



Славься, Университет,  
дух свободной воли!

# 3 А У НА У КУ

Газета Алтайского государственного университета № 63-64 (1290-1291) 29 ноября 2012 г.

## Событие Праздник «мысли, дерзаний и открытий»

Наука торжествует или торжество науки? Чтобы охарактеризовать 21 ноября в классическом университете, подойдут оба словосочетания. Дело в том, что в этот день состоялось открытие осенней сессии «Дней молодежной науки в Алтайском государственном университете».



На открытии молодежного научного форума в зале заседаний Ученого совета присутствовали именные стипендиаты Президента и Правительства РФ, Администрации Алтайского края и города Барнаула, Ученого совета АГУ за особые успехи в учебе и научной деятельности, деканы и замдеканы факультетов, а также представители научного студенческого общества университета.

С «праздником мысли, дерзаний и будущих открытий» коллег поздравил ректор С.В. Землюков. Сергей Валентинович пожелал им творческих озарений и научных достижений по всем направлениям исследований, но особенно в тех, которые проводятся по смежным дисциплинам или на стыке наук и «приносят открытия мирового уровня». В их числе ректор назвал биотехнологии, нанотехнологии, исследования, связанные с возобновляемыми источниками энергии, атомной и космической энергетикой, с охраной окружающей среды и рациональным природопользованием. «В нашем университете разрабатываются все актуальные научные направления, – подчеркнул С.В. Землюков. – На днях мы приняли решение о создании института биотехнологии, где специ-

алисты АГУ совместно с учеными из США и Германии будут заниматься исследованиями в области биомедицины, биофизики и биохимии».

Торжественное открытие «Дней молодежной науки» продолжилось выступлением проректора по научно-инновационной работе А.А. Максименко. Андрей Алексеевич поддержал мысль ректора о важности выбранного университетом пути сочетания науки и инноваций и пожелал всем, кто делает науку в АГУ, больших побед.

В этом году в вузе начала реализовываться программа студенческих объединений, которая получила поддержку Министерства образования и науки. В день открытия молодежного научного форума слово для приветствия его участников было предоставлено руководителям отдельных проектов, связанных с популяризацией научно-исследовательской деятельности в АГУ.

(Окончание на 2 стр.)



### Корки

#### Ректорский совет

27 ноября в АГУ состоялось заседание Совета ректоров вузов Алтайского края и Республики Алтай под руководством председателя С.В. Землюкова.

Администрация Алтайского края представлял заместитель Губернатора Ю.Н. Денисов и его заместитель И.Д. Агафонов. Собравшиеся обсудили результаты мониторинга проведенного Минобрнауки по оценке деятельности вузов. Ректоры были солидарны во мнении о некорректности многих критериев, примененных учредителем в данном исследовании. Решено провести ряд консультаций по созданию рабочей группы, которая сформулирует единую позицию региональных властей и вузов по развитию высшей школы для представления ее в Москве. Кроме того, был обсужден план мероприятий Совета ректоров на 2013 год.

#### Путешествие без границ

24 ноября университет открыл двери своих лабораторий, исследовательских центров и музеев для всех, кого манят тайны научного познания. «Научный экспресс» проводился в рамках Всероссийского фестиваля науки в АГУ. Всего было представлено 11 станций, на которых работало почти 40 площадок. За день их успели посетить больше 1000 человек.

#### Задай вопрос декану ФФ

На странице ФФ АГУ появился новый раздел «Вопрос декану», в котором вы сможете получить ответ на любой интересующий вас вопрос. Не упустите свой шанс.

#### Фестиваль национальных культур

7 декабря в актовом зале корпуса «Д» (Димитрова, 66) в рамках проекта «Дружим народами» состоится «Фестиваль национальных культур». Начало в 18:00.

#### Открытие кубка КВН АГУ

29 ноября состоится фестиваль-концерт команд КВН. В кубке заявлено более 10 факультетских команд. Фестиваль пройдет в актовом зале корпуса «С» начало в 18:30.

#### Все в сказку!

Спешите приобрести для своих детей билеты на Новогоднее представление. «Кукольный театр»: 3 января 10:00 – «Спящая красавица»; 8 января 16:00 – «Диво дивное». Цена – 60 руб. «Театр Драмы»: «Кто поедет в Новый год» 4 января 11:00; 5 января 14:00. Цена – 75 руб. Обращаться в профком.

#### Для интеллектуалов

3 декабря в Клубе любителей интеллектуального кино (рук. В.В. Корнев) пройдет показ фильма Дэвида Линча «Шоссе в никуда» (1997, Франция, США, 02:14).

#### Афоризм

Собственность есть экспансия эгоизма человека за пределы своей природы. (В.И. Экземплярский)

#### Анекдот

- Ты когда машину купишь?  
- Вот как сам заработаю тогда и куплю!  
- А, ну тогда не бери с гравитационным движком, бери на усоряющихся нейтронах, к тому времени это самое то будет!

## Дорогие коллеги!

В прошедшую субботу Алтайский государственный университет принимал многочисленных гостей. Тысяча школьников со всего края приехали к нам на Всероссийский фестиваль науки. Их счастливые лица на фотографиях, представленных и на университетском сайте, и в краевых интернет-ресурсах, говорят о многом.

Мы в этом году не были первыми, кто присоединился к всеобщей акции, но, по признанию независимых экспертов во лице детей и родителей, были лучшими. Целый месяц университет готовился к столь значимому мероприятию. Более пятидесяти человек принимали самое живое участие в организации. Всё, начиная от концепции мероприятия, символики, эскизов баннеров и до раздаточного материала готовила группа неравнодушных людей, возглавляемая отделом организации НИРС, и научным студенческим обществом под руководством Е.С.Попова и А.В. Черенковой. Несмотря на обилие «бумажных забот» перед аккредитацией вуза, постарались и факультеты. Самым популярным среди гостей стал биологический факультет. Команда из декана Г.Г.Соколовой, заведующих кафедрами и молодых ученых создала яркую интересную экспозицию. Примечательно, что в этом году на большинстве площадок в качестве ведущих выступили молодые преподаватели, аспиранты и магистранты университета, которые с большим воодушевлением увлекли всех гостей выступлениями и компетентными ответами порой даже на самые неожиданные вопросы. Среди них были особенно заметны Д. Рыжков, С. Подлесных, С. Агаркова, М. Холодкова, Р. Чичик, Д. Хлебникова и многие другие.

Безукоризненно выполнили свою функцию волонтеры. Вся работа по встрече гостей и их сопровождению между станциями «Научного экспресса» осуществлялась именно ими. Уже хорошо знакомые по другим форумам, они были доброжелательны, гостеприимны и создавали атмосферу настоящего праздника. Подкупала уверенность Е. Голядкиной, А. Михайловой, С. Никулиной, А. Соколова, Н. Мосиенко.

О фестивале науки своевременно узнал весь город. Огромная заслуга в этом принадлежит учебному пресс-центру отделения связей с общественностью под руководством Н.А. Кузнецовой и С. Домановой, который в сжатые сроки подготовил 14 материалов с профессиональными фотографиями. Постаралась учебная телестудия факультета журналистики с П.С. Рюховым во главе. На станциях Фестиваля одновременно работали три оперативных телевизионных группы, которые выкладывали сюжеты на You Tube и в социальные сети. Большая благодарность и внешним СМИ, среди них были замечены и ГТРК «Алтай», и «Катунь 24», и «Наши новости». Фотосессия, сделанная журналисткой издательского дома «Алтапресс» С. Сазоновой, стала информационной площадкой праздника. Большое спасибо Главному управлению образования и молодежной политики, благодаря их усилиям многие школьники Алтайского края смогли прикоснуться к научным исследованиям непосредственно. Все участники действовали неформально и с душой. Поэтому о фестивале науки в АГУ будут долго говорить как о ярком мероприятии, достойном подражания.

Совместными усилиями мы выполнили и большую стратегическую задачу. Теперь у побывавших на фестивале школьников университет будет синонимом научного центра и праздника одновременно. А значит, к нам придут лучшие абитуриенты с самым высоким баллом ЕГЭ.

От имени ректората выражаю всем организаторам столь масштабного всероссийского праздника огромную благодарность. Фестиваль науки в Алтайском государственном университете прошел на самом высоком уровне.

Сергей Землюков, ректор АГУ

### Алту готовится к юбилею

На прошлой неделе состоялось первое заседание оргкомитета по празднованию 40-летия вуза. Участники заседания были выбраны не случайно, многие из них десятки лет своей жизни отдали классическому университету.

Председателем оргкомитета является С.В. Землюков (выпускник набора 1973 г., один из 300 первых зачисленных студентов), а его заместителем – П.Я. Дугнист, один из старожил классического университета. Он начал работу в вузе в качестве старшего преподавателя в 1974 году и по сегодняшний день трудится на благо университета. С.Г. Щеглов также был студентом легендарного первого набора 1973 года, все эти годы работал в вузе и прошел путь от студента до первого проректора.

Это совещание выделялось среди обычных заседаний, которые проводятся руководством вуза. Для всех собравшихся юбилей вуза – это не череда мероприятий, порученных ответственным лицам с определенными сроками исполнения, а возможность вспомнить ветеранов движения, успехи, за которые нынешнее поколение студентов, преподавателей и руководителей вуза испытывает гордость, возможность подвести итог плодотворной, но относительно недолгой – 40-летней деятельности вузовского коллектива. Заранее сформированного многопредложения и инициатив по проведению юбилейных мероприятий, собравшиеся, не скрывая эмоций, включились в дискуссию.

В результате почти часовой интенсивной работы был очерчен предварительный контур будущей работы: реконструкция внутреннего двора главного корпуса, создание общевузовского и факультетских фотоальбомов, организация постоянно действующего раздела в газете «За науку», посвященного будущему празднику, и многое другое.

Алексей Шаповалов

### «Лица необщим выраженьем...»

#### Антон Протасов – молодой лидер России

По сообщению официального сайта краевой администрации, студент ФПН АГУ А. Протасов принял участие в работе VIII Российско-Германского молодежного парламента. Мероприятие прошло в рамках Российско-Германских межгосударственных консультаций и форума «Петербургский диалог» с 11 по 17 ноября в Москве.

Как рассказал Антон, в работе парламента приняли участие 50 молодых лидеров из России и Германии. На форуме обсуждались вопросы, касающиеся образования и карьеры молодых людей в России и Германии, вклад молодежи в разрешение межнациональных проблем и др. Молодые парламентарии провели обсуждения в Департаменте социальной и молодежной политики города Москвы, Московской городской думе, мэрии Москвы, Совете Федерации Федерального Собрания РФ, Государственной Думе РФ. В рамках форума состоялись встречи с экспертами форума «Петербургский диалог».

Результатом работы парламента стала итоговая резолюция с предложениями, разработанными молодыми парламентариями. Документ был представлен 16 ноября 2012 г. Президенту РФ В.В. Путину и Федеральному канцлеру Германии А. Меркель на заключительном заседании XII Российско-Германского форума «Петербургский диалог» в Александровском зале Большого Кремлевского дворца.

#### Ирина Ряхова – глава СА ФПН

На факультете политических наук состоялась выборы главы студенческой администрации. На этот пост претендовали четыре кандидата. Выбирали главу СА старосты групп закрытым голосованием. При подсчете голосов присутствовали наблюдатели из других факультетов. В результате победила Ирина Ряхова, студентка группы 1401. Поздравляем Ирину с победой!

#### Л.А. Кочетова – член Союза переводчиков

Поздравляем Л.А. Кочетову, профессора кафедры иностранных языков ИФ, с вступлением в Союз переводчиков РФ. Союз переводчиков России – это профессиональная организация, созданная в 1991 году и объединяющая переводчиков литературы всех жанров, официальной и деловой документации, а также специалистов судебного, синхронного,

жестового перевода и перевода в СМИ. За время существования Союза его членами стали более 70 организаций и более полутора тысяч индивидуальных переводчиков.

В 2001 году Л.А. Кочетова организовала на ИФ подготовку по дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», разработала методические основы программы курса. К настоящему времени дипломы переводчиков получили более 80 студентов ИФ. Желаем Людмиле Александровне здоровья и дальнейших успехов в творческой деятельности.

Друзья, коллеги

#### В.П. Галахов и Ко – авторы новой книги

Вышла в свет книга В.П. Галахова и других авторов «Оледенение Юго-Западной части Алтая во вторую ледниковую эпоху». В монографии рассмотрены материалы многолетних палеогеографических исследований Юго-Западного Алтая. Впервые приводятся радиологические датировки моренных и озерных отложений. На основе упрощенной модели расчета планового положения ледников показаны их размеры в бассейне реки Коксы в Аккемскую стадию (Пиор по альпийской хронологии). Монография предназначена для специалистов в области палеогеографии и гляциальной геоморфологии.





# Дни молодежной науки в АлтГУ

## Праздник «мысли, дерзаний и открытий»

(Начало на 1 стр.)

Слово дали, в частности, Андрею Соколову, студенту географического факультета и по совместительству куратору проекта «Фестиваль науки в АлтГУ», Лидии Зиновьевой, студентке факультета искусств, куратору проекта «Методическая школа научного студенческого общества «Шаг в науку», Елене Печатной, студентке химического факультета и куратору проекта «Конкурс на соискание тревел-грантов для студентов и магистрантов АлтГУ». Нужно отметить, что это был первый опыт проведения подобного конкурса в нашем вузе. В зале присутствовали студенты-победители этого конкурса, еще не успевшие отправиться на научные мероприятия и стажировки. Из рук А.А. Максименко, председателя конкурсной комиссии, они получили сертификаты, свидетельствующие об их победе.

На открытии были презентованы и другие,

по сути, уникальные проекты. Например, студенческий бизнес-инкубатор. Его представил директор Ю.А. Баранчугов. Юрий Александрович сделал акцент на инновационную составляющую проектов, которых ждут в «инкубаторе», а также на симбиоз науки и бизнеса. Заместитель декана факультета журналистики А.В. Марущак рассказала об интернет-портале «О науке молодежи». Портал выгодно отличается от подобных информационных ресурсов тем, что там каждый может увидеть не только календарь ближайших научных событий, но и познакомиться с историей успехов молодых ученых Алтайского края.

Праздничная атмосфера, царившая в зале, обещала много интересного от надвигающихся событий, которые должны были пройти в рамках форума. Так ли это было на самом деле – читайте на страницах номера.

Александра Артемова



## Непсихологи о психологии

27 ноября состоялась Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Междисциплинарность психологии: правовой, экономической и психологической аспекты». Это первый опыт собрания под сенью психологии «непсихологов», и он оказался вполне удачным. Под чутким наблюдением к.псих.н. В.Г. Залевского (филолога и психолога в одном лице) филологи, экономисты и юристы пытались рассмотреть темы своих научных работ с непривычной для них стороны.

Сложность заключалась еще и в том, что рассказывать о своих последних исследованиях нужно было не только коллегам по факультету, но и людям, совершенно в твоей области не разбирающимся. Поэтому выступления начинались с популярного рассказа, объяснения. Литературоведы разьясняли влияние психологии и особенностей личности на формирование различных жанров, создание литературных произведений и их особенности. Лингвисты говорили об изменениях в языке. Экономисты, в основном, – об отношении к деньгам. А юристы – о роли личности, личностных качеств в правовых процессах. По итогам конференции уже до конца года выйдет сборник тезисов.

Елена Залетина



## Дискуссии на факультете искусств

Заседание секции «История, историко-культурное наследие и межкультурные связи г.Барнаула», прошедшей 24 ноября в рамках городской научно-практической конференции «Молодежь-Барнаул», можно считать удавшимся. Одним из отличий нынешней секции от прошлых является место ее проведения – вместо АлтГПА площадкой для научных дискуссий заслуженно стал факультет искусств Алтайского государственного университета с научной школой доктора искусствоведения, профессора Т.М. Степанской.



Под председательством Тамары Михайловны выступило 14 докладчиков. Какие проблемы поднимались молодыми исследователями? Об этом говорят темы их выступлений: «Совершенствование государственно-правового регулирования сохранности памятников культуры», «Современная детская книга на Алтае. Школа В.А. Раменского», «Значение ин-

тернет-ресурсов для популяризации культуры народов Алтайского края», «Формирование преемственности поколений через уроки истории», «Начало галерейного движения на Алтае» и другие.

По итогам заседания выявились победители, среди них – магистрант факультета искусств М. Чурилов, выступивший с докладом на актуальную тему «Универсальность творчества Ю.Эсауленко как инновация в алтайской живописи». Михаил стал обладателем диплома третьей степени.

Кроме 14 очных участников, в секции «История, историко-культурное наследие и межкультурные связи г.Барнаула» в заочной форме и форме стенового материала было представлено еще 24 доклада.

С тезисами докладов участников секции можно будет ознакомиться в ежегодном сборнике «Труды молодых ученых АлтГУ».

Александра Артемова

## Награждены победители «Молодежь-Барнаул»

26 ноября в администрации города Барнаула были награждены победители XIV городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь-Барнаул».

С приветственным словом к студентам, магистрантам и аспирантам обратился А.В. Артемов, заместитель главы администрации г. Барнаула. Он пожелал молодым ученым новых открытий, которые будут служить во благо города и края, и отдельно поблагодарил вузы, готовящие высокопрофессиональные кадры.

В этот день награждены более 20 представителей нашего университета – участников конференции. Всем победителям в торжественной обстановке были выданы дипломы и памятные подарки.



## Про бабайку и вегетарианство

В 1998 году Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 21 ноября Всемирным днем телевидения. Государствам было предложено отмечать этот день, обмениваясь телевизионными программами, посвященными таким темам как мир, безопасность, экономическое и социальное развитие и расширение культурного обмена. АлтГУ не прошел эту дату стороной. И в рамках «Дней молодежной науки» состоялся Межрегиональный конкурс профессионального мастерства «Сибирский фестиваль медиаторства Диво-Искатель».

В актовом зале корпуса «Д» с самого утра настраивали аппаратуру, чтобы ровно в полдень начать показ роликов, созданных студентами факультета журналистики. Но создать – это одно, а вот оценить – это уже другое. И в качестве жюри выступили журналисты краевых СМИ: Василий Морозов, телеканал «Катунь 24», Владислав Сухачев, ведущий программы на ГТРК Алтай «Вести Алтай», Сергей Бажин, телеканал «Катунь 24», Станислав Тетерятник, «Краевое агентство новостей».

ТэВэшники – народ быстрый, не любит тянуть лямку, поэтому приступили к просмотру роликов сразу же. Стоит сказать, что на фестивале были представлены работы по пяти номинациям.

Первая из них – «Видеозарисовка». Студенты ФЖ сняли ролик о работе телестудии «Панорама». Для многих «Панорама» – это место, где начинался их творческий путь как журналиста. Знакомые лица, знакомые мелодии и знакомые декорации. Одним словом, получилось семейное видео.

Полумаститые студенты 3-го курса Алена Газенкамф

и Яна Даурова сняли ролик о тех людях, которые хорошо зарабатывают. Был озвучен главный вопрос – нужно ли высшее образование, если можно зарабатывать прилично и без него!?

Вторая номинация – «STEND UP». Довольно-таки интересный, но в то же время сложный элемент телевизионного сюжета. Студенты подошли к съемкам с юмором и сняли видео про бабайку. Ребята признались, что это стеб на один из популярных хорроров – «Паранормальное явление». А вот Иван Кузьмин, Анастасия Романова, Александра Зайцева сняли другой, не менее смешной ролик про первый снег.

Следующая номинация – «Социальная реклама». Радовало то, что помимо ФЖ в ней приняла участие и студенты социологического факультета, которые сняли ряд рекламных роликов, посвященных телевидению. Короткие, пятнадцатисекундные «признания» телевизору залу понравившись. Красивую картинку и умение «зацепить» зрителя продемонстрировали в номинации художественное видео. Красивый монолог пред-

ставила Кристина Лукашенко. Завершила показ роликов номинация «Творческий эксперимент». Тут были представлены большие журналистские творения.

Студенты 4-го курса представили «глянец», рассказав о певце Алексее Сулиме, который недавно дал сольный концерт в нашем городе. Дарья Малицкая показала видео о вегетарианстве, а Николай Потешкин и Екатерина Гаскова сделали документальный ролик о группе «Дубовая роща».

После просмотра видеоматериалов, жюри удалилось на совещание, но уже через несколько минут вернулось.

Конечно, в этот день члены жюри сказали обо всех работах. Указали на ошибки, на то, как не нужно снимать, как правильно ставить камеру и на что нужно обратить внимание. Для молодых журналистов это был хороший урок, ведь буквально уже завтра они пойдут снимать реальные события.

В итоге места распределились следующим образом: нарисовали видео на первое место Алена Газенкамф и Яна Даурова; отстендапили «золото» Иван Кузьмин, Анастасия Романова, Александра Зайцева; победа в номинации «Социальная реклама» досталась соцфаку; красивое художественное видео, по мнению жюри, сняла Кристина Лукашенко, а вне формата были Николай Потешкин и Екатерина Гаскова.

Дмитрий Акиншин

## Искусство представления научного результата

О том, как писать научные тезисы и статьи в научные журналы, рассказала Е.В. Лукашевич, доктор филологических наук, зав. кафедрой теории и практики массовых коммуникаций АлтГУ. Встреча со студентами, интересующимися наукой, прошла в рамках методической школы «Шаг в науку».

Тезисы – это краткий, логически выстроенный текст, в котором отражены основные положения, идеи и результаты вашей научной работы. Определение, на первый взгляд, очень простое. Но Елена Васильевна отметила, что тезисы подчас писать намного труднее, чем развернутую статью или даже кандидатскую диссертацию. Почему? Потому что научная работа подразумевает под собой серьезный багаж знаний и большой опыт, который очень сложно изложить на двух страницах формата А4. Ведь любое упрощение ведет к искажению фактов! Упускается множество важных положений исследования, без которых смысл его не будет

ясен. Поэтому учиться писать тезисы необходимо. В качестве примера Еленой Васильевной был проанализирован последний выпуск сборника «Труды молодых ученых Алтайского государственного университета», выпущенный издательством АлтГУ по итогам весенних «Дней молодежной науки». Были указаны ошибки и недочеты авторов, а также подчеркнуты те моменты, на которые стоит обратить особое внимание при подготовке текста.

Далее слушатели узнали об особенностях написания научной статьи: почему, например, столько внимания уделяется описанию актуальности исследуемой темы? Все ради того, чтобы ученые, которые будут обращаться к вашей статье, могли понять, на каком этапе научной работы вы находитесь, что вы прочли для подготовки статьи и, в целом, стоит ли относиться серьезно к вам как к ученому, пусть и начинающему.

Отдельная практическая часть встречи была посвящена презентации результатов научной де-



ательности: подготовке к выступлению на конференции. Что учитывать, подготавливая слайд-презентацию? Чем ее «разбавить»? Как сделать так, чтобы слушатели обратили на вас внимание и заинтересовались вашей темой? «Здесь важно все, – отмечает Е.В. Лукашевич, – ваш голос, текст, жесты, уверенность в себе».

По итогам семинара слушатели предложили сделать серию мероприятий на подобные темы, и мы, со своей стороны, готовы пойти навстречу: с 27 по 29 ноября пройдет блок мероприятий школы, посвященный информационному поиску и научной коммуникации.

Научное студенческое общество АлтГУ





# «Научный экспресс»: дети познают мир

## Праздник науки: в мире лабораторий, приборов, идей и открытий

В субботу по всем корпусам Алтайского государственного университета промчался «Научный экспресс», организованный в рамках Всероссийского фестиваля науки. Феерическое действо, впервые взорвавшее университет в прошлом году, в этом уже становится доброй традицией. Открытие фестиваля прошло в холле перед актовым залом в корпусе «Д». После торжественных речей экспресс помчался к станциям, открывающим двери своих лабораторий, музеев, потайных комнат для всех желающих. А количество любопытствующих зашкаливало: организованные группы школьников младших классов, абитуриенты, родители с детьми и просто дружно шагающая толпа молодых людей и прийти в один из корпусов АлтГУ на интересную станцию. Всего 24 ноября университет посетила одна тысяча школьников и абитуриентов со всего края.

**Диниш Шаньшин, волонтер:**  
— Это хорошее мероприятие. Все школьники, абитуриенты поют, как тут интересно, что все люди тут общительные, дружелюбные, интересные. И отправятся сюда учиться.

### Мир нанотехнологий и опытов

В небольшой аудитории, заставленной неизвестными аппаратами, расположена станция «Мир нанотехнологий». Школьникам, собравшимся в аудитории, рассказали об удивительном мире наноматериалов. Оказывается, с помощью специальной технологии можно получить особый материал, обладающий так называемым «эффектом памяти формы», который может быть использован в медицине. Прямо в небольшой аудитории-лаборатории можно с помощью установки для технического вакуума получить тончайшую нанопленку. Гостям фестиваля наук умудренные опытом ученые объяснили процесс получения этого материала: «С помощью лазеров мы нагреваем материал, он плавится, его молекулы начинают улетучиваться и ложатся на специальную пленку. Вам понятно?». Дети кивают головой в ответ. Кто-то любопытный спросил: «А вот мы вообще увидим то, о чем вы сейчас говорите — это нано?». И школьникам принесли нанопленку, размещенную на стекле. Да, все вполне видимо. Похоже на маленькое зеркало. Ребята с любопытством разглядывают уже не такую загадочную пленку из микрочастиц. Так вот ты какое, нано! Кажется, что поверхность пленки идеально гладкая, но если бы школьники посмотрели на пленку в мощнейший микроскоп, то их глазам открылся бы настоящий горный пейзаж. Похожий на зеркальное напыление материал школьники трогали руками. А главное, что это чудо можно было унести домой! И не только на кончиках пальцев.



А в другом месте разнообразные пробирки, колбы... Всем желающим в лаборатории химического факультета показали опыты и рассказали о химическом анализе веществ без лабораторий. Студент химического факультета с мастерством фокусника показал зрелищную реакцию окисления аммиака: в колбе произошла страшная огненная реакция. Затем последовала «Буря за

стеклом». После взаимодействия веществ в пробирке пошел... химический снег! Научный мир в колбе вполне соответствовал бурному Барнаулу субботы.

В лаборатории физико-технического факультета собравшимся школьникам рассказали о том, как студенты сами собирают микросхемы, не уступающие схемам заводским. Тут же, на столе, лежал продукт студенческих дум и забот, к которому были подключены колонки. А из колонок вещало радио! Это студенты сами сконструировали небольшой радиоприемник. Более того, пришедших приветствовал небольшой экран, подключенный к микросхеме. Экран мигал, высвечивая дружелюбное послание: «ASU.



Welcome!» Гостям фестиваля рассказали также об особой автоматизированной системе сбора показаний с домашних счетчиков. Все осуществляется дистанционно, по беспроводной связи.

Наверное, иметь такую систему дома крайне удобно, заметили присутствовавшие слушатели. Преподаватели рассказали и показали, как с помощью датчика и технологии виртуальных приборов измерить расстояние до любого объекта (например, до потолка) до сотых долей миллиметра. Потом гостям фестиваля рассказали о космическом мониторинге и астрофизике в стенах АлтГУ.

### Елизавета Дауэнгауэр, абитуриентка:

— Я планирую поступать в АлтГУ на физико-технический факультет и хотела бы узнать о возможностях университета. Я наглядно увидела, что наш университет уже на мировом уровне разрабатывает технологии, как проводятся исследования. Даже происходит мониторинг планеты со спутников, записываются данные. Это было очень интересно. Горжусь за Барнаул и университет!

А вот рассказ о биометрической идентификации личности по головной информации заставил присутствовавших школьников серьезно задуматься. А вы знали, что практически все технические средства, которые мы используем для передачи информации, могут быть отслежены? Участникам научного экспресса

это показали наглядно.

### Калейдоскоп культур, традиций, красок, лиц

В коридорах университета можно было встретить королей в неопишемых нарядах из бумаги. Все потому, что в рамках фестиваля науки прошло дефиле «Бумажная одежда — полет лирических одежд». Это был настоящий полет фантазии студентов факультета искусств. Причудливые изгибы форм, яркие краски — и все это из бумаги! А вы знали, что можно создать из бумаги наряд, достойный королевского приема? Вы писали свое имя на китайском языке настоящими каллиграфическими кисточками? Знаете тонкости чайной церемонии? А участники фестиваля наук, пачкая пальцы в чернилах и упорно выводя линии, могли написать свое имя иероглифами. Объясняли загадочные иероглифы студенты из Китая.

### Ли Хон Ли, она же Света, студентка АлтГУ:

— Это очень важно — узнать китайскую традицию. Особенно для тех, кто изучает язык. Чтобы общаться с людьми, надо знать их традиции. Мне интересно вот так общаться с русскими людьми. Мы узнаем традиции друг друга. И язык — тоже.

А после уроков каллиграфии все направились на чайную церемонию. Гости фестиваля узнали и почувствовали, что чайная церемония — это настоящее искусство, которое сближает людей духовно. Была разгадана загадка тончайших чайных приборов.

### То, о чем мы даже и не задумываемся

Запах земли, кости мамонта, чудом сохранившиеся черепа, осколки древнейших ваз и многое другое — музей археологии АлтГУ открыл двери всем желающим. По музею среди древностей ходили и студенты, и взрослые, и даже дети, с любопытством разглядывая экспонаты, собранные по всему Алтайскому краю и за его пределами.

### Александр Давыдов, 10 лет, школьник:

— Я люблю археологию, и тут, в музее, мне очень нравится. Узнал много всего интересного. Особенно удивило захоронение знатного человека.



Если будет на следующий год такое, я обязательно пойду. В этом университете очень интересно!

### Даша Савельева, учащаяся 51 школы:

— Мне рассказали много нового. Это двойное общение: с одной стороны, мы узнаем удивительные вещи, а с другой — нам рассказывают об университете. Я обязательно буду сюда поступать. Здесь классные преподаватели!

Вы держали в руках вазу, которая старше вас на три тысячи лет? А вот

участники школы юного археолога не просто держали, но и зарисовывали ее, снимая мерки. Все желающие могли провести тут же настоящие археологические раскопки и найти осколки древности. Мастер-класс «Юный археолог» не просто погрузил всех желающих в мир археологии, но и помог найти настоящие таланты.

Деятилетнего Рому Черных на фестиваль привела мама. Мальчик



поразил участников мастер-класса своими способностями к археологии. Кураторы даже пошутили, что такой талант надо растить, ведь классическому университету и миру археологии нужны одаренные дети.

Географы рассказали гостям о способе сохранить вечную молодость: достаточно пролежать в определенных солях несколько десятков лет, и вы превратитесь в «золотого» человека, точнее, станете состоять из кристалликов питрита — минерала, напоминающего золото. А вот мышка или таракан могут стать «золотыми» за считанные месяцы. Факультет географии АлтГУ открыл пассажирам «Научного экспресса» тайны пиктографии и минералогии. Удивительные по красоте минералы, которые даже без обработки достойны стать украшением, отпечатки древних животных и растений на камнях, окаменелые кусочки деревьев... Все это могли увидеть и потрогать гости фестиваля. Вы когда-нибудь держали в руках гипсовую и железную розы? А гости фестиваля могли увидеть эти удивительные по красоте минералы, которые создавала богатая на выдумки природа. «Я даже и не знал, что пыльца имеет такую форму, что семена такие необычные. Под микроскопом все такое разное!» — восклицал участник фестиваля, который побывал на станциях «Наука о жизни».

В рамках «Научного экспресса» гостям рассказали о мире пыльцы, показали под микроскопом то, что мы обычно видим лишь как цветной след на пальцах или на носу, после того как прикоснемся к цветкам. Желающим показали всевозможные семена, которые можно было посмотреть под микроскопом и даже сфотографировать в кабинете ботаники. Аудитория, уставленная разнообразными растениями, поражала входящих. «Ой, а что это такое?», «А это настоящая пальма?», «Вот это растение у меня тоже дома есть», «Какой красивый кактус! Как, это семейство бобовых? А почему выглядит как кактус?», «Какая большая лиана! Будто мы в тропиках сейчас», — не уставали удивляться пассажиры. Многие посмотрели

на обитателей морских глубин, кто-то узнал параметры своего организма, все набрались впечатлениями, но не переставали удивляться.

### Интеллект и креатив

А вы знаете, что общего между молотком и ночью, сковородой и зимой, мылом и ремнем? А вот участники «Скиллер-сета» (тренинга рекламного и пиар-мастерства) тренинга нашли сходства. Более того, в интерактивном формате участники, разделившись на команды, выполняли особые задания, знакомились со специфическими особенностями и понятиями сферы рекламы. Консультантами тренинга были практикующие копирайтеры из ведущих агентств города.

Искали необычные применения белого изюма, придумывали слоганы для этого лакомства: «Зюй!», «Достань изюма пачку — это лучшая заправка!» — на тренинге царил дух творчества. Ребята рисовали дизайн упаковки для изюма. Весь процесс комментировали специалисты, открывая участникам тонкости рекламного двора.

Любители потренировать свой мозг побывали на станции, где узнали теорию математических игр и поиграли в «Го». С первого взгляда все эти игры крайне непонятны. Но консультанты все доходчиво объяснили, показали и увлекли участников фестиваля в мир научных игр.

### «Пойдемте окунемся в новые грани науки!»

Все пассажиры «Научного экспресса» спешили увидеть как можно больше секций. Держа в одной

руке программку, участники фестиваля загибали пальцы на другой руке, пытались сосчитать станции, на которые еще успевали попасть.

Ведь все желающие в стенах АлтГУ могли на несколько часов стать настоящими криминалистами, психологами, узнать, как зарабатывать миллионы и работать в социальной сфере.

### Послесловие

В первый выходной недели в доброй половине нашего города мелькали хорошо узнаваемые символические предметы, действующие, как пароль. На остановках, в автобусах можно было увидеть флажки и ленточки Фестиваля науки и АлтГУ. Их несли и взрослые, и дети. Пассажиры «Научного экспресса» уехали домой довольные, с изрядным багажом ярких впечатлений.

Анастасия Коваленко, факультет журналистики



## Мастер-класс «Говоришь и показываешь ты!»

24 ноября в рамках Всероссийского фестиваля науки на факультете журналистики состоялся мастер-класс «Говоришь и показываешь ты!».

Мастер-класс должен был проходить в 216 аудитории, но на самом деле он состоялся в 217 аудитории, где располагается учебная телерадиостудия факультета журналистики АлтГУ. Не все ребята сразу смогли найти место проведения мастер-класса, но П.С. Рюхов, заведующий телерадиостудией и руководитель мероприятия, отшутился: «Вы нашли нужную аудиторию, а значит, прошли первый этап подготовки журналиста». После этой фразы на лицах у школьников появилась улыбка, а в глазах читалась радость за «пройденный этап».

Хочется отметить, что на мастер-класс пришли не только ученики старших классов, но и несколько шестиклассниц. Юные девочки уже интересуются журналистикой. Более того, сами снимают сюжеты для своей школы.



Павел Сергеевич рассказывал школьникам об особенностях работы журналистов, о секретах создания телесюжетов для выпускных новостей. Ребята с интересом выслушали, а потом начали задавать вопросы, на которые ответили и Павел Сергеевич, и шеф-редактор

ВГТРК «Алтай» Василий Дмитриевич Романов:

— Что нужно для того, чтобы стать хорошим журналистом?

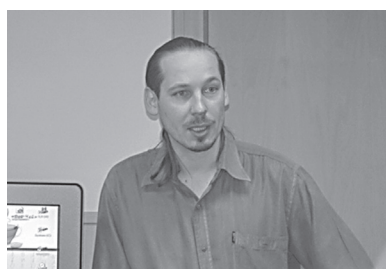
— Конечно же, воспитать в себе желание стать журналистом! Уметь замечать в каждом человеке что-либо интересное. Выучить МИНИМУМ один иностранный язык.

— А я уже учу, — робко произнесла ученица шестого класса.

— Что ты учишь?

— В школе учу английский, а в свободное время китайский!

— Умница! Продолжай их учить. В наше время именно эти два языка становятся самыми популярными и распространенными. Не ме-



нее важным для журналиста является то, как четко и громко вы говорите. Поэтому учитесь громко, четко и правильно говорить. А чтобы научиться говорить правильно, нужно много читать. Читайте больше классической литературы.

После окончания мастер-класса мы решили узнать у ребят об их впечатлениях:

Юлия Рубинская, лицей № 73: «Мастер-класс был очень интересным. Мне хотелось бы связать свою будущую жизнь с журналистикой, поэтому было очень интересно и познавательно побывать на этой станции, да и вообще в АлтГУ».

Анастасия Варнакова, учебный пресс-центр отделения связей с общественностью  
Фото Надежды Озюменко



# «Научный экспресс»: дети познают мир

## Психология таланта

Только в творчестве есть радость — все остальное прах и суета.

А. Кони

**Почему люди пишут? Занимаются творчеством вообще? Почему они не могут не писать? Ведь ни одна собачка или кошечка (если, конечно, кот Мурра не вспоминать) не мучается ночами в сладких попытках создать верный художественный образ или подобрать оригинальную рифму. Зачем тратить столько сил и откуда они?**

Многое объяснил старина Зигмунд Фрейд. Лектор — к.ф.н. О.А. Скубач — показывает слушателям портрет мрачного серьезного господина, отца многочисленного семейства. Он бы точно не потерпел обвинений в скабрзности.



Но куда же деться человечеству от своей природы?

Психоанализу на литературных полях есть, где разгуляться. На лекции, состоявшейся во время фестиваля науки, Ольга Александровна продолжила свои давние размышления на примере творчества Л.Н. Толстого.

Обратите внимание: в его творчестве нет абсолютно положительных женских образов. Даже прекрасная Наташа Ростова в конце романа названа опустившейся самкой. Марья Болконская чудесна, но, бедняжка, очень не красива. Что уж говорить о других. Женщина — причина всех бед, узнаем мы из дневника Льва Николаевича. Как же не искать причины такого явления в глубинах биографии и сознания писателя?

Любопытно отметить, что на лекции, как и на многих других «станциях» присутствовало немало студентов других специальностей, а не только школьников. Фестиваль стал для многих отличной возможностью прийти в гости к другим факультетам.

Елена Залетина

## Микроскопический мир пыльцы

**Что такое палинология, как выглядит в микроскоп пыльца разных растений, какие ловушки используются для сбора пыльцы — это и многое другое можно было узнать на станции «Микроскопический мир пыльцы» в рамках «Фестиваля науки».**

«Сначала мы рассказываем ребятам о палинологии и ее составляющих: аэропалинология изучает содержание пыльцы в воздухе, криминалистическая палинология — наука, которая помогает в раскрытии преступлений. А палеопалинология изучает пыльцу древности: земля сохраняет пыльцу в течение нескольких тысяч лет, и с помощью нее можно определить, какие растения были в то время», — рассказывает Наталья Рябчинская, студентка 2 курса географического факультета,

руководитель станции.

Затем посетителям кратко объясняют, как собирают пыльцу. Для этого существуют специальные пыльцеуловители, например, иррадиометрические ловушки.

А после небольшой лекции все ребята смогли посмотреть в микроскоп пыльцу сосны, конопли, хатмы, злаков. Оказалось, что пыльца хатмы под микроскопом похожа на морского ежа, а пыльца, которую собирают пчелы, имеет ровную круглую форму. Один маленький мальчик

даже сказал: «Папа, смотри, это же шары для гольфа! Пчелы играют в гольф!»

Серафима Доманова, учебный пресс-центр отделения связей с общественностью Фото Марии Ушаковой



## Путешествие в загадочный мир морей и океанов

**В рамках Всероссийского фестиваля науки в АлтГУ нам довелось попасть на станцию «Водные обитатели: от жителей глубин морей и океанов до миниатюрных водных обитателей Алтайского края».**



Как только мы зашли на станцию, наше внимание привлекло множество экспонатов: кораллы, моллюски, морские звезды!.. Сначала

была небольшая лекция, на которой преподаватели биологического факультета рассказали ребятам интересные факты о жителях подводного мира. Например, мы узнали что медуза «Морская оса» — самая маленькая (диаметр ее зонтика всего 0,5 см), но при этом, она же — самая ядовитая! А вот самый крупный двусторчатый моллюск — Тридакна, его масса составляет 300 килограммов, а длина — 1,5-2 метра!

После лекции посетители смогли в прямом смысле слова прикоснуться к обитателям морей и океанов, что особенно понравилось ребятишкам. Они с удовольствием отжимали губки, разглядывали моллюсков, расспрашивали преподавателей кафедры о том, чем питаются эти обитатели.

После этой небольшой экскурсии мы попросили участников поделить впечатлениями.

Ксения Понамарчук и Мария Крук, лицей №8, г. Новоалтайск: «Больше всего нам понравились рыба-шар, морские звезды и медузы. На столе мы увидели маленьких акул, а еще мы набирали воду губками и потом отжимали их. Здорово, что здесь можно все потрогать, например, ракушки разной формы. Кроме этой станции мы ходили также в музей «В мире животных» и на «Микроскопический мир пыльцы». Нам очень понравился университет, и мы узнали здесь много нового и интересного!»

Работа станции «Водные обитатели: от жителей глубин морей и океанов до миниатюрных водных обитателей Алтайского края» подходила к концу, все школьники уже вышли из аудитории, а преподаватели убрали экспонаты на место. И, пользуясь

моментом, мы решили еще немного пообщаться с руководителями секции.

«Возраст у ребятшек был абсолютно разный: были дети и от двух лет, но приходили и взрослые. Даже учительницы в возрасте уже далеко за 50 находили для себя новую и полезную информацию, их много что заинтересовало. Ведь одно дело услышать, прочитать, другое дело — когда экспонаты можно не только посмотреть, но и потрогать руками. Тем более, у нас достаточно хорошая коллекция, — рассказывает старший преподаватель кафедры зоологии и физиологии Е.А. Кучина. — Всего в этом году пришло около 100 человек. В прошлом же году, так как фестиваль проводился в первый раз, как мне показалось, народу было больше, фестиваль проходил в течение двух дней, и только через нашу секцию прошло, наверное, 1000 человек. На своей станции мы каждый год выставляем новые экспонаты, так как могут прийти ребятки, которые уже были в прошлом году. Для нас важно, чтобы они, приходя сюда, не смотрели каждый раз один и тот же материал».

Т.В. Антоненко, старший преподаватель кафедры зоологии и физиологии, кандидат биологических наук: «Дети были разные не только по возрасту, но и по уровню подготовки. Но почти всем ребятам у нас очень понравилось. Зоология всегда вызывает живой интерес, потому что наши объекты можно потрогать, с ними можно подружиться. Морских обитателей часто показывают и в мультфильмах, поэтому дети с большим удовольствием вспоминали Спанч-боба и рыбку-клоуна из «В поисках Немо». А учителя, которые приходили с ребятами, даже копировали себе презентацию. Я думаю, что все прошло удачно!»

Текст и фото Анастасии Дроботун и Серафимы Домановой, учебный пресс-центр отделения связей с общественностью



## Зачем вы, девушки, родные, курите?

**Прибор не обманешь, о здоровье и возможностях организма он расскажет точно. Биологи-физиологи доказали это гостям совершенно точно. По специальной формуле, измерив вес, рост, давление и пульс, ребята могли узнать, каков их потенциал.**

А на станции «Экология человека» школьникам наглядно продемонстрировали разницу между состоянием легких и особенностями дыхания между курящей и не курящей девушкой. Из-за небольшого стажа курения физиологические изменения у обладательницы вредной привычки не были катастрофическими, но уже весьма заметными. Прибор показал повышенную частоту дыхания, меньшее количество углекислого газа в выдыхаемом воздухе (значит, он накапливается в организме). Это происходит от того, что дыхание курильщица поверхностно.

Дети наперебой просили проверить и их. Это и вправду маленькое чудо: дышишь в трубочку и видишь результат на мониторе.

Елена Залетина



## Самой юной участнице «Фестиваля» — два года

**Уже второй раз «Фестиваль науки» собирает гостей. Прикоснуться к миру знаний, побывать в научных лабораториях и музеях придут и дети, и молодежь, и взрослые. В этом году самой юной участницей фестиваля стала двухлетняя Маша Кувykiна.**

Фестиваль был в разгаре, а стрелки на часах уже приближались к 12:00, мы с Настей Дроботун, студенткой 1 курса отделения связей с общественностью, уже посетили много станций «Научного экспресса» и стояли возле гардероба в раздумьях, куда же пойти дальше. И тут в университет зашли две молодые женщины, мальчик лет четырех и двухлетняя девочка, которую, как оказалось, зовут Маша. Ребятишки весело махали флажками и смеялись. Я сразу же подошла к ним, чтобы узнать, есть ли у них программа фестиваля и на какую станцию они хотели бы попасть. Родители с улыбкой сказали, что их дети — юные биологи, и очень любят животных, поэтому они пойдут на станции биологического факультета.

А потом я совершенно случайно встретила Машеньку с мамой на станции «Водные обитатели: от жителей глубин морей и океанов до миниатюрных водных обитателей Алтайского края». Когда я зашла, малышка с увлечением рассматривала жителей подводного мира, брала в руки ракушки и даже подержала большую живую улитку!

Мы попросили юную исследовательницу рассказать о своих впечатлениях.

— Машенька, тебе сколько лет?  
— Два года!  
— 2 года, 10 месяцев, — уточняет мама.  
— Расскажи, что ты здесь посмотрела?  
— Улитку смотрела. Она прям напугала на меня.



— Маш, это она не напугала, это слизь была, да? — поясняет мама.

— Напугала, напугала... — задумчиво говорит малышка.

— А еще кого ты видела?

— Я все видела, рыбок посмотрела, морского ежика, а еще ракушки, их много было! А еще акулу видела большу-ую, вот так она кусает ам-ам-ам! А еще рыбку из мультки «Немо» — добрую такую.

— А ты знаешь, как эта рыбка называется?

— Рыбка-клоун, — с подсказки мамы рассказывает девочка.

— А еще каких ты рыбок знаешь?

Вместе с мамой Маша называет рыбу-хирурга, щуку, хариуса. А потом даже рассказывает про кашалота, кита-горбача и нарвала.

«Какая смышленная девочка!» — подумала я.

И тут мама спрашивает: «Машуль, а морских зверюшек каких знаешь? Ди...»

— Динозавр (с улыбкой говорит Маша).

— Замечательная зверюшка! (смеется мама).

А дельфина знаешь?

— Да, он большой.

Рассказала нам Маша и про зоологический музей. Там они с мамой увидели волка, бурундука, белочку и много птичек: уточек, лебедей, орла. Было очень интересно и увлекательно расспрашивать малышку о ее путешествии в «мир науки»!

Общаясь с Машенькой, я постоянно удивлялась, насколько хорошо она знает животных! Пожалуй, беседа с ней стала для меня самым ярким впечатлением «Фестиваля науки»!

Серафима Доманова, учебный пресс-центр отделения связей с общественностью

## О, боги!

**Мудрость народа — в его культуре. Политологи-религоведы обратились к одной из самых непростых ее сторон, устроив фестиваль религиозных культур.**

Несколько сцен из жизни разных конфессий разыграли студенты. Вот изящно ссорится с женой герой мусульманского эпоса, гордый и умный Хаджа Насреддин, а вот он уже ловко обвел вокруг пальца корыстного правителя.

Однажды Тимур сказал Насреддину:

— Мне нужен астролог, но нам никак не удается найти подходящего. Ты не сможешь быть астрологом?

— Смогу, — ответил Насреддин, — но только вместе с женой.

— Как так? — спросил Тимур.

— Так уж повелось издавна, что мое мнение никогда не сходится с мнением моей жены. И вот уже несколько лет — я это заметил сам — сбываются или ее слова, или мои. И ничего третьего не случается. Потому астрологом я могу быть только вместе с женой.

Опротечивость выбора жены осознал и герой иудейской притчи. Но мудрый рав-

вин нашел способ не расторгать сей союз. Не могли не показать артисты в лицах и анекдоты про евреев, скорее всего ими же сочиненные. А вот про празднование Шаббата одна юная гостья праздника рассказала даже больше, чем студенты. Не обошлось и без традиционных еврейских праздничных плясок.

— Говорят, Титаник затонул!

— Ну и шо?

— Говорят, его разбил Айсберг.

— Всегда свалят на кого-нибудь из наших!

Самой, пожалуй, невероятной оказалась история Пятачка и Винни-Пуха, нашедших машину времени. Надпись на ней «Made in China» оказалась пророческой, звери казались в древнем Китае, где познавали основы даосизма.

Прошел перед гостями фестиваля весь жизненный путь от рождения до пробуждения невероятно серьезный, невозмутимый принц Ситхатха или Будда.

## Наука помочь людям

**В рамках фестиваля науки состоялся мастер-класс «Социальная работа — наука помогать людям». Это мероприятие представляло собой интерактивный тренинг, в ходе которого организаторы и школьники пытались разобраться, что такое социальная работа и кто такой социальный работник.**

Вначале присутствующие представились друг другу и ответили на вопрос, кто такой, по их мнению, социальный работник. Будущие студенты принимали активное участие в беседе, не стеснялись отвечать на вопросы.

Организаторы рассказывали о нелегкой профессии — помогать людям. Все ответы были записаны на доске, и в результате выявлена общая формула, что такое социальная работа.

Это альтруистическая помощь людям, попавшим в сложную ситуацию.

После этого организаторы дали участникам ватман, краски, журналы и газеты. Из них нужно было вырезать картинки, подходящие к теме «Помощь людям».

Наша команда вырезала из журналов картинки, а другая рисовала красками. А затем мы клеили картинки. Атмосфера была очень теплой, дружеской.

По окончании мероприятия его участники сфотографировались все вместе, им вручили шарик и сказали, что наше общее творение будет украшать аудиторию 510Д.

Станислав Вдовидский, учебный пресс-центр отделения связей с общественностью



Имеющий глаза, да увидит. Открылась перед гостями простая истина: ссоры, обиды, неприязнь, в том числе на конфессиональной и национальной почве больше всего боится чувства юмора, веселой и доброй шутки. Только сильный духом может посмеяться над собой.

Службу и дружбу в личных и международных отношениях окажут любому глубокие знания религий разных народов. Получить это богатство школьникам предложили на кафедре религиоведения.

Елена Залетина



# Дни молодежной науки в АлтГУ

## Как стать Биллом Гейтсом?

22 ноября в рамках методической школы «Шаг в науку (Step to Science)» состоялся семинар «Инновационное предпринимательство: программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере». Спикер Андрей Алексеевич Максименко, проректор по научно-инновационной деятельности АлтГУ, рассказал о программах фонда, а так же конкурсах У.М.Н.И.К. и СТАРТ, которые проходят в его рамках.

Сегодня молодые ученые имеют широкие возможности для коммерциализации своих исследований. Проблема лишь в том, что большинство не знает, как это сделать: где найти финансирование, поддержку и как показать себя в выигрышном свете перед конкурсной комиссией. Слушатели семинара узнали, что все это не так сложно, как кажется. Программы фонда рассчитаны на студентов, у которых есть инновационные идеи и разработки, требующие финансовой поддержки. Программа У.М.Н.И.К. призвана выявлять молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, про-

ще говоря, «будущих Биллов Гейтсов». Среди наших студентов есть участники этой программы: 4 декабря состоится презентация их проектов перед конкурсной комиссией. Андрей Алексеевич поделился рекомендациями для участников. Он отметил, что основная проблема сегодняшних молодых ученых – это неумение правильно преподнести себя и свой проект. «Важность качества исследований при этом не уменьшается, но конкурсант, который не может интересно и доступно рассказать о своей разработке, всегда оказывается в проигры-

ше, – подчеркнул проректор, – и если главная задача университета – подготовить квалифицированные научные кадры, нужно обращать внимание не только на содержательную часть исследований студентов».

Если программа У.М.Н.И.К. оказывает индивидуальную поддержку, то программа СТАРТ способствует созданию и развитию малых инновационных предприятий. Речь идет о более масштабном финансировании: фонд поддерживает предприятие на протяжении трех лет.



Далеко не всем удастся сохранить бизнес такой длительной срок, но результат оправдывает вложенные средства. На Алтае ведут свою деятельность компании, которые развились благодаря этой программе. Практически все они имеют в своей основе физико-технические и химические разработки. Возникает логичный вопрос: как обстоит дело с поддержкой фондом проектов в гуманитарной сфере? К сожалению, таких примеров практически нет. Очень сложно предложить что-то по-настоящему новаторское в социологии, психологии или культурологии, к тому же способное приносить прибыль. Но это не значит, что фонд не поддерживает гуманитарные проекты.

Участие в подобных программах, как У.М.Н.И.К. и СТАРТ, не только позволяет обогатиться исследователю, но и двигать науку вперед, создавать то, что до этого не производил никто и этим улучшать жизнь людей. Хочется верить, что в студентах нашего университета сочетаются и желание, и возможность делать это.

Научное студенческое общество АлтГУ

## Как просить деньги на научные исследования?

23 ноября состоялся очередной семинар в рамках школы научного студенческого общества АлтГУ «Шаг в науку». Он был посвящен проблеме финансового обеспечения научных исследований.

Е.С. Попов, кандидат географических наук, начальник информационно-методического отдела АлтГУ сформулировал тему семинара так: «Как просить деньги на научные исследования?». Именно просить, убедительно обосновав необходимость выделения средств для вашего научного исследования, поскольку в сегодняшних реалиях ресурсы для

выполнения научной работы невозможно просто получить, не приложив для этого усилий. «А деньги для проведения научных исследований есть, нужно просто знать источники поддержки молодых ученых и уметь правильно работать с фондами и иными организациями, предоставляющими гранты для студентов, аспирантов и молодых кандидатов наук», – прокомментировал ведущий семинара.



Слушатели узнали об основных источниках получения финансирования, их характеристиках и особенностях. Например, куда лучше обращаться «технарям», а куда – гуманитариям, где спонсируются фундаментальные исследования, а где – прикладные, и многое другое. Евгений Сергеевич отметил важнейший момент: для того чтобы начать свой путь в науке и иметь возможность проводить затратные исследования на деньги различных фондов, необходимо включиться в работу в качестве исполнителя того или иного научно-педагогического коллектива, работающего в университете. Иного пути у молодого исследователя, для того чтобы получить серьезный опыт научной работы, исследовательские навыки и, как следствие, определенный научный

задел, просто нет. Без квалифицированного научного руководителя, который сам ведет серьезные научные исследования и имеет опыт привлечения для этого финансовых средств от научных фондов, нельзя добиться значимых результатов. Очень важно участвовать в выполнении научных работ на кафедре или же в рам-



ках реализации межкафедральных междисциплинарных проектов.

Слушатели узнали также о том, как правильно писать заявку на соискание гранта, какие существуют правила в этой работе и как избежать наиболее распространенных ошибок. Как важно уметь понятно объяснить экспертам, зачем вам нужны запрашиваемые у фонда деньги и какие результаты будут получены в рамках реализации проекта. Конечно, все это – лишь малая толика из того, что слушатели узнали во время семинара. Рекомендуем вам посетить ближайшие семинары Школы, которых в этом семестре осталось совсем немного: следите за новостями!

Научное студенческое общество АлтГУ

## Молодые ученые исследуют Азию

20 ноября в зале Ученого совета корпуса «Д» состоялась открытие конференции «Географические исследования молодых ученых в регионах Азии».



Первым с приветственным словом выступил Г.Я. Барышников, декан географического факультета, профессор кафедры природопользования и геоэкологии, доктор географических наук, член президиума оргкомитета конференции.

Геннадий Яковлевич поприветствовал собравшихся, пожелал им удачи. Он напомнил, что географический факультет АлтГУ – один из ведущих факультетов Сибири и Дальнего Востока. Успехи, которые принес ГФ университету, весомы: многие призеры всероссийских

олимпиад и обладатели золотых медалей Президиума Российской академии наук – студенты и выпускники ГФ АлтГУ.

Проректор по научно-инновационной работе АлтГУ А.А. Максименко отметил актуальность мероприятия, в том числе и потому, что в нем участвует молодежь: «Молодые ученые важны для процветания науки, они опережают время своими открытиями и способствуют развитию науки и общества».

После открытия конференции стартовала работа секции «Новые географические идеи и концепции как инструмент познания окружающего мира в эпоху глобализации». Презентацию устных тематических докладов начал О.В. Останин темой «Высокогорья Алтая в условиях глобального изменения климата: ледники».

Кроме того, мероприятие прошло по следующим направлениям: «Современные проблемы

развития географии: взгляд молодых ученых»; «Новые технологии в географических исследованиях» и «Молодежные эколого-географические проекты». Форум включал не только пленарное и секционные заседания, но и стендовую сессию, и проблемный круглый стол.

В рамках конференции состоялся семинар ведущего программиста института вычислительных технологий СО РАН (г. Новосибирск) В.В. Смирнова на тему «Геоинформационное обеспечение модернизации России. Современные методы обработки пространственной информации». Ведущими учеными-географами (членом-корр. РАН А.Б. Шмакиным, профессором МГУ В.С. Тикуновым, проректором ЮФУ Н.Н. Михайловым, ведущим научным сотрудником ИГ РАН А.В. Кошкарёвым) были прочитаны открытые лекции по актуальным вопросам географии.

Среди участников конференции был проведен конкурс на лучший доклад. Все докладчики получили сертификаты участников конференции.

Напомним, что конференция «Географиче-

ские исследования молодых ученых в регионах Азии» проводилась с 20 по 24 ноября в рамках празднования 75-летия Алтайского края и 40-летия Алтайского государственного университета.

Конференция посвящена обсуждению актуальных вопросов географии, поскольку путей интеграции между научными коллективами и отдельными участниками из разных стран для обмена опытом исследований с целью привлечения молодых ученых к научным разработкам в области географии, геоэкологии и геоинформационных технологий.

Ксения Лыткина, пресс-центр ОСО



### Круглый стол

## Е.В. Шамарина: «Материнство нуждается в поддержке!»

22 ноября в АлтГУ состоялась межвузовский «круглый стол» для магистрантов, аспирантов и молодых ученых, организованный факультетом журналистики. Кроме студентов АлтГУ участие в мероприятии приняли наши коллеги из Алтайской педагогической академии, Алтайского института экономики, Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ. К участию в круглом столе приглашались магистранты, аспиранты, соискатели и молодые кандидаты наук по специальностям журналистика, социология, культурология, философия, политология, религиоведение, психология, связь с общественностью, экономика и история.

Модераторами круглого стола были Т.А. Семилет, д. филос. н., проф. АлтГУ, С.П. Волохов, к.и.н., доцент АлтГУ и В.Д. Спасов, аспирант АлтГУ.

Тема, которую обсуждали молодые ученые, звучала так: «Я знаю, как изменить социокультурную ситуацию в стране и мире». Открыли круглый стол гости нашего университета – коллеги из АлтГПА и Алтайского института экономики. Первой выступала Е.В. Шамарина, молодой кандидат наук, доцент АлтГПА, которая затронула острую проблему материнства. На живом, доступном и интересном языке Елена Владимировна раскрыла свою точку зре-

ния на этот вопрос. Она говорила о том, что государство должно помогать матерям как материально, так и оказывать моральную поддержку: организовывать материнские клубы, сообщества. Ведь женщина, уходя в декретный отпуск, становится изолированной от мира. Поддержка государства в такой ситуации ей необходима. Тема глубоко затронула присутствующих в аудитории, и Елена Владимировна пришлось отвечать на множество возникших вопросов, которые касались как ор-

ганизационных моментов, так и ее личных взглядов на проблему. По итогам голосования, проведенного в конце заседания, Елена Владимировна заняла первое место, но отказалась от грамоты в пользу студентов.

Круглый стол изобилует мнениями и предложениями, которые касались разных сторон социокультурной ситуации в стране и в мире в целом. Вот некоторые из рецептов преобразования мира к лучшему:

– Пресса должна стать интересным и авторитетным воспитателем

детей.

– Культурную депривацию человечества можно остановить мерами по сохранению языкового своеобразия.

– Только приоритет нравственности и диктатура совести могут сделать жизнь в социуме гармоничной и спасти человечество от гуманитарной катастрофы.

– СМИ должны стать образцом языковой культуры в странах.

– Для изменения современной ситуации к лучшему решение проблем молодежи должно стать приоритетом социальной и культурной политики в странах.

– Человечество должно избавиться от этнических конфликтов.

– В России нужно срочно изменить систему образования.

– Нашей стране необходимо настоящее общественное телевидение.

– Государство всегда должно щедро инвестировать в молодежь, обеспечивая всем лучшее будущее.

– Интернет должен быть терри-

торией абсолютной свободы. Картина мира станет полнее и адекватнее, а граждане – информированнее, если будет обеспечен высокий уровень безопасности журналистской работы.

– Избавление от цензурной брани – способ оздоровления человечества.

– Культурно-религиозный диалог является условием спасения человечества.

– Гармонизация отношения «человек-природа» в первую очередь необходима человеку и обществу.

Из 42-х заявленных участников за время круглого стола, который длился 3 часа, выступить успели не все. Но организаторы попросили участников не переживать, ведь доклады будут опубликованы, и каждый сможет их прочитать.

По окончании круглого стола гости конференции из АлтГПА, пригласили студентов нашего университета на свою конференцию, которая состоится в следующем году.

Юлия Щанкина, факультет журналистики



## Юность рубцовской науки

17 ноября в Рубцовском филиале АлтГУ состоялась 14-я научно-практическая конференция «Молодежь в XXI веке».



Конференция проводится в Рубцовске ежегодно и интересна тем, что участвуют в ней и студенты, и аспиранты, и магистранты, и школьники. Причем последних всегда очень много. Ребята, еще только выбирающие путь дальнейшей учебы, таким образом получают возможность послушать доклады молодых ученых, поучиться у них, а может быть, и самим поучить старших.

Участники конференции из АлтГУ традиционно, как и в этот раз, выступают успешно. А вот уровень школьных работ в этом году оказался заметно ниже, нередко они были лишены научных оснований, в чем вина, конечно, не школьников, а их руководителей. Такие работы можно было назвать только квази-научными: ребята просто совершенно неосознанно удовлетворяли личный интерес. Но ведь и это совсем неплохо. Именно такой интерес – основа науки. Даже если сейчас маленькие открытия школьников повторяют уже давно известное, для их авторов это очень полезный опыт.

А для студентов, магистрантов и аспирантов АлтГУ поездка в Рубцовск была еще и замечательным поводом для общения с коллегами с разных факультетов. Историки, филологи, журналисты, социологи, юристы, биологи, психологи отлично нашли общий язык и множество тем для обсуждений, чему способствовали не только сама конференция, но и долгая дорога в маленьком автобусе и уютная атмосфера рубцовской гостиницы «Алей».

По итогам рубцовской конференции 2011 года был издан сборник трудов молодых ученых, который можно увидеть в библиотеке или Лиге студентов АлтГУ. Работы последней конференции опубликуют в следующем ноябре.

Елена Залетина

## Умники, готовьтесь!

Алтайском государственном университете состоится осеннее финальное мероприятие по программе «У.М.Н.И.К.»

Победители программы получают по 200 тысяч рублей на год на развитие своего проекта. Конкурс проходит по следующим направлениям:

- Информационные технологии
- Медицина будущего
- Современные материалы и технологии их создания
- Новые приборы и аппаратные комплексы
- Биотехнологии

От классического университета на победу в конкурсе претендуют 9 разработок молодых ученых. Всего в финальном отборе будет участвовать около 40 проектов со всего Алтайского края.

Очная защита состоится 4 декабря 2012 года 519 «М» с 10:00

Подробная информация по телефону 29-12-52 отдел организации НИРС, Черенкова Анастасия Васильевна

## Самые умные – математики

В рамках молодежного научного форума «Дни молодежной науки в АлтГУ» 21 ноября в актовом зале корпуса «С» прошла интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?».

В этом году в игре приняли участие команды университета, а также команды из колледжа АлтГУ и гости АлтГУ им. И.И. Ползунова. Эта игра была особенной. Все вопросы (а также ответы) были посвящены 75-летию Алтайского края. Исторические моменты в судьбе края, его герои, города, праздники – это далеко не весь список тематического разнообразия.

Игра проходила в традиционной форме: двадцать вопросов, на раздумье минута. «Ласточки» собирали ответы и представляли жюри. Данные заносились в электронную таблицу. После первого тура были озвучены промежуточные результаты, а после 20-го вопроса и итоги. А они у нас распределились следующим образом: I место заняла команда юридического факультета «Cosa Nostra» (Татьяна Лукашева, Анастасия Авдеева, Анастасия Иванова, Наталья Ивлева, Елена Сиротенко, Светлана Сапунова). II место досталось команде математиков (Ярослав Тарасов, Андрей Самойлов, Антон Сартаков, Дмитрий Синельник, Алексей Субочев, Дмитрий Лыкин). III место присудили команде Колледжа АлтГУ (Дарья Стрельцова, Алина Мозина, Маргарита Клевцова, Кристина Юркина, Кристина Голованова, Анастасия Майер). Поздравляем!

Дмитрий Акиншин

## Считать недействительным

- Студенческий билет № 382 на имя Галаян Лилии Генриковны;
- студенческий билет № 214АСП/056 на имя Черниковой Юлии Юрьевны;
- студенческий билет № 1382/1029 на имя Шендрик Анастасии Леонидовны.

## Для студентов и выпускников

Отдел по взаимодетствию с работодателями и содействию трудоустройству выпускников продолжает регистрацию молодых специалистов – выпускников АлтГУ в АИС «Единая информационная система поддержки трудоустройства студентов и выпускников профессиональных образовательных учреждений Алтайского края». Регистрация на портале АИС поможет вам не только поддерживать связь с университетом, вашим факультетом или кафедрой, но и использовать возможности портала для установления прямых контактов с работодателями и эффективного трудоустройства. Адрес портала: [www.era.trud22.ru](http://www.era.trud22.ru). Для регистрации обращайтесь к специалистам отдела ВРиСТВ АлтГУ: корпус «М», каб. 207, тел. 29-12-24, e-mail: [market@mc.asu.ru](mailto:market@mc.asu.ru).

Прямой диалог глав студенческих администраций факультетов с первым проректором по учебной работе Е.С. Аничкиным по актуальным вопросам студенческой жизни становится хорошей традицией. На прошлой неделе состоялась очередная встреча, в ходе которой обсуждался проект положения о службе тьюторов АлтГУ.

Для чего в нашем вузе нужен институт тьюторства? Каким образом он будет работать? Кто такой тьютор и каковы его обязанности? На эти вопросы Евгением Сергеевичем и помощником ректора по внеучебной и воспитательной работе А.А. Целевичем были даны компетентные ответы.

Необходимость введения института тьюторства в нашем университете, по словам Е.С. Аничкина, возникла в виду того, что первокурсники, а это во многом вчерашние школьники, попав в вуз, переживают определенный перелом сознания и смену образа жизни. Чтобы помочь им адаптироваться к новой жизни и безболезненно включиться в образовательную среду, важен институт тьюторства.

«Эта структура постепенно должна стать достойной альтернативой институту кураторства, – считает Евгений Сергеевич. – Принципиальным отличием между ними является то, что тьютором будет не преподаватель, который находится от первокурсника по другую сторону обра-



зовательного процесса, а старший товарищ, студент 3-5 курсов, в ряде случаев – магистрант или аспирант». Общение между «наставником» и «наставляемым» будет осуществляться по принципу «равный – равному». Немаловажно и то, что тьютор должен пройти спецподготовку психолого-педагогической направленности. Формат, содержание и объем такой подготовки в настоящее время находится в стадии обсуждения.

Какова структура нового института? Как она будет представлена в АлтГУ? Каким образом будут работать тьюторы? – Эти и другие вопросы поднимались в ходе встречи. Институт тьюторства будет функционировать под началом управления внеучебной и воспитательной работы. В структуру института войдут тьюторы академических групп, тьютор курса

## Залог успешного развития

Проведенный в сентябре 2012 года Министерством образования и науки РФ мониторинг эффективности вузов разделил их на эффективные и не соответствующие критериям. По его итогам многие университеты и академии должны проанализировать сложившуюся ситуацию, выявить имеющиеся резервы, разработать план для улучшения критериев оценки эффективности деятельности образовательных учреждений.

Сегодня очевидно, что государство перешло к активным действиям по оптимизации сферы образования, где основными критериями будет качество оказываемых услуг. С 2012 года Алтайский государственный университет перешел на субсидиарное финансирование. Механизм поддержки прост: субсидия рассчитывается на основе государственного задания и по критериям «качество», «количество», «цена». В этом году государство впервые определило стоимость образовательной услуги в размере от 60,2 тыс. руб. до 112 тыс. руб. Впервые определена структура стоимости, которая включает в себя содержание помещений, коммунальные

платежи, приобретение имущества, налоги и, конечно, фонд оплаты труда работников.

Для повышения качества, а также соответствия вуза всем критериям, предъявленным Министерством образования и науки РФ, в ближайшее время необходимо разработать комплекс мер, направленных на сохранение кадрового потенциала, повышение престижности и привлекательности работы в университете, обеспечение соответствия оплаты труда качеству оказания ими государственных услуг. За хорошую работу необходимо хорошо платить. Важнейшей задачей этого направления является совершенствование системы оплаты труда, ориентированной на достижение конкретных показателей качества и количества оказываемых государственных услуг.

В ближайшее время университет будет принимать новый коллективный договор. В нем коренным образом должна измениться структура стимулирующих выплат, направленная на мотивацию конкретного работника в соответствии с его вкладом в достижение показателей эф-

фективности деятельности вуза, а социальные выплаты в прежнем виде должны уйти в историю. Считаю, что нельзя оставлять принцип распределения стимулирующих выплат, направленный на стимулирование каждого ра-



ботника, без определения его вклада в достижение необходимых показателей. Так, среди сотрудников и преподавателей активно обсуждается тринадцатая зарплата, но согласно коллективному договору, она выплачивалась в предыдущие годы (всем, кто проработал не менее трех

лет в университете) из экономии бюджетного фонда оплаты труда всего коллектива. При переходе с 2012 года на субсидии план финансово-хозяйственной деятельности университета, утвержденный Министерством образования и науки РФ, не предусматривает социальных выплат, так как фонд оплаты труда работников состоит из оклада, компенсационных и стимулирующих выплат.

Необходимо разработать и утвердить критерии оценки эффективности деятельности работников по заданным критериям и показателям, выполняющих работы различной сложности на основе оценки ее уровня, оптимизации структуры заработной платы и штатной численности работников. В связи с этим мы должны понимать, что в одном учреждении у работников одной должности заработная плата может существенно отличаться и будет зависеть от конкретного вклада при оценке эффективности деятельности коллектива университета в целом.

С.Г. Менюк, начальник планово-финансового управления

## Говорить о науке – просто!

Во время проведения «Дней молодежной науки» было презентовано большое количество проектов, которые теперь реализуются в нашем вузе. Один из них мы не могли обойти стороной. Он в первую очередь касается тех, у кого есть желание говорить о науке простым человеческим языком.

Интернет-портал «О науке – молодежи» направлен как раз на вовлечение студенчества в науку, на позиционирование ученого как успешного человека в XXI веке.

Проект реализуется силами студентов факультета журналистики. Благодаря этому у ребят есть отличная возможность развить свои профессиональные навыки.

Кроме этого, в рамках программы факультет журналистики получит оборудование, которое укрепит материально-техническую базу теле-радиостудии, что увеличит качество создаваемого в стенах АлтГУ контента.

Проект «О науке молодежи» – это работа по двум направлениям. Первое – создание серии материалов (аудио, видео, фото) о студентах, магистрантах, аспирантах, молодых преподавателях, а также их достижениях в рамках науч-

ной деятельности. Второе направление проекта – создание сайта о научных событиях. Он уже начал свою работу и пополняется интересной информацией. Убедиться в этом вы сможете, пройдя по ссылке [sup.asu.ru](http://sup.asu.ru).

– Я рада, что благодаря программе развития студенческих объединений, нам удалось реализовать нашу давнюю задумку: организовать проект, направленный на популяризацию научной деятельности в молодежной среде, – рассказала А.В. Марущак, заместитель декана по внеучебной работе.

После официального открытия «Дней молодежной науки» мы встретились с Аленой Газенкамф, руководителем про-



## Учредитель:

## Ученый совет

## Алтайского

## государственного

## университета

Состав редакции:  
Владимир Клименко – главный редактор;  
Александра Артемова – редактор отдела науки;  
Дмитрий Акиншин – редактор молодежного отдела

Елена Залетина – редактор отдела культуры;  
Инна Евтушевская – фотодизайнер;  
Федор Клименко – web-редактор.

При перепечатке ссылка на «ЗН» обязательна. Мнения отдельных авторов не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Редакция оставляет за собой право публиковать такие материалы в порядке обсуждения.

Набор и верстка выполнены в компьютерном центре редакции.

Отпечатано в ОАО «ИПП Алтай»

Заказ N 1551 Тираж 998

Наш адрес: 656099, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901

Телефон 29-12-60

[klim@mcs.asu.ru](mailto:klim@mcs.asu.ru)

[red@mcs.asu.ru](mailto:red@mcs.asu.ru)

<http://zn.asu.ru>