



# УНИВЕРСИТЕТ

ГАЗЕТА БРАТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 1984 ГОДА. WWW.BRSTU.RU

## ЕНФ: когда практика в удовольствие

Лето для студентов - не только пора отдыха, но и время сессий и практик. Традиционное распределение по местам прохождения практик проводится в соответствии с рейтингом. Чем выше рейтинг, тем больше шансов провести практику интересно и с пользой.

Нам, студентам специальности "Прикладная математика и информатика" Д. Антоновой, М. Евсютину, Ю. Крыловой, В. Федотовой и А. Заркову, посчастливилось побывать на практике в Институте систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Иркутского научного центра СО РАН. Сроки прохождения практики совпали со сроками проведения XVIII Байкальской Всероссийской конференции в сфере информационных и математических технологий в науке и управлении.

Первая сессия конференции проходила в столице Приангарья. Оргкомитет принял нас очень приветливо, предложив сотрудничество и помощь в решении задач, связанных с про-

сией поднятием флага конференции и дружеским банкетом для более тесного знакомства участников. В отличие от иркутской сессии, на байкальской царил не такая официальная атмосфера, все заседания проходили в теплой обстановке. Такие обсуждения, как "Кибербезопасность - новое понятие или новое направление" или "Информационные технологии в инженерном образовании "сетевого" поколения студентов", проводимые в формате "круглых столов", были по-дружески оживленными. У каждого участника была возможность не только высказать свою точку зрения, но и обменяться опытом с другими учеными.

Однако интересными на Бай-



## Здоровым быть модно!

**Хорошо налаженный быт студентов - важный фактор повышения эффективности учебно-воспитательного процесса в вузе.**

На протяжении последних лет эффективной работы студенческого совета общежитий и профкома студентов у иногородних студентов появляются дополнительные возможности, позволяющие улучшить условия проживания. В этом году по многочисленным просьбам проживающих в общежитиях университета и на основании решения профкома было выделено 200 тысяч рублей для приобретения спортивного инвентаря.

Кафедра физического воспитания под руководством Т.Г. Перцевой на данную сумму закупила теннисные столы, ракетки, мячи - футбольные, волейбольные, баскетбольные, гири различного веса и дартс. Сформированные комплекты переданы в каждое общежитие.

17 сентября студенческий совет подготовил и провел открытие спортивной комнаты в общежитии №4. Для торжественной передачи спортивного инвентаря студентам установлен теннисный стол, красочно украшена комната, нарисованы яркие плакаты с олимпийской символикой.

На встрече выступили приглашенные гости и хозяйка. Председатель профкома студентов А.Н. Чиркова подчеркнула, что профком готов и дальше поддерживать все значимые и полезные инициативы студенчества. Алевтина Николаевна поблагодарила студенческий совет за плодотворную работу, стремление создавать что-то новое и интересное, а главное - не оставаться равнодушными.

Директор студенческого клуба В.Б. Алексонис призвал всех активнее заниматься спортом и физической культурой, обязательно стремиться к победам. Командант В.А. Малышева поблагодарила всех за содействие в организации здорового образа жизни студенчества. И все единогласно посоветовали студентам бережно относиться к приобретенному имуществу, тогда его хватит надолго. От имени студенчества выступил Элвин Мамедов (гр. СДМ-10), который поблагодарил родной профком студентов за подаренный спортивный инвентарь и подчеркнул, что условия проживания и возможности проведения студенческого досуга с каждым годом улучшаются.

**Профком студентов,  
Студенческий совет общежития  
Фото Яны ЛЕНЬКО, гр. Р-09**



Участники конференции на Байкале

хождением практики. От нас же попросили содействия в организации конференции. Так мы стали не только ее участниками, но и дополнили ряды оргкомитета.

За время иркутской сессии удалось поучаствовать в обсуждении таких тем, как "Методы и модели искусственного интеллекта" и "Математические и информационные технологии". Между пленарными докладами и заседаниями у нас было время пообщаться с учеными из разных городов и получить ответы на волнующие актуальные вопросы. Кроме того, в свободное время мы наслаждались архитектурой Иркутска, осматривая его достопримечательности.

После трех дней, проведенных в областном центре, мы отправились на вторую сессию - на Байкал. Стоит отметить, что база отдыха, в которой нас разместили, была расположена в живописном районе Малого моря, из окон комфортабельных номеров открывался великолепный вид на остров Ольхон. Началась байкальская сес-

сией стали не только заседания. По вечерам мы собирались у костра, слушали песни под гитару, гуляли по берегу Байкала с новыми друзьями, побывали в познавательной экскурсии. На закрытии конференции нам, самым молодым участникам, выпала честь спустить флаг.

Практика дала нам не только бесценные знания, но и подарила множество положительных впечатлений, новых друзей. Надеемся, что и нашими стараниями удалось зарекомендовать БрГУ как вуз, который готовит хороших специалистов, в связи с чем от принимающей стороны поступило приглашение на новые практики!

Студенты групп ПМИИ-09 и ПМИИ-10 выражают благодарность ректорату БрГУ, деканату ЕНФ, кафедре ДМиЗИ, профкому студентов за организацию нашей удивительной командировки.

**Дарья АНТОНОВА,  
Валерия ФЕДотова,  
гр. ПМИИ-10**

## Общественный молодежный информационный центр начинает действовать!

**10 сентября состоялось открытие общественного молодежного информационного центра Братска.**

В настоящее время в городе возникла потребность в создании локального молодежного информационного центра. Это обусловлено несколькими факторами: постоянно растущим количеством информационных потоков, с которыми приходится иметь дело молодежи, необходимостью вести текущий мониторинг событий в актуальных для молодежи сферах, необходимостью выявления талантливых и активных молодых людей, желающих развиваться в направлении "журналистика", а также необходимостью создания единого коммуникационного пространства для молодежи нашего города.

Чтобы решить столь важную потребность, Центром молодежных инициатив, совместно с Иркутской региональной детской общественной организацией "Спортивный клуб "Поединок", создана программа общественного молодежного информационного центра города Братска.

Став победителем областного конкурса программ, сотрудники Центра молодежных инициатив (ЦМИ) получили необходимое оборудование для создания молодежного информационного центра (МИЦ).

В августе нынешнего года методистом по информационному обеспечению ЦМИ была собрана небольшая команда. Членами МИЦ стали перспективные ребята, желающие работать в данной сфере, познавать новое и реализовывать проект в Братске.

Оператор, журналист, графический редактор, фотограф - вот основные специальности, на которые направлена деятельность членов МИЦ. Поэтому уже в августе молодые люди начали писать статьи по различным темам, чтобы молодежь была информирована о событиях города. Также члены МИЦ занимались созданием ролика на тему здорового образа жизни. Скоро он будет размещен в социальных сетях.

Для членов МИЦ будут проводиться специальные лекции и мастер-классы ведущими журна-

листами города, чтобы приоткрывать заветную дверь в такие творческие мастерские, как видеосъемка, монтаж, фотография, создание социальных роликов, написание газетных статей и т.д. Безусловно, будет осуществляться сотрудничество с местными СМИ.

У членов МИЦ большие планы на будущее: проведение различных конкурсов и мероприятий, создание информационного видеоблога, социальных роликов, предоставление интегрированной и дифференцированной информации по таким направлениям, как образование, профориентация и подготовка кадров, занятость, повышение квалификации, свободное время, спорт, отдых, социальные вопросы и практические проблемы повседневной жизни.

**Александра ДОЛГИХ,  
методист по информационному сопровождению реализации молодежной политики  
МКУ "Центр молодежных инициатив" г. Братска,  
руководитель МИЦ**



# Обсуждение государственной программы

Братский государственный университет давно зарекомендовал себя как эффективная площадка для общественно значимых мероприятий в социально-экономической сфере, проводимых в формате "круглого стола", конференций онлайн, семинаров, совещаний, деловых встреч, презентаций и т.д.

На этот раз, 4 июля с.г., состоялся "круглый стол" по теме: "Проблемы и перспективы развития северных территорий Иркутской области". Организаторы - Иркутское региональное объединение работодателей "Партнерство товаропроизводителей и предпринимателей"; Союз промышленников и предпринимателей г.Братска; Общественная палата Иркутской области; муниципальные образования северных территорий Иркутской области; Братский государственный университет.

## Заинтересованы все!

На обсуждение актуальнейшей проблемы собрались главы ряда муниципальных образований Северо-Иркутской территориально-производственной зоны федерального значения

Сегодня необходима консолидация и координация действий органов власти, бизнеса, науки, образования и гражданского общества (из резолюции "круглого стола" по проблемам развития северных территорий Иркутской области в свете принятой недавно Правительством Российской Федерации Государственной программы по развитию Дальнего Востока и Байкальского региона).

(Братск и Братский район, Усть-Илимск и Усть-Илимский район, Усть-Кут, Тайшетский, Чунский, Нижнеилимский, Киренский, Казачинско-Ленский и др. районы). Вел "круглый стол" председатель СПиП г.Братска **Дмитрий Ступин**.

Гостей приветствовал ректор БрГУ **Сергей Белокобыльский**. Он отметил несомненные достижения вуза и назвал основную миссию университетского комплекса - формирование единого



Алексей Сапожников

научно-образовательного пространства севера Иркутской области и зоны БАМ, способствующего решению задач их устойчивого социально-экономического развития. Имеющийся опыт по совершенствованию основных видов деятельности позволяет БрГУ быть форпостом системы профессионального образования, науки, культуры и инноваций на достаточно обширной территории одного из крупнейших регионов России.

С пожеланиями более тесного сотрудничества обратился к со-



Сергей Белокобыльский

бравшимся мэром г.Братска **Константин Климов**. И попросил дать конкретные рекомендации по развитию комфортной среды проживания в городе.

Затем с докладом выступил доктор экономических наук, заведующий кафедрой "Государ-

работа и к ней надо серьезно готовиться.

С различными предложениями по обсуждаемому вопросу, а также внесениями дополнений в представленную организаторами мероприятия резолюцию выступили главы муниципальных образований, промышленники и предприниматели (многие являются выпускниками БрГУ), представители общественных организаций, вузов, расположенных на братской земле. Это **Татьяна Липина, Александр Шапошников, Виктор Власюк, Руслан Евсеев** (назвал три составляющие достойного проживания в нашем городе - качественное медицинское обслуживание, доступное жилье и наличие мест в детских садах), **Вера Наливкина, Елена**



Все хотят развития региона

**Епифанцева, Сергей Белокобыльский** (привел пример успешной работы с молодежью - дает хорошие результаты создание на базе БрГУ совместного с Иркутскэнерго корпоративного учебно-исследовательского центра, куда студенты старших курсов просто рвутся, зная, что трудоустройство на предприятиях компании им гарантировано на сто процентов) и другие.

Особый интерес слушателей вызвало выступление генерального директора ООО "Тимокс" **Виктора Власюка**, который не только четко обозначил проблемы машиностроения в Иркутской области, но и назвал пути их решения. В частности, причинами, сдерживающими развитие промышленности региона, им справедливо названы: низкая зара-

ботная плата (отсюда низкий уровень жизни населения и отток кадров из области); существенный рост налоговой нагрузки (за 6 лет выросла в 2,1 раза); удорожание товаров и услуг; высокие ставки банковского кредитования; длительная регистрация документов (чиновничья волокита) и т.д.

## Резолюция встречи

Участники встречи единодушно признали, что для решения поставленных задач необходимо консолидировать усилия властных структур, бизнеса, науки, образования, общественности. В ряду актуальных рекомендаций "круглого стола", отмеченных в резолюции, такие:

- считать целесообразным разработку и реализацию концепции социально-экономического развития Северо-Иркутской территориально-производственной зоны федерального значения в рамках исполнения Государственной программы Российской Федерации "Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона";
- предложить БрГУ (на кафедре "Государственное и муници-

пальной платой (отсюда низкий уровень жизни населения и отток кадров из области); существенный рост налоговой нагрузки (за 6 лет выросла в 2,1 раза); удорожание товаров и услуг; высокие ставки банковского кредитования; длительная регистрация документов (чиновничья волокита) и т.д.

Российской Федерации от 29 ноября 2012 года, на Иркутскую область как участника стратегических документов развития Дальнего Востока и Байкальского региона;



Татьяна Липина

документации, сводной экспертизы на объекты капитального строительства, выделенных земельных участков для строительства; активизировать работу по отбору субъектов малого и среднего предпринимательства на получение субсидий за счет средств областного и федерального бюджетов в части возмещения затрат на развитие бизнеса; назначить инвестиционного уполномоченного (не ниже уровня заместителя главы муниципального образования), ответственного за организацию содействия в реализации новых проектов.

Участники обсуждения поручили СПиП и БрГУ подготовить сборник материалов "круглого стола". Вместе с единогласно принятой резолюцией, в которую на этот час уже внесены предложенные поправки, и он направлен губернатору и в Правительство Иркутской области, мэру и главе администрации г.Братска, руководителям всех муниципальных образований северных территорий Приангарья.

## Развитие вопроса

4 сентября в БрГУ побывал губернатор Сергей Ерошенко. Ученым Алексеем Сапожниковым вновь была поднята проблема эффективной реализации госпрограммы по развитию Дальнего Востока и Байкальского региона. Актуальная тема получила дальнейшее продолжение - к ней мы еще вернемся.

**Мargarита ИСАКОВА**  
Фото отдела ТСО

**P.S. Данный материал был опубликован в сокращении в газете «Знамя» (№28 от 12 июля с.г.)**

## Анонс

В следующем номере будет размещена актуальная информация о бизнес-инкубаторе, работу которого координирует к.т.н., доцент кафедры теоретической и прикладной механики **Илья Сергеевич СИТОВ**.



## Новости вузов РФ

\*\*\*

В Губкинском университете нефти и газа стартовал образовательный проект "Университетские субботы", проводимый для усиления мотивации молодежи при выборе будущих профессий, связанных с наукоемкими технологиями, а также популяризации технического образования и карьеры среди школьников г. Москвы.

\*\*\*

11 сентября состоялось подписание договора о создании Центра подготовки и практики по русскому языку между Горно-Алтайским государственным университетом и Сибирским аграрным профессионально-техническим институтом (Китай).

\*\*\*

17 сентября в рамках развития электронного обучения и применения дистанционных образовательных технологий в образовательном процессе Челябинский государственный педагогический университет открыл аудиторию для онлайн-вещания.

\*\*\*

В Ижевском государственном техническом имени М.Т. Калашникова традиционно проводится республиканская выставка-сессия студенческих инновационных проектов, к участию в которой приглашаются студенты, магистранты, аспиранты, молодые ученые и специалисты вузов и предприятий Удмуртской Республики.

\*\*\*

26 сентября в здании Иркутского областного краеведческого музея в рамках выставки "XX век" откроется экспозиция Иркутского государственного университета. Вниманию посетителей будут представлены уникальные материалы, рассказывающие об истории университета.

\*\*\*

12 сентября в свои полномочия вступил состав Общественной палаты Иркутской области IV созыва. Состоялось первое пленарное заседание, в ходе которого избран председатель Палаты, его заместители, а также председатели комиссий.

\*\*\*

6 сентября в Иркутском государственном университете открылась научно-просветительская конференция, посвященная 150-летию годовщине Январского восстания в Польше.

\*\*\*

С 10 по 14 сентября в Вятском государственном гуманитарном университете в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы" проходила Всероссийская молодежная научная школа "Искусство и техническое творчество".

\*\*\*

Международная научно-практическая конференция стран Азиатско-Тихоокеанского региона "Технологии наукоёмкого бизнеса" открылась в кампусе Дальневосточного федерального университета на о. Русском 13 сентября.

\*\*\*

Новый учебный год стартовал в Институте Конфуция Дальневосточного федерального университета. Более 340 слушателей будут заниматься по программам изучения китайского языка в аудиториях самого института и в средних общеобразовательных учреждениях г. Владивостока.

\*\*\*

Всероссийская конференция с международным участием "Применение космических технологий для развития арктических регионов" проходила 17-19 сентября на базе Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова.

\*\*\*

Воронежский государственный университет вошел в международный рейтинг лучших вузов по версии британской компании QS (Quacquarelli Symonds). Рейтинг составлялся на основе шести критериев оценки: репутация в академической среде; цитируемость публикаций сотрудников вуза; соотношение числа преподавателей и студентов; отношение работодателей к выпускникам; относительная численность иностранных преподавателей и студентов.

\*\*\*

Недавно в Оренбургском государственном университете прошел обучающий семинар по использованию системы "Антиплагиат.ВУЗ" для ответственных за внедрение системы на факультетах.

С информленты "СМИ вузов"

## Волонтеры-созидатели

С 11 по 22 августа проходила вторая смена "Лето на приделе" международного интеграционного волонтерского лагеря в рамках социального проекта "Объединяя возможности" ДДЮТ (победителя конкурса программы "Территория РУСАЛа") на базе социального поселения "Исток" и адаптационно-педагогического центра (АПЦ) "Прибайкальский талисман" (школа для детей-инвалидов, имеющих интеллектуальное и психические нарушения, Иркутск).

Организаторы лагеря: в Братске - Центр активной молодежи "Вектор добра" ДДЮТ (руководитель Е.А. Бронникова), в столице Приангарья - Иркутская городская общественная организация инвалидов "Прибайкальский исток" (председатель Т.В. Кокина). Участники: Аня Афанасьева, Настя Янькова,

и посуду.

Одним из важных результатов считаем приглашение, сделанное волонтером с пятилетним стажем, нынешней выпускнице БрГУ Светлане Жариковой. Дипломированного психолога пригласили работать в данном Центре.

Мы, добровольцы ЦАМ "Вектор



Братские волонтеры в конце смены с педагогами АПЦ "Исток"

Виталина Шевченко - учащиеся лица № 1, Саша Кулундук - студент целлюлозно-бумажного колледжа БрГУ, Светлана Жарикова - психолог, выпускница БрГУ, Елена Бронникова - руководитель группы.

Программа лагеря предусматривала помощь (социальная практика) в благоустройстве территории, прополку огорода, мытье окон в помещении; прогулки по городу; проведение дискуссий на разные темы; обучающий семинар для волонтеров по темам: "История создания, традиции социального поселения 'Исток', АПЦ 'Прибайкальский талисман', 'Как общаться с людьми с ограниченными возможностями', 'Музыкальные ритмические упражнения', 'Рисование форм как терапия', 'Лечебно-педагогический подход в реабилитации людей с инвалидностью', арттерапевтическая практика; просмотр тематических фильмов 'Мой братик с Луны', 'Антон тут рядом' и их обсуждение; четырехдневный поход на Соболиные озера.

В результате недельной слаженной работы волонтерами были окрашены 67 метров забора, фасады домов, деревообрабатывающей мастерской, оборудование детской площадки (беседка, качели, спортивные снаряды, 2 скамьи); прополоты 10 соток огорода и т.д. В итоге благополучателями (нуждающиеся люди, которым оказывается помощь волонтеров) стали 20 учеников АПЦ "Прибайкальский талисман" и люди с ограниченными возможностями из социального поселения Исток (12 человек), а также их семьи (32 семьи), 15 работников центра, 30 волонтеров и 15 партнеров, почетных гостей. Спецподготовку прошли 6 волонтеров. Кроме того, они набрали в походе природные материалы для детей с ограниченными возможностями для детской игровой комнаты "Аленушка" ДДЮТ, Братск, а в свободное время в мастерской "Веселое ателье" ребята дошили "органайзер" для походных вещей

добра" ДДЮТ, руководство АНО АПЦ "Прибайкальский талисман", Иркутской городской общественной организации инвалидов "Прибайкальский исток" выражаем благодарность департаменту образования, отделу молодежной политики администрации Братска, ДДЮТ - за содействие в оплате проезда волонтерам. В кон-



Выпускница БрГУ Светлана Жарикова с любовью красит наличники и ставни

це смены добровольцы были отмечены благодарностями и памятными подарками. В ответ добровольцы подарили памятные тетради с символикой герба Братска и пригласили иркутских детей участвовать в конкурсе культурно-образовательного проекта "Тетрадка дружбы" (Пермь).

Вот что говорят волонтеры ЦАМ "Вектор добра". Александр Кулундук: "Очень рад, что сумел поучаствовать в программе международного лагеря 'Исток'. Здесь я сумел пощипнуть много нового, набрался опыта. Также узнал об 'особенных' людях и по мере своих сил наполнил лагерь добротой и пониманием".

Виталина Шевченко: "Лучше не бывает! Работали не покладая рук с огромным удовольствием - как же здорово помогать хорошим людям! Было весело, мило, задорно! Надеюсь, в следующем году повторим!"

Анна Афанасьева: "Спасибо, ребята, за все дни, проведенные с вами! Вы замечательные: хочу возвращаться сюда снова и снова! Я очень вас всех люблю. Этот забор, эта кухня, где мы готовили, эти милые классы - спальные комнаты, эта атмосфера, и все-все-все наши гости... Ждите

нас в 'гости' как домой! С приветом из Братска - ваша Анна! Не забываете!"

Анастасия Янькова: "Понравилось абсолютно все! Мы убедились, что если стоит солнечная погода, то волонтеры обязательно работают. Из видов деятельности мне больше всего нравится творческая и добровольческая, а здесь это можно было совместить. Мы все очень благодарны АПЦ 'Талисман' за прием, теперь в нем стало по-настоящему красиво. Буду скучать!"

Татьяна Кокина, председатель Иркутской городской общественной организации инвалидов "Прибайкальский исток": "Дорогие братчане, большое спасибо за ваш энтузиазм, добрые сердца, сияющие глаза и рабочие руки. Ждем в Истоке и Талисмани - всегда! With best regards from our western volunteers! (С наилучшими пожеланиями от ваших западных волонтеров!)"

Ольга Ларионова, координатор международного интеграционного лагеря "Исток": "Братчане, вы лучшие! Буду с огромной благодарностью вспоминать всех вас! Ученики, учителя и родители говорят вам спасибо за красоту, которую вы так любовно и заботливо сотворили за эту смену. Я вас люблю и всегда рада видеть. Буду скучать".

К словам признательности присоединяются педагоги "Талисмана" Татьяна Герасимова, Елена Елизарьева, Елена Блинова, Татьяна Петрова: "Снова ждем вас, братчан, трудолюбивых и отзывчивых!"

Подготовили к публикации Виталина ШЕВЧЕНКО, волонтер ЦАМ "Вектор добра" Елена БРОННИКОВА, руководитель ЦАМ "Вектор добра"

Новинки вузовской библиотеки  
Учебники по строительной отрасли

Библиотека БрГУ предлагает будущим специалистам ознакомиться с учебными пособиями из новых поступлений, изучение которых поможет укрепить фундаментальные знания в области строительства.



Белецкий, Б.Ф. **Технология и механизация строительного производства**: учебник / Б.Ф. Белецкий. - 4-е изд. - СПб.: Лань, 2011. - 752 с.

В учебнике рассмотрены вопросы технологии производства общестроительных, монтажных и специальных работ, выполняемых при прокладке сетей и устройстве сооружений систем водоснабжения и водоотведения, даны основные сведения о применяемых в строительстве машинах и механизмах. Приведена современная технология прокладки сетей напорных и безнапорных водоводов и коллекторов из металлических и неметаллических труб различных диаметров, включая траншейную их прокладку, а также устройство переходов труб через различные препятствия - надземные переходы, дюкеры. Подробно описана технология возведения сооружений из монолитного и сборного железобетона, монтажа технологического оборудования, санитарно-технических систем зданий, даны краткие сведения по организации строительно-монтажных работ.

Белецкий, Б.Ф. **Строительные машины и оборудование**: учеб. пособие / Б.Ф. Белецкий. - 3-е изд. - СПб.: Лань, 2012. - 608 с.

В учебном пособии дано описание строительных машин и оборудования: машины для земляных, дорожных, свайных, бетонных и железобетонных работ, грузоподъемные машины и оборудование для монтажных работ. Даны рекомендации по выбору и комплектации машин для комплексной механизации строительства.

**Деревянные конструкции. Основы расчета с использованием ПК SCAD Office**: учеб. пособие / А.А. Семенов, А.И. Габитов, И.А.,

Порываев, М.Н. Сафиуллин. - М.: АСВ; СКАД СОФТ, 2013. - 248 с.

Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата, специалитета и магистрантов, обучающихся по направлению "Строительство", "Промышленное и гражданское строительство" при изучении дисциплины "Конструкции из дерева и пластмасс" и магистерской подготовки по профилю "Теория и проектирование зданий и сооружений". Особое внимание уделено внедрению в учебный процесс современных программных комплексов на примере ПК SCAD Office.

Кузнецов, В.С. **Железобетонные и каменные конструкции** (Основы сопротивления железобетона. Практика проектирования. Примеры расчета): учеб. пособие / В.С. Кузнецов. - М.: АСВ, 2012. - 300 с.

В работе рассмотрены основные вопросы проектирования железобетонных и каменных конструкций. Приведено теоретическое обоснование сопротивления железобетона при различных видах деформаций, изложено в виде отдельных лекций, куда вошел как основной материал, так и сведения по проектированию железобетонных конструкций в условиях нагрузок. Отдельно вынесены требования норм по расчету и конструированию основных несущих сборных и монолитных железобетонных конструкций.

В книге приведены как отдельные примеры расчета сечений железобетонных элементов, так и пример выполнения курсового проекта. Пособие содержит необходимые схемы, иллюстрации, графики, облегчающие понимание материала, а также приложение, включающее обширный справочный материал.

Обзор подготовила Елена АГАФИНА, библиограф

Продолжение следует...



## Расписание автобусов

Уважаемые студенты, проживающие в центральной части г. Братска, напоминаем, что для вашего удобства возобновлены перевозки студентов по специализированному маршруту №51 "Братск-университет".

понеделник-пятница - от гостиницы "ТАЙГА", 7:00 (1 автобус) с остановкой у магазина "Меридиан"

От УНИВЕРСИТЕТА - понеделник - пятница, 19:05 (1 автобус)

Приобретая месячный льготный проездной билет в университете (в гардеробе учебного корпуса №3) и автостанциях города, вы всегда сможете воспользоваться проездом на муниципальных маршрутах № 10, 10у, 15, 15у, 50 и 51.

## Стоимость проездных билетов

**530 рублей** - для студентов, проживающих в семьях, имеющих доход на одного члена семьи ниже величины прожиточного минимума по Иркутской области.

Для приобретения по этой стоимости единого социального проездного билета вам необходимо в управлении кадров университета взять справку установленного образца.

Основание для приобретения ЕСПБ - справка и студенческий билет.

**600 рублей** - льготная стоимость проездного билета на маршруты №51 "Братск - Энергетик", №50 "Братск - Южный Падун - Падун - Энергетик", №15 "Братск - Энергетик", №10"у" "Братск - Энергетик"; №10 "Братск - Гидростроитель".

Билет приобретается по студенческому билету.

**1060 рублей** - стоимость единого проездного билета на все виды муниципального транспорта.

Билет приобретается по студенческому билету, сотрудники - по удостоверению.

**350 рублей** - льготный проездной билет (местный) для студентов дневной формы обучения. Маршруты "Падун - Энергетик - Гидростроитель".

**700 рублей** - льготный проездной билет (местный) для маршрутов "Падун - Энергетик - Гидростроитель".

Приобретайте месячные льготные проездные билеты в гардеробе учебного корпуса №3 и автостанциях города.

Профком студентов БрГУ

## Второе высшее образование для студентов 3,4,5 курсов очной формы обучения

Ваша востребованность на рынке труда - это уровень Вашей квалификации, а уровень Вашей квалификации определяется суммой знаний, умений и навыков, которые Вы можете предложить на рынке труда.

Факультет сокращенных образовательных программ и подготовки специалистов предоставляет Вам возможность существенно повысить свою конкурентоспособность на рынке труда и получить **ВТОРОЕ** высшее образование по 16 направлениям и 20 техническим, экономическим и гуманитарным профилям подготовки бакалавров.

Срок обучения по очно-заочной (вечерней) форме - 3,5 года; по заочной - 3,5 года. На весь период

обучения студентам ФГБОУ ВПО "Братский государственный университет" предоставляется **скидка в размере 40% от стоимости обучения.**

При поступлении необходимы: академическая справка; справка из отдела кадров; копия аттестата о полном среднем образовании; 6 фото размером 3х4; общегражданский паспорт предоставляется лично.

По вопросам получения второго высшего образования по сокращенным образовательным программам обращаться по адресу: 665709, г.Братск, ФГБОУ ВПО "БрГУ", ул.Макаренко, 40, корпус №3, ауд. 3131, деканат ФСПиПС. Телефон: 8(3953)33-27-98, 8(3953)32-54-03.

### Вакцинация начата!

Приглашаем работников и студентов на вакцинацию против гриппа. Обращаться: ул. Солнечная, 19, общежитие №4, здравпункт, с 9-00 до 15-00, обед с 12-00 до 13-00.



## 21 сентября - ярмарка "Дары братской осени"

Сельскохозяйственные предприятия г. Братска, Братского, Куйтунского и Тулунского районов предложат широкий ассортимент сельскохозяйственной продукции: картофель, свекла, морковь, капусту, лук, молоко и молокопродукцию, колбасные изделия, мед, саженцы кустарниковых и плодовых культур.

Оптовые и торговые организации города предложат широкий ассортимент продовольственных товаров, а клубы садоводов, огородников - саженцы, семена овощных культур, луковицы тюльпанов, гладиолусов, лилий, плодово-овощную консервацию. Работет ярмарка с 11 до 16 часов на площади ТКЦ "Братск-Арт".

# Перемена погоды влияет на самочувствие

Это факт, который подтверждают даже ученые, хотя до конца все еще не могут объяснить механизм этого воздействия.

Что делать метеозависимым людям, чтобы облегчить свое самочувствие в период "шутки природы"?

**Атмосферное давление.** Чтобы мы чувствовали себя хорошо, атмосферное давление должно быть равно 750 мм ртутного столба. Отклонение хотя бы на 10 мм в ту или иную сторону тут же вызывает у большинства из нас дискомфорт.

**При понижении** атмосферного давления влажность воздуха повышается. Возможны выпадение осадков, повышение температуры воздуха. Первыми на эту ситуацию реагируют гипотоники, страдающие заболеваниями сердечно-сосудистой системы и органов дыхания. Недомогание сопровождается слабостью и одышкой.

Реагируют и те, кто имеет повышенное внутричерепное давление: мигрень многим обеспечена. Обостряются желудочно-кишечные заболевания (гастрит,

колит, язвенная болезнь и др.).

**Совет.** Постарайтесь выспаться; нормализуйте свое артериальное давление. Пейте больше жидкости. Утром примите контрастный душ или сделайте хотя бы контрастное обливание ног до колен. Выпейте настойку элеутерококка или пиона.

**При повышении** атмосферного давления резких перепадов влажности и температур не происходит, погода держится ясная. Однако плохо чувствуют себя начинают гипертоники, астматики и аллергики, организм становится более уязвимым для различных инфекций.

**Совет.** Утром примите душ, завершив процедуру контрастным обливанием, сделайте зарядку. На завтрак ешьте продукты, содержащие калий (творог, изюм, курага, бананы); держите под рукой лекарственные препараты, которые вам назначил врач, и не планируйте на эти дни важные дела.

**При низкой влажности** (30-40%) воздух становится сухим и действует раздражающе на слизистую оболочку носа. Это может

вызвать определенный дискомфорт у аллергиков и астматиков.

**Совет.** Делайте промывания носа слабосоленым раствором или увлажняйте слизистую специальными назальными спреями, содержащими изотонический раствор. Это помогает снять отек и способствует улучшению носового дыхания.

**При высокой влажности** воздуха (до 70-90%) выпадает много осадков. Такая погода негативно влияет на людей с заболеваниями дыхательных путей, повышается риск переохлаждения и ОРВИ, а также обострения хронических заболеваний почек, суставов и придатков.

**Совет.** Как можно меньше находитесь в этот период на улице, одевайтесь по погоде, курсами принимайте витамины.

**Температурные перепады.** Самая комфортная для человека температура окружающей среды - плюс 18°. Резкие перепады меняют содержание кислорода в атмосферном воздухе (при снижении температуры его становится больше, а при повышении, меньше). При высоких температурах стра-

дают люди с сердечно-сосудистыми заболеваниями и болезнями органов дыхания. При низких - гипертоники, астматики, люди с заболеваниями пищеварительного тракта и мочекаменной болезнью. Если у человека были переломы, в раннее травмированных местах он может ощущать боль.

При резком колебании температуры на 10° и более в течение суток в организме человека вырабатывается большое количество гистамина, который может дать толчок к развитию аллергических реакций даже у здоровых людей, не говоря уже об аллергиках.

**Совет.** Перед резким похолоданием не злоупотребляйте продуктами, способными вызвать аллергию (цитрусовые, шоколад и пр.), пейте больше воды - это поможет уберечь сердце, сосуды и почки.

**Магнитные бури.** Воздействие магнитных бурь на организм приводит к сбою в работе гипофиза, от которого зависит обмен веществ и адаптация организма к неблагоприятным условиям окружающей среды. В результате воз-

## Будьте здоровы!

никают серьезные проблемы со здоровьем - неврозы, синдром хронической усталости, нарушения гормонального фона. Именно в дни магнитных бурь происходит наибольшее количество гипертонических кризов, инфарктов и инсультов.

**Совет.** Накануне неблагоприятного дня важно хорошо выспаться. Утром замените чашку кофе или чая отваром шиповника. Исключите жирную и жареную пищу, острые приправы и алкоголь. При необходимости примите любые успокаивающие препараты, уменьшите физическую активность, избегайте напряженной умственной работы.

**Это факт!** Более всего метеочувствительности подвержены люди, мало бывающие на свежем воздухе, ведущие сидячий образ жизни, не занимающиеся спортом. У них сужены так называемые зоны микроклиматического комфорта. В свою очередь, для здорового человека метеорологические колебания не опасны.

Татьяна КОЛОМИЕЦ,  
фельдшер санатория-профи-  
лактория БрГУ

## МРЦПК информирует

**Уважаемые студенты пятых курсов, те, кто хочет развиваться профессионально, и инвестировать в свое обучение, строить карьеру!**

Межотраслевой региональный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Братского государственного университета приглашает пройти обучение по востребованным на рынке труда программам дополнительного профессионального образования

**Бухгалтерский учет, анализ и аудит** (профессиональная переподготовка с изучением программы "1С: Бухгалтерия предприятия 8.2", срок обучения 8 месяцев)

**Консультант по правовому обеспечению предприятий** (профессиональная переподготовка, срок обучения 8 месяцев)

**Кадровое делопроизводство** (профессиональная переподготовка, срок обучения 8 месяцев)

**Референт-переводчик** (профессиональная переподготовка, срок обучения 10 месяцев)

**Переводчик в сфере профессиональной коммуникации** (профессиональная переподготовка)

**Ценообразование и определение сметной стоимости строительства** (с изучением программы "ГРАНД-Смета 6.0", срок обучения 2 месяца)

**Управленческий документооборот. Организация работы секретаря-референта** (срок обучения 2 месяца)

**1С: Бухгалтерия предприятия 8.2**, (срок обучения 2 месяца)

**Конфигурирование и программирование "1С: Предприятие 8.2"** (срок обучения 2 месяца)

**Компьютерная графика: КОМПАС-ГРАФИК, КОМПАС-3D** (срок обучения 2 месяца)

Обращаться: БрГУ, Макаренко, 40, ауд. 2402, тел 33-83-90, e-mail: mrcpk@brstu.ru

## Встать на воинский учет!

Студентам, зачисленным в университет на первый курс и переведенным из филиала в г. Усть-Илимске и других вузов на последующие курсы для прохождения обучения в ФГБОУ ВПО "БрГУ", до 15 сентября с.г. необходимо встать на воинский учет -

для оформления справки Ф-26 и карточки Т-2 (отсрочка от призыва в армию на период учебы в университете).

При себе иметь приписное свидетельство (военный билет); паспорт; фотографию 3х4 - 1шт.

Обращаться: 2-й отдел, ул. Солнечная, 17, общежитие №3, ауд. 113.

## Есть работа!

**Пейнтбольный клуб "Патриот"** приглашает на работу студентов на должность **инструктора**. Интересная работа! Частичная занятость! Достойная оплата!

Работа в центральной части и Энергетике.  
Тел.: 89021792494, 292-494, 388-722.

\*\*\*

**ООО "АДМ" (продажа кабельной и электротехнической продукции)** приглашает на собеседование выпускников университета с целью дальнейшего трудоустройства на должность **менеджера оптовых продаж**.

**Условия работы:** заработная плата не ограничена, оклад плюс проценты от оборота.

\*\*\*

**ОГАОУ СПО "Братский профессиональный техникум"** приглашает на работу выпускников механического факультета на должность преподавателя по дисциплинам: ремонт и техническое обслуживание автомобиля; электрооборудование автомобиля; техническая механика.

Условия: работа в центральной части г. Братска; полный рабочий день,

**Утеранный студенческий билет**, выданный на имя **Пронина Ивана Владимировича** в 2011 году лесопромышленным факультетом БрГУ, считать недействительным.

## Ежегодное флюорографическое обследование

С 23 сентября в ГБ №2 начинается традиционное флюорографическое обследование работников БрГУ. Приглашаем всех в каб. 52 с 14 до 16 часов.

## Курсы водителей категории "В"

в пос. Энергетик

Запись по телефонам 27-17-40, 27-18-87 (при себе иметь паспорт).

www.1bravo.ru, 1bravo.РФ

## Купите - не пожалеете!

**Продам 1-комнатную квартиру в кирпичном доме по ул.Приморской, 3-й этаж, после ремонта. Тел.: 33-83-03, Раиса Яковлевна**

## ЛЮБИТЕ СВОЮ МАЛУЮ РОДИНУ - ПЛАТИТЕ НАЛОГИ ВОВРЕМЯ!

**ТРАНСПОРТНЫЙ И ЗЕМЕЛЬНЫЙ НАЛОГИ**

**НАЛОГ НА ИМУЩЕСТВО ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ**

УФНС РОССИИ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
www.r38.nalog.ru