



Славься, Университет,
дух свободной воли!

3А НАУКУ

Газета Алтайского госуниверситета N 44-45 (1271-1272) 20 сентября 2012 г.

Событие

Нанотехнологии: будущее уже сейчас

12 сентября в актовом зале корпуса «Д» состоялось открытие Первой международной конференции «Развитие нанотехнологий: задачи международных и региональных научно-образовательных и научно-производственных центров».

Конференция проводилась как важнейшее мероприятие в рамках программы стратегического развития Алтайского государственного университета и задает один из спектров стратегического развития не только университета, но и Алтайского края в областях высоких нанотехнологий, нанобиотехнологий, биофарм кластера.

География участников весьма солидна – около 150 ученых, представляющих 5 стран мира более чем из 30 городов и 75 университетов, институтов и научных центров.

В начале мероприятия выступил ректор АлтГУ С.В. Землюков.



Он поприветствовал участников и представил президиум конференции. В него вошли первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по охране здоровья Н.Ф. Герасименко, заместитель губернатора Алтайского края М.П. Щетинин, президент Нанотехнологического общества России, генеральный директор «НТ-МДТ» В.А. Быков, президент Общества био-

технологов России Р.Г. Васильев, директор Аризонского института возобновляемой энергетики Стив Гудник, научный руководитель Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН Г.В. Сакович.

После представления президиума с приветственным словом выступил М.П. Щетинин. Михаил Павлович привел некоторые данные из истории алтайской науки, а

также высказал предположение о создании на Алтае новых наукоемких производств в сфере нанотехнологий.

– Важнейшим условием инновационного развития и повышение конкурентоспособности нашего региона и страны в целом является интенсивно-технологическое обновление базовых секторов экономики.

(Окончание на 3 стр.)

Корки

Очередной форум в АлтГУ

18 сентября в календаре нашего университета значилось днем начала очередного научного события – Образовательного форума «Алтай-Азия 2012». В течение трех дней эксперты из федеральных органов государственной власти и ведущих образовательных учреждений страны обсуждали актуальные вопросы модернизации систем ВПО. Все подробности – на страницах ближайшей «ЗН».

Наша делегация на знаковом событии

Накануне празднования Дня города на площади Октября состоялось торжественное открытие памятника «Переселенцам на Алтай от благодарных потомков». Он был установлен по решению Правительственной комиссии под руководством В.В. Путина. Среди приглашенных гостей была представительная делегация от классического университета во главе с первым проректором по экономике и финансам В.В. Мищенко.

50 тысяч тетрадей для студентов края

13 сентября в АлтГУ доставили 12 тысяч тетрадей в рамках реализации федерального проекта «Бесплатные канцтовары студентам России». Проект подразумевает распространение рабочих тетрадей, на страницах которых студент может прочитать о вреде алкоголя, поразмыслить над цитатами великих людей. В акции примут участие около двухсот университетов России. Алтайский край вместе с классическим университетом стартовали первыми.

Студенты колледжа АлтГУ – участники телемоста

Недавно состоялся телемост «Великобритания – Россия» на тему «Управление личными финансами» с целью повышения финансовой грамотности студентов и школьников. Среди участников, кроме наших студентов, были ребята из Москвы, Архангельска, Краснодара, Волгограда и Ростова-на-Дону.

Яркие краски в галерее «Универсум»

С 13 сентября в галерее факультета искусств проходит выставка художественных фотографий А.Х. Дитца, известного общественно-политического деятеля, писателя и фотохудожника. Выставка «Алтай, Сибирь, Россия...» посвящена 75-летию юбилею края.

Цитата

«Мы должны строить свое будущее на прочном фундаменте. И такой фундамент – патриотизм. Мы, как бы долго ни обсуждали, что может быть фундаментом, прочным моральным основанием для нашей страны, ничего другого все равно не придумаем. Это уважение к своей истории и традициям, духовным ценностям наших народов, нашей тысячелетней культуре и уникальному опыту сосуществования сотен народов и языков на территории России».

В.В. Путин, Президент РФ, 12 сентября 2012 г.

Афоризм

Англичане говорят: время – деньги. Русские говорили: жизнь – копейка (Петр Вяземский).

Анекдот

Производители килек в томатном соусе выражают благодарность банкам, занимающимся ипотечным кредитованием населения.

Педагоги приступили к работе

18-го сентября начал свою работу образовательный форум «Модернизация профессионального образования в России и мире: новое качество роста». В рамках форума запланированы разнообразные мероприятия: дискуссионные площадки, открытые лекции, мастер-классы ведущих специалистов и экспертов высшего профессионального образования.

На форум заявлено 400 исследователей, специалистов и экспертов в сфере профессионального образования, представляющих 5 стран, 40 регионов России, более 80 университетов, институтов и научных организаций. В числе участников форума ректоры вузов, представители Российского союза ректоров, руководители научных организаций, эксперты в сфере профессионального образования.

С приветственным словом выступили С.В. Землюков, ректор АлтГУ, Ю.Н. Денисов, зам. Губернатора Алтайского края, начальник Главного управления по образованию и делам молодежи, М.В. Чугуев, главный федеральный инспектор в Алтайском крае, Е.А. Сазонов, зам. председателя исполнительного комитета межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», С.Л. Гуляев, ректор Липецкого института управления.

Открыл пленарное заседание В.С. Ефимов, канд. физ.-мат. наук, доцент, директор Центра стратегических исследований и разработок Сибирского федерального университета, г. Красноярск. Им был зачитан доклад на тему «Прогноз и сценарий развития высшей школы до 2030 года». Исследователь выявил ключевые проблемы высшей школы в России, среди которых – антологический кризис, имитация и фальсификация образования, интеллектуальный офшор, доминирование бюрократии. А подытожил свое выступление представлением четырех вариантов «образовательного будущего».

Следующим выступил С.Л. Гуляев. Он представил проект «Полет по Вертикали: механизм взаимодействия бизнеса и вузов». Основная цель проекта – создание общегосударственной базы данных кадрового резерва для бизнеса. Конечно же, Сергеем Леонидовичем были выделены основные преграды в этом направлении. И он надеется, что данный форум поможет хотя бы подсказать пути их решения.

С.В. Землюков зачитал доклад «Современный университет как оператор модернизации регионального развития». В своем выступлении Сергей Валентинович обозначил важнейшие проблемы высшей школы, среди которых – проблемы оценки качества образовательного процесса, индекс цитирования научных работ сотрудников вуза, заработная плата профессорско-преподавательского состава, стипендиальное обеспечение студентов и др. Все эти проблемы нуждаются в решении, а этот форум – та самая площадка, где и попытаются его найти.

Выступил Г.В. Залевский, доктора психологических наук, профессора, чл.-кор. РАО, почетного работника ВПО РФ, завершил пленарное заседание. В своем выступлении Генрих Владиславович рассматривал барьеры формирования инновационных компетенций студентов и выпускников вуза и пути их преодоления.

После пленарного заседания состоялась пресс-конференция ведущих СМИ края и экспертов в области образования. Перед журналистами выступили И.В. Абанкина, директор Института развития образования НИУ ВШЭ, И.Е. Апыхтина, представитель Министерства образования и науки Российской Федерации, А.И. Рожков, канд. юрид. наук, профессор, директор Центра прикладных правовых разработок НИУ ВШЭ.

Дмитрий Акиншин

Многая лета!..

...В.П. Смагину

В.П. Смагину – доценту, кандидату химических наук исполнилось 50 лет.

Владимир Петрович – выпускник химического факультета АлтГУ 1985 года, работает в университете уже около 20 лет, том числе на кафедре аналитической химии – с 1997 года. За это время он разработал и читает студентам лекционные курсы «Аналитическая химия», «Безопасность жизнедеятельности в технике», «Физические методы исследования», «Оптические материалы», «Методы молекулярной спектроскопии» и другие.



Область научных интересов В.П. Смагина – физико-химические процессы в малополярных органических средах, синтез и свойства функциональных материалов на основе оптических полимеров. Под его руководством защищены две кандидатские диссертации по химическим наукам и более 25 квалификационных работ специалистов, в том числе подготовлены бакалавры и магистры химического направления.

Активное участие Владимир Петрович принимает в профориентационной работе как член ученого совета факультета, не считаясь с личным временем выезжает в районы края, помогает школьникам представлять их работы на ежегодных научных конференциях университета.

Коллектив кафедры аналитической химии сердечно поздравляет Владимира Петровича с юбилеем и желает долгой творческой жизни, успехов и процветания!

«Лица необщим выраженьем...»

С.В. Землюков – новый председатель Совета ректоров Алтая

На днях состоялось очередное заседание Совета ректоров вузов Алтайского края и Республики Алтай под председательством ректора Алтайского государственного медицинского университета В.М. Брюханова. В заседании принял участие заместитель Губернатора Алтайского края, начальник Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края Ю.Н. Денисов.



Собравшиеся обсудили итоги приемной кампании, организацию бала отличников и межрегиональную учебную миграцию выпускников школ и вузов.

Кроме того, был избран новый председатель Совета ректоров. Им стал Сергей Валентинович Землюков, ректор Алтайского государственного университета. Напомним, что в последний раз руководитель классического университета занимал данную должность более 20 лет назад, это был второй ректор АлтГУ В.Л. Миронов.

С избранием на новую должность С.В. Землюкова поздравила генеральный секретарь Российского союза ректоров О.В. Каширина.

Мы присоединяемся к поздравлениям и желаем Сергею Валентиновичу плодотворной работы в столь почетной и ответственной должности!

Ю.В. Сенько и М.Н. Фроловская – лауреаты

14 сентября преподаватели факультета педагогического образования АлтГУ награждены Фондом развития отечественного образования дипломами лауреатов Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу 2011 года в номинации «Педагогика и методика преподавания».



Д.п.н., профессор, действительный член Российской академии образования, академик Международной славянской академии им. Я.А. Коменского, заведующий кафедрой педагогики АлтГУ Юрий Васильевич Сенько – автор книги

«Образование в гуманитарной перспективе».

К.п.н., доцент кафедры акмеологии и инновационной педагогики Марина Николаевна Фроловская – автор книги «Гуманитарное основание профессиональной культуры педагога».

На конкурс, проходивший в рамках Недели вузовской науки 2012 в Международном инновационном университете города Сочи было представлено более четырех тысяч книг по восьми направлениям.

Приветствие депутата В.А. Черешнева

В адрес участников международной конференции «Развитие нанотехнологий; задачи международных и региональных научно-образовательных и научно-производственных центров» поступило приветственное обращение председателя Комитета ГД по науке и наукоёмким технологиям В.А. Черешнева:

«Дорогие друзья! От имени Комитета ГД по науке и наукоёмким технологиям приветствую гостей и участников международной конференции «Развитие нанотехнологий: задачи международных и региональных научно-образовательных и научно-производственных центров».

Выражаю надежду, что конференция послужит более глубокому пониманию всего комплекса проблем подготовки кадров в области нанотехнологий, установлению тесных связей с зарубежными коллегами и будет способствовать их успешному развитию.

Желаю всем участникам и гостям конференции плодотворной деятельности, успехов в работе, перспективных рабочих контактов.

За нанотехнологиями – будущее, поэтому, работая или обучаясь в этой области, вы всегда будете на самом передовом крае научных исследований!

В.А. Черешнев, Председатель Комитета ГД по науке и наукоёмким технологиям»

Преобразование Сибири: от Столыпина до современности

14-15 сентября в Алтайском крае состоялась III Столыпинская научно-практическая конференция. В этом году ее главная тема – «Преобразование Сибири: от реформ Столыпина до современности».

Открыл конференцию Губернатор Алтайского края Александр Богданович Карлин: «Я очень рад, что эта научно-практическая конференция совпала с проведением юбилейных торжеств, посвященных празднованию 75-летия Алтайского края. Надеюсь, что все доклады, которые мы услышим за эти два дня, станут хорошей базой для получения новых знаний». Также Губернатор отметил, что край за последние несколько лет прибавил в своем развитии и по отдельным показателям занимает лидирующие места в России.

В ходе пленарного заседания были заслушаны несколько докладов. Руководитель Федерального агентства по туризму А.В. Радков рассказал о перспективах развития российского туризма и в частности развития туризма в Алтайском крае. Проректор по научной деятельности Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова А. В. Шишкин в своем докладе отметил, что Алтайский край – это жемчужина Сибири, и что в дальнейшем край станет надежной опорой России. Завершил выступления докладчиков профессор



создан и вновь открыт памятник великому государственному деятелю в г. Славгороде, переизданы исторические «Записки Столыпина» по итогам его инспекторской поездки в Сибирь. С этого года в нашем крае учреждена премия имени Петра Аркадьевича Столыпина за вклад в развитие сельских территорий, которая предусматривает вручение соответствующих документов, нагрудного знака и денежное вознаграждение в размере 100 тысяч рублей. И сегодня мы награждаем и чествуем первых лауреатов этой премии», – подчеркнул А.Б. Карлин.

Завершился первый день конференции открытием памятника переселенцам в Сибирь.

15 сентября, во второй день научно-практической конференции, в АлтГУ функционировали две площадки конференции из шести. В зале заседаний Ученого совета при участии Председателя Алтайского краевого законодательного собрания И.И. Лоора проходила секция «Стратегия развития Сибири – восточное измерение. Алтайский край – возможности роста», а в читальном зале фи-

лиала президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина – секция «История российской деревни, алтайские страницы. XX век», которую открыл профессор Алтайского государственного университета В.Н. Разгон. Участники мероприятия отмечали, что все выносимые предложения отличались новизной и продуманной практической стороной вопроса.

Итоговое заседание состоялось в малом зале Администрации Алтайского края, где были подведены итоги работы секций, принята итоговая резолюция конференции, а также поддержана тема следующей IV Столыпинской конференции.

Павел Рахно

Форум о будущем региона

В третий раз на Алтае прошла Столыпинская конференция. Со времени первого старта она стала значимым событием научной и общественной жизни края и его столицы. Во многом этому способствовал высокий уровень представительности участников конференции, среди которых были и ученые, и практики. В рамках форума нынешнего года состоялось пленарное заседание, прошли две секции, не изменяя традиции, с участием важных гостей.

Тот факт, что интерес к конференции растет, подтверждается присутствием на секции «Стратегия развития Сибири – восточное измерение. Алтайский край – возможности роста» человека, который хорошо знаком со стратегией развития Сибири и сам работает над ее воплощением – полномочного представителя Президента в Сибирском федеральном округе В.А. Толоконского, а также академика Российской Академии наук А.И. Татаркина, на протяжении вот уже двух десятков лет возглавляющего одно из ведущих учреждений экономического профиля – Институт экономики Уральского отделения РАН. Участие Александра Ивановича в столыпинской конференции не случайно, потому что сферой его научных интересов является региональная экономика и конкурентоспособность. Академик входит в совет по региональной экономике Министерства экономического развития РФ и не понаслышке знаком с Алтайским краем, так как участвует в разработке программы развития г. Рубцовска и Рубцовского района.

В работе секции приняли участие представители регионального парламента, ученые алтайских и сибирских вузов, руководители краевых органов власти, главы районов, руководители сельскохозяйствен-

ных, а также промышленных предприятий, которые базируются на переработке сель-

скохозяйственного сырья. Модератором секции третьей столыпинской конференции являлся представитель администрации края – И.И. Лоор, Председатель Алтайского краевого законодательного собрания, на общественных началах возглавляющий Координационный совет по сельскохозяйственной политике, промышленности и легкой промышленности Сибири межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение».

Присутствие высокопрофессиональных специалистов в зале повлияло на то, что по своему содержанию конференция получилась насыщенной на факты и цифры, а участники обращались исключительно ко злобе сегодняшнего дня. Первым с докладом обобщающего характера «Стратегия развития Алтайского края – новые возможности, новые перспективы» выступил И.И. Лоор, далее слово было предоставлено В.А. Толоконскому, который

поддержал коллегу и с позиции личного опыта работы внес дополнения. Доклад о «Возможностях увеличения экспорта алтайской продукции» был сделан А.А. Бойченко, генеральным директором ООО «МОПСТ». Мнение об «Энергетике как факторе модернизации экономики России и Алтайского края» в ходе конференции было высказано Ю.В. Шамковым, членом Совета Федерации Федерального Собрания РФ, членом Комитета Совета Федерации по экономической политике. В своем докладе «Пути и ресурсы модернизации социально-экономической системы региона» А.И. Гречин, сотрудник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, затронул целый ряд актуальных для Алтайа и Сибири проблем и, более того, предложил методы их устранения. «Стратегированию развития субъектов федерации на примере Алтайского края» было посвящено выступление В.А. Цыбатова, профессора, доктора экономических наук и ведущего научного сотрудника Лаборатории комплексных региональных исследований Самарского государственного экономического университета. Завершил работу секции столыпинской конференции доклад Т.А. Зелениной, начальника управления пищевой, перерабатывающей и фармацевтической промышленности Алтайского края, на тему «Стратегия развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края на период до 2025 года».

По окончании выступлений участников конференции состоялась дискуссия и обсуждение проекта резолюции.

Александра Артемова



Алтайского государственного университета В.Н. Разгон, который рассказал о проблемах освоения территорий переселенцами во времена П.А. Столыпина.

В завершение пленарного заседания Губернатор Алтайского края наградил первых лауреатов Губернаторской премии имени П.А. Столыпина.

«Имя Петра Аркадьевича Столыпина, обращение к его историческому наследию еще раз заставило нас задуматься о стремлении Петра Аркадьевича сделать жизнь простых тружеников на земле богаче, плодотворнее. Мы по-новому оценили его вклад в развитие Сибири. В 2010 году на Алтае вос-

Международные связи

14 сентября наш университет принимал важную делегацию из Монголии в составе Губернатора Ховдского аймака Гэндэнжав Нямдаваа и специалиста по внешним связям Ховдского аймака Дэлэгниам Нямаа.

Делегаты прибыли в Барнаул по приглашению губернатора А.Б. Карлина для участия в праздновании 75-летнего юбилея Алтайского края. В преддверии торжества они посетили классический университет – партнера и друга Ховдского госуниверситета, где обсудили планы и перспективы с администрацией нашего вуза в лице И.Н. Дубины, проректора по стратегическим программам и международному сотрудничеству, Е.С. Аничкина, первого проректора по учебной работе, Н.А. Яковлевой, проректора по учебной работе, а также с ведущими профессорами, чья деятельность тем или иным образом связана с Монголией – Т.М. Степанской, Л.М. Дмитриевой и А.А. Тишкиным.

В деловой беседе Игоря Николаевича с господином Нямдаваа были затронуты следующие вопросы российско-монгольского взаимодействия в области образования и науки: подготовка монгольских студентов на базе колледжей города и края; создание филиала или представительства, а также ресурсных центров АлтГУ в Монголии; участие монгольских преподавателей в программах переподготовки и повышения квалификации нашего университета; создание программы двойного диплома по магистерской программе; разработка совместных туристических маршрутов по большому Алтаю; обсуждение перспектив создания экономико-географического атласа Большого Алтая; создание представительства для информирования школьников Ховда о возможностях дальнейшего обучения в учебных заведениях Алтая; организация консулства Монголии в Барнауле. В рассмотрении всех вопросов участниками встречи проявился взаимный интерес.

Далее делегаты встретились с нашими профессорами, каждый из которых обозначил возможную область для дальнейшего сотрудничества. Т.М. Степанская, доктор искусствоведения, сообщила господину Губернатору о проведении факультетом искусств весной будущего года международной выставки «На-



циональное наследие и диалог культур». «Эта выставка была бы интересна участием монгольских художников, – подчеркнула Тамара Михайловна. – Между творческими силами наших стран существует давняя взаимосвязь и взаимовлияние. Многие из монгольских мастеров кисти получали художественное образование в России, а наши художники в ответ часто ездили за вдохновением в монгольские пустыни и горы». Через господина Нямдаву профессор пригласила художников Монголии принять участие в выставке.

Доктор исторических наук А.А. Тишкин сотрудничает с учеными Ховда с 2001 года, что стало возможным благодаря поддержке господина Губернатора. «Мы рады, что сотрудничество с Ховдским госуниверситетом идет на серьезном уровне, и не только в области археологии. Наши отношения имеют хорошие перспективы», – отметил Алексей Алексеевич. В рамках сотрудничества с вузами Монголии нашими учеными разработана долгосрочная программа изучения историко-культурного наследия Монгольского Алтая. По словам профессора, китайские коллеги из Сианя, Урумчи и казахские ученые также хотят присоединиться к этому процессу.

По словам Т.М. Степанской и А.А. Тишкина,

культурные и научные связи между Россией и Монголией налажены, но для того, чтобы наше сотрудничество оптимизировалось и стало всесторонним, нужно развивать еще и образовательную сферу взаимодействия. Об этом в своем выступлении высказался Е.С. Аничкин. Евгений Сергеевич считает, что в какой бы области ни выстраивалось сотрудничество, оно обязательно должно быть основано на взаимовыгодных условиях.

«Очень хотелось, чтобы наше сотрудничество продолжалось и в гуманитарном плане», – продолжила мысль проректора Л.М. Дмитриева, доктор филологических наук. По мнению Лидии Михайловны, здесь нужно иметь в виду не только общение в научных или учебных рамках, но и симпозиумы на общественно-политические, культурологические темы.

Подготовительное отделение для иностранных абитуриентов существует в нашем университете почти десять лет. Как отметила проректор Н.А. Яковлева, первыми его студентами стали как раз монгольские ребята, которые затем поступили на экономический факультет и успешно закончили его. С тех пор ежегодно АлтГУ принимает порядка десяти абитуриентов из Монголии. В контексте этого вида российско-монгольского сотрудничества с полным правом можно говорить о существовании определенных традиций и преемственности.

В завершение встречи с представителями классического университета господин Губернатор взял слово: «Я очень рад совместной с вами работе. Между Монголией и Россией давно проложен мост взаимодействия, еще Пржевальский, Сапожников, Певцов делали наши государства ближе друг к другу. Настало наше время. В силу своих возможностей я буду поддерживать проекты Ховдского аймака с Алтайским краем и его классическим университетом в любой сфере. Здесь я чувствую себя

среди друзей. По долгу службы мне приходится встречаться со многими людьми, но только в вузовской среде находятся самые умные, верные и надежные из них».

В этот же день на базе нашего университета гости из Монголии встречались с руководителями ряда ведущих учреждений среднего профессионального образования города и края, таких как М.А. Бердник, директор Павловского сельскохозяйственного колледжа, В.Ф. Косинова, директор Барнаульского торгово-экономического колледжа и М.Б. Самолетов, директор Барнаульского педагогического колледжа.

В Монголии уделяется большое внимание поддержке СПО. По словам господина Нямдаваа, в последнее время там резко увеличилось число вузов, и большинство молодых людей старается поступить именно в них, оставляя и без того малочисленные суззы без студенческого коллектива, а рабочие профессии без специалистов. В рамках решения этой проблемы господин Губернатор обратился за помощью к российским, а точнее алтайским партнерам в области образования, которые могли бы готовить не только студентов, но и преподавателей для работы в колледжах и профучилищах Монголии.

В присутствии проректора нашего университета Н.А. Яковлевой господин Нямдаваа, госпожа Нямаа и директора учреждений СПО обсудили возможные варианты сотрудничества. По итогам встречи ее участники пришли к договору, что в ближайшее время девять монгольских студентов приедут в вышеназванные колледжи, где им для успешной учебы и проживания будут обеспечены все необходимые условия. Нина Андреевна выразила надежду увидеть этих ребят в будущем в числе студентов и нашего университета.

Кроме участия в деловых встречах гости из Монголии познакомились с культурными площадками АлтГУ. Профессор Т.М. Степанская провела для них экскурсию по экспозиции «Алтай, Сибирь, Россия...», выставленной в галерее факультета искусств «Универсум», а профессор А.А. Тишкин – по залам Музея археологии и этнографии Алтая.

Александра Артемова

Алтай-Монголия: шаги в совместное будущее

Нанотехнологии: будущее здесь и сейчас

(Начало на 1 стр.)

Именно поэтому актуальной задачей для улучшения промышленности становится коммерциализация научных достижений в области нанотехнологий. Инновационные проекты наноиндустрии входят в первую группу стратегических приоритетов, ориентированных на ближайшее развитие научно-технического потенциала. И широкое распространение позволит многократно увеличить продуктивность отраслей экономики, создать кластеры новых производств.

Н.Ф. Герасименко от имени Комитета ГД по науке и наукоемким технологиям зачитал приветственное слово, поблагодарил АлтГУ за возможность участия в подобной конференции.

После приветственных слов членов президиума состоялось первое пленарное заседание.

С докладом «**Современное состояние и перспективы развития научного приборостроения и оборудования для нанотехнологий**» выступил **В.А. Быков**. Вначале Виктор Александрович провел небольшой экскурс в



историю по развитию оборудования для «наноиндустрии».

Особое внимание Виктор Александрович уделил новейшим разработкам, которые применяются в наноисследованиях, обучению специалистов для работы на современном оборудовании, а также рассказал о разработках компании «НТ-МДТ», внедряемых по всему миру.

Кстати, любой желающий, не успевший запечатлеть информацию с презентации гостя, может сделать ее копию и пополнить недостающие знания.

Поделился опытом исследований по нанoeлектронике

и возобновляемым источникам энергии в университете штата Аризона **Стив Гудник**. По мнению Гудника, «исчерпаемость» энергии — одна из важных проблем на всем земном шаре, поэтому в настоящее время актуален вопрос поиска ее новых источников.

Американский ученый поделился своим опытом и опытом коллег, рассказав об использовании Солнца, цианобактерий, а также специальных компонентов водорослей для выделения нужной для человечества энергии.

Дмитрий Акиншин

Новейшее нанооборудование – на первом плане

После утреннего пленарного заседания мы встретились с сопредседателем конференции **В.А. Быковым**, президентом Нанотехнологического общества России, генеральным директором «НТ-МДТ», и задали несколько вопросов по теме конференции.

— **Виктор Александрович, скажите, что сейчас ученые подразумевают под «нанотехнологическим обществом»?**

— Есть достаточно много людей не только в России, но и по всему миру, которые объединены общими интересами. И именно они решили создать общество с таким длинным названием. Для чего это вообще нужно? Мы понимаем, что коммуникации между людьми обеспечивают, по сути, развитие. Конечно, можно в одном уголке делать что-то, в другом, а синергетического эффекта никакого не получится. Для того чтобы объединить всех, мы сделали интерактивную среду, в работе которой могут принимать специалисты своей области. Вот, собственно говоря, интерес к развитию новых технологий и объединяет людей в нанотехнологическом обществе.

— **Насколько важно участие в конференциях такого формата компаний, которые производят оборудование для наносферы?**

— А для чего они производят это оборудование? Для того чтобы сидеть просто так? Нет, чтобы люди знали об этом. Это элементарная



работа рыночной системы. Если компания будет принимать участие только на одной конференции, толку никакого не будет. Поэтому систематическое участие обеспечивает возможность и новых разработок, и создание новых машин. Я бы сказал, информирование на конференциях — это необходимое условие для существования компаний.

— **Какую позицию занимает группа компаний «НТ-МДТ» по производству оборудования для нанотехнологий в мире?**

— Сегодня НТ-МДТ является безусловным лидером на российском рынке СЗМ и хорошо известна по всему миру. Мы считаем важным обеспечить оборудованием все уровни научной работы — обучение студентов, серьезную и углубленную работу в лаборатории, промышленные разработки. Наш ассортимент уже сегодня включает в себя уникальные и самые эффективные в своем классе приборы. Интеграция последних технологических достижений и впредь будет оставаться главным вектором нашего развития.

Дмитрий Акиншин

Стив Гудник: Сибирь — это такой «Дикий Запад»!

На вопросы отвечает Стив Гудник, директор Аризонского института нанoeлектроники.

— **Г-н Гудник, Вы впервые в Сибири? Каковы Ваши впечатления?**

— Да, в Сибири я впервые. Этим утром сошел с трапа самолета впервые за Уралом. У меня нет особых знаний о Сибири. Для меня это такой загадочный край, наверное, почти, как это было в Америке, «Дикий Запад». Для меня нынешняя поездка — настоящее приключение. Надеюсь, будет интересно, познавательно.

— **По каким перспективным направлениям в сфере нанобиотехнологий возможно, на Ваш взгляд, сотрудничество США и России?**

— Россия вкладывает большие деньги в разработку РОСНАНО, нанотехнологий,

Центр Сколково. Возможные сферы, первую очередь, нанoeлектроника и преобразование энергии, что мне особенно интересно. И, конечно, это химия. Российские ученые всегда были знамениты и успешны в этой сфере.

— **Как Вы считаете, возобновляемые источники энергии — солнце, ветер, живые бактерии — смогут когда-нибудь заменить те, что человечество использует сейчас?**

— В ближайшее время переход на природные источники энергии полностью невозможен. Скорее всего, они будут комбинироваться с ископаемыми. Тем более, что сейчас вся инфраструктура создана под ископаемые источники



энергии, и это тормозит переход, но, возможно, в будущем это изменится и солнечная энергетика будет развиваться.

Елена Залетина

«Нано» — это вызов для науки

Уильям Петаски — профессор, вице-президент Аризонского государственного университета по вопросам науки и инноваций. Исследовательская группа под его руководством сосредоточена на изучении физической химии керамики, стекла и широкой полосы полупроводников с целью разработки новых материалов, полученных из кристаллохимии и микроструктуры твердых тел. На конференции «Развитие нанотехнологий» господин Петаски любезно согласился ответить на вопросы корреспондента.



— **Какие исследовательские задачи в области нанотехнологий особо актуальны в настоящее время?**

— В последнее время нами достигнут большой прогресс в разработке устройств высокого разрешения, но при этом основная проблема заключается в том, что мы не до конца понимаем, как можно манипулировать отдельными частями материи или отдельными атомами при столь малых размерах. К примеру, полупроводниковая техника сейчас достигла большого прогресса, ученые достигли нанометрового диапазона, но тем не менее они не могут поставить атом в точно заданное место и там его закрепить.

— **Господин Петаски, какое будущее Вы видите для такого научного направления, как нанобиотехнологии?**

— Самый большой вызов для нанобиотехнологии состоит в том, что до конца не ясны все законы, которые управляют биологическими объектами. Мы знаем, как выглядят такие объекты (например, человек), но повторить пока их не можем. Это, действительно, большой вызов для науки.

Александра Артемова

О.Л. Фиговский: «Ученым быть выгодно»

Во второй день международная конференция плавно переместилась в парк-отель «Лесные дали», где шла работа по секциям.

Всего было заявлено шесть отделений, на которых ученые представили свои доклады. Секция «Подготовка кадров в области «НАНО»: от школы до производства» начала свою работу немного раньше намеченного времени и закончилась позже всех.

Первым выступил **О.Л. Фиговский**, директор по науке и развитию INRC Polymate, Israel & Nanotech Industries, Inc, USA. Изначально тема доклада Олега Львовича значилась как «К вопросу подготовки инновационных инженеров», но, как пояснил сам лектор, за двадцать минут рассказать об этом невозможно. Поэтому гость зачитал другой доклад, который начал с объяснения понятия «виртуальный институт». Ученый объяснил принципы работы подобного института, выявил основные проблемы, касающиеся финансового обеспечения.

Олег Львович также поделился мыслями по поводу развития научных технологий в Израиле и провел параллели с технологиями в России. Подытожил свое выступление иностранной попыткой раскрытия понятия «главного ученого»:

— Ученым быть выгодно. Это, наверное, одна из тех профессий, которая была, есть и будет

востребована в нашем мире.

Следующим докладчиком стал сотрудник компании ЗАО «НТ-МДТ» **А.А. Тихомиров**, который зачитал доклад на тему «Учебно-научный комплекс НАОЭДЮКАТОР в междисциплинарной проектной работе учащихся школ». Он рассказал о производстве зондовых микроскопов, их работе, а также о перспективах развития новейшего оборудования компании.

Одно из направлений работы компании «НТ-МДТ» — обеспечение оборудованием школ, небольших научных центров, где, в основном, занимаются школьники.

В завершение первого утреннего секционного заседания профессор **С.А. Безносюк**, модератор данной секции, зав. кафедрой физической и коллоидной химии АлтГУ, д.ф.-м.н., рассказал о вариантах научно-методического обеспечения в наносфере. Он продемонстрировал сайт «Фундаментальные основы наноинженеринга», разработанный его научной школой при поддержке АЦП Минобрнауки, на котором есть как теоретические, так и практические материалы для студентов, магистров, аспирантов. С их помощью можно получить знания, которые в дальнейшем пригодятся в работе в области нанотехнологий нового поколения.

Дмитрий Акиншин

Российские и американские нанотехнологии

Первый день работы международной конференции «Развитие нанотехнологий: задачи международных и региональных научно-образовательных и научно-производственных центров» выдался насыщенным. Два утренних, дневное, вечернее — одно за другим стартовали пленарные заседания. В этой зарисовке — подробности с дневной встречи коллег-нанотехнологов.

Руководитель программы конференции, директор НОЦ «Нанотехнология» и ЦКП «Нано-Био-Инжиниринг» АлтГУ, профессор **С.А. Безносюк** вел заседание в качестве председателя. Были заслушаны и обсуждены пять докладов, каждый из которых был уникален, современен и дерзок по тематике.

Возможность открыть своим выступлением послеобеденную встречу была предоставлена по поручению член-корреспондента РАН **С.Г. Псахье**, директора Института физики прочности и материаловедения СО РАН (г. Томск, Россия), его заместителю **П.П. Каминскому**. Петр Петрович представил доклад на тему «Технологическая платформа «Медицина будущего» — инструмент генерации крупных проектов в области новых материалов для медицины», в содержании которого остановился на общей информации о платформе, а также привел примеры крупных проектов, выполненных в ее рамках и направленных на разработку новых материалов для медицины. Один из самых успешных проектов платформы, по словам Петра Петровича, посвящен разработке костных препаратов на основе пористой керамики. ИФМП СО РАН тесно сотрудничает с нашим краем. На протяжении уже нескольких лет Институтом успешно ведется работа по разработке продуктовых инноваций совместно с Федеральным научно-производственным центром «Алтай» (г. Бийск). Таким образом, можно говорить о существовании и плодотворном развитии сибирской нанотехнологии.

Следующим докладчиком стал **С.Г. Ильясев** из Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН (г. Бийск, Россия). По поручению академика **Г.В. Саковича** он представил доклад на тему «Фундаментально-прикладные основы применения энергетических веществ для синтеза наноматериалов». Речь шла о детонационном методе получения искусственных алмазов, который характеризуется наличием чрезвычайно высокой температуры и давления, а также быстрым протеканием реакции (миллисекунды). Доклад вызвал большой интерес, что свидетельствует об актуальности его темы и перспективности. В заключение своего выступления С.Г. Ильясев продемонстрировал документальный фильм о разработках Института.

Далее следовали выступления гостей из США, представителей Аризонского государственного университета. Вице-президент этого университета профессор **Уильям Петаски** рассказал об «Основных аспектах образования и исследований в области нанонаук в университете штата Аризона». «Одним из направлений нашей работы в области биохимии является исследование ДНК, позволяющее расшифровать, каким образом ее молекулы взаимодействуют друг с другом на наноуровне. Наши исследования всегда направлены на решение конкретной, в частности, прикладной проблемы и практически всегда выходят на коммерческий результат. Например, на основе исследования молекул ДНК мы разрабатываем сложные приборы», — отметил господин Петаски. Исследование ДНК в Аризонском университете осуществляется благодаря значительным вложениям со стороны го-



сударства, но есть и частные заказы, когда отдельные организации обращаются в вуз за квалифицированной помощью в решении исследовательских задач.

Следующий доклад — «Возможности профессиональных магистерских программ по нанонаукам» был представлен деканом физического факультета Аризонского университета профессором **Робертом Неманичем**. Из доклада стало ясно, что в Аризонском госуниверситете обучение проходит по системе 4+1 (бакалавриат четыре года и магистратура за дополнительный год) и состоит из трехуровневой программы: наноматериалы и нанoeлектроника; биофизика и бионанотехнологии; биофизика, биохимия и лазеры. Под руководством докладчика магистранты изучают динамику и взаимодействие наноструктур, в частности протениновых структур белка, алмазов и алмазных пленок. Роберт Неманич пригласил наших студентов принять участие в магистерской программе его вуза и добавил: «Нанотехнологии — это современное направление, сулящее большие перспективы дальнейшего развития».

Президент ассоциации «RusTek» Аризонского университета профессор **Анатолий Коркин** продолжил выступление коллег по универси-



тету своим докладом на тему «Инициативный консорциум российских технологических наук и образования в университете штата Аризона: первые проекты, возможности и перспективы». «Наша миссия — инновации, наука и образование с российскими университетами. В числе партнеров уже числятся Московский государственный, Казанский национальный исследовательский технический, Томский, а теперь и Алтайский госуниверситеты», — прозвучало в докладе А. Коркина. Консорциум в своем развитии делает только первые шаги, но в будущем он должен стать российским центром образования, науки и нанотехнологий на базе Аризонского государственного университета.

В целом, дневное пленарное заседание прошло результативно — были презентованы уникальные проекты, высказаны различные точки зрения, предложены новые взгляды на нерешенные проблемы. Так, профессор С.А. Безносюк в своем докладе «Основы импульсных субфемтохимических нанотехнологий», подчеркнул: «В настоящее время разрабатываются фундаментальные основы нанобиотехнологий нового поколения. В основе их лежат управляемые сверх короткими импульсами жесткого ультрафиолета и мягкого рентгена действия мельчайших наноботов, точно и быстро выполняющих сложные операции внутри материалов».

Александра Артемова

Нанотехнологии: будущее здесь и сейчас

Н.Ф. Герасименко: «Не допустить человека в больницу!»

На втором пленарном заседании были заслушаны доклады Н.Ф. Герасименко – депутата ГД РФ, председателя Комитета ГД по охране здоровья и спорту и Р.Г. Василовой – президента Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова.

В своем докладе Н.Ф. Герасименко говорил о новейших тенденциях в медицине, о принципиально иных подходах к лечению и профилактике заболеваний, о так называемой «Медицине 4-х П». По словам Николая Федоровича, благодаря бионанотехнологиям недалек тот день, когда один анализ крови расскажет врачам о работе всех систем организма. Технологи развиваются очень быстро, и скоро, видимо, уже при рождении человека, сделав генетический анализ, можно будет узнать, какие болезни ему угрожают. Человека будет окружать облако оцифрованной информации о состоянии его организма. Но развитие генетических технологий неминуемо сталкивается с морально-этическим аспектом, что вызовет немало споров.

Николай Федорович особое внимание уделил вопросам профилактики заболеваний: «Сейчас в России основные усилия в области медицины направлены на лечение болезней, строительство новейших клиник. А все должно быть иначе. Нужно не допустить человека в больницу, в корне поменять мышление. Необходимо предупреждать заболевания или выявлять их на самых ранних, бессимптомных стадиях, для чего как раз и необходимы новые технологии. Все это требует финансовых и интеллектуальных затрат, но с лихвой окупится здоровьем населения».

Доклад известного врача и депутата Государственной Думы вызвал немало вопросов у участников форума. Вот некоторые из них:

– Как Вы относитесь к тому, чтобы в классических университетах готовили медиков?

– Вы подняли серьезную проблему. Наряду с классическими университетами, институтами появилось множество учебных заведений с очень низким уровнем преподавателей и преподаваемых знаний. Министерства здравоохранения и образо-

вания проводят тщательную проверку таких организаций. Что же касается университетов, это нормально. Медицинское образование изначально давалось в университетах, потом уже стали организовываться отдельные институты. Если уровень преподавателей позволяет, я не вижу в такой практике ничего плохого.

Профессор О.Л. Фиговский (Израиль) заметил, что у них в стране большое внимание уделяется подготовке медицинских инженеров, которыми обеспечивается сложное оборудование новейшей медицины.

Николай Федорович ответил, что у нас, к сожалению, медицинская инженерия понимается совсем по-другому – это инженеры, обслуживающие медицинскую технику.

Ректор АлтГУ С.В. Землюков при этом заметил, что в настоящее время на физическом факультете университета ввели дополнительную специализацию «Медицинская физика» в связи с поступлением в наш

центр «Надежда» нового высокотехнологического оборудования. Теперь АлтГУ готовит специалистов, одновременно являющихся и физиками, и медиками.

Этот вопрос также очень заинтересовал Роберта Неманича, профессора университетов Аризоны и Чикаго. Известный во всем мире ученый спросил, видят ли в российских университетах возможность соединения различных специальностей для подготовки кадров, как это уже сделано в институте «Биодизайна» Аризонского университета. Ведь если исследовать такие вопросы в различных институтах параллельно, то ни к какому положительному результату это не приведет.

Николай Федорович ответил, что организация таких новых специальностей планируется, и привел в качестве примера исследования биопроцессов, биоэлектронику. Ищутся новые пути введения биотехнологий и в медицину. Это станет одним из четырех основных направлений сотрудничества АлтГУ с университетом Аризоны в рамках планируемого Российско-Американского научно-образовательного центра на Алтае.



Р.Г. Васильев: «Вся надежда на университеты»

Р.Г. Васильев говорил о государственной программе развития нанотехнологий в России. Основное внимание Раиф Гаянович уделил развитию биотехнологий в мире и в Алтайском крае: «Именно биотехнологии вместе с фармацевтикой занимают сейчас лидирующие позиции среди реальных секторов экономики, уступая только банковской и нефтегазовой сферам. Это не случайно, ведь биотехнологии лежат в основе всех отраслей: медицины, сельского хозяйства, производства продуктов питания, химии и так далее. Именно с развитием биотехнологий человечество связывает надежды в решении вопросов демографии, истощения природных ресурсов, загрязнения окружающей среды, изменения климата. В 80- и 90-е годы Россия была среди лидеров в этой сфере, но потом последовал обвал и сейчас, несмотря на небольшой рост, мы все еще сильно отстаем от всего мира».

Сейчас государство пришло к пониманию того, что нанотехнологии должны стать базой построения экономики страны. Раиф Гаянович отметил большой потенциал Алтайского края, его большую ресурсную базу: «Недавно была разработана программа социально-экономического развития Алтайского края до 2025 года. При этом был выбран инновационно активный сценарий, который предполагает развитие и использование высоких технологий. Все это означает новый экономический и социальный уклад. Мы создаем биорегион – замкнутые цепочки безотходного биопроизводства. Отходы превращаются в доходы. Создаются автономные системы жизнеобеспечения. Это крайне важно для большой территории с небольшим населением».

Алтайский край может реализовывать практически все пункты государственной «Программы 2020» по развитию нанотехнологий. В области медицинских биотехнологий Алтайский край даст фору любому другому региону по фитопрепаратам, тем более что коллеги из Аризоны пред-

лагают сотрудничество. В крае практически неограниченные возможности развития сельскохозяйственных технологий. То же можно сказать о промышленных технологиях – переработка зерна, древесной биомассы, создание полимеров. В Алтайском крае неплохая химия – можно подумать о том, что делать в этом направлении. В области энергетики тоже масса перспектив. Наконец, здесь возможно развивать и применять лесные, природоохранные биотехнологии.

О.Л. Фиговский поднял вопрос о безопасности нанобиотехнологий для человека и экологии.

Раиф Гаянович ответил следующее: «Нужно вовлечь ответственность в процесс внедрения нанотехнологий, чтобы она не отторгала их, воспринимала правильно. Но главная проблема в том, что наши возможности в колоссальной степени начинают опережать то, что мы реально можем контролировать. Мы не знаем во многих случаях отдаленных последствий технологий, которые сегодня развиваются. Не знаем, как далеко можем зайти с точки зрения морали в своем стремлении повлиять на природу».

На вопрос о возможностях использования материального, а главное интеллектуального наследия Советского Союза в области развития биотехнологий, инженерные разработки военного назначения в частности, для выведения России на конкурентоспособный уровень Р.Г. Васильев ответил в позитивном ключе: «Предприятия, которыми мы гордились – заводов по производству дрожжей, резины – сейчас уже просто физически не существует. Но у нас есть уникальный шанс выстроить новые современные заводы просто в чистом поле. Главное не железо, а научный потенциал, который еще сохранился. Главная проблема сейчас не отсутствия инвестиций, а дефицит кадров, в первую очередь, инженерных, которые должны эту программу реализовывать. Так что вся надежда на университеты, в том числе на Алтайский государственный».

Елена Залетина

Секция «Нанобиотехнологии и развитие биофармацевтических кластеров»...

...Объединила доклады о применении нанотехнологий в микробиологии и современной медицине и вызвала активный интерес участников форума.

Начальник Научного управления ТГУ О.В. Бабкина посвятила свое выступление системе прогнозирования научно-технологического развития в области медицинского материаловедения. Для медицины будущего необходимы новые материалы, а их разработка возможна только на уровне мельчайших частиц, следовательно, только при помощи нанотехнологий. Для этого была организована технологическая платформа при участии различных вузов и госкорпораций.

Новые материалы позволяют делать, например, уникальные протезы, способные заменить часть кости или органа, а также биоразлагаемые полимеры, которыми необходимо как можно скорее заменить современные экологически вредные виды полиэтилена.

Декан ХФ АлтГУ Н.Г. Базарнова говорила о путях исследований по получению материалов на основе наноразмерной целлюлозы. По замечанию Натальи Григорьевны, мудрая природа уже создала наночастицы, свойства которых мы теперь можем применять в своих целях. Ученые нашего университета уже давно сотрудничают с производственными компаниями и уже близки к разработке нового материала для медицины. Он позволит сделать, например, такие тампоны, которые позволят перекрыть поврежденный во время операции сосуд. Причем примерно через 10 суток этот тампон растворится в организме, не оставив никакого следа. Подобный материал разработала компания «Procter and Gamble», но их разработка растворяется в организме не полностью.

А.П. Лыков, представляющий новосибирский НИИ КиЭЛ СО РАНХ, выступил с докладом «Наноструктурированные частицы диоксида кремния как основа повышения клинической эффективности антимикробных препаратов».

Новосибирские ученые разрабатывают новые антибиотики. Диоксид кремния в разы повышает их эффективность и при этом полностью выводится из организма, в отличие от других наноструктур. А ведь именно возможная опасность их накопления в организме сейчас особенно волнует ученых.

М.Г. Куцев, представляющий лабораторию Южно-сибирского ботанического сада, в докладе «Сорбционные свойства детонационного наноматериала в водных суспензиях» рассказал о последних исследованиях ученых АлтГУ в области ДНК растений. ДНК выделяется из клетки с помощью наноалмазов, производством и изменением свойств которых занимаются в том числе и ученые нашего физико-технического факультета.

В наукограде края прошло заключительное заседание форума

14 сентября в Бийске прошел заключительный объединенный круглый стол «Развитие биофармацевтических кластеров и современные задачи нанонаук, наноинжиниринга и нанотехнологий в целях ускоренного развития реального экономического сектора индустрии» в рамках первой международной конференции «Развитие нанотехнологий: задачи международных и региональных научно-образовательных и научно-производственных центров».

Сергей Крыжановский, первый заместитель главы администрации г. Бийска, приветствовал участников круглого стола и пожелал успешной работы.

В работе круглого стола приняли участие представители науки, бизнеса и промышленного производства Алтайского края, Москвы, Томска, а также ученые США.

В ходе дискуссии представители различных областей деятельности рассмотрели вопросы приборостроения и подготовки специалистов нанобиотехнологов, создания российско-американского научно-образовательного центра на базе АлтГУ при участии Аризонского госуниверситета. Основной круг вопросов был связан с развитием Алтайского биофармакластера, в частности, такими направлениями как отбор наиболее качественного сырья для производства фармацевтической продукции, контроля ее качества, обеспечения исследователей всех уровней научной работы приборами. Наибольший интерес у участников круглого стола вызвали вопросы нехватки сырья для выпуска фармацевтической продукции и способы решения этой проблемы, а также неустойчивые условия функционирования фармацевтической промышленности вследствие вмешательства органов, ответственных за сферу фармацевтики.

Максим Геннадьевич Куцев, представляющий Южно-Сибирский ботанический сад и лабораторию, организованную совместно с Институтом химических технологий и фундаментальной медицины, рассказал о разработке тест-систем, которые необходимы для выявления соответствия компонентов биологически активных добавок (БАД) и лекарственных средств растительным компонентам методами молекулярной генетики. Актуальность этих работ обоснована увеличением фармацевтического производства как в Бийске, так и в России, причем основная часть увеличения этого производства, по словам исследователя, будет вестись не за счет лекарственных средств, а за счет биологически активных добавок. Он уверен, что с ростом объемов производства (тех же БАДов на основе растительного производства) возникает проблема появления фальсификатов, что делается производителями как преднамеренно, так и непреднамеренно. Появление фальсификатов связано с тем, что большие объемы производства не соответствуют реальной сырьевой базе.

В 2005 году ученые АлтГУ проводили исследования по выявлению растительных ресурсов Алтайского края. В результате выяснилось, что



ресурсы, которые существовали на тот момент, уже не покрывали производственных расходов. Соответственно, появляется либо импортное сырье, либо закупается у не совсем добросовестных поставщиков, а сам производитель не может проконтролировать его на начальной стадии. В качестве основного метода проверки качества исследователь обозначил световую микроскопию, однако уточнил, что этот метод неэффективен, поскольку не может дать достоверного заключения, если сырье измельчено. Проверка качества очень важна и необходима, поскольку близкие виды растений могут содержать вторичный метаболит, быть токсичными и вызвать отрицательную реакцию организма.

В продолжение этой темы выступил А.И. Шамаков, доктор биологических наук, профессор АлтГУ. Он выдвинул предположение, что в ближайшее время фармацевтическая промышленность столкнется с нехваткой сырья, и тогда потребуются радикальные решения: поиск новых растительных субстанций, производство новых видов растений. Для решения этих вопросов, по его мнению, необходимо создание биоресурсного центра на территории Алтайского края, который позволит создать банк данных генетического, семенного, живого материала для решения многих проблем: селекции, создания новых искусственных форм, из которых можно получать лекарственное сырье. Такие центры существуют за рубежом, и пока они открыты для сотрудниче-

ства, однако в ближайшее время, как полагает Александр Иванович, они будут закрыты, и тогда Алтайский край может оказаться в тупике: не иметь собственного сырья и не иметь доступа к зарубежному. В подобных условиях алтайские предприятия не смогут развиваться дальше, и все наработки будут утрачены.

Противоположного мнения придерживались некоторые коллеги, они утверждали, что алтайские предприятия смогут нормально функционировать дальше, поскольку собственными силами засаживают плантации растений.

Продолжая тему важности качества сырья при производстве лекарственных препаратов, председатель Совета директоров фармацевтической компании «Эвалар» Лариса Прокопьева обозначила тенденцию развития рынка: «В России многие компании на сегодняшний день выпускают не очень качественные продукты и, я думаю, что в дальнейшем борьба начнется за клиента».

Еще одной оживленной темой дискуссии стала сертификация фармацевтических продуктов, которые идут только под регистрацией БАД. Ко всему прочему, негативный информационный фон в отношении БАДов: многие считают, что БАДы – это плохо. Этот фон не дает возможности наращивать объемы производства в необходимом для общества количестве.

Олег Фиговский, член Европейской академии наук, директор по исследованиям и разработкам International Nanotechnology Research Center «Polymate», главный редактор журнала Scientific Israel, посовещал российским производителям «продвигать свою продукцию и патенты за рубеж, приобретать то, чего не хватает. Если есть проблема с реализацией продукции, то нужно выходить на другие рынки».

Круглый стол стал продуктивной площадкой для обсуждения трудностей, с которыми сталкиваются как бизнес структуры, так и научное сообщество. Участники дискуссии отметили необходимость привязки проводимых исследований к конкретным бизнес проектам. Другими словами, сотрудничество научного сообщества и представителей бизнеса необходимо, поскольку очевидно, что этот контакт будет эффективным и выгоден обеим сторонам. Кроме того, это поспособствует выходу фармацевтической сферы деятельности края и страны на новый уровень.

«Наука не может развиваться без потребности производства, а производители не могут развиваться без учета научных достижений», – подвел итог дискуссии ректор АлтГУ С.В. Землюков.

Алена Попова

Анатолий Васильевич Шестаков – человек-легенда. Он пришел в университет в 1973 году, когда ему уже было под 60, и лишь в 1997 году уволился с кафедры всеобщей истории и международных отношений. Сейчас ему 98 лет, им прожит почти целый век! Насыщенная событиями жизнь обогатила его память невероятными сюжетами, которых могло бы хватить не на одну книгу. «За науку» продолжает серию публикаций в рамках темы года российской истории по воспоминаниям Анатолия Васильевича. Школа – это важная составляющая жизни общества, его истории. О проблемах современной школы говорится сейчас много, в том числе на страницах нашей газеты. А какой она была раньше? Все одним взглядом не охватить. Но на многие размышления могут навести воспоминания ученика далеких лет. Мы предлагаем вашему вниманию рассказ Анатолия Васильевича Шестакова о школе 20-х годов.

Годы детства – это, прежде всего, воспитание сердца.
В.А. Сухомлинский

В ту пору, когда я оканчивал семилетнюю школу, сложилась неприятная вилка в нашем советском образовании. На всю Сибирь один университет. Он обслуживал Томск – и только. Второй откроется в Свердловске, потом уже их будет много. А в 20-е годы – человек кончил семилетку. Нужно продолжать образование, а где? Подходящей школы не создали, она назревала постепенно. Других учебных заведений не было. Во всей остальной Сибири молодым людям некуда поступать.

Томск был на отшибе, связи с другими городами почти не имел. Железную дорогу далеко не сразу проложили. Но торговля шла бойко, город богател. А детей учить негде. Купцы построили Томский университет для своих деток. Тот, кто поступал в университет, должен был иметь среднее образование. Вот и поступали только детки купчиков, которые занимались дома с наемными платными учителями.

– **Но гимназии-то были?**

– Ну, может быть были одна – две гимназии. Но учились в них только наиболее богатенькие. Большой город они были охватить не в состоянии. Потом открылся учительский институт – я в нем начинал учиться на литературном факультете – меня взяли из него в армию.

И вот открылась в городе Татарске девятилетняя школа с педагогическим уклоном. В нее принимали без экзаменов всех желающих. Я решил пойти на разведку. Пришел, а там сидит уважаемая комиссия, при мундирах – тогда еще мундиры с пуговицами светлыми носили. Провели собеседование и приняли.

Школа была большая, две смены. Программа – замечательная. Здорово преподавали русский язык – много часов – до девяти в некоторых классах, музыку, рисование, математику в должном объеме, географию, биологию, обществоведение, немного астрономии. Нам читали педагогические предметы: педагогику, психологию, педологию, методику преподавания всех предметов – русского, литературы, математики, биологии и т.д. Занятия были каждый день по 6 часов.

Нас приняли 36 человек, на возраст не смотрели. Мне было 15 лет, столько же еще двум ребятам. Я самый маленький был по росту, как говорится, и по значению. Рядом со мной сидели ребята разного возраста. Одного нашего знаменитого ученика двадцати одного года приняли только потому, что он в свои годы был уже знаменит в городе – возглавил им же организованный молодежный театр. Он создал его из таких же девочек и мальчиков, которые любят драматическую деятельность. В городе был и государственный театр, который почему-то подчинялся пожарникам (они, видимо, их обеспечивали – и от пожара спасали, и средства выделяли, были что ли побогаче). Но театр этого парня – Иванова – превзошел его.

В семилетней школе были чинные красно-желтые парты, за которыми сидели, приткнувшись по двое. А тут – столы. Большой стол, а вокруг стола – сообщество – восемь человек. Во всем классе таких столов, кажется, было пять. За каждым столом друзья – сразу подобрался по желанию. Я жил в то время у железной дороги, и все мои друзья были железнодорожными ребятами. За столом – демократия настоящая. Все не так, как в обычной школе.

Преподаватель может разгуливать по классу, как ему хочется – для нас это было ново. У него нет никаких пюпитров, никакого стола – ничего. Позднее ставили такой небольшой маленький столик и стул, чтобы он мог присесть.

– **А кто придумал такую систему? Ваш директор?**

– Нет, мне кажется, товарищи Луначарский и Крупская. Луначарский руководил Наркомпросом в Москве. А в Ленинграде – свой министр – Гинсбург, который подчиняется Луначарскому, но семь северных областей в его ведении – демократия в некоторых смыслах действительно удивительная (Кстати, я был на похоронах Луначарского у нас в Татарске, вернее на траурных мероприятиях – тогда часто делали такие «праздники».)

Директора школы Нектария Васильевича Полетаева я никогда не забуду, потому что он был образцом уникального директора. Знаете, бывают учителя, которых не назовешь учителями. Это какой-то вождь, бог.

Он говорил на «о», по происхождению – типичный волжанин: «Дорогие товарищи, я буду преподавать вам математику», – и так далее. Говорил безупречно хорошо, ораторски – и вообще был обаятельный необычайно человек. Математику преподавал дивно! Тупицы, наверное, могли бы успевать. Остроумно, необычно совершенно.

Например: «Сегодня, дети, алгебру будет преподавать один из вас. Сева будет вести урок. Я его готовил».

Библиотекарем была особенная, красивая молодая женщина, очень эрудированный историк Селивановская. Как-то по ошибке директор влюбился в нее, хотя у него была семья, два сына.

Он был сильный по натуре, сильный по характеру, упрямый, настойчивый и великолепный организатор. Преподавательский коллектив подбирал сам – с борю по сосенке собирал! Одни приехали из Омска, другие из Томска, третьи – из Санкт-Петербурга. Он сразу чувствовал человека, пронизывал насквозь. Учителя оказались замечательными. Им понравилась эта школа, и они пришли. Они хотели себя в ней раскрыть.

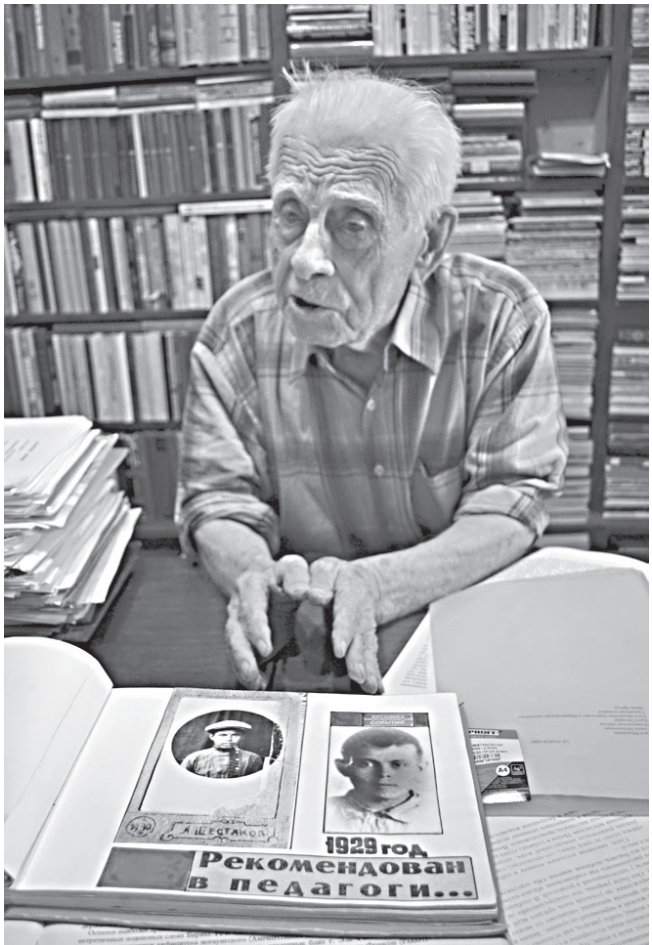
Вели они себя по-новому. Все были яркие, талантливые. Пришла девочка небольшого роста, невероятно милая, модно одетая, чувствуется, наивная, волосы распущены, цветочек в волосах. И вот она сошла нужным обратиться к нам миленьким голоском: «Здравствуй, детки» – причем она нас не разыгрывала, искренне. Ну, здоровье ребята в ответ как рывкнули: «Здравствуйте, Марья Васильевна!» Она была молодая, чертовски привлекательная и вообразила, что усвоила уже все науки и готова учить этих малограмотных юношей. А ребята ее, конечно, разыграли – стали шутило говорить, сбили с толку. Но потом ее полюбили. Она преподавала русский язык, и очень хорошо.

У нас был замечательный художник Горбунов, который увлекался рисованием до беспамяतства. В классах были очень хорошие большие из какого-то прорезиненного материала доски. Я за такие доски. В Москве, в политехническом музее их демонстрируют, как особо полезные для школ. Учитель на уроке должен там разгуляться, если надо.

Художник приходил с мелками даже не цветными, любил рисовать белым мелом. Он говорил: «Вот, ребята, я сейчас подготовлю рисунок, а вы будете его срисовывать». И вот он рисует, например, оленя, бегущего по кустарнику. Мы затаили дыхание и смотрим, как это у него получается? Мел бегаёт, бегаёт – глядишь, уже рога получились – какие красивые рога! Вот морда уже. Или летящие утки из камыша, собака несет в зубах утку. Он нас уже заколдовал. Чудо совершается. И никуда не глядит – у него все в голове! Это высокое искусство. Мы начинаем перерисовывать, а он ходит и наблюдает.

Когда он рисует, то настолько увлечен, что лишь иногда оглянется и скажет: «Ребята, сидите спокойно». Был такой случай. Летняя пора, класс на втором этаже. Двум ребятам стало жарко, захотелось смыться – они прыг в окно один за другим. Он даже не заметил, хватился, когда урок уже кончился.

Другой художник потом пришел – Александр Александрович Александров. Он тоже рисовал дивно. Роскошный, артистической внешности мужчина. Мне кажется, он когда-то играл в театре. Молодой, только что женился. В знак сердечной привязан-



ности к жене нарисовал ее великолепный портрет в таком немного домашнем виде. Он приносил его нам, показывал, как и другие свои работы. Потом, рассказывают, он обиделся на жену и замазал портрет решительно кистью густыми красками – безнадежно испортил. Он тоже мог рисовать с ходу – и замечательно. Рисовал пейзажи, но больше портреты.

Первым преподавателем иностранного языка у нас был некто Ольшанский. Пышный, дородный еврей, одетый в неопишутый серый костюм в крупную черную клетку. На этом костюме – не счетное количество карманов. Костюм на иностранный манер. Он начинал писать на доске какой-то немецкий текст, изредка оборачивался и спрашивал: «Мы пишем?» – Мы хором: «Пишем, Лип Обрамович». «И перевод также?» – «И перевод также, Лип Обрамович». Он был чужак настоящий, мы относились к нему как к клоуну. Никаких знаний он нам дать не мог. Среди массы великолепных преподавателей он был исключением – бедный, несчастный человек, к тому же самовлюбленный. Мой друг Мишка любил ничего не делать на занятиях. Возьмет, перевяжет себе руку платком. Лип Обрамович подходит: «А ты почему не пишешь?» – «Руку поранил, не могу». Назавтра – та же комедия: «У меня писать нечем». Он начинает лезть по карманам, суетиться. Здесь ищет, здесь и из каждого кармана достает маленькие карандашники, как будто нарочно подготовленные. Нам эта сцена нравилась, и мы вызывали ее неоднократно – в любой день. И он каждому выдавал по карандашнику – красный, чернильный – разные. Почтительно так говорил: «На, пиши».

Потом он стал и вовсе чудачить. Стал опаздывать. На занятии рассадется, чаек поставит. Его убрали.

Пришел Иван Иванович Сазонов. Вылощенный, интеллигентный, весь словно отужженный, спортивного вида. Ему бы надо боксом заниматься. Сообщил, что будет преподавать английский язык. Мы удивились – ведь полгода учили немецкий. Учебников нет. Что это было за учение – профанация. Он пишет на доске – мы переписываем. Ему это надоело. А мы, ученики, нашли у него слабинку – он любил рассказывать о том, как путешествовал – бывал в Англии раза три, во Франции, еще где-то там, а где не был – начитался. И увлек он нас рассказами, и перестал играть роль преподавателя иностранного языка. Его хотелось слушать и слушать.

Преподавание иностранного языка было поставлено дурно – пустая трата времени. А все прочие предметы – образцово. У нас преподавала Юлия Федоровна Шолохова – близкая родственница писателя. Каким ветром ее к нам занесло, непонятно. В городском суде она была защитником детей, великолепный юрист и чудесный преподаватель русского языка и литературы. Я удивляюсь ей до сих пор.

Она читала педологию и педагогику. Педологию потом в 38-м запретили, и она стала преподавать литературу. Ей было уже 63

года, но всю русскую классику – основную, я имею в виду Пушкина, Лермонтова, Державина и прочее – она читала наизусть. Она «Полтаву» нам читала по памяти! Она диктанты по русскому языку брала из классической литературы – и тоже наизусть! Я мальчишкой завидовал ее памяти. Если она тебя запомнила, то навсегда.

Как обязательный заседатель городского суда, она защищала права ошибившихся, совершивших преступление детей и подростков. К ней приходили консультироваться даже опытные юристы.

О педологии я могу рассказать вам и положительное, и отрицательное. Это учение о педагогах, об их задатках, способностях. Запретить ее было справедливо лишь отчасти. Из нее появились предметы школьная санитария, ряд медицинских отраслей. Но педология придавала излишнее значение наследственности.

Наследственность, как своеобразное качество, свойственное каждому человеку, может носить вредные черты, благополучные или полублагополучные. И вот с этой точки зрения в школе начинали оценивать каждого ученика. Не из любопытства – какова у меня память или насколько глубок интерес, шаловливость – качеств у человека много. В педологии считалось, что если у человека отец и мать придурки, то и ребенок будет таким, ибо наследственность несправима, а это несправедливо. В семьях неграмотных, туповатых родителей бывают иногда талантливые дети, завидной талантливости. Там же считалось, что если вы не усваиваете достаточно русского языка, то не учитель виноват, что вас плохо учит, а наследственность. С бездарного учителя вину снимали.

О педологии писал Макаренко. Я люблю его до сей поры. Это был великий писатель. Он стал одним из первых воинов, который стал бороться против. Макаренко был человеком удивительно талантливым. У него были свои изыскания, предубеждения, в ту пору он казался не вполне советским.

Сейчас несправедливо забыт другой замечательный педагог, забыт даже Украиной, хотя он ее сын – Василий Александрович Сухомлинский. Я встречался с ним, когда учился в аспирантуре, был даже шибко знаком. У меня есть две или три книги, им подаренные. Это был удивительный человек. Он в то время занимался писательской работой и где-то преподавал.

Сухомлинский был хороший методист. Я много слышал знаменитых и забытых методистов: Никулькина, Коровкина. Коровкин написал учебник по истории для семилетней школы. Он просуществовал 37 лет. Это был учебник уникальный. Не случайно его приняли на вооружение в странах новой демократии – в Польше, Чехии, Болгарии. Длительное существование учебника свидетельствует о его высоком качестве. Грамматика русского языка Бархударова и Крючкова имела такую же судьбу.

– **Современной школе ставится в упрек то, что из нее изгоняется творчество и свобода. На телеканале «Культура» в цикле «Ищу учителя» рассказывают о педагогах, которые организовывали небольшие творческие коллективы, стараются учить детей по-настоящему.**

– Знаете, это и хорошо, и опасно. Потому что школа должна находиться в общей системе. Делать школы разные не стоит. Недаром наша школа раньше называлась: единая советская школа. В конце концов, ведь это настоящая несправедливость, когда один человек получает право получить широкое образование, а другой – узкое. Школе необходимо быть единой. А вот преподаватели должны быть талантливыми, но в едином ключе! Везде нужно преподавать одно и то же.

Нашу среднюю школу загубили. В школе были пионерская организация, комсомольская, кружки.

Я работал в школе долгие годы – лет 11, в Бийском пединституте 19 лет, в нашем университете 24 года, все время был связан со школьной практикой. Помимо истории я вел методику преподавания истории. Школа давала не только образование человеку, но и широкое воспитание. Вообще же трудовую жизнь я начал в 15 лет – стал учителем сельской начальной школы.

– **Считалось, что Вы получили уже достаточное для этого образования?**

Так сложились обстоятельства. Нас четверо детей осталось без родителей. Я не был старшим – у меня были старшие сестра и брат, но я их обогнал, пока мы учились. Они оставались на второй год. Сестренка в виду тяжелых семейных обстоятельств вообще была вынуждена на некоторое время оставить школу.

Взрослые люди были вынуждены решать нашу судьбу – что с нами делать. Старший брат мог уже трудиться – ему было 17 лет. А мне вот 15. Нас надо было либо помещать в детский дом, что было далеко не дешево для государства, или разрешить мне, поскольку я успел кончить особую девятилетнюю школу с педучлоном, работать.

Елена Залетина

(Продолжение следует.)

Алтай в зеркале веков

В читальном зале книжных памятников (512 ауд., корпус М.) проходят выставки, посвященные юбилейным датам: «Алтай в зеркале веков» – к 75-летию образования Алтайского края и «Отечественная война 1812 года» – к 200-летию победы России в этой войне.

Экспозиция «Алтай в зеркале веков» включает издания XVIII – первой половины XX в. с автографами и владельческими надписями. Это дневники путешественников, отчеты экспедиций, монографии и сборники статей, на страницах которых запечатлена история нашего края. Особый интерес представляет первое краеведческое издание «Сибирский вестник» 1818 г., издаваемый Г.И. Спасским.

На выставке «Отечественная война 1812 года» экспонируются мемуары офицеров французской армии, воспоминания и записки участников войны. Представлены юбилейные издания с обилием иллюстраций, вышедшие 100 лет назад. Семитомное издание «Отечественная война и русское общество 1812-1912» целиком воспроизводит знаменитую наполеоновскую серию картин В.В. Верещагина. Приглашаем всех желающих.

О.А. Трухина

Древнейшие курганные захоронения в Западном Алтае

В Алтайском государственном университете сложилось два основных центра археологических исследований – это коллектив кафедры археологии, этнографии и музеологии под руководством д.и.н., проф. Ю.Ф. Кирюшина и лаборатория этнокультурных и религиозных исследований, возглавляемая д.и.н., проф. П.К. Дашковским. Нынешний полевой сезон как всегда не обошелся без новых интересных открытий и находок. На одной таком открытии остановимся подробнее.



Уже в течение 12 лет Краснощечковская археологическая экспедиция АлтГУ под руководством Петра Константиновича Дашковского проводит масштабные археологические исследования на Чинетинском археологическом микро-районе, который расположен в районе с. Чинета в охраняемой зоне Тигирекского заповедника. Территория микрорайона охватывает несколько живописных долин, раскинувшихся по берегам рек Иня и Ханкара.

За многолетний период работы экспедиций было исследовано более 70 погребальных и поминальных объектов пазырыкской, тюркской, кыргызской, сроткинской культур. Выявлен здесь и крупный Верхнечинетинский пещерный комплекс, в пределах которого обнаружены артефакты верхнего палеолита. Собранные материалы позволяют уже сейчас выстроить культурно-хронологическую шкалу развития данного региона на протяжении длительного исторического периода.

Кроме фундаментальных научных знаний участниками экспедиции в разные годы были обнаружены и отдельные уникальные находки, среди которых особое место занимает головной убор женщины пазырыкского общества. Убор имел деревянный каркас, обтянутый тканью и украшенный аппликациями животных из золотой фольги. Такая уникальная находка имеет всего несколько

аналогов в кочевых культурах скифского времени в Центральной Азии.

Буквально несколько дней назад экспедиция очередной раз вернулась с новыми интересными открытиями. Как рассказал Петр Константинович, в этом году были выявлено несколько курганов афанасьевской культуры, из которых три исследованы полностью.

Несмотря на достаточно скудный погребальный инвентарь, представленный преимущественно керамической посудой, тем не менее, значимость раскопанных объектов очевидна. Особенно сью исследованных объектов является то, что они датируются III тысячелетием до н.э. и фактически являются наиболее древними курганными захоронениями в Западном Алтае. Такие объекты хорошо известны ученым по памятникам Минусинской котловины и Центрального Алтая (Республика Алтай), а вот в Западном Алтае такие сооружения, да еще в значительном количестве встречены впервые. Единственный ближайший раскопанный курган этой же культуры исследован в долине р. Сентелек в Чарышском районе Алтайского Края. Афанасьевское население фактически первыми принесло в горный и предгорный Алтай занятие скотоводством, металлургическое производство. Правда, медные орудия труда в погребения клали редко, поскольку металл в этот период только начинали получать и поэтому изделия из меди

очень ценились. Достаточно интересен погребальный обряд «афанасьевцев», который представлен курганными сооружениями. По периметру такие объекты имели мощные крепиды шириной до 2 м, а в центральной части маркировалась камнями могильная яма. Умершего в могиле укладывали на спине с подогнутыми ногами и ориентировали головой на восток, где восходит Солнце и, очевидно, куда, по верованиям древних народов, отправляется душа умершего человека. Тела погребенных в могилах посыпали красной минеральной краской – охрой, которая символизировала кровь.

Полученные в процессе исследования данные позволяют удревнить культурно-хронологическую шкалу для Западного Алтая с I тыс. до н.э. до III тыс. н.э. Кроме того, в процессе работы экспедиции в этом году было исследовано два погребения скифского времени, отражающих влияние сакских племен из соседнего Казахстана.

В процессе исследований была проделана значительная работа по отбору проб для естественно-научных анализов – радиоуглеродного, дендрохронологического, скелетомического и др.

В составе экспедиции принимала участие студентка географического факультета Анна Пупышева (научный руководитель – к.г.н, доцент Н.И. Быков), которая возглавила работу по отбору проб для палеопочвоведческого анализа.

Основными участниками Краснощечковской археологической экспедиции вот уже на протяжении многих лет являются студенты-практиканты специальности «Религиоведение», которые проходят этноконфессиональную практику. За период практики студенты имеют возможность познакомиться с особенностями погребальных обрядов, культовых сооружений, верований многих древних и средневековых народов, проживающих на территории Южной Сибири. Живописные природные места Тигирекского заповедника и прилегающих территорий порой таят в себе массу различных сюрпризов. В этом году, например, на протяжении нескольких дней шли дожди, напоминающие известный библейский сюжет о Всемирном потопе. В результате уровень воды в реке поднялся на 2,5 м, поэтому пришлось даже подстраховаться и переставить часть палаток на другое место.

Однако временные трудности, окутанные к тому же ореолом романтики, не могли испортить положительного настроения ребят, которые не только успешно справились с работой, но и сдружились, получили массу приятных впечатлений и позитивных эмоций. На следующий год изыскания в Чините продолжатся...

Соб. инф.

К истокам

Народы рождаются в деревне и умирают в городе.

Ганс Гюнтер

Вот уже пять лет подряд в период летних каникул (а в этом году во время отпуска) я езжу в деревню к тетушке отдохнуть и набраться сил. Да что тут говорить, в городе жизнь суетная: работа, учеба, дом, встречи... Я уже привыкла жить в его ритме. Городская индустрия предлагает нам в сто раз больше, чем нам требуется, но не дает нам того, в чем мы действительно нуждаемся: тишины, свежего воздуха, спокойной доброй искренней улыбки. Человек забывается от избытка услуг, развлечений, товаров, как бы теряется в общем потоке людей.

Когда я возвращаюсь в город после недельной реабилитации в своем селе, то стараюсь какое-то время провести дома, чтобы еще немного подержалось во мне чувство безмятежности, как будто я еще люблюсь закатом над лесополосой и слышу веселый смех пастухов, гонящих стада. Вам это может показаться странным, но еще одна радость от пребывания в деревне для меня – это

общение со стариками. Я это поняла, когда научилась с ними общаться. Раньше мне было скучно слышать от них одно и то же. Теперь я с терпением и сочувствием



их выслушиваю, помогая им выстроить свой рассказ, задаю вопросы. Одни прячут взгляд, отказываются вспоминать прошлое, в глазах других загорается огонек молодости, и они долго, со старческим смехом, повествуют о том, как ходили на вечерки,

женихались и невестились.

В Михайловском доме-интернате для престарелых я познакомилась с несколькими его насельниками. Анне Афанасьевне Прокудиной исполнилось 95 лет. Она рассказала о себе: «Откудова родом? С Казахстана, село Коксу. Када-то рудник там был, там руду добывали. Село наше небольшое было: 350 дворов было, школа была семь классов. Было хорошо».

Григорий Кузьмич Лукьянчиков поведал свою историю: «А тогда поезда ходили: «500-Веселый» называли. Он в степе остановится, сучков, дровьев наберут, и топят. А этих ни-

щих, безбилетников всех с Татарики забирали и везли. Так я с Малинового озера приехал на Татарку». – А помните, в какие игры играли? «Нас пять человек, отца забрали... какие игры?! Панки же тогда были. Со сковороды

эту вытащим – в бабки играли. А в молодости мы на базарную площадь выйдем с гармошкой, и аж пыль летела: девки пляшут» – подмигивает мне с молодцеватой улыбкой.

Жизнь в деревне идет не спеша, для городских все там в новинку: сфотографироваться на стогу сена, или подоить корову, или зайти в гости в незнакомый дом, где по праздникам пир горой. А дальше, когда все уже исходил и увидел, чем там заниматься? Время затягивается, начинает давить тоска... по Барнаулу. Молодежи в глухих деревнях почти нет. А жить там очень хочется.

Вера Короткова



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.

В.А. Толоконский:

«Журналист в ответе за то, что он пишет!»

В начале сентября в Новосибирске состоялся «Студенческий баттл» между командами факультетов журналистики разных вузов. Студенты АлтГУ заняли второе место.



Как сообщает барнаульский молодежный портал, кроме студентов из Барнаула в нем приняли участие студенты факультетов журналистики из Томска, Кемерово и Новосибирска. Баттл проходил в Новосибирске рамках второй Сибирской медиа-недели, которая проводится при поддержке полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе.

Перед началом соревнований студенты поучаствовали в мастер-классе основателя и руководителя информационно-аналитического агентства «Центр деловой жизни» Андрея Кузнецова. Он поделился с ребятами опытом в создании журналистских расследований, дал несколько профессиональных советов.

Затем студенты-журналисты получили задание. Каждая команда жеребьевкой выбрала одну из четырех экологических тем, над которой им предстояло работать. Нужно было придумать, как на протяжении длительного времени можно осмещать эту тему в СМИ. Затем участники баттла презентовали свои идеи перед жюри. Победила команда из ТГУ. Второе место взяли студенты факультета журналистики АлтГУ, третье поделили Новосибирск и Кемерово. По словам членов жюри, студенты не совсем хорошо поняли, что конкретно от них требуется, и им не хватило опыта в защите презентации.

После баттла состоялась встреча с полномочным представителем Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Виктором Александровичем Толоконским, во время которой студенты задавали ему различные вопросы – о журналистике в России, о молодых специалистах в этой области, о том, за какую футбольную команду болеет Виктор Александрович, продолжает ли он петь, не собирается ли написать мемуары. На прощание В.А. Толоконский пожелал студентам-журналистам успехов в работе:

- Я считаю, что молодым журналистам нужно как можно раньше начать работать. Если возможно, совмещать учебу с работой. И я желаю вам как можно раньше понять чувство ответственности. Что журналист несет ответственность за тот предмет, о котором он пишет, за того человека, о котором он рассказывает. И журналисту нельзя обижать людей и ошибаться. Помните об этом чувстве ответственности!

Кроме «Студенческого баттла» в рамках второй Сибирской медиа-недели в городе Новосибирске состоялся круглый стол «Роль СМИ в диалоге «власть-бизнес-общество», а также конкурс журналистского мастерства «Сибирь.ПРО».

Соб.инф.



Конкурс

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» объявляет конкурс для заключения трудовых договоров по следующим должностям:

факультет социологии:
доцент кафедры социальной работы – одна должность (0,25 ставки);
факультет психологии:
доцент кафедры общей и прикладной психологии – одна должность (1,03 ставки);
филологический факультет:
ассистент кафедры иностранных языков для специального обучения – одна

должность (0,25 ставки);
физико-технический факультет:
доцент кафедры прикладной физики, электроники и информационной безопасности – одна должность (0,25 ставки).
факультет искусств:
старший преподаватель кафедры инструментального исполнительства – одна должность (0,5 ставки).

Считать недействительным

- Студенческий билет № 116067 на имя Леонтьевой Виктории Васильевны;
- студенческий билет № 2941/14 на имя Марковой Алены Сергеевны;
- студенческий билет № 1204109 на имя Останина Владислава Павловича;
- студенческий билет № 116060 на имя Гревцовой Ольги Владимировны.

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.

Набор и верстка выполнены в компьютерном центре редакции.
Отпечатано в ОАО «ИПП Алтай»
Заказ N 1147 Тираж 998

Наш адрес: 656099, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901
Телефон 29-12-60
klim@m.c.asu.ru
red@m.c.asu.ru
http://zn.asu.ru