауд. 409 «Д») с 9:40 до 12:50.

МЕДИЙНЫЕ ПЕРСОНЫ

Завершился конкурс «Медиа Леди и Джентльмен 2018». Это состязание иногда называют антиконкурсом красоты. Не пугайтесь: все участницы, безусловно, красавчики, но здесь жюри оценивает сначала смекалку, талант, коммуникабельность, а уже потом – внешние данные

В конкурсе принять участие могут не только студенты-журналисты (те, кто ближе всего к медиа), но и ребята с других факультетов и даже вузов. В этом году участники перевоплощались в героев мультфильмов, снимали видеосюжеты и готовили творческие номера... Мы поговорили с победителями и узнали их секреты успеха.

Мария Лобастова – студентка второго курса.

– Как решила принять участие в конкурсе?

– Про конкурс я узнала еще в одиннадцатом классе от своего знакомого. Меня заинтересовал формат, необычные задания, но, когда я училась на первом курсе, я побоялась участвовать. Меня пугал этап «радиоэфир», где нужно импровизировать на сцене. Но спустя еще год я настроила себя на участие в конкурсе, к тому же я уже давно вынашивала в голове идею творческого номера.

– Что больше всего тебе запомнилось за время подготовки к конкурсу?

– Меня удивило, что спустя неделю, как объявили тему конкурса этого года «мультики», на жеребьевке мне выпала героиня, которой как раз мне хотелось быть. Я думала, что Ким Пять-с-плюсом для меня идеально бы подошла... И тут жеребьевка, я тяну бумажку и там Ким Пять-с-плюсом. Это было удивительно.

– Какой этап тебе показался самым сложным?

– Больше всего я боялась радиоэфира, потому что нужно было импровизировать на сцене, а с импровизацией у меня не всё гладко. Но мне повезло с партнером, Артемом Тарасовым, который шутками вытаскивал нас на всех вопросах из зала, и у нас получится живой эфир.

Но в то же время у меня был рискованный творческий номер, который состоял в том, что нужно было с помощью приемов каратэ разбить доски. Последний раз я занималась два года назад, и перед выходом на сцену я ни разу не репетировала, но, к счастью, всё получилось.

– Как думаешь, что помогло тебе одержать победу в конкурсе?

– Я шла с настроением победить и сделала для этого очень много. Было потрачено много сил, психологических, физических ресурсов и даже денег (на покупку тех же досок для творческого номера). Меня обижает, что некоторые считают мою победу очевидной. Как будто я выиграла бы, даже если бы палец о палец не ударила. Но нет, было потрачено много сил, и потому я считаю эту победу заслуженной. И важной, наверное, стала поддержка людей, которые давно хотели видеть меня на этом конкурсе.

– Какое, по-твоему, конкурс имеет значение в рамках Университета?

– Не смогу ответить положительно на этот вопрос, потому что, мне кажется, это скорее факультетский конкурс, в котором участвуют еще и ребята с других факультетов и университетов, но популярность у него небольшая. Однако хочется, чтобы было иначе. И, если бы меня согласились взять организатором в следующем году, я бы приложила все усилия, чтобы вывести его на более высокий уровень.



Мария Лобастова

Владислав Танаев – студент второго курса.

– Как решил принять участие в конкурсе?

– Спасибо Ане Москаленко, которая была одним из организаторов конкурса, за то, что она уговорила меня принять участие. Она долго меня уговаривала, и я решил все-таки попробовать. Принял участие в заочном этапе, написал эссе и прошел, а дальше и выбора не оставалось.

– Что больше всего тебе запомнилось за время подготовки к конкурсу?

– Больше всего запомнились съемки видео для одного из этапов. Понравился сам процесс: мы снимали с друзьями, смеялись, потом я отсматровал это, монтировал – и в итоге получилось что-то прикольное.

– Какой этап тебе показался самым сложным?

– Наверное, творческий номер, потому что у меня нет никаких способностей, некоторые говорят, что бог обделил меня абсолютно во всем. И даже рэп читают все, кроме меня. Но в итоге в последний день я придумал свой номер с чтением рэпа, друзья из «Ювенты» помогли мне, они танцевали сзади.

– Как думаешь, что помогло тебе одержать победу в конкурсе?

– Конечно, я не думал, что могу одержать победу, хотя бы потому, что, как я уже сказал, готовился к творческому номеру в последний момент. Я просто участвовал. А помог победить, наверное, радиоэфир, успешной вышла импровизация. Мне удалось рассмешить толпу, может, это и стало причиной победы.

Текст: Валерия Худякова
Фото: Маргарита Кретинина

КОНФЕРЕНЦИЯ

В ЗДОРОВОМ ТЕЛЕ – ЗДОРОВЫЙ ДУХ

26 апреля состоялась работа 3-ей Всероссийской научно-практической молодежной конференции «Здоровый образ жизни современной молодежи»

Проведение кафедрой физического воспитания научных мероприятий для молодежи, способствующих расширению научного сотрудничества, обмену опытом и развитию физической деятельности, получило широкую поддержку в научном сообществе. Важность данного мероприятия, благодаря которому молодежь из разных регионов России имела возможность ознакомиться с результатами научных исследований и обсудить актуальные вопросы физической культуры, воспитания и спорта, отражает его представительство. Научное мероприятие собрал на своей площадке докладчиков из многих вузов Алтайского края: Барнаульский юридический институт МВД России, медицинский, педагогический, технический университеты, из многих крупных вузов России: Челябинск, Краснодар, Сочи, Казань, и ближнего зарубежья: Казахстан, Белоруссия, Таджикистан.

В рамках третьей конференции «Здоровый образ жизни современной молодежи» прошла встреча не только с молодыми исследователями, но и с профессорами и докторами наук Казахстана. Пленарная часть состояла из докладов ученых из других регионов. Председателем конференции традиционно был Дугнист Петр Яковлевич, заведующий кафедрой физического воспитания. Преподаватели кафедры физического воспитания и студенты нашего университета могли задать все интересующие вопросы выступающим, по теме их докладов.

На Всероссийской конференции были освещены актуальные и злободневные вопросы, которые рассматривались на пленарной части и четырех секциях. Например, Уральский государственный университет физической культуры представил обширный доклад на тему допинга. Было уделено немало внимания последствиям приема запрещенных средств, таким как возникновение невротических расстройств и риск возникновения

сердечно-сосудистых заболеваний. Работа вызвала немало вопросов у слушателей и была крайне интересна. Также была затронута тема социально-биологических факторов здоровья студентов Уральского вуза. Выступающие предоставили и свои рекомендации: «Рекомендуем студентам пользоваться правилами планирования режима дня, рационально распределять нагрузки в течение дня, выполнять учебную работу своевременно, т.к. дальнейшее нерациональное планирование может привести к напряжению механизмов адаптации и снижению эффективности деятельности». Был представлен доклад о влиянии факторов режима дня на организм студентов, занимающихся спортом. После основной части участники разошлись по различным секциям, где им предстояло представить уже свои работы для оценки преподавателей и своих коллег. Студенты остро ставили вопросы о важности правильного режима сна, сбалансированного питания, внимания к проблеме

сколиоза и другие. Не обошлось и без тем, связанных с недавней олимпиадой, были представлены доклады о значении нейтрального флага, а также прозвучала критика в сторону слишком сильного вмешательства политики в спортивные соревнования. Всё проходило в рамках регламента: 5-7 минут на одно выступление и несколько дополнительных вопросов от аудитории после.

Как было уже сказано выше, конференция дала много полезной информации, которую важно знать каждому. Кто не был на пленарной части, может быть, прочтет в газете. Вот некоторые положения выступления Чичиновой Насти (науч. рук. к.пед.н., доцент АГУ Новичихина Е.В.). Здоровье – это равновесие кислоты и щелочи, красота кожи, очищенной от шлаков, пополненный минералами и витаминами организм и его высокая работоспособность. Изменив привычки питания, можно укрепить организм. Поэтому при выборе рациона питания важно соблюдать кислотно-щелочной баланс, употребляя продукты с высоким содержанием микроэлементов. Овощи и фрукты, а также травяные чаи являются щелочными. А все продукты, содержащие сахар, отрицательно сказываются на состоянии организма, закисляя его. К кислотообразующим продуктам относятся мясо, птица, рыба, яйца, разогретые жиры, кисломолочные продукты, сыр, макаронные и хлебобулочные изделия. Потребление мяса и образование

в результате его переработки мочевой кислоты приводит к тому, что по достижении 30-летнего возраста современный человек располагает лишь 20% микроэлементов и минеральных веществ вместо первоначальных 30%. Организму необходимы другие минералы, в том числе фосфор, цинк, бор, калий, магний. Они все реже встречаются в нашем рационе из-за того, что проводится очищение пищевого сырья, пища подвергается чрезмерной кулинарной обработке, овощи и фрукты, выращенные на истощенной почве, изначально не содержат полного набора минеральных веществ. Употребление мяса приводит к образованию мочевой кислоты и мочекислых солей. Переокисленные и зашлакованные клетки становятся неподвижными. Затвердевшие красные кровяные тельца – эритроциты – теряют свою эластичность (способность менять форму) и не могут больше проходить через тонкие капилляры. Это приводит к кислородному голоданию тканей и возникновению у нас аритмичного, напряженного, учащенного дыхания. Мы должны поддерживать жидкотекучее состояние. Для этого наш рацион должен на 80% состоять из щелочеобразующих продуктов и лишь на 20% – из кислотообразующих.

По итогам конференции были сделаны важные выводы. Приобщение студентов к физической культуре – важная составляющая часть формирования их здорового образа жизни. Здоровье и учёба у студентов нахо-

дятся в тесной взаимосвязи и часто оказывают влияние друг на друга. Крепкое здоровье – залог продуктивной и эффективной учебы, что крайне ценно в студенческой жизни. В сохранении и укреплении здоровья, быстрой адаптации к условиям обучения в вузе немаловажную роль играют здоровый образ жизни и регулярная двигательная активность, благодаря которым укрепляются мышцы, развивается костная ткань, облегчается приток кислорода к мышцам, за счет этого улучшается метаболизм в клетках и липидный обмен, из-за чего человек становится более выносливым. Благодаря занятиям спортом улучшается состояние сердечно-сосудистой и дыхательной систем, повышается стойкость к различным заболеваниям, улучшается работа мозговой деятельности, человеку становится легче преодолевать депрессию, кроме этого спорт воспитывает характер, чувство коллективизма, ответственность и т.д.

Подводя итог, можно отметить очевидную важность подобных мероприятий, которые позволяют не только обменяться опытом между студентами и преподавателями всей России и ближайших стран, но и дать дорогу молодым ученым, исследователям, а также, конечно, узнать много нового из мира науки о здоровье в целом и физической культуре в частности.

Ю. Костомаха, Д. Триппель,
студенты ФМКФП

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ СВЕТА

ДА БУДЕТ СВЕТ!

В преддверие Международного дня света корреспонденты «ЗН» побывали в гостях у физиков, где им устроили настоящее «светопредставление»

В 2017 году на очередной генеральной конференции ЮНЕСКО 16 мая был объявлен Международным днем света. Изначально планировалось, что провозглашение необычной знаковой даты поспособствует всеобщему признанию важной роли света и световых технологий в различных сферах человеческой жизни: в науке, технике, культуре и образовании. Свет является источником жизни, обеспечивая фотосинтез. Сегодня световые технологии все чаще помогают решать глобальные проблемы в области энергетики, сельского хозяйства, здравоохранения и других. Не удивительно, что этот день имеет крайне важное значение и для нашего университета. Согласитесь, грызть гранит науки в потемках весьма проблематично. А если серьезно, то в АГУ, а именно на ФТФ, уже не первое десятилетие ведутся перспективные научные исследования в области света и световых технологий. Часть из них очень тесно связана с лазерами. Их на физико-техническом факультете не один десяток. Самое простое устройство сделано из лазерной указки, а самое мощное – способно испарять алмазы.

Под куполом

Отправляясь в лабораторию физики металлов и сплавов, мы уже знали, что нам покажут сложные лазерные установки. Конечно, мы понимали, что световые мечи джедаев, ярко-красные лучи лазерных пушек или смертоносные лазерные сетки – плоды воображения фантастов, тем не менее, ждали чуда. И... не обманулись. Мы своими глазами увидели, что свет таит в себе множество невероятных свойств, о которых большинство людей даже не догадываются. А началось всё с уютного помещения в несколько небольших комнат, где расположи-



Соблюдаем технику безопасности

лась сама лаборатория и ее обитатели. Там нас познакомили с одним из мощнейших представителей семейства лазеров ФТФ АГУ.

Это относительно «молодая» установка, которая появилась на факультете в 2014 году. Мощность лазера HTS 300 – 300 ватт, а стоимость – 1,5 миллиона рублей. Компактный на вид, он способен испарять самые тугоплавкие материалы – алмазы и графит. Все это нужно не потехи ради, а для изучения взаимодействия излучения с веществом. При облучении исследуемое вещество испаряется, а ученый может в режиме реального времени детально отследить все этапы процесса. Звучит увлекательно? Не то слово. А как это потрясающе выглядит! Будто перед тобой загорается миниатюрное солнце.

Оно светит под стеклянным колпаком, внутри которого практически полный вакуум, как в космосе. Давление не превышает одной стотысячной миллиметра ртутного столба. В этих условиях луч лазера нагревает расположенный под колпаком объект (мишень) до 10 – 15 тысяч градусов Цельсия, от чего он мгновенно вспыхивает и в течение каких-то долей секунды ярко светится. И на это невозможно смотреть без защитных очков. Согласно технике безопасности они должны быть на всех участниках эксперимента.

Главная задача лазера: испарить самое тугоплавкое вещество в природе – углерод. Температура его плавления – более пяти тысяч градусов Цельсия. В качестве мишеней чаще всего используют алмаз и графит. Именно на них с помощью поворотного зеркала направляется мощный импульс – лазерный пучок. Благодаря созданным условиям материалы мгновенно испаряются, оседая тонкой алмазоподобной или графитоподобной пленкой на пластинках силикатного стекла, установленного там же, под куполом. Силикатное стекло прозрачное, поэтому радужный слой в один микрон можно легко рассмотреть невооруженным взглядом. Кстати, школьники очень любят разглядывать стеклышки на просвет. Они часто приходят в лабораторию в рамках различных научно-популярных мероприятий.

Как нам рассказали, пленка состоит из вещества с сохранившимися алмазными или графитовыми связями. Это базовая составляющая современной микроэлектроники, которая требует мгновенного отвода тепла от активного элемента. Если тепло не отводить, то микросхема мгновенно испарится. Алмаз – это единственное вещество в природе, теплопроводность которого примерно в сто раз выше, чем у всех известных науке металлов. Самая хорошая теплопроводность у медного радиатора, но это в десять раз ниже, чем у алмаза.

Пленки с удивительными свойствами можно использовать в экстремальных условиях космоса, но современное применение более приземленное. Они востребованы в военной промышленности. В частности, для отвода тепла от силовых элементов модернизированных радиолокационных станций. Они работают в импульсном режиме. Когда срабатывает импульс, вырабатывается колоссальное количество энергии, которое необходимо куда-то утилизировать. Для отвода тепла и нужны большие алмазные подложки.

А еще углеродные материалы обладают удивительными свойствами, весьма полезными в быту. Во-первых, они очень прочные. Во-вторых, имеют невероятно низкий коэффициент трения, что весьма актуально для различных механизмов. Например, двигателей автомобилей. Если алмазную пленку нанести на трущиеся детали, то значительно уменьшится их износ, соответственно, повысится КПД и будет значительно экономиться топливо.

Как отметил наш гид, на кафедре был проведен ряд экспериментов. Они показали очень хорошие результаты. Поверхность, обработанная алмазной пленкой, приобретает новое свойство: значительно уменьшается коэффициент трения. Эта разработка имеет особое значение для производства прецизион-

онной электромеханической техники: подшипников гироскопов, плунжерных пар в топливных системах двигателей автомобилей, игл распылителей современных форсунок и т.д.

Похожая технология впервые в мире была реализована в СССР. Тогда в Алтайском крае наладили серийное производство детонационного (взрывного) алмаза. В Бийске до сих пор выпускается специальная паста «Деста», в которой этот алмаз является основным рабочим элементом. Она добавляется в машинное масло. Получившаяся смесь помогает не только экономить на топливе, но и без проблем заводить двигатель при низких температурах. Из наиболее распространенных современных аналогов можно назвать только триботехнические составы известной, раскрученной марки.

Невидимые лучи

Лазеры очень часто фигурируют в фантастических фильмах: красные лучи легко разрезают любые препятствия, устраняют врагов и буквально испаряют всё на своем пути. Каково же было наше удивление, когда выяснилось, что самые мощные лазеры на ФТФ невидимые. Их лучи светят в невидимом для человеческого глаза инфракрасном свете. Поэтому лазер можно оценить только в деле. В случае с 300-ваттным устройством мы наблюдали впечатляющий световой эффект. Не менее «боевые» качества показал оптический квантовый генератор из лаборатории медицинской физики. С ним нас познакомила доцент кафедры общей и экспериментальной физики Андрухова Татьяна Витальевна.

На этой установке в основном работают студенты, а еще ее часто демонстрируют школьникам во время экскурсий. Длина волны и мощность (35-37 ватт) лазера соответствует характеристикам его медицинских собратьев. При этом он способен выжигать узоры на деревянных плашках и не только. В этом мы убедились воочию. Зрелище, конечно, интересное – вдруг без видимой причины на деревянной плашке перед металлической трубкой начинает коптить и выгорать небольшое пятнышко. Секунда – и вспыхивает небольшое пламя.

Оказалось, что в плоскости действия лазера можно делать гравировку на различных поверхностях



Интерференционные кольца, подтверждающие волновую природу света



В роли гида выступил заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики Плотников Владимир Александрович



Рождение под куполом маленького солнца

и... разрезы на некогда живых тканях, чтобы изучить воздействие на них лазерного излучения. В качестве образцов часто используется парное мясо, купленное в ближайшем магазине или на рынке. А вот для научно-исследовательских изысканий старшекурсников используется материал иного рода: человеческая кожа, сосуды, фрагменты желудка и прочее. В жертву науке, конечно, никого не приносят, а используют препараты, предоставленные медицинскими учреждениями.

Всё дело в картинках

Кроме того, мы побывали в лаборатории оптики и атомной физики.

Здесь располагается настоящий раритет – один из последних «живых» гелиево-неоновых лазеров. Он создает высококачественное когерентное излучение. За словами, непонятными далекому от физики человеку, стоят красивейшие световые эффекты, которые можно рассмотреть только в полумраке. Темнота – друг физика-оптика. Именно поэтому на окнах лаборатории висят очень плотные шторы. В таком теплом полумраке студенты могут буквально пощупать руками проявления фундаментальных физических законов, зарисовать оптические эффекты и провести все необходимые вычисления. А чтобы они не испортили зрение, на каждом столе за-

ботливо расставлены настольные лампы.

Важные законы оптики студентам помогают освоить все те же лазеры. Они не способны прожигать или испарять препятствия. Для одного из устройств даже используется обычная лазерная указка. Тем не менее, их не стоит недооценивать. Классическая дифракционная модель, интерференция, дифракция на монокристаллических частицах – всё это студенты могут увидеть своими глазами и зарисовать.

Для того, чтобы получить визуальный эффект, перед лучом лазера ставится белый лист бумаги, на котором свет рисует свои узоры. За каждым из них – загадка, которую нужно разгадать, используя свои знания, линейку и транспортир. «Всё дело в картинках», – заметил заведующий лабораторией доцент Константин Васильевич Соломатин, он когда-то фотографировал дифракционные круги для своих студентов. Зачем? Чтобы им было проще измерять параметры получившихся интерференционных картин и проводить вычисления характеристик устройств дифракции света.

За подписью нобелевского лауреата

В завершение хотелось бы напомнить, что одним из создате-

лей лазера был наш соотечественник – советский и российский физик, один из основоположников квантовой электроники, лауреат Нобелевской премии по физике за 1964 год (совместно с Николаем Басовым и Чарльзом Таунсом) Александр Михайлович Прохоров.

Спустя много лет выдающийся физик поставил свою подпись в дипломе, подтверждающем избрание членом-корреспондентом Академии инженерных наук РФ одного из сотрудников физико-технического факультета. Диплом и медаль «За вклад в развитие инженерных наук» из рук самого А.М. Прохорова в 1997 году получил заведующий кафедрой вычислительной техники и электроники ФТФ АГУ Виктор Николаевич Седалищев.

Поэтому можно с полной уверенностью говорить о том, что Алтайский госуниверситет имеет самое непосредственное отношение к Международному дню света.

Справка:

На сегодняшний день на ФТФ установлено несколько десятков лазеров разной мощности, предназначенных для различных учебных или научно-исследовательских задач. А вот самый первый из них появился на факультете в 1980 году. Признаться, этот год стал эпохальным для изучения свойств све-



Невидимый луч газового лазера способен насквозь прожечь деревянную плашку

та в еще молодом АГУ. К концу 1980 года в лабораториях появилось порядка 20 лазеров, в том числе лазерная установка с непрерывной мощностью один киловатт, уникальная голографическая установка, лазеры для воздействия на сверхпрочные материалы.

Евгения Скареева



Диплом с подписью нобелевского лауреата – двойная награда

АГУменты и факты

МЫ ВСЕ «ЗА НАУКУ»

В Алтайском государственном университете уже 38 лет выходит своя собственная газета «За науку»

Первый номер «За науку» увидел свет 21 февраля 1980 года. На первой полосе был опубликован снимок корпуса «Л», среди материалов – заметки о рабфаке, отчет с заседания партийного комитета и лирический этюд. Газета сразу привлекла студентов и преподавателей. Тираж в 2000 экземпляров разошелся за пару дней.



Первый редактор «ЗН» Надежда Писарева

Ветераны издания рассказывают, как было придумано название университетской газеты: «Первоначально выходила университетская стенгазета (большое полотно на ватмане), там были рисунки, стихи и публицистика. Порой длина стенгазеты достигала 10 метров. Называлась она «За науку». И первый номер настоящей печатной газеты тоже решили сделать с таким заголовком. Название быстро прижилось и полюбилось в университетской среде.

Первый редактором печатной газеты была Надежда Ивановна Писарева,

ва, талантливый журналист и педагог. С первых номеров в газете появились интересные рубрики, проводились интервью, опросы и даже анкетирование студентов. Спустя шесть лет Надежду Ивановну сменил Леонид Анатольевич Вихрев. С ним газета стала поднимать самые острые темы. «За науку» стала рупором гласности и перестройки. Газета была настолько популярна, что ее читали не только в Университете, но и во всем Барнауле. Читатели сами размножали номера – копировали на первых ксероксах и носили друзьям, знакомым.

В 1991 году девять месяцев газета не выходила, но не умерла, а возродилась с новой силой. Редактором стал Владимир Федорович Клименко. В первую команду обновленной газеты вошли: С.А. Зюзин, И.В. Алубин, К.В. Семенов, О. Васильева. Вскоре в «ЗН» пришли еще яркие «звезды»: Ю.Н. Звягинцев, А.Б. Никитин, М.В. Герасимюк и др. Актуальные фотоподборки для издания готовил Михаил Хаустов. Газета всегда была и остается кузницей журналистских кадров, здесь проходят производственную практику многие поколения студентов АГУ. Многие «ветераны» газеты стали журналистами краевых и все-



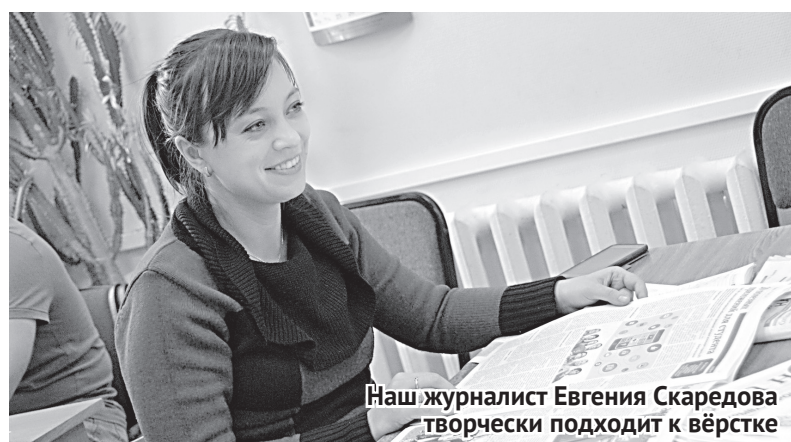
В редакции «ЗН» бережно хранится архив прошлых лет



Наш журналист Мария Крикунова с любимой газетой на Сахалине



Владимир Федорович Клименко был у руля «ЗН» 25 лет



Наш журналист Евгения Скареева творчески подходит к вёрстке

российских СМИ, редакторами и издателями газет, работают в органах власти и общественных организациях. Владимир Федорович Клименко был главным редактором «ЗН» больше 25 лет.

В 1996 году «ЗН» стала дипломантом Всероссийского конкурса среди студенческих газет Министерства образования РФ.

С марта 2003 года стала выходить электронная версия газеты «За науку». Сегодня «За науку» – информационно-аналитическое издание, освещаю-

щее жизнь Алтайского госуниверситета в ее разных аспектах: учебный процесс, научная деятельность, студенческая жизнь, культура, работа общественных организаций, сообщество выпускников и т.д. Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре (свидетельство ПИ № ТУ22-00689 от 21.07.2017), выходит еженедельно на 8 полосах, в трехцветном исполнении, тиражом 2000 экз.

В 2017 г. главным редактором газеты стала известная журналистка Наталья Викторовна Теплякова. В насто-

ящее время редакция газеты является структурным подразделением управления информации и медиакоммуникаций АГУ.

«За науку» активно развивает свои аккаунты в социальных сетях. Армия подписчиков газеты в «ВКонтакте» уже давно перевалила за 1000 человек.

За 38 лет вышло более 1500 номеров газеты.

Ветеранов опрашивала
Наталья Теплякова

НАСТОЯЩИЙ БОЛЕЛЬЩИК,

или Неизлечимая болезнь и её симптомы (размышления фаната в разгар Чемпионата мира по хоккею)

Болеющий – это то, ради чего и для кого играет команда. Это одна из важных единиц любой команды в любом виде спорта. Часто их называют 6-м полевым игроком в хоккее или 12-м игроком на поле в футболе, и с этим сложно поспорить. Они способны придавать команде импульс, движение вперед, дополнительную мотивацию перед игрой. Так кто же этот настоящий болельщик, ради которого команда ходит в себе силы победить?

Стоит для начала понять, в чем разница между такими понятиями, как фанат и болельщик. Обыкновенный болельщик – это зритель, который смотрит матчи любимого вида спорта и переживает за свою команду. Но его нельзя назвать настоящим болельщиком до тех пор, пока в нем не появится такое особое чувство, как фанатизм – пристальное слежение и поддержка своего клуба, вовлечение в его жизнь, пока это не станет своего рода хобби. В этом и заключается понятие «фанат». Чтобы тебя по праву считали полноценным фанатом, то есть настоящим болельщиком, ты должен обладать такими качествами как:

1. Преданность единственному клубу. Прежде всего, истинный, настоящий болельщик должен иметь одну любимую команду навсегда, не метаться от одной к другой, сродни хамелеону.
2. Знание расписания всех матчей своего клуба. Фанат всегда подстроит свои дела так, чтобы успеть посмотреть на матч: на стадионе, по те-

левизору или, в крайнем случае, по интернет-трансляции. Когда действительно болеешь за свой клуб, ты способен найти на это время.

3. Наличие атрибутики клуба. Это неотъемлемый атрибут каждого фаната. Её отсутствие делает тебя автоматически обыкновенным болельщиком, который лицемерит важный матч.

4. Осведомленность в истории клуба. Для истинного болельщика важно знать, с чего начинался спортивный путь команды, её достижения и триумфы, а также горечи поражений, знаковых личностей, способствующих процветанию команды. Ну и про узнавание игроков по игровому свитеру никто не забывал.

5. Поддерживать клуб не только в моменты побед, но и во время поражений. Вроде бы простое правило, но порой его так сложно выполнить для некоторых, что после обидного поражения или череды разочарований сдают нервы и начинается поливание грязью игроков своей команды. Как по мне, так это псевдо-болельщики, которые никогда по-настоящему



не переживали за команду искренне. Увлечение командой должно быть страстным до такой степени, чтобы быть ее частью.

Перечислив основные компоненты, из которых складывается настоящий болельщик, можно сделать вывод:

Этот человек имеет вторую жизнь параллельно с первой, в которой он, например, обычный продавец или администратор, которому наскучила однотипная, ничем не примечатель-

ная работа. Но, возвратившись домой после рабочего дня или приехав на матч любимой команды, он обретает совсем иную жизнь, наполненную новыми яркими красками, полную незабываемых и неповторимых ощущений. Став однажды преданным болельщиком, вы никогда не вернетесь к прежней жизни!

Дмитрий Слукин, студент 1 курса географического факультета

МЕДАЛИ ЕСТЬ, НУЖНА КОРОНА

Совсем скоро в Алтайском государственном университете пройдет ежегодный конкурс красоты, ума и таланта «Мисс АГУ-2018». Его участниками становятся самые обворожительные, талантливые и креативные студентки классического вуза. Однако есть и те, которые помимо вышеперечисленных качеств обладают еще и спортивными навыками. Четверо участниц-спортсменок разных годов расскажут о своем опыте участия в конкурсе красоты.



Соболева Юлия, ФС, 4 курс

Участница «Мисс-факультет» 2015 года. Завоевала титул «Мисс Элегантность». Имеет 1-й взрослый разряд по волейболу.

1. Я очень активный человек, никогда не участвовавший в подобных конкурсах. Что подвигло? Скорее всего, бешеное желание покорить новые вершины.

2. Самое важное во время участия – не пропускать репетиции, так как на выступлении все пропуски выйдут тебе боком. Также я считаю, что самое важное – иметь тот талант, который ты сможешь продемонстрировать зрителям и жюри. Ну и, конечно же, улыбка и вера в себя!

3. Не могу сказать, что какое-то испытание было сложнее остальных, но очень много времени и сил я потратила на подготовку творческого номера.

4. То, чем я занималась 9 лет своей жизни, – волейбол, а элементы спорта показать на сцене, к сожалению, невозможно. Поэтому я выступала с танцем, хотя и танцевать толком не умею.



Ермакова Полина, ФМКФП, 3 курс

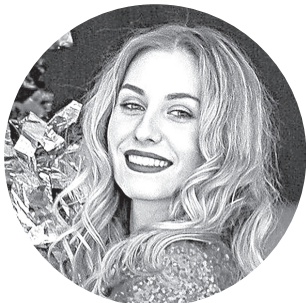
«Мисс ФМКФП - 2016», вице-мисс АГУ. Бывший член сборной АГУ по спортивной аэробике.

1. Если честно, я даже не планировала участвовать. Моя подруга уговаривала меня, я согласилась только в самый последний момент.

2. Самое главное – получать от этого удовольствие, расслабиться и наслаждаться подготовкой. Поменьше нервничать, быть уверенной в себе. Наверное, именно благодаря этому я получила свой титул.

3. Для меня самым трудным этапом в конкурсе стала визитка, после которой жюри задавало вопросы. Я сильно нервничала, боялась что-нибудь лишнее сказать. И разговаривать в микрофон я совсем не привыкла. Когда весь зал слышит мой голос – кошмар!

4. Я не считаю, что какой-то номер может быть выигрышнее. Всё зависит от того, как его преподнести зрителю. Хотя лично мне по душе творческие номера, которые я и исполнила.



Зубова Алена, БФ, 1 курс

магистратуры

Участница «Мисс АГУ» 2017 года. Завоевала титул «Мисс Изысканность». Занимается чирлидингом.

1. Было интересно поучаствовать в конкурсе красоты, посоревноваться с другими девочками.

2. Самое важное во время участия – верить в себя, расслабиться и получить удовольствие от конкурса и подготовки.

3. Если честно, для меня самым сложным испытанием было ожидание и страх перед выходом.

4. Я считаю, что нет выигрышных номеров. В любом номере есть своя фишка и изюминка. А насколько номер будет выигрышнее, зависит только от фантазии и возможностей самих участниц. Я сама исполняла танцевальный и акробатический номер с моей командой и с талисманом нашей команды по хоккею.



Алпатова Анжелика,

МИЭМИС, 4 курс

Участница конкурса красоты 2016 года. Завоевала титул «Мисс Грация» и «Вице-мисс МИЭМИС». Кандидат в мастера спорта по волейболу, член сборной АГУ.

1. Я решила попробовать что-то новое в жизни, поэтому пошла участвовать. Это мой первый опыт в такой деятельности.

2. Самое важное в конкурсе – не волноваться, а наслаждаться моментом.

3. Все испытания дались мне легко.

4. Лучше всего индивидуальный номер, потому что всё внимание сконцентрировано только на тебе. Думаю, что творческие номера выигрышнее, потому что больше разнообразия в выборе выступления. Я исполняла творческий номер, танцевала.

Полосу подготовила Татьяна Луценко
lucenkotatka@mail.ru

ЮРФАК – ЧЕМПИОН!

Студенты юридического факультета стали абсолютными чемпионами АССК в баскетболе 3х3.

С 6 по 9 мая сборная классического вуза защитила честь Алтайского края на всероссийских соревнованиях в Анапе. Мероприятие организовала Ассоциация студенческих спортивных клубов России (АССК России).

Молодежный фестиваль «На спорте», в рамках которого и прошел финал Чемпионата АССК России, собрал более 1 200 студентов из 50 регионов России. Наши ребята сразились с сильнейшими игроками 99 российских вузов в баскетболе 3х3, где стали абсолютными чемпионами.

«На групповом этапе мы сыграли с Тюменью, Курском, Горно-Алтайском, Иваново, Волгоградом. Плей-офф начали с командой из Калмыкии, затем со сборными Белгорода и Республики Крым. В финале нам предстояло встретиться с представителями Орла. Все игры были достаточно серьезные, проходных игр не было. Наиболее серьезная игра была в 1/4 финала со сборной Белгорода – чемпионами прошлого года. Но мы с ребятами правильно настроились, поэтому победа в этот раз осталась за нами», – делится впечатлениями игрок алтайской команды Роман Куранов.

Чемпионат АССК России проходит в несколько этапов: сначала – отбор в каждом вузе, после чего команды высших учебных заведений сражаются за возможность представлять свою область или край на всероссийском уровне, и затем проводится суперфинал, где региональные группы бьются за звание сильнейших.

СПОРТИВНЫЙ МАЙ

Сборная АГУ показала отличные результаты на майских эстафетах.

Новый легкоатлетический сезон наши ребята открыли 1 мая. Команда АГУ приняла участие в традиционной эстафете на призы газеты «Алтайская правда».

Первый старт для спортсменов из классического вуза прошел успешно. Команда девушек, несмотря на все трудности, сумела вырваться и взять бронзу. Лидерами среди девушек стала команда АлтГПУ, серебро взяла команда аграрного университета.

Команда юношей также сумела неплохо проявить себя. На финишной прямой шла упорная борьба с командой из АГАУ, но нашим юношам немного не хватило сил добраться до пьедестала. В этом году они заняли четвертое место. Лидерами в мужской эстафете стала команда педагогического университета, серебро досталось команде из АлтГТУ.

9 мая в традиционной эстафете «Кольцо Победы» участие приняло 15 студентов АГУ. Они почтили память павших во Второй мировой войне, пробежав по главной улице г. Барнаула.

Валерия Шестакова, студентка МИЭМИС, одержала победу среди женщин на дистанции 5 километров, а Анастасия Милова (БФ) и Татьяна Билькова (МИЭМИС) вошли в десятку сильнейших.

На этом легкоатлетический сезон не заканчивается. Следующие старты пройдут 17 мая в рамках «Дня спорта», посвященного 45-летию вуза. Участники смогут побороться за медали и грамоты в самых разных дисциплинах. Праздник состоится в 14:30 на стадионе «Лабиринт».

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

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

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

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

выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю. Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типографии ООО «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а. Заказ № 157 Тираж 2000 экз.

Подписано в печать 16.05.18: 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**