



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

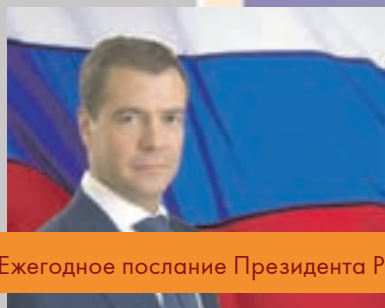
ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ 3

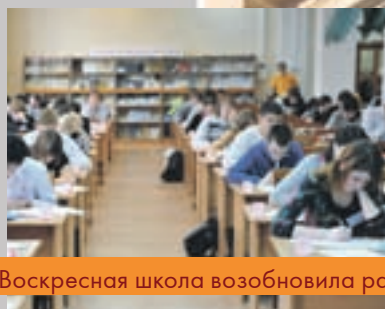
1-16 ноября 2009

ДАЙДЖЕСТ ПРЕСС-ЦЕНТРА ТОГУ

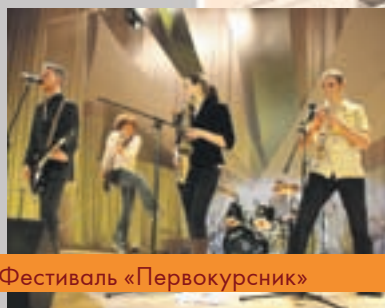
www.khstu.ru



Ежегодное послание Президента РФ



Воскресная школа возобновила работу



Фестиваль «Первокурсник»



Pacific National University

Тихоокеанский государственный университет
680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136
Тел.: (4212) 37-51-87, (4212)73-40-01, факс: (4212) 76-02-58,
e-mail: press@khstu.ru www.khstu.ru

ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ – О МОДЕРНИЗАЦИИ СТРАНЫ, ЭКОНОМИКИ, СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

12 ноября 2009 года Президент Российской Федерации Дмитрий Медведев выступил с ежегодным Посланием Федеральному Собранию РФ.

Мы публикуем некоторые из положений его Послания, которые касаются наиболее важных вопросов – ускоренного инновационного развития экономики, внедрения новейших технологий во все сферы жизни общества, приоритетного развития системы образования.

«В XXI веке нашей стране вновь необходима всесторонняя модернизация. И это будет первый в нашей истории опыт модернизации, основанной на ценностях и институтах демократии. Вместо примитивного сырьевого хозяйства мы создадим умную экономику, производящую уникальные знания, новые вещи и технологии, полезные людям».

«В нашей стране всегда было много талантливых, открытых к прогрессу и способных создавать новое людей. Именно на них и держится инновационный мир, и надо сделать всё, чтобы такие специалисты были заинтересованы работать в своей стране. Поэтому нужно создать постоянно действующий механизм их поддержки, привлекать к работе в России наиболее авторитетных российских и зарубежных учёных, а также предпринимателей, имеющих опыт коммерциализации подготовленных разработок...»

«Я поручаю Правительству обеспечить расширение грантовой поддержки разработчиков новейших технологий на конкурсной основе. Институты развития должны заниматься поиском и отбором перспективных проектов по всей территории страны, предоставлять финансовое содействие инновационным предприятиям, в том числе малым инновационным предприятиям, которые создаются сегодня по известному закону при вузах и научных учреждениях, при этом разделять риски и с частными инвесторами...»

«Мы должны выйти на такие изменения в законодательстве и в государственном управлении, которые помогут переходу всей нашей экономики на инновационный характер развития...»

Мы должны начать модернизацию и технологическое обновление всей производственной сферы. По моему убеждению, это вопрос выживания нашей страны в современном мире».

«Отечественная экономика должна, наконец, переориентироваться именно на реальные потребности людей, а они сегодня главным образом связаны с обеспечением безопасности, с улучшением здоровья, с доступом к энергии и с доступом к информации. Отсюда и наш выбор приоритетов модернизации экономики и технологического развития. Они являются ключевыми для выхода России на новый технологический уровень, для обеспечения лидерских позиций в мире. Это внедрение новейших медицинских, энергетических и информационных технологий, развитие космических и телекоммуникационных систем, радикальное повышение энергоэффективности».



фото пресс-службы Президента

«Инновационная экономика может сформироваться только в определённом социальном контексте как часть инновационной культуры, основанной на гуманистических идеалах, на творческой свободе, на стремлении к улучшению качества жизни».

«Главная задача современной школы – это раскрытие способностей каждого ученика, воспитание личности, готовой к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире... Школьное обучение должно способствовать личностному росту так, чтобы выпускники могли самостоятельно ставить и достигать серьёзные цели, уметь реагировать на разные жизненные ситуации.

Уже в 2010 году, а этот год, я напомним, объявлен Годом учителя, мы, во-первых, разработаем и введём новые требования к качеству образования, соответственно, расширим список документов, характеризующих успехи каждого школьника.

Единый госэкзамен должен оставаться основным, но не единственным способом проверки качества образования. Кроме того, мы введём мониторинг и комплексную оценку академических достижений ученика, его компетенции и способностей. Особое внимание надо уделить старшеклассникам. Программы их обучения будут прямо связаны с выбором специальности...

...Школа станет центром творчества и информации, насыщенной интеллектуальной и спортивной жизни. С помощью архитектурного конкурса будут выбраны новые проекты строительства и реконструкции школьных зданий. Это давно пора сделать. Они начнут использоваться повсеместно уже с 2011 года. Задача сконструировать так называемое умное здание, то есть современное, где предусмотрены технологии обучения, укрепления здоровья, обеспечения школьников нормальным, качественным, горячим питанием. Все школы будут иметь доступ уже не к обычному, а к широкополосному Интернету.

...Систему педагогического образования также ждёт серьёзная модернизация. Будут внедрены обязательные курсы переподготовки и повышения квалификации на базе лучших российских вузов и школ. Средства на повышение квалификации должны предоставляться с возможностью

выбора образовательных программ, а педагогические вузы должны быть постепенно преобразованы либо в крупные базовые центры подготовки учителей, либо в факультеты классических университетов. Мы начнём привлекать для работы в школах тех, кто способен обеспечить более качественное профильное образование для старшеклассников, включая, кстати, и квалифицированных специалистов, которые не имеют педагогического образования. Те, кто решит работать в школе, смогут пройти краткосрочные специализированные курсы. Одновременно будут введены особая система поощрений и требования к обязательному подтверждению уровня квалификации преподавателей.

Я рассчитываю на то, что эта инициатива («Наша новая школа») станет не просто очередным ведомственным проектом, которых у нас немало, а делом всего нашего общества. Это нам всем очень нужно...»

«В следующем году мы празднуем 65-летие Победы, чествуем наших ветеранов – спасителей нашего Отечества, героев, отстоявших нашу свободу, прошедших войну, поднявших страну из руин.

Это великие люди для каждого из нас, но они являются великими не только как действующие лица грандиозной исторической драмы. Они для нас близкие родственники в самом прямом, буквальном смысле этого слова. Мы одной крови с теми, кто победил, стало быть, все мы – наследники победителей, и поэтому я верю в новую Россию. Нужно помнить и уважать наше прошлое. И работать по-настоящему ради нашего будущего».

Полный текст Послания на сайте Президента России: <http://news.kremlin.ru/transcripts/5979>

* АНОНСЫ *



20 ноября состоится День выпуска ТОГУ – 2010. В его программе информационные встречи с участием представителей Министерства образования Хабаровского края, Хабаровского краевого центра занятости населения, представителей кадровых агентств Хабаровска. Дни выпускника ежегодно организуются для старшекурсников университета, которые получают профессиональные консультации и ценные предложения по вопросам трудоустройства.

23-30 ноября в актовом зале ТОГУ будет проходить Фестиваль студенческого творчества. Концерты студенческих коллективов, традиционно собирающие полный зал зрителей, оценит авторитетное жюри.

Программа Фестиваля:

23 ноября – конкурс авторской песни

24 ноября – конкурс рок-групп

25 ноября – конкурс вокальных ансамблей

26 ноября – конкурс хореографии

27 ноября – конкурс солистов «Золотой голос»

Лучшие выступления войдут в программу Гала-концерта,



который состоится 1 декабря. Награждение победителей в различных номинациях и вручение главного приза Фестиваля с присвоением звания «Золотой голос ТОГУ-2009» также состоится на Гала-концерте.

25 ноября – при поддержке компании Gigabyte, всемирно известного производителя системных, серверных и графических плат, в ТОГУ состоится студенческий чемпионат по сборке компьютеров «Гига-кампус».

Лучшая из пяти студенческих команд университета получит путевку на Всероссийский этап соревнований (г. Москва).

28 ноября состоится Межвузовский открытый музыкальный конкурс КВН на Кубок ректора ТОГУ. В нем по традиции примут участие не только КВНщики Тихоокеанского университета, но и другие команды Хабаровска. Соревнования веселых и находчивых состоятся в актовом зале ТОГУ.

Вадим Пасмурцев
фото Александра Гайворона, Артёма Мирочника

ЗАЧЕМ ШКОЛЬНИКУ ИЗУЧАТЬ ФИЗИКУ?

8 ноября возобновила работу Воскресная физико-математическая школа в Тихоокеанском государственном университете. В ней 180 мест, а слушателями ее стали прежде всего ученики восьмых, девярых и десятых классов школ Хабаровска и Хабаровского района. Перед Воскресной школой, которая действует под патронажем Факультета математического моделирования и процессов управления ТОГУ, стоят важные задачи. Во-первых, помочь детям освоить углубленную программу по двум основным и наиболее важным предметам школьной программы и подготовиться к итоговой государственной аттестации (ЕГЭ). И, во-вторых, дать путевку в жизнь и профессию талантам – как знать, возможно, будущим научным светилам, таким как Лобачевский и Чебышев, Келдыш и Королев, Эйнштейн и Алферов, а также талантливым, творчески мыслящим инженерам.

В связи с этим декан Факультета математического моделирования и процессов управления ТОГУ кандидат физико-математических наук, доцент Александр Син поделился с журналистами своим видением проблем изучения в школе столь важного предмета, как физика.

«В последнее время педагогами вузов неоднократно отмечался низкий уровень знаний физики выпускниками школ. С чем это связано?» - был задан вопрос.

- С одной стороны, - ответил Александр Земсуевич, - их уровень знаний физики вполне соответствует нынешнему школьному стандарту. Насколько требует школьная программа - настолько учителя и учат. Но, с другой, этот школьный стандарт далеко не в полной мере соответствует требованиям времени, в том числе потребностям современного вузовского образования. И с точки зрения преподавателей технических вузов, выпускники школ оказываются недоученными прежде всего по физике. Средний уровень сдачи ЕГЭ по этому предмету находится на уровне 30 баллов. А этого явно недостаточно, чтобы успешно осваивать инженерно-технические науки. Но без грамотных инженеров, технических специалистов, имеющих прочные знания по естественным наукам, не может нормально работать, и тем более ускоренно развиваться, ни одна из отраслей промышленности, транспорта, информационных технологий и связи...

Как оказалось, из примерно 350 общеобразовательных школ, работающих, к примеру, в Хабаровском крае, всего лишь в шестидесяти физика изучается в необходимом объеме - по четыре часа в неделю. В остальных общеобразовательных учебных заведениях этому важнейшему предмету еженедельно уделяется всего... по 1-2 часа.

- А ведь физика - один из тех предметов, которые формируют необходимый уровень общеобразовательной культуры человека, его мировоззрение, понимание основных законов природы. Словом, всего того, что и определяет содержание понятия «современный человек», - особо подчеркнул А. Син.

С чем же связано такое пренебрежение изучением физики, как, впрочем, и других естественных наук, которое, к сожалению, демонстрирует большинство современных школьников?

Причин, по мнению Александра Земсуевича, несколько.

Прежде всего, это отсутствие стимулов со стороны органов, руководящих отечественной образовательной сферой. Как предлагает сегодня вузовское сообщество, необходимо, во-первых, ввести единый, общероссийский государственный образовательный стандарт по всем школьным предметам. Во-вторых, перечень обязательных предметов итоговой аттестации (ЕГЭ) увеличить хотя бы до четырех, обязательно введя в их число физику.

Далее, жизнь побуждает Россию отказаться от так называемого узкого профильного и вернуться к школьному классическому образованию по основным предметам, как это, кстати говоря, происходит в бурно развивающихся сегодня азиатских странах и намечается в США при новом их президенте.

- В последние полтора десятилетия в России создан нездоровый ажиотаж, что называется «рыночный психоз» в образовании. Школьники и их родители делают выбор в пользу гуманитарного образования, не учитывая реальных потребностей общества, экономики. Рынок труда не нуждается в таком количестве гуманитариев, тем более, что испытывает огромный и все увеличивающийся дефицит инженерно-технических кадров, - посетовал А. Син. - Но, как уже сказано, именно действующая система образования обрекает многих школьников на такой выбор: они понимают, что нынешний уровень школьной подготовки обеспечит им успех только на гуманитарном поприще. Да и учиться в вузе по гуманитарным специальностям значительно легче, чем по техническим. Не все способны преодолеть этот «облазн легкого пути».

Еще одна серьезная причина школьных «провалов» в области фундаментальных наук состоит в том, что молодая талантливая молодежь не идет в школы, чтобы их преподавать. Органы управления системой образования должны серьезно задуматься над созданием социальных, финансовых, имиджевых стимулов для привлечения молодых педагогических кадров в школы.

В завершение беседы с журналистами Александр Земсуевич отметил и тот факт, что сегодня на инженерных и технических специальностях в вузах, особенно - в Тихоокеанском государственном университете, количество бюджетных мест в три-четыре раза превышает их число на гуманитарных специальностях.

А значит у школьников и, прежде всего, у ребят из дальневосточной глубинки, у всех, у кого нет богатых родителей, есть серьезный резон учить физику и не бояться выбирать этот предмет для сдачи ЕГЭ. Ведь, как говорится, дорогу осилит идущий – упорный, настойчивый, целеустремленный.

А Тихоокеанский государственный университет, в свою очередь, постарается оказать им в этом помощь – и в Воскресной физико-математической школе и на подготовительных курсах, которые начинают работу в ноябре.

Александр Пасмурцев

* На заметку учителям, школьникам и их родителям *

ГДЕ БЕСПЛАТНО НАЙТИ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ-2010?

На официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) появилась информация пресс-службы этого ведомства, которая, как нам представляется, заинтересует очень многих. И прежде всего, учеников выпускных классов общеобразовательных школ, которым всего через полгода предстоит сдать Единый государственный экзамен и выбрать высшие учебные заведения для поступления.

Пресс-центр ТОГУ публикует это сообщение с минимальными сокращениями. Впрочем, те, кто хочет получить более подробную информацию, может выйти в Интернет и найти этот документ по следующему адресу:

<http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/news/index.php?id4=2345>

«В конце учебного года 11-классники должны пройти государственную (итоговую) аттестацию в форме ЕГЭ (кроме отдельных категорий выпускников, которые имеют право сдать выпускные экзамены в традиционной форме).

Поскольку результаты ЕГЭ признаются вузами и ссузами как результаты вступительных испытаний, то сдать ЕГЭ имеют право также выпускники прошлых лет, желающие продолжить свое образование.

Уже сейчас на официальном информационном портале ЕГЭ (<http://www.ege.edu.ru>), созданном при участии и под контролем специалистов Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора), а также специалистов подведомственных Рособрнадзору организаций, можно найти наиболее полную и бесплатную информацию, необходимую для подготовки к ЕГЭ 2010 года.

Эта информация интересна тем, кто хочет знать, какие типы заданий будут на ЕГЭ-2010, и как следует правильно оформить свою экзаменационную работу.

Напоминаем, что экзаменационный комплект участника ЕГЭ включает бланки регистрации, бланки ответов №1, бланки ответов № 2, дополнительный бланк ответов № 2 и задания (КИМы). (Следует иметь в виду, что в 2010 году бланки ЕГЭ не претерпят существенных изменений).

Для того, чтобы освоить технологию заполнения бланков, то есть знать, куда вписать фамилию, поставить вариант своего ответа или как оформить задание типа С, требуется всего лишь несколько академических часов. С документом, разъясняющим общие правила заполнения бланков, можно ознакомиться на официальном портале ЕГЭ или на сайте Федерального центра тестирования (ФЦТ) - <http://www.rustest.ru>, который занимается информационно-технологической организацией и проведением ЕГЭ.

Демонстрационные версии (демоверсии) КИМ 2010 года по предметам дают представление о том, какие типы заданий и в каком виде получит участник ЕГЭ. С ними можно бесплатно ознакомиться на официальном информационном портале ЕГЭ, а также на сайте официального разработчика экзаменационных заданий Федерального института педагогических измерений (ФИПИ) - <http://www.fipi.ru>.

Кроме демоверсий КИМ 2010 года, на сайте ФИПИ существует также Открытый сегмент федерального банка тестовых материалов по предметам, который содержит материалы для подготовки к экзамену: с его помощью можно сориентироваться в типах заданий, повторить материал или ликвидировать пробелы в школьных знаниях. С открытым сегментом заданий можно ознакомиться на сайте ФИПИ (<http://www.fipi.ru/view/sections/141/docs/>).

Доступ к открытому банку заданий также бесплатный. С ним можно работать самостоятельно или вместе с учителем-предметником.

В разработке КИМ 2010 года по математике принимал участие Московский институт открытого образования (МИОО). Поэтому демоверсии и открытый банк заданий ЕГЭ-2010 по математике, а

также тренировочные работы и полезные рекомендации бесплатно представлены на отдельном сайте - <http://mathege.ru/>.

Если по каким-либо причинам при подготовке к ЕГЭ-2010 недостаточно информации и заданий, опубликованных в Интернете на официальных сайтах, подведомственных Рособрнадзору, можно воспользоваться учебными пособиями, подготовленными ФИПИ. Они включают задания ЕГЭ предыдущих лет, в том числе и 2009 года, задания из Открытого сегмента федерального банка тестовых материалов и материалы, разработанные в строгом соответствии с демонстрационными вариантами КИМ 2010 года».

Как указано в сообщении Рособрнадзора, на сайте ЕГЭ имеются демоверсии КИМ 2010 года по следующим предметам:

- Русский язык
- Математика
- Физика
- Химия
- Информатика и ИКТ
- Английский язык
- Немецкий язык
- Французский язык
- Испанский язык
- История (история России)
- Литература
- Обществознание
- Биология
- География

В сообщении Рособрнадзора также содержится предостережение для учеников и их родителей, чтобы не стать жертвами обмана со стороны недобросовестных лиц и организаций, на платной основе предлагающих всевозможные услуги по продаже заданий ЕГЭ:

«В настоящее время появились многочисленные учебные пособия для подготовки к ЕГЭ, в которых заявляется, что они содержат «реальные задания ЕГЭ 2010 года». Обращаем Ваше внимание, что такие утверждения являются недостоверными, так как подготовка экзаменационных материалов проходит с соблюдением мер строжайшей информационной безопасности, исключающей утечку информации. Реальные задания КИМ можно будет увидеть только непосредственно в день экзамена.

Напоминаем, что ежегодно официальными разработчиками контрольных измерительных материалов формируется около 700 оригинальных вариантов КИМ, в каждом из которых, как правило, 40-50 тестовых заданий. Общее число используемых тестовых заданий в год составляет около 30 тысяч, их база содержит более 100 тысяч действующих заданий по каждому предмету. Только небольшая их часть находится в открытом доступе бесплатно на официальных сайтах, подведомственных Федеральной службе по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзору).

Множество вариантов КИМ исключает возможность совпадения заданий у разных участников ЕГЭ на экзамене. Поэтому самой эффективной подготовкой к ЕГЭ-2010 является добросовестное изучение школьного курса предметов, где главное пособие – учебники, а также повторение материала с помощью заданий, которые бесплатно предоставляют официальные источники. Также полезно быть в курсе актуальной информации о ЕГЭ-2010, которая по мере её появления будет опубликована на официальном информационном портале ЕГЭ (<http://www.ege.edu.ru>).

** Наука и инновации **

ДВОЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ТОГУ ПОЛУЧИЛИ ПРЕЗИДЕНТСКИЕ ГРАНТЫ

В соответствии с решением Конкурсной комиссии Роснауки по грантам Президента РФ, в 2009 году их получили двое молодых ученых, представителей Тихоокеанского государственного университета. Это - доктор технических наук, доцент Эрнст Ри и кандидат архитектуры, доцент Людмила Задвернюк.

Государственная поддержка молодых российских ученых и ведущих научных школ страны осуществляется в соответствии с указом Президента России № 146 от 9 февраля 2009 года. Таким образом, Тихоокеанский госуниверситет

в очередной раз продемонстрировал, что является признанным в российском научно-образовательном сообществе инновационно-исследовательским центром, где созданы необходимые условия для профессиональной самореализации талантливой молодежи.

Доктору технических наук, доценту кафедры «Литейное производство и технология художественной обработки металлов» Эрнсту Ри предоставлен президентский грант на проведение работы по теме «Исследование влияния параметров генератора (мощность и частота) наносекундных электромагнитных импульсов и вибрационной обработки расплавов на процессы кристаллизации, структурообразования и свойства металлических сплавов». Эрнст Хосенович является признанным специалистом в этой области научных исследований. Так, в 2005 - 2006 годах при непосредственном его участии проведена научно-исследовательская работа на тему «Влияние продолжительности облучения расплава наносекундными электромагнитными импульсами (НЭМИ) на кристаллизационные параметры и физико-механические свойства силумина А390». А в 2007 - 2008 годах он участвовал в разработке усовершенствованной технологии выплавки алюминиевых сплавов путем кратковременной обработки расплавов НЭМИ. Эти исследования, выполненные по заказу корейской компании Sung Hoon Engineering Co. Ltd., обеспечили существенное повышение физико-механических и эксплуатационных свойств сплавов.

Кандидат архитектуры, доцент кафедры «Архитектура и урбанистика» Людмила Задвернюк получила президентский грант на проведение исследований по теме «Градостроительная культура государства Бохай (698 – 926 гг.)». Ее научная деятельность связана с изучением архитектурных традиций чжурчжэньского государства Бохай и сохранени-



Людмила Задвернюк



Эрнст Ри



Эрнст Ри в научной командировке в Корее

ем историко-архитектурного наследия Дальневосточного региона. Людмила Валерьевна на протяжении нескольких лет участвует в проведении археологических раскопок средневековых городищ в Приморье, опубликовав по результатам исследований свыше 20 научных работ.

В соответствии с Указом Президента РФ «О мерах по усилению государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов и докторов наук», учреждено 400 грантов для кандидатов наук в возрасте до 35 лет и 60 грантов для докторов наук в возрасте до 40 лет. Они выделяются ежегодно на конкурсной основе для проведения исследований по наиболее важным и перспективным научным направлениям и устанавливаются на двухлетний срок. По президентскому гранту кандидату наук на финансирование его научных изысканий ежегодно выделяется 600 тысяч рублей, а доктору наук - 1 млн. рублей.

**Пресс-центр ТОГУ
фото Ирины Апаринной,
Вячеслава Лукьянова, Эрнста Ри**

У МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ДОЛЖЕН БЫТЬ СТИМУЛ

Как привлечь молодых людей в науку? Председатель Совета молодых ученых Тихоокеанского государственного университета Валерий Стригунов уверен: научная деятельность должна быть интересной, результативной и, конечно же, материально стимулироваться.

- Если молодой человек всерьез решил заниматься научной работой - то, как правило, он делает свой выбор уже со студенческой скамьи. Сегодня в нашем университете ежегодно проводятся студенческие конференции, конкурсы научных работ, действует система поощрительных стипендий. Очень многое зависит от преподавателей - студенты, которые желают в будущем связать свою жизнь с наукой, приходят к конкретному человеку, преподавателю, который их заинтересовал.

Разумеется, у молодых людей должен быть стимул, чтобы поступать в аспирантуру, работать над диссертацией. Но не все, например, знают о системе повышенных аспирантских стипендий и грантов. А между тем - это серьезное подспорье для молодых ученых.

Так, стипендия имени профессора М.П. Даниловского, которая присуждается каждый год лучшим аспирантам ТОГУ по результатам конкурса, составляет 5000 рублей. Есть еще премии за лучшую учебно-методическую и научно-исследовательскую работу - ее размер составляет 20 000 рублей. Аспиранты могут претендовать на стипендию имени Н.Н. Муравьева-Амурского, которая ежегодно индексируется и превышает 5000 рублей. Я уж не говорю о специальных стипендиях Правительства и Президента РФ, некоммерческих фондов и организаций, коммерческих структур. Существует и система научных грантов, российских и зарубежных - это позволяет молодым ученым не только проводить исследования, но и получать материальную поддержку.

Как узнать об этих стипендиях и грантах? Я думаю, современные ученые должны расширять свой кругозор и вступать в научные сообщества, объединения, в том числе активно используя Интернет. Например, участие в нашем Совете молодых ученых позволяет быть в курсе научных событий, обмениваться полезной информацией, находить новые кон-



такты. Кроме того, не стоит забывать, что в ТОГУ работает Отдел аспирантуры и Управление научно-исследовательской работы, где каждый молодой ученый может узнать о конкурсах, стипендиальных программах, где ему помогут составить заявку на грант и грамотно проконсультируют. Если у молодого человека есть серьезное желание заниматься наукой - он должен искать возможности, чтобы реализовать себя, применить свои знания и получить от этого пользу.

Совет молодых ученых ТОГУ был создан в 2007 году. Уже в 2008 был издан первый сборник научных работ аспирантов и молодых преподавателей университета. Совместно с Управлением научно-исследовательской работы и проректором по научной работе и информатизации молодые ученые готовят ряд интересных проектов. Подробнее о них мы расскажем в ближайших информационных выпусках.

Вадим Пасмурцев
фото Игоря Бодарина
Газета «Технополис», № 8, 2009 г.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ТОГУ

В Тихоокеанском государственном университете сформировалось более 20 научных школ, получивших признание в России и за рубежом. Научные исследования в ТОГУ ведутся в областях физико-математических наук, в том числе теоретической ядерной физики, информационно-телекоммуникационных технологий, нанотехнологий, материаловедения, машиностроения, архитектуры и градостроительства, социологии, экономики, юриспруденции и ряде других.

За последние годы в рамках фундаментальных исследований в ТОГУ получен ряд результатов мирового уровня в области математики, теории атомного ядра, построения моделей теплопроводности для различных систем, кинетики процессов горения, в области программного обеспечения и передачи данных, теории вероятности, магнитооптических

явлений. Созданы математические модели, алгоритмы, программные средства обработки подводных изображений, изучено влияние облучения наносекундными электромагнитными импульсами на физические свойства сплавов.

Основными направлениями прикладных научных исследований в университете являются: измерительно-вычислительные и управляющие средства и системы обработки информации; проектирование автоматизированных информационных систем различного назначения; разработка робототехнических систем, в том числе подводная робототехника; прикладное материаловедение; совершенствование технологических процессов и конструкций машин и механизмов; повышение эффективности использования транспортных средств и совершенствование их эксплуатационных характеристик; разработка технологий заго-

товки, глубокой переработки древесины; проблемы рационального использования природных ресурсов и охрана окружающей среды; восстановление лесных запасов; создание альтернативных источников энергии; проектирование промышленных и гражданских зданий и сооружений; разработка современных технологий строительства и эксплуатации транспортных сооружений.

Ежегодно в ведущих российских и зарубежных журналах, сборниках трудов международных конференций публикуется более 600 научных статей, освещающих результаты научных исследований в ТОГУ. Ученые университета принимают участие в международных конференциях и симпозиумах в КНР, США, Японии, Португалии и других странах.

Повышению эффективности научных исследований способствует непрерывное развитие материально-технической базы университета, использование современного научного оборудования. В университете созданы и постоянно развиваются свыше 20 лабораторий, 20 научно-образовательных, инженерных центров, 2 студенческих конструкторских бюро.

Значительное внимание в ТОГУ уделяется развитию инновационной деятельности, связанной с внедрением результатов научно-исследовательских работ (НИР) в промышленное производство, а также созданию условий для привлечения профессорско-преподавательского состава к прикладным научным исследованиям. За последние годы в ТОГУ создан ряд инновационных подразделений: Инновационно-технологический центр, Центр трансферта технологий Хабаровского края, Центр «Импульс», некоммерческое партнерство «Дальневосточный центр трансферта технологий». Реализован проект создания студенческого Бизнес-инкубатора.

Результаты многих прикладных научно-исследовательских работ внедрены на промышленных предприятиях Дальнего Востока, в том числе Комсомольском-на-Амуре авиационном производственном объединении (КНААПО) имени Ю. Гагарина, входящем в корпорацию «Сухой», Хабаровском и Комсомольском нефтеперерабатывающих заводах, в ЗАО «Дальневосточная генерирующая компания», на предприятиях, участвующих в проектах освоения нефтегазового шельфа «Сахалин-1», «Сахалин-2», и в ряде других.

Научные коллективы университета активно участвуют в различных конкурсах на проведение работ в рамках федеральных целевых, научно-технических программ, грантов по различным научным направлениям (гранты и программы Рособразования и Роснауки, РФФИ, РГНФ, международные и региональные грантовые программы).

Научные разработки ученых ТОГУ ежегодно представляются на крупных международных научно-технических выставках, в их числе: Московский международный салон инноваций и инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (г. Санкт-Петербург); Московский международный салон промышленной собственности «Архимед» (г. Москва). Они неоднократно отмечались высшими наградами, в том числе золотыми и серебряными медалями.

Ежегодно сотрудники и научные коллективы ТОГУ получают не менее 50 патентов и свидетельств о регистрации программ для ЭВМ. Эффективность выдачи охранных документов составляет порядка 80 процентов от количества поданных заявок на изобретения и полезные модели. Всего



с 2000-го по 2008 год учеными ТОГУ направлено на патентование 298 изобретений и полезных моделей, получено 259 патентов.

Правовую охрану результатов научно-исследовательской деятельности в университете обеспечивает Отдел промышленной и интеллектуальной собственности. В 2008 году в рамках выполнения проекта по ФЦП «Развитие инфраструктуры нанопромышленности в Российской Федерации на 2008-2010 годы» в ТОГУ создан Региональный центр патентной и нормативно-технической информации. Основными функциями его являются предоставление консультационных услуг по вопросам охраны интеллектуальной собственности (ИС), обеспечение доступа к базам данных государственной системы научно-технической информации, проведение аналитических, патентных исследований, методическая и консультационная поддержка оформления прав на объекты ИС.

Подготовка научных кадров в аспирантуре ТОГУ ведется по 40 специальностям, из которых 5 открыты в 2007-2008 годах. Докторантура ТОГУ работает по 7 специальностям. В университете работают 6 диссертационных советов по 11 специальностям, университет является соучредителем четырех объединенных диссертационных советов на базе других вузов по 7 специальностям. За последние три года в советах университета защищено 3 докторских и 76 кандидатских диссертаций.

Большое внимание в ТОГУ уделяется научно-исследовательской работе студентов (НИРС). Значительная часть студентов начинает участвовать в ней со 2 - 3-го курсов и на 4 - 5-ом курсах активно включается в исследования по основным направлениям выпускающих кафедр. Научно-исследовательская работа студентов в университете проводится как в рамках учебного процесса, так и во внеучебное время на кафедрах университета, в научных лабораториях, студенческих научных обществах и студенческих конструкторских бюро.

Ежегодно более 3000 студентов ТОГУ принимают участие в различных формах НИРС. Они регулярно участвуют во всероссийских олимпиадах и конкурсах, межвузовских конференциях, международных конкурсах. За последние пять лет на конкурсы различного уровня представлено более 1000 студенческих работ, получено более 600 дипломов, премий, призов, грамот об участии в конкурсах, олимпиадах, конференциях и выставках.

* *Международное сотрудничество* *

ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАСШИРЯЕТ КРУГ ЗАРУБЕЖНЫХ ПАРТНЕРОВ

2-3 ноября 2009 года Тихоокеанский государственный университет с визитом посетила делегация Хэйлуцзянского научно-технического института (г. Харбин, КНР).

В составе делегации ХНТИ в Хабаровск прибыли ректор института господин Чжао Гуган, начальник отдела по научной работе господин Лэй Хон, начальник международного отдела господин Гао Юй, преподаватель ХНТИ госпожа Сюй Хайин, переводчик госпожа Люй Лань.

Целью визита делегации ХНТИ являлось знакомство с Тихоокеанским государственным университетом, обсуждение перспектив сотрудничества в области образова-

ния и научной работы. В рамках визита прошла встреча китайской делегации с проректором ТОГУ по учебной работе Сергеем Шалобановым, проректором по учебной работе и международной деятельности Павлом Володькиным, деканом Международного факультета Анатолием Шобергом, начальником отдела международных связей Управления международного образования и сотрудничества Натальей Балюк.

По итогам переговоров подписан договор о сотрудничестве между Тихоокеанским государственным университетом и Хэйлуцзянским научно-техническим институтом.

* *Дальневосточные СМИ о ТОГУ* *

ВОСКРЕСНАЯ ШКОЛА МАТЕМАТИКИ



С ноября этого года возобновила работу физико-математическая школа при Факультете математического моделирования и процессов управления Тихоокеанского государственного университета.

- Обучение в таких школах является традицией ведущих университетов России. Для учащихся школ в них создаются условия для профильного обучения математике, физике и информатике, по осознанию ими важности фундаментальных наук и необходимости более раннего выбора будущей профессии, - говорит директор школы А. Син. - Целью воскресной физико-математической школы является повышение качества фундаментальной подготовки школьников в области математики, физики, информатики и ее приложений, а также стимулирование их интереса к углубленному изучению фундаментальных наук, развитие

творческих способностей, выявление и поддержка талантливой молодежи.

В школу принимаются ученики 9 - 11-х классов Хабаровска и Хабаровского района, ежегодный прием слушателей - 180 человек.

Занятия проводятся по воскресеньям с 9.00 до 14.00.

В школе преподают ведущие профессора и доценты факультета, специалисты по математике, физике и информатике.

Желающие обучаться в школе могут получить консультации по всем интересующим их вопросам и записаться в деканате Факультета математического моделирования и процессов управления Тихоокеанского государственного университета (ауд. 326-правая, тел. (4212)76-17-37).

**Газета «Тихоокеанская звезда», 12 ноября 2009 г.
фото Вячеслава Лукьянова**

В ТОГУ ПРОШЕЛ ФЕСТИВАЛЬ «ПЕРВОКУРСНИК»

Воздушные шары, море ярких красок, невероятная музыка, непредсказуемые декорации, смелые идеи и, конечно, множество поистине талантливых студентов. Всё это - фестиваль «Первокурсник».

Они только пришли в этот большой студенческий мир, но уже смогли проявить себя в творчестве. А если в творчестве всё получилось, то и в учебе получится обязательно. Политеновская сцена помогает раскрыться, найти себя. Это очень важно в начале творческого пути. Возможно, кто-то после такого ежегодного фестиваля захочет связать свою жизнь с большой сценой, всерьёз займётся танцами или вокалом. А другие просто станут увереннее в себе, что тоже очень важно.

Начиная с 19 октября, по три факультета в день предоставляли вниманию зрителей свои собственные концерты, на абсолютно разные темы. Общее у них было одно: талантливые студенты-первокурсники. Каждый факультет старался изо всех сил: делали рекламу, раздавали флаеры и украшали сцену так, чтобы зритель был в восторге. И, наверное, у всех это получилось. Главная награда участникам – это аплодисменты, а их на фестивале зрители не жалели.

Были отобраны лучшие номера, которые вошли в программу гала-концерта. Он состоялся 25 октября. Там факультеты были уже не конкурентами, а единой командой. Тем более, что все люди творческие, и номера все абсолютно разные. Выступали уже в своё удовольствие и, конечно же, для зрителей.

На сцене - всё отлажено, по сценарию. Без ошибок и недоделок (по крайней мере все



старались). А вот за кулисами - суета. Пусть и такая добрая, и даже приятная. «Какой сейчас номер идёт?»... «А с какой я кулисы выхожу?»... Одни красятся, другие подшивают на себе костюмы, третьи репетируют в пятидесятый раз свой номер, а кто-то с закрытыми глазами медитирует, пытается расслабиться. Со стороны выглядит очень смешно. Но такое волнение перед сценой самое приятное и запоминающееся.

И вот, все выступили, и наступило то, что все мы очень долго ждали - время награждения факультетов и объявления номинаций. Не обидели никого, да и мест никому не дали. Только номинации по заслугам и похвалу от ректора. А ещё, каждому факультету по сладкому пирогу, чтобы за чаем с этим пирогом обсудить творческие успехи. Одним словом - Молодцы! Так держать!

А впереди ещё одно важное событие для творческих и талантливых - Студенческая Весна. Так что Фестиваль Первокурсников - это была как бы репетиция.

Екатерина Аношина.
Газета «Технополис», № 8, 2009 г.
Фото Вячеслава Лукьянова.



О жизни университета и его структурных подразделений рассказывают более 80 интернет-сайтов, и прежде всего:

<http://www.khstu.ru/> - **Официальный сайт ТОГУ**
<http://iskra.far-east.info/> - Фоторепортажи ТОГУ
<http://technopolis.khstu.ru/> - Газета «Технополис»
<http://museum.khstu.ru/> - Музей ТОГУ

<http://uvr.khstu.ru/> - Управление по внеучебной и воспитательной работе
<http://library.khstu.ru/> - Научная библиотека ТОГУ
<http://catalog.khstu.ru/> - Каталог web-ресурсов ТОГУ



21 мая 2009 года Президент России Дмитрий Медведев посетил Тихоокеанский государственный университет

ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Свидетельство о государственной аккредитации АА № 001639, регистрационный № 1606 от 10 ноября 2008 г.
Лицензия АА № 000594, регистрационный № 0592 от 27 октября 2008 г.
Адрес: 680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136

**ТВОЁ
ОБРАЗОВАНИЕ -
ГАРАНТИЯ
УСПЕХА!**

Информационно-справочный интернет-портал для абитуриентов ТОГУ:
<http://abitur.khstu.ru/>



В состав ТОГУ входят 8 институтов и 3 факультета:

- Дальневосточный автодорожный институт
- Дальневосточный лесотехнический институт
- Дальневосточный юридический институт
- Институт архитектуры и строительства
- Институт информационных технологий
- Институт транспорта и энергетики
- Институт экономики и управления
- Международный факультет
- Факультет математического моделирования и процессов управления
- Заочный факультет
- Дальневосточный институт отраслевых технологий, управления, бизнеса и права (факультет ускоренного и параллельного обучения; заочный факультет ускоренного обучения; факультет переподготовки и повышения квалификации)

Тихоокеанский государственный университет – один из крупнейших вузов Дальнего Востока России. По всем уровням образования у нас обучаются более 20000 человек, в том числе по очной форме обучения около 10000 человек

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Качественное образование по широкому спектру специальностей и направлений

62 специальности основного высшего профессионального обучения
32 направления бакалавриата
26 направления магистратуры
40 специальностей послевузовского обучения

Большое количество бюджетных мест

В 2009 году на бюджетные места поступили 1377 абитуриентов, в том числе:

1010 – на очную форму обучения
231 – на заочную
136 – в магистратуру

Возможность одновременно получить два высших образования

Отличные перспективы стажировок и продолжения образования за рубежом

ТОГУ поддерживает связи с более чем 120 зарубежными партнерами из 21 страны мира, в их числе 68 университетов
ТОГУ активно участвует в реализации международных образовательных программ и программ стажировок и учебных обменов студентами

Высокий уровень востребованности выпускников на региональном рынке

Высокий уровень социальной защиты

В общежитиях студгородка ТОГУ – более 3000 мест для иногородних студентов.

На время вступительных экзаменов жильем в общежитиях обеспечиваются все приезжие
ТОГУ также располагает:

- студенческой поликлиникой с предоставлением бесплатной медицинской помощи и санаторием-профилакторием «Березка»
- учреждениями общественного питания и социального обслуживания по доступным ценам
- многочисленными творческими мастерскими и студенческими клубами по интересам, учреждениями организации досуга и занятий спортом

Информационные услуги самого широкого спектра

ТОГУ имеет собственную локальную сеть с многоканальным, высокоскоростным выходом в Интернет, широкий доступ к электронным образовательным, культурно-досуговым и другим информационным ресурсам, студию цифрового телевидения «ТОГУ-Тайм»

Научная библиотека ТОГУ – крупнейшая вузовская библиотека Дальнего Востока, с фондом 1,6 млн. экземпляров и сетью электронной информации

О жизни университета и его структурных подразделений рассказывают более 80 интернет-сайтов, и прежде всего:

<http://www.khstu.ru/> - Официальный сайт ТОГУ
<http://iskra.far-east.info/> - Фоторепортажи ТОГУ
<http://technopolis.khstu.ru/> - Газета «Технополис»
<http://museum.khstu.ru/> - Музей ТОГУ

<http://uvr.khstu.ru/> - Управление по внеучебной и воспитательной работе
<http://library.khstu.ru/> - Научная библиотека ТОГУ
<http://catalog.khstu.ru/> - Каталог web-ресурсов ТОГУ

УВАЖАЕМЫЕ АБИТУРИЕНТЫ 2010 ГОДА, подготовительные курсы ТОГУ — Ваш первый шаг к диплому престижного университета!

Тихоокеанский государственный университет приглашает учеников выпускных классов средних общеобразовательных школ Хабаровска, Хабаровского края и всего Дальневосточного региона, всех молодых людей, готовящихся к поступлению в вуз и желающих качественно подготовиться к Единому государственному экзамену (ЕГЭ) и вступительным испытаниям, на долгосрочные подготовительные курсы в ТОГУ!

Занятия на подготовительных курсах ведутся по предметам, необходимым для поступления в университет на любую из 62 специальностей основного высшего профессионального обучения и 32 направления бакалавриата.

Опытные преподаватели помогут Вам качественно освоить учебный материал в соответствии со всеми требованиями, установленными правилами поступления в российские вузы в 2010 году и школьной программой.

Предлагаем выбрать подходящую программу подготовки и записаться на необходимые для Вас подготовительные курсы ТОГУ.

Шестимесячные подготовительные курсы:

- математика – с 16 ноября (60-часовой курс)
- русский язык - с 19 ноября (60-часовой курс)
- физика – с 23 ноября (60-часовой курс)
- история России – с 23 ноября (60-часовой курс)
- обществознание - с 23 ноября (60-часовой курс)

Пятимесячные подготовительные курсы:

- рисунок – с 23 ноября (51-часовой курс)
- английский язык – с 23 ноября (51-часовой курс)
- литература – с 23 ноября (51-часовой курс)



Занятия проводятся с 16.30 до 19.00 (по три школьных урока).

Слушатели подготовительных курсов Тихоокеанского государственного университета получают всю необходимую информацию о правилах приема в ТОГУ, а также о специальностях, по которым производится обучение в институтах и на факультетах нашего университета, о проходных баллах на бюджетные и договорные места обучения.

Наш адрес:

680035, ХАБАРОВСК, ул. ТИХООКЕАНСКАЯ, 136.

ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ.

Подготовительные курсы, аудитория 223 П,

Тел. (4212) 37-52-18

Даже если Вы не успели обратиться к нам до указанного срока начала занятий, все равно звоните, приходите и записывайтесь на подготовительные курсы ТОГУ!

Мы поможем Вам подготовиться к поступлению в Тихоокеанский государственный университет!

ДАЙДЖЕСТ ПОДГОТОВИЛИ:

Пресс-центр ТОГУ – директор Александр Пасмурцев

Центр дизайна и информации ТОГУ – директор Ирина Апарина

Редакция газеты «ТЕХНОПОЛИС» – редактор Вадим Пасмурцев

Фото – Ирина Апарина, Вячеслав Лукьянов, Юлия Романенко, Александр Гайворон

Дизайн – Федор Шелевой
Верстка - Ирина Апарина

Дайджест рассылается в электронном варианте по электронным адресам учреждений образования Хабаровского края, других регионов Дальнего Востока, а также других партнеров Тихоокеанского государственного университета

Предложения о сотрудничестве и размещении информации направлять:
e-mail: press@mail.khstu.ru
press@khstu.ru
тел.: (4212) 37-51-87, (4212) 73-40-01
Пресс-центр ТОГУ