



# УНИВЕРСИТЕТ

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

**Вот уже более двухсот пятидесяти лет российское студенческое братство с особым настроением встречает день - 25 января! Не стали исключением и студенты Братского государственного университета, которые и в этом году с улыбками, отличным настроением и неукротимой энергией, отложив на время учебники и конспекты, собрались вместе, чтобы поделиться радостью побед, вспомнить яркие моменты ушедшего года и, конечно, поблагодарить Святую Татьяну за покровительство в делах учебных.**



Традиционный напиток - медовуху - разливают ректор БрГУ и почетные гости.

Один из любимейших студенческих праздников проходил в новом, уютном и располагающем к дружеской беседе актовом зале первого учебного корпуса БрГУ.

Ректорат Братского госуниверситета во главе с ректором, доктором технических наук, профессором С.В. Белокобыльским, профессорско-преподавательский состав, именитые гости, друзья, разделяющие с нами не только рабочие будни, но и праздничные моменты, а также самые активные студенты, добившиеся успехов в учебе, науке, спорте, общественной деятельности, творчестве, собрались в этот день, чтобы порадовать друг друга теплыми словами, поделиться успехами и планами на будущее.

По традиции праздничную программу открыл коллектив студен-

ческой народной хоровой капеллы "Гаудеамус", подаривший нам столь знакомый и горячо любимый гимн всех, кто когда-либо называл себя студентом.

С теплыми словами поздравлений обратился к собравшимся Сергей Владимирович Белокобыльский: "Татьянин день, как студенческий праздник, давно вышел за рамки Московского государственного университета и был с радостью подхвачен миллионами студентов из разных уголков России. Пусть веселья, которое сегодня родится в ваших сердцах, хватит на весь год. Успешного познания вам! Да здравствуют студенты!"

Добрые пожелания прозвучали в выступлениях уважаемых гостей: почетного жителя г.Братска и Иркутской области, выпускника БрГУ, доктора технических наук В.Б. Шубы:

"Я впервые присутствую в этот день в родном университете и хочется сказать, что мы отлично потрудились в прошлом году, а впереди нас ждут новые победы! Уверен, что веселье сегодняшнего дня преподаватели и студенты выдержат с улыбкой!"; мэра

г.Братска К.В. Климова: "Студенческая жизнь - самое счастливейшее время! И пусть у вас она будет наполнена яркими событиями!"; главы администрации г.Братска Е.В. Гольцвард: "Образованный человек отличается от необразованного тем, что всегда считает свое образование неоконченным. Желаю вам воспитать в себе эту потребность в знаниях, и пусть ваша карьера состоится в нашем

По сложившейся традиции, Татьянин день - это еще и день откровений, когда каждый студент может задать давно интересующий его вопрос ректору и почетным гостям. И этот год не стал исключением! Студентов волнует и перспектива проведения в общежитиях всемирной паутины, и постройка долгожданного бассейна; действие федеральной программы "Жилье молодым"; воз-

плодотворное участие в научной исследовательской и общественной жизни университета, сохранение и развитие традиций российского студенчества. Не остались без внимания и Татьяна, радовать которых в этот день должны успехи в учебе и прекрасные цветы от ректора.

В завершении праздника ректор по-отечески предложил студентам, преподавателям и гостям

## Татьянин день

городе!"; епископа Братского и Усть-Илимского Максимилиана: "Сердечно поздравляю всех студентов и многочисленный коллектив БрГУ с этим прекрасным праздником! Исторически сложилось так, что праздник начинается в храме, где каждый студент может попросить у Татьяны молитвенного ее заступничества, и хочется пожелать братским студентам, чтобы и у них появилась эта возможность. С праздником! Помощи Божьей!". К поздравлениям присоединились председатели профкомов работников и студентов БрГУ Н.А. Карпова и А.Н. Чиркова, а также первый заместитель главы администрации по социальным вопросам М.А. Зубакова, настоятель Свято-Успенского храма, протоиерей Павел, настоятель храма Преображение Господне, протоиерей Андрей.

В этот день студентов поздравили и выпускники вуза: в видеопосланиях они вспомнили свои



Вручение грамот лучшим студентам.

студенческие годы и пожелали настоящим студентам прожить эти пять лет с улыбкой, отличным настроением и в вечной погоне за знаниями!



Епископ Максимилиан: «Желаю крепости духовных сил!»

возможность постройки на территории БрГУ домового храма; вопросы стипендиального обеспечения и, конечно, студенческие годы именитых гостей, и курьезные случаи. На все вопросы были получены исчерпывающие ответы.

А в продолжение студенческого праздника всех присутствующих ждали концертные выступления. Истинным мастерством владения инструментом порадовал ансамбль скрипачей г.Вихоревки под руководством Аллы Петровны Коротковой. Невероятные переливы голосов трио "Преображение" заставили всех замереть от восторга. Музыкальные подарки от вокального ансамбля "Перекрестки" и клуба бардовской песни "Купе" были встречены присутствующими на "ура"!

И еще одним приятным пунктом праздника стало вручение лучшим студентам почетных грамот за активную жизненную позицию,

университета "выпить чарку медовухи". Студенты не заставили себя ждать!

За душевный праздник с незабываемыми впечатлениями и эмоциями студенты благодарят администрацию вуза, а также внеучебный отдел по работе со студентами, профкомы студентов и работников, студенческий клуб, отдел ТСО, медиалабораторию.

**Татьяна КАНЕВСКАЯ,**  
наш собкор  
Фото отдела ТСО



Клуб бардовской песни "Купе".



Студентов интересовали разнообразные вопросы.

### Конференция магистров

С 12 по 16 марта с.г. в Братском государственном университете состоится IV (X) Всероссийская конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых с изданием сборника "Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации".

Для участия в работе конференции необходимо до 1 марта 2012 года направить в Оргкомитет по электронной почте

magistr3115@mail.ru, magFMP@mail.ru, FMP@brstu.ru; заявку на участие в конференции; научные доклады (тезисы) объемом до 5 страниц, формата А-4; копию квитанции об оплате.

Более подробно ознакомиться с темами секций и требованиями к оформлению докладов можно на сайте: brstu.ru/the-news/konferenciya-magistrov.

Соб. инф.



### "Гаудеамус" - призер "Рождественской звезды"!

На XIII Региональном фестивале духовной музыки "Рождественская звезда", проходившем 22 января в большом зале Дворца искусств г.Братска, народная студенческая хоровая капелла "Гаудеамус" стала победителем.

Поздравляем участников с присуждением Гран-при фестиваля, ставшего традиционным культурным и музыкальным событием области. Желаем дальнейших творческих побед!

Соб. инф.



## Авторам научных публикаций

Редакция научных журналов (2-й учебный корпус БрГУ, ауд. 208) просит авторов публикаций выкупить №6 журнала "Проблемы социально-экономического развития Сибири" и №4 (12) журнала "Системы. Методы. Технологии". Принимаются материалы в текущие номера.

Оплата через кассу университета.

Справки по тел. 32-54-57.

## Юные исследователи Братска

Под занавес 2011 года на базе гимназии №1 состоялась XV городская научно-практическая конференция старшеклассников "Юные исследователи - будущее Братска!" в рамках городской программы "Интеллектуальность и творчество" под эгидой российской научно-социальной программы для молодежи и школьников "Шаг в будущее".

В подготовке конференции принимали участие 32 рецензента из 9 учебных заведений и предприятий города, а непосредственно в работе секций - 61 эксперт из 24 учебных заведений, предприятий и учреждений, более 100 гостей и руководителей работ.

Защита проходила в 17-ти секциях: политехнических, естественнонаучных, общественно-научных и гуманитарных; по 23-м областям знаний: математике, физике, информатике, экологии, биологии, химии, медицине, психологии, социологии, обществознанию, технологии, культурологии, истории, краеведению, литературе и литературоведению, языкознанию, лингвистике, русскому и иностранному языкам, техническому творчеству, дизайну, естествознанию. Заслушано 189 работ, их защищали 222 автора.

Всем участникам вручены свидетельства об участии в конференции и памятные сувениры, 94 победителя (72 работы удостоены наивысшей оценки) награждены дипломами I, II, III степени, а также ценными призами и подарками в разных номинациях в зависимости от специфики предмета и секции (научно-исследовательские работы; рефераты; проекты; защита на иностранном языке).

В возрастной категории "Юниор" (учащиеся 2-8 классов) приняло участие 130 юных исследователей со 102 работами, 45 из которых удостоились призовых мест, а обладателями дипломов победителей стали 57 юниоров.

20 работ из всех секций были рекомендованы к участию в региональной научно-практической конференции Всероссийской научно-социальной программы "Шаг в будущее" под патронатом МГТУ им. Баумана, которая будет проходить в феврале 2012 года в г. Усолье-Сибирское; 10 работ эксперты рекомендовали на летний интеллектуальный фестиваль "Байкал-2012"; 24 работы рекомендованы на региональное соревнование "Шаг в будущее. Юниор", которое будет проходить в ноябре 2012 года в г. Иркутске.

Оргкомитет конференции благодарит предприятия, организации, учреждения и их руководителей, внесших свой вклад в организацию и проведение этого традиционного городского форума юных исследователей, в очередной раз подтвердившего наличие огромного интеллектуального потенциала подрастающего поколения города Братска.

Выражаем благодарность педагогам, родителям - научным руководителям детских работ, продемонстрировавшим высокий профессионализм и самоотверженный труд в организации научно-исследовательской деятельности учащихся.

**Константин ЯКОВЛЕВ,**  
руководитель программы  
"Интеллектуальность и творчество"

**Приемная комиссия... Не правда ли, название этой структуры вуза носит, на первый взгляд, характер чего-то временного, одноразового? Но это только для тех, кто, получив статус абитуриента, делает первый шаг, постучавшись в дверь Центральной приемной комиссии. А поступив (или не поступив) в вуз, тут же о ней забывает. Но вот для членов ЦПК Братского государственного университета приемная кампания продолжается круглый год.**

В одном из сентябрьских номеров газеты "Братский университет" был опубликован материал о результатах приемной кампании 2011 года - одной из самых сложных в истории вуза, и не только нашего. Виной всему - крайне неблагоприятная демографическая ситуация в стране. Достаточно сказать, что в прошлом году выпускников общеобразовательных школ Братска набралось лишь 780 (в 2010 их было примерно на 500 больше). У абитуриентов "трудного" года была возможность поступать в другие высшие учебные заведения. Но выпускники нашего региона в большинстве своем отдали предпочтение родному вузу - Братскому государственному университету. А значит, профориентационная работа приемной комиссии, стратегию которой определяет ректорат во главе с ректором БрГУ С.В. Белокобыльским, была выполнена на "отлично". Основной же объем работы приемной комиссии падает на двух человек: ответственного секретаря ЦПК Марину Владимировну Сыготинову и ее заместителя Юлию Валерьевну Планкову.

Едва новоиспеченные первокурсники сели за парты аудиторий БрГУ, как члены приемной комиссии уже начали очередную кампанию по формированию следующего контингента абитуриентов на нынешний, 2012 год. Надо сказать, маршруты их поисков с каждым годом становятся все длиннее и разнообразнее. Интерес к отдаленным городам и поселкам не случаен: 25-30% ребят ежегодно поступают в наш вуз из периферии.

Профориентационная работа в городе началась уже в октябре. Каждая школа была закреплена за определенным факультетом, представители которых знакомили будущих абитуриентов с нашим вузом, его историей, информировали о направлениях, профилях подготовки. А первый выезд в отдаленные места начался с освоения новой территории - города Зимы и Зиминского района.

Мы побывали на профориентационном фестивале "Парад профессий", проходившем в селе Самара, - рассказывает **Ю.В. Планкова**. Мероприятие состоялось в местном Доме культуры (школа не вместила бы всех желающих), сюда съехались выпускники всего района. Присутствовали также местные фермеры, представители фирм "Белореченское" и "Окинское", известных своей качественной продукцией. Руководители этих предприятий рассказывали ребятам, какой путь они прошли, прежде чем

наладить производство. Учителя, библиотекари, директора школ сопровождали свои выступления показами слайдов. Это было в первой части фестиваля, во второй - предстояло знакомство выпускников со специальностями, профилями, которые может предложить БрГУ. Честно говоря, мы испытывали изрядную долю сомнения в том, что после перерыва все вернется в зал в полном составе. В самом деле, мало ли забот у тех же

бизнесменов, учителей. Но, к нашему удивлению и радости, никто не разошелся. Продолжение встречи получилось теплым, располагающим к общению. И у ребят-выпускников не было того скептицизма, с которым сегодня приходится часто сталкиваться.

Члены ЦПК успели также побывать в школах Усть-Илимска и Усть-Кута. Кроме традиционного контак-



та с выпускниками, в Усть-Куте дополнительно была организована встреча с родителями.

Мы исходили из того, что выпускники больше прислушиваются к их советам, - объясняет **М.В. Сыготинова**. - Это тем более полезно в условиях сдачи ЕГЭ, являющимся как результатом итоговой школьной аттестации, так и вступительных испытаний в вуз.

В Братском районе посланники БрГУ побывали в селах Покосное, Илри, Прибрежное, где тоже встретились со своим контингентом. Приятной неожиданностью явилось то, что учителя школы села Прибрежное оказались выпускниками БрГУ и очень хорошо отзывались о своей альма-матер.

Как уже говорилось, во время поездок члены приемной комиссии демонстрировали видеоматериалы о нашем вузе. Но особый интерес у ребят вызывали видеоролики о студенческих общежитиях - очень важный для иногородних аспект

студенческой жизни. Естественно, задавалось много вопросов, в частности, о проходных баллах прошлых лет, количестве бюджетных мест. Ребятам интересовало, помогает ли вуз в трудоустройстве после окончания обучения и т.д.

В нынешнем году ожидается стабилизация демографической ситуации: планируемая цифра выпускников школ - порядка 1400 человек (на уровне 2010 года). Но Министрство образования и науки РФ ужесточает требования при приеме в вуз. В частности, одним из критериев эффективности становится средний балл по результатам ЕГЭ при подведении итогов зачисления: чем он выше, тем выше оценка качества обучения в вузе. Что, кстати, совершенно справедливо: любому предприятию, организации нужен не просто выпускник с дипломом, а качественно об-

разованный специалист.

Между тем, существующая система подготовки в вузах не всегда соответствует реальным потребностям работодателя, в том числе и на предприятиях энергетики Иркутской области. Для решения этой проблемы на базе братского вуза создан корпоративный научно-исследовательский центр ОАО "Иркутскэнерго" - БрГУ". Цель - при-

готовить перспективных студентов для освоения дополнительных образовательных программ, учитывающих конкретные условия и задачи промышленных предприятий и компаний "Иркутскэнерго". Одновременно ведется работа по созданию аналогичных центров для лесопромышленной и металлургической отраслей. Эти предприятия-гиганты нашего города ждут в своих цехах специалистов нового поколения, способных обслуживать их на профессиональном уровне и двигать вперед по пути модернизации.

Следующие визиты членов Центральной приемной комиссии запланированы в Северобайкальск, Тулун, Чунский район и др. Профориентационная работа на благо Братского госуниверситета продолжается.

**Эмма ЗАЧИНЯЕВА,**  
наш собкор  
Фото отдела ТСО

## Профориентационная работа продолжается

## Всероссийская конференция астрономов

Недавно в Иркутске прошла III Всероссийская астрономическая конференция "Небо и Земля", посвященная 80-летию со дня основания астрономической обсерватории Иркутского государственного университета. На конференции были представлены более 70 докладов из исследовательских институтов и обсерваторий России и зарубежья, научных сотрудников, аспирантов и студентов вузов из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Иркутска, Озерска, Братска, Снежинска, Уссурийска, Шелехова, Черноголовки, Екатеринбург.

Присутствовали представители Монгольского исследовательского центра астрономии и гео-

физики (г.Улан-Батор), Института астрономии РАН (г.Москва), Уссурийской астрофизической обсерватории Дальневосточного отделения РАН, Пулковской астрономической обсерватории РАН (г.Санкт-Петербург), а также сотрудники Института солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН.

На юбилейном заседании были представлены книжная экспозиция и презентация истории Астрономической обсерватории г.Иркутска. Участники многое узнали из доклада о строящемся комплексе "Ноосфера", в помещении которого расположится новый планетарий. На конференции были обсуждены проблемы, с которыми сталкиваются ученые при исследовании Солн-

ца, а также рассмотрено влияние космической погоды на планету Земля. Особое заседание было посвящено вопросам астрономического образования.

Представителями Братска на этой конференции был коллектив астрономического сайта "Небо над Братском" с докладом о состоянии любительской астрономии в городе.

Участникам конференции была дана возможность пройтись по строящемуся зданию будущего планетария, посетить Музей занимательной науки (экспериментарий), а также побывать на Байкальской астрофизической обсерватории в пос.Листвянка.

**Светлана КУЛЬКОВА,**  
участник конференции

## Религиозная энциклопедия

# Честь

В фильме Оливера Хершбигеля "Эксперимент" - по-немецки жестком и категоричном, основанном на реальных событиях, мастерски показано, что бывает, когда с человека сползает мишура обыденности. Психологический эксперимент по наблюдению за двумя группами случайно выбранных из толпы добровольцев и помещенных в импровизированную тюрьму-лабораторию заканчивается трагедией: участники настолько вживаются в свои роли надзирателей и заключенных, что эксперимент выходит из-под контроля. Но ведь никто - ни ученые, ни сами добровольцы - в реальной жизни обычные, нормальные люди, - не ожидали, что случайно оказавшись в роли "надзирателей", станут убивать, насиловать и изощренно измываться над такими же, как они, участниками эксперимента. Оказалось, ни общественный статус, ни образование, ни семейное положение не имеют решающего значения, как ведет себя человек в ставших экстремальными условиях - как подлец или как герой. Благородство или бесчестье - вот границы, между которыми колеблется линия любой человеческой жизни.

В воротах, как Благая Весть, Белым стражем да встанет - Честь. М.Цветаева

Вокруг корня "честь" в нашей речи вращается целый ряд понятий. Это и честность, и почет, почтение, почести, и благочестие. Все эти слова объединяет одно: речь идет о чем-то столь важном, что не может не вызывать почитания, уважения, желания подражать. Человек чести это не просто тот, кто не лжет, кто держит слово и выполняет обещанное. Говорящий "честь имею!" утверждает, что ему есть за что умереть. И то, ради чего он готов отдать жизнь свою, не ограничивается рамками временного земного бытия.

Но как трудно сегодня говорить о чести - этом внутреннем страже человеческой души... Ведь зачем дому сторож, если жилище превратилось в проходной двор, в вокзал с нескончаемой суетой и толчеей чужих мыслей, навязанных желаний, смутных, мнящих своей безвестностью ожиданий чего-то другого, нового, свежего... Как сегодня говорить о чести, когда ее втаптывают в грязь уже со школьной скамьи? Разве будет иметь честь тот, кто ею пренебрег, потеряв естественную стыдливость и целомудрие?

С потерей чести, кроме внутреннего хаоса, неизбежно водворяется и безразличное отношение к самому себе и ко всему, что окружает. Какая разница, что и как делать, когда внутри уже давно получено разрешение "на все тяжкие", а совести дан один приказ - молчать!?

Но все-таки прав Конфуций, сказавший, что каждый может стать благородным мужем: нужно только решиться им стать! Ведь честь нельзя отнять, ее можно только потерять: поэтому человека чести можно только уничтожить, но бесчестье уже нельзя, и здесь бессильны даже сильные мира сего со всем богатим арсеналом средств по переломке человеческих судеб.

Источник: <http://bogoslav.ru/>  
(Портал Богослов.Ру).

От редакции: цикл материалов в рубрике "Религиозная энциклопедия" печатается по инициативе и с благословения протоиерея Павла, Благочинного Братского округа.

**С юбилеем!****Поздравляем,  
Виктор Александрович!**

Ректорат, профкомы сотрудников и студентов БрГУ, коллектив кафедры теоретической и прикладной механики, друзья поздравляют с юбилеем корифея Братского государственного университета, заведующего кафедрой ТИПМ Виктора Александровича Коронатова!

Сегодня в день рождения, В свой славный юбилей Примите поздравления От всех коллег, друзей. Двенадцать раз уже по пять! Как всем нам хочется обнять, Поздравить с днем рождения И пожелать терпения! В нелегкой жизни свой закон: Кто терпелив - не побежден! Вы - оптимист, и жизнью всей Вы доказали это всем. Вы излучаете тепло, И с Вами дышится легко, И часто мудрый Ваш совет Надежды зажигает свет.

Нам года - не беда,  
Если сердцу тревожно в груди,  
Оставьте всегда молодым!  
Никогда! Никогда не старейте душой!

**И отец, и ветеран, баянист и капитан!**

Именно этими строчками из советской кинокартины пятидесятих годов с участием известного актера П.Кадочникова хочу поздравить своего самого дорогого человека на земле - любимого папочку Анатолия Николаевича Колесникова с юбилеем! Ветерану Великой Отечественной войны, вооруженных сил СССР 29 января исполняется 85 лет!

Не перестаю удивляться и восхищаться поколением, на долю которого выпали тяжелые испытания военных лет. Долгими зимними вечерами отец рассказывал мне о детстве, как он, совсем маленький мальчик, плакал от голода; как его с сестрой оставляли дома одних (родители работали). Единственной радостью были книги (папа умел читать с 5 лет). Их героями стали "Том Сойер" Марка Твена, "Всадник без головы" Майн Рида, "Дети капитана Гранта" Жуля Верна, "Последний из Могикан" Фенимора Купера и другие персонажи известных писателей.

Раньше, чем читать, папа научился игре на гармонии, позднее - на баяне (у него абсолютный музыкальный слух). И вот война. Он

остался главный в семье. Воспитанный в патриотическом духе своих героев папа не мог остаться в стороне, когда Родина оказалась в беде. Он с другом убеждает "бить фашистов". До фронта не дошли - попали в приемник-распределитель, где таких юнцов, как они, было много. В итоге он поступает в военное летное училище.

После окончания училища его распределили в поющую эскадрилью г. Риги. О художественной самодеятельности этой части ходили легенды. Они успешно выступали как внутри военного округа, так и перед гражданским населением, и всегда с аншлагом! До сих пор папа играет на баяне Марш Турецкого, Чардаш, увертюры к кинофильму "Дети капи-



тана Гранта", кадрили и частушки, а также успешно участвует в конкурсах военной песни!

Каждую весну отец ждет с нетерпением, ведь начинается летняя навигация, а он - капитан ко-

рабля под гордым названием "Командор" и заядлый рыбак. Мы с удовольствием вместе сидим летними вечерами у костра, собираем грибы (папа знает грибное место, где растет много рыжиков).

В общем, впереди еще много дел! Он наставник и друг своим взрослым внукам, любимым прадедушка трем правнучкам. А скоро на свет появится долгожданный правнук - пожалуй, главный подарок, продление фамилии.

От всей семьи Колесниковых желаю самому обаятельному и привлекательному дедушке, прадедушке, настоящему офицеру вооруженных сил и просто надежному отцу и другу здоровья и долгих лет жизни!

Кто придумал,  
Что старость - не радость?  
Это только пустые слова.  
Пусть в глазах притаилась усталость,

И седеет твоя голова...  
Сил ушедших немало осталось,  
Не скудеют с годами умы,  
И красивая мудрая старость  
Молодеет с приходом зимы!

**С глубоким чувством  
уважения и любви,  
дочь Ольга КОЛЕСНИКОВА**

Предлагаем вашему вниманию обзор, в основу которого положены новые издания о строительных конструкциях, поступивших в библиотеку БрГУ в помощь учебному процессу.

В настоящее время, применяя новые, высокоэффективные материалы и конструкции, можно перекрывать очень большие площади и даже устраивать целые города под одной крышей. При этом учитываются силовые воздействия, которым строительные конструкции подвергаются при эксплуатации (внешние нагрузки, собственный вес), влияние температуры, усадки, смещения опор и т.д., а также усилия, возникающие при транспортировке и монтаже конструкций.

В учебном пособии излагаются технологии математического моделирования и численного анализа металлических конструкций и их элементов в среде ПК ЛИРА, а также в демонстрации некоторых возможностей применения Пакетов прикладных программ (ППП): "Стальные конструкции", "Деревянные конструкции", "Мостовые конструкции", "Статика, динамика, устойчивость", "Геометричес-

**Новинки вузовской библиотеки**

струкций: учебное пособие / Л.А. Копельман. - СПб.: Лань, 2010. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Оригинальный курс лекций "Теория прочности сварных конструкций", который автор читает студентам ЛПИ - СПбГПУ в течение последних 40 лет, содержит теоретические основы расчетных методов, используемых при оценке прочности сварных конструкций при статических и циклических нагрузках. Учитывается влияние на прочность конструктивно-технологических факторов сварки, особое внимание уделяется методам, направленным на исключение катастрофических разрушений сварных конструкций при "низком уровне напряжений", т. е. при уровне напряжений, существенно ниже допускаемых по стандартным нормам расчетов на прочность этих конструкций.

Издание представляет интерес для инженеров и специалистов, работающих в области проектирования, изготовления, контроля качества и анализа аварий крупных сварных конструкций судостроения, машиностроения, энергетического машиностроения и строительства. Предназначено для использования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 150300 "Прикладная механика" с целью подготовки дипломированных специалистов и магистров. Также является учебным пособием по направлениям 150100 и 505050 "Металлургия" специальности 150107 "Металлургия сварочного производства" (при подготовке специалистов) и специальности 505511 "Теоретические основы сварки" (при подготовке магистров) по дисциплине СД.1.3 "Теория прочности сварных и паяных конструкций".

**69.059.38  
Т38  
Технико-экономические основы эксплуатации, реконструкции и реновации зданий: учеб. пособие / С.Б. Сборщиков, Ю.Н. Доможолов, П.В. Монастырев и др. - М.: Изд. Ассоциации строительных вузов, 2007. - 192 с.**

В учебном пособии изложены основы мониторинга технического состояния зданий, детально освещены общие принципы обследования различных конструкций и инженерных систем зданий,

рассмотрены вопросы организации и производства работ по реконструкции и реновации зданий, определения сметной стоимости этих видов работ и затрат на эксплуатацию зданий, а также методика определения инвентаризационной стоимости объектов недвижимости.

В основу главы 3 "Производство и организация работ по реконструкции и реновации зданий" положен материал, подготовленный Хельсинским техническим университетом и Союзом строительной промышленности при финансовой поддержке Министерства окружающей среды Финляндии.

**69.059.38  
И20  
Иванов Ю.В. Реконструкция зданий и сооружений: усиление, восстановление и ремонт: учеб. пособие / Ю.В. Иванов. - М.: Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2009. - 312 с.**

В учебном пособии рассмотрены вопросы, относящиеся к проведению общестроительных работ по ремонту - восстановлению гидроизоляции, эксплуатационных качеств крыш, утеплению ограждающих конструкций стен. Рассмотрены также методы и инженерные решения реконструкции строительной части общественных, жилых и промышленных зданий и сооружений с целью обеспечения соответствия их эксплуатационных свойств современным требованиям.

Приведены решения конкретных задач по эффективному усилению строительных конструкций, выполненных из различных конструктивных материалов (металл, железобетон, кирпич, древесина) с использованием в качестве элементов усиления традиционных и новых конструктивных материалов с целью обеспечения долговечности и надежности зданий и сооружений в современных эксплуатационных условиях. Приведены примеры конструирования и расчета усиливаемых строительных конструкций с применением нескольких способов усиления.

Учебное пособие написано в соответствии с программой курса "Реконструкция зданий и сооружений" и предназначено для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 290500 "Городское строительство и хозяйство" (ГСХ).

**Обзор подготовила  
Мария ЯЦУК,  
библиограф БрГУ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

**624.04  
Ч67**

**Численные и аналитические методы расчета строительных конструкций: моногр.**

**А. Б. Золотов, П. А. Акимов, В. Н. Сидоров и др. - М.: Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2009. - 336 с.**

В книге рассматриваются аналитические, численно-аналитические и численные методы расчета строительных конструкций. Представленные методы основаны на использовании современных ма-

эффективным способом решения, в особенности для аналитических подходов.

В основу материала книги частично положены лекционные курсы, которые в течение многих лет читались А.Б. Золотовым студентам, аспирантам, докторантам и соискателям, в том числе на научном семинаре "Численные и аналитические методы расчета и исследования строительных объектов" на кафедре информатики и прикладной математики МГСУ.

кие характеристики сечений", "Нагрузки и воздействие" при расчете и проектировании металлических и деревянных конструкций.

Пособие разбито на два основных раздела. Раздел I. Курсовое проектирование содержит методику построения конечно-элементных моделей и расчета конструкций, изучаемых в учебном процессе. Раздел II. Дипломное проектирование, исследовательские задачи содержит рекомендации по составлению расчетных схем и способам их решения, примеры математических моделей металлических конструкций различного типа и назначения.

**624.01  
Б15  
Бадьин Г.М. Усиление строительных конструкций при реконструкции и капитальном ремонте зданий: учеб. пособие / Г.М. Бадьин, Н.В. Таничева. - М.: Изд. Ассоциации строительных вузов, 2010. - 112 с.**

В учебном пособии излагаются общие принципы реконструкции зданий, методы оценки физического и морального износа зданий, способы диагностики технического состояния, обследования конструктивных элементов, характерные дефекты строительных конструкций и методы их усиления.

Учены последние достижения в области капитального ремонта и реконструктивных работ, применения новых конструктивных решений, методы усиления и замены строительных конструкций.

Материалы учебного пособия посвящены решению практических задач, возникающих при реконструкции и капитальном ремонте зданий.

**624.041.6  
К66  
Копельман Л.А. Основы теории прочности сварных кон-**

**624.04  
С56  
Современные технологии расчета и проектирования металлических и деревянных конструкций: учеб. пособие / М.С. Барабаш, М.В. Лазнюк, М.Л. Мартынов и др.: под ред. проф. А.А. Нилова. - М.: Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2010. - 336 с.**



тематических средств, в частности элементов функционального анализа и теории обобщенных функций, рассчитанных на применение в научно-инженерных приложениях. Предлагаются и новые математические формулировки краевых задач строительной механики, которые являются более универсальными с математической точки зрения и приводят к более общим и практически более





# Астрономия февраля

## Основные фазы Луны в феврале:

Первая четверть: 31 января  
Полнолуние: 8 февраля  
Третья четверть: 15 февраля  
Новолуние: 22 февраля

**МЕРКУРИЙ** будет виден невысоко на вечернем небе в юго-западной его части во второй половине февраля в лучах заходящего Солнца. Продолжительность видимости планеты возрастает с нескольких минут до часа. До 11 февраля Меркурий находится в созвездии Козерога, с 12 по 25 февраля движется по созвездию Водолея, а 26 февраля переходит в созвездие Рыб.

**ВЕНЕРА** после захода Солнца на юго-западе видна как звезда - 4.1m звездной величины. Продолжительность ее видимости увеличивается в течение месяца с 3 часов 10 минут до 4 часов. До 2 февраля планета находится в созвездии Водолея, а затем до конца месяца Венера перемещается по созвездию Рыб.

**МАРС** восходит на востоке: в начале месяца в 22 часа 24 минуты братского времени, в конце - в 19 часов 51 минуту. Видно его до рассвета. До 3 февраля Марс находится в созвездии Девы, а с 4 февраля планета перемещается по созвездию Льва.

**ЮПИТЕР** виден на юго-востоке (в конце месяца - на юге) после наступления темноты как звезда - 2.3 m звездной величины. Планету можно наблюдать до ее захода: в 2 часа 50 минут братского времени, в конце месяца - в 1 час 30 минут. Весь месяц планета находится в созвездии Овна. В бинокль или небольшой телескоп можно наблюдать четыре больших спутника Юпитера (Ио, Европа, Ганимед и Каллисто).

**САТУРН** восходит на юго-востоке как звезда +0.5m звездной величины: в начале месяца в 2 часа 14 минут, в конце - в 00 часов 26 минут братского времени. Видно его до рассвета. Весь месяц планета находится в созвездии Девы.



В небольшой телескоп хорошо различается кольцо вокруг планеты и спутник Титан.

**УРАН** виден на юго-западе после наступления темноты в виде звездочки +6m звездной величины в созвездии Рыб. Планету можно наблюдать до ее захода: в 23 часа 40 минут братского времени, в конце месяца - в 22 часа 00 минут. Ее видимость быстро уменьшается с 4 часов до 1 часа 30 минут. Наблюдать Уран можно даже невооруженным глазом при ясном прозрачном небе и в отсутствии Луны.

**НЕПТУН** можно увидеть только в начале месяца на фоне вечерних сумерек в течение 1 часа не-

высоко над юго-западным горизонтом в виде слабой звездочки +8m звездной величины в созвездии Водолея, а затем его видимость закончится. Для того, чтобы рассмотреть диски Урана и Нептуна, понадобится телескоп с диаметром объектива от 80 мм.

**КОМЕТА Garradd (C/2009 P1)** достигнет своего максимального блеска (+5..+6m) и станет доступной для наблюдений в бинокль. Она перемещается по созвездиям Геркулеса (первая половина месяца) и Дракона (вторая половина месяца). Комета восходит около полуночи на севере и в течение ночи поднимается над северо-восточным горизонтом в зенит. Пока эта самая яркая комета, которая будет блистать на небе в 2012 году. Звездопадов не будет до апреля.

Подробнее об этих и других астрономических явлениях в Братске - читайте на сайте "Небо над Братском" (astro-bratsk.ru).

Подготовила  
Светлана КУЛЬКОВА

## Профком студентов информирует

### Оздоровление студентов

Приглашаем студентов в санаторий-профилакторий БрГУ. Путевки выдаются в профкоме студентов (2-й учебный корпус, ауд. 211).

Для получения путевки необходимо предоставить: медицинскую справку (выдает участковый врач-терапевт); профсоюзный билет. После получения путевки необходимо оформить санаторно-курортную карту (выдает участковый врач-терапевт).

### ГРАФИК ЗАЕЗДОВ на 2012 год

**Первое полугодие:** 1 смена - с 12 января по 4 февраля (24 дня); 2 смена - с 7 февраля по 1 марта (24 дня); 3 смена - со 2 по 25 марта (24 дня); 4 смена - с 27 марта по 19 апреля (24 дня); 5 смена - с 20 апреля по 13 мая (24 дня); 6 смена - с 15 мая по 7 июня (24 дня); 7 смена - с 8 июня по 1 июля (24 дня).

**Второе полугодие:** 8 смена - с 5 по 28 сентября (24 дня); 9 смена - с 1 по 24 октября (24 дня); 10 смена - с 25 октября по 17 ноября (24 дня); 11 смена - с 19 ноября по 12 декабря (24 дня); 12 смена - с 13 по 31 декабря (19 дней).

## Добро пожаловать в

### стоматологический кабинет

Для работников и студентов БрГУ работает стоматологический кабинет по адресу: ул. Солнечная, 19 (общезижение №4, здравпункт); понедельник, среда, пятница - с 9-00 до 15-00; вторник, четверг - с 11-00 до 17-00.

## Все на лыжи!

### Катайтесь на лыжах на здоровье!

Уважаемые преподаватели, сотрудники и студенты БрГУ!

К вашим услугам на лыжной базе "Снежинка" в субботу и воскресенье (с 12-00 до 16-00) работает прокат лыж. **Бесплатно!**

## ТУМБА

Продам 1-комн. кв. по ул. Пионерской. Тел. 33-34-01.

Сдам или продам 5-комн. кв. в 5 мкр. (собственник). Тел. 8-902-561-92-04, 26-92-04.

Продам ноутбук, производитель ACEP, модель 48101, частота процессора 1,4 ГГц, 2 ядра, тип системы - 32 бит, 3 выхода USB, объем винт-250, экран - 14 дюймов. Тел. 8-902-561-50-59.

Компьютерный набор текстов любой сложности. Тел. 8-914-921-40-27, 8-964-119-51-53, Лиля.

Продам шиншиллу (самец) окрас светлый, 10 месяцев, ласковый. Тел. 8-908-660-59-36.

Продам 8,4 кв.м. (140 штук) кафельной плитки в заводской упаковке, производство г.Шахтинск, голубая. Цена договорная. Тел. дом. 37-60-15, раб. 32-54-17.

Выражаю благодарность ректорату, профкомам работников и студентов, коллективу библиотеки БрГУ за моральную и материальную помощь в организации похорон любимой мамы.

Татьяна СОТНИК,  
директор библиотеки БрГУ

## Расширены возможности использования материнского капитала

Теперь семьи, владеющие государственным сертификатом на материнский капитал, могут направить его средства или часть средств на оплату не только обучения, но и содержания ребенка в образовательном учреждении\*.

Это может быть как детский сад, так и любое образовательное учреждение, которое реализует основную общеобразовательную программу дошкольного образования или основные образовательные программы начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования.

Чтобы направить средства материнского капитала на эти цели, владельцу сертификата одновременно с заявлением необходимо представить в территориальный орган ПФР договор с образова-

тельным учреждением, чьи услуги по содержанию ребенка будут оплачиваться средствами материнского капитала. При этом договор должен содержать расчет размера платы за содержание ребенка.

Первый платеж будет осуществлен не позднее чем через два месяца со дня принятия заявления о распоряжении средствами материнского капитала; остальные средства - в соответствии с указанными в договоре сроками.

На сегодняшний день в г. Братске и Братском районе средства материнского капитала на образование ребенка направи-

ли 18 семей на общую сумму 1,9 миллиона рублей. Всего в нашем районе владельцами сертификатов являются 7233 жителя.

Напомним, что размер материнского капитала составляет 365 тысяч 698 рублей 40 копеек. Планируется, что размер материнского капитала будет с 1 января 2012 года проиндексирован на 6% и составит 387,6 тыс. рублей. Государственный сертификат на материнский капитал получили уже более 3 миллионов российских семей.

\* В соответствии с Постановлением Правительства Российской

Федерации от 14 ноября 2011 года № 931 "О внесении изменений в Правила направления средств (части средств) материнского (семейного) капитала на получение образования ребенком (детьми) и осуществление иных связанных с получением образования ребенком (детьми) расходов" во исполнение Федерального закона от 28 июля 2010 года № 241-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и о порядке предоставления единовременной денежной выплаты за счет средств материнского (семейного) капитала".

Управление ПФР  
в г. Братске и Братском районе  
adm009@048.pfr.ru

## В 2012 году россияне начнут получать пенсионные накопления

Начиная с 1 июля 2012 года российские пенсионеры, имеющие по закону право на получение накопительной части пенсии, смогут получать соответствующие выплаты средств пенсионных накоплений. Их будет осуществлять как Пенсионный фонд Российской Федерации, так и негосударственные пенсионные фонды, в зависимости от того, где гражданин формировал свои пенсионные накопления.

Закон\* определяет несколько видов выплат средств пенсионных накоплений. Гражданин, чья накопительная часть составит 5 и менее процентов по отношению к размеру его трудовой пенсии по старости, сможет получить все свои пенсионные накопления единовременно. Под эту категорию в первую очередь попадают мужчины 1953-1966 года рождения и женщины 1957-1966 года рождения, за которых с 2002 по 2004 год уплачивались страховые взносы на накопительную часть трудовой пенсии.

На единоразовную выплату также могут рассчитывать граждане, получающие социальную пенсию или трудовую пенсию по инвалидности или по случаю потери кормильца, которые не приобрели права на трудовую пенсию по старости из-за отсутствия необходимого страхового стажа (не менее пяти лет), но достигли общеустановленного пенсионного возраста (мужчины - 60 лет и женщины - 55 лет).

Пенсионные накопления можно будет получать в виде срочной пенсионной выплаты. Срочная пенсионная выплата может вклю-

чить в себя только выплаты из средств дополнительных взносов на накопительную часть трудовой пенсии в рамках программы государственного софинансирования пенсии (взносы как гражданина, так и государства), и средств материнского капитала, если мама-владелица сертификата на материнский капитал направила его средства на формирование своей пенсии. Продолжительность такой пенсионной выплаты определяет сам гражданин, но она не может быть менее 10 лет.

Другими словами, срочная пенсионная выплата формируется за счет всех возможных поступлений на накопительную часть трудовой пенсии и дохода от их инвестирования, за исключением взносов, которые работодатель уплачивал в счет будущей пенсии своего сотрудника в рамках обязательного пенсионного страхования.

Важной особенностью срочной пенсионной выплаты является то, что если гражданин умирает после назначения ему такой выплаты, невыплаченный остаток средств вправе получить его правопреемники. При этом остаток средств материнского капитала на накопительную часть пенсии, а также доход от их инвестирования, будет выплачен только правопреемникам по сертификату на материнский капитал - отцу ребенка или непосредственно самому ребенку/детям.

Наконец, пенсионные накопления будут получать и в наиболее привычном виде - в виде накопительной части трудовой пенсии по старости. В 2012 году ее размер будет рассчитываться исходя из ожидаемого периода выплаты в 18 лет. То есть, чтобы получить ежемесячный размер выплаты накопительной части пенсии в 2012 году, надо общую сумму пенсионных накоплений (с учетом дохода от их инвестирования) поделить на 216 месяцев.

Следует отметить, что срочная пенсионная выплата и накопительная часть трудовой пенсии по старости будут ежегодно - 1 августа - корректироваться с учетом поступивших на накопительную часть пенсии взносов.

Причем эти два вида выплат пенсионных накоплений при определенных условиях можно будет комбинировать. К примеру, пенсионные накопления гражданина формировались за счет взносов работодателя в рамках обязательного пенсионного страхования, но при этом гражданин был участником программы государственного софинансирования пенсии и/или направил на накопительную часть пенсии средства материнского капитала. В этом случае у гражданина есть два варианта. Первый - получить всю сумму пенсионных накоплений в виде накопительной части трудовой пенсии по старости. Второй - часть, сформированную за счет взносов

работодателя, гражданин будет бессрочно получать в виде накопительной части трудовой пенсии по старости, а взносы от участия в программе софинансирования и средства материнского капитала, при желании, - в виде срочной пенсионной выплаты, самостоятельно определив ее срок, не менее 10 лет.

Несмотря на то, что закон "О порядке финансирования выплат за счет средств пенсионных накоплений" вступает в силу с 1 июля 2012 года, положения, которые касаются получения срочной пенсионной выплаты и накопительной части трудовой пенсии по старости, распространяются на граждан, имеющих право на получение накопительной части трудовой пенсии по старости с 1 января 2002 года. В настоящее время Пенсионный фонд России проводит организационные подготовительные мероприятия для осуществления со второго полугодия 2012 года выплат средств пенсионных накоплений граждан, у которых возникло право на их получение.

\* Федеральный закон от 30 ноября 2011 года №360-ФЗ "О порядке финансирования выплат за счет средств пенсионных накоплений".

Управление ПФР  
в г. Братске и Братском районе  
adm009@048.pfr.ru