



№ 3 (1981)

6 февраля
2014 г.
четверг

www.belsut.gomel.by

ВЕСТИ

ГАЗЕТА УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

ГАЗЕТА ОСНОВАНА
В СЕНТЯБРЕ 1956 ГОДА

БелГУТА

ЗНАЙТЕ НАШИХ

ПРЕЗИДЕНТСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

21 января 2014 года Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко подписал распоряжение "О назначении стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым на 2014 год".

В группу стипендиатов включены представители нашего университета:

Леоненко Денис Владимирович, профессор, доктор физико-математических наук. За создание новой методологии математического моделирования динамического деформирования трехслойных элементов конструкций, связанных с упругими средами, что вносит существенный вклад в развитие механики неоднородных тел и по-

зволяет обеспечивать безопасное функционирование конструкций.

Путято Артур Владимирович, ведущий научный сотрудник отраслевой научно-исследовательской лаборатории ТТОРЕПС, доктор технических наук. За разработку методологии проектирования грузовых железнодорожных вагонов, позволяющей учесть их взаимодействие с перевозимыми грузами и предложить новые конструкции универсальных и специализированных вагонов с улучшенными на 10–15 процентов технико-экономическими показателями.

ПРЕМИЯ УЧЕНОМУ – ЗА ЦИКЛ РАБОТ



Премия имени академика В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси для молодых ученых 2013 г. присуждена Д. В. Леоненко, профессору кафедры "Строительная механика", доктору физико-математических наук за цикл работ "Исследование динамики трехслойных стержней, пластин и оболочек, связанных с упругими средами".

Область исследования Дениса Владимировича – механика тонкостенных неоднородных конструкций. Вот что он говорит по этому поводу: – В авиа-, ракетостроении, транспортном машиностроении широкое применение нашли слоистые элементы конструкций. Стержни, пластины и оболочки, имеющие слоистую структуру, обычно набраны из материалов с существенно различающимися физико-механическими свойствами. Несущие слои, выполненные из материалов высокой прочности и жесткости, предназначены для восприятия основной части механической нагрузки. Заполнитель, служащий для образования монолитной конструкции, обеспечивает перераспределение усилий между несущими слоями, а также предназначен для защиты от тепловых химических, радиационных и других нежелательных воздействий. Изготовление трехслойных элементов конструкций позволяет оптимально распределить материал для удовлетворения условий прочности, жесткости и экономичности. Расчету трехслойных конструкций в условиях динамических нагрузок и посвящен цикл моих работ.

Результаты, полученные молодым ученым, опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, признаны научной общественностью в Республике Беларусь и за рубежом. Их практическая значимость подтверждена тремя актами о внедрении в деятельность республиканского унитарного предприятия "Гомсельмаш" и учебный процесс университета.

ДИПЛОМ – ЗА ЛУЧШУЮ ДИССЕРТАЦИЮ



Накануне Дня белорусской науки Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь подвела итоги конкурса на лучшую диссертацию 2013 г., имеющую практическую значимость и экономический эффект. Победителем в разделе гуманитарных наук признан старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории экономического анализа, методологии бухгалтерского и налогового учета БелГУТА, кандидат экономических наук **Дмитрий Кушнеров**. Высокую оценку получила его кандидатская диссертация "Консолидированное налогообложение крупных интегрированных структур" (на примере Белорусской железной дороги).

Свой научный интерес Дмитрий Николаевич объясняет так:

– Определяющую роль в функционировании экономических систем играют крупные хозяйствующие субъекты, наибольшее распространение среди которых получили интегрированные структуры. С точки зрения налогообложения их целесообразно рассматривать не как группу налогоплательщиков, а как одно целое – консолидированного плательщика. Введение института консолидированных налогоплательщиков может стать важным шагом на пути реформирования национальной налоговой системы.

Молодой ученый разработал теоретические аспекты и выработал методические подходы, необходимые для введения в Республике Беларусь института консолидированных плательщиков налогов. Для Белорусской железной дороги, которая является ярчайшим образцом крупной интегрированной структуры, разработан практический инструментальный, позволяющий работать в условиях налоговой консолидации.

УЧИТЬСЯ, ЧТОБЫ ТРУДИТЬСЯ

31 января в нашем университете прошло предварительное распределение пятикурсников железнодорожных специальностей.

Событие – не рядовое для студентов выпускного курса. Еще задолго до этого дня многие волновались. Советовались с родителями. Понятное дело – от выбора первого рабочего места многое будет зависеть в дальнейшей трудовой биографии. Как встретят в коллективе? Какую поддержку окажут молодому специалисту? – вопросы, на которые в течение всего учебного года ищут ответы ректорат, деканаты, выпускающие кафедры. Ведь распределение выпускников – это дело государственной важности. И на этот раз предварительное распределение состоялось не по факультетам, как в предыдущие годы, а в одной, общей аудитории. В этом мероприятии кроме руководителей университета приняли участие заместитель начальника по кадрам и социальным вопросам Белорусской железной дороги П. В. Стоцкий, а также заместители начальников по кадрам всех отделений БЖД.

Итоги предварительного распределения вдохновляют. На факультете УПП, например, распределено 100 процентов студентов бюджетной формы обучения.

На электротехническом факультете из 105 выпускников железнодорожных специальностей распределено 57 бюджетников и 14 студентов, обучающихся на платной основе.

На механическом факультете почти 88 выпускников также без проблем вольются в дружную семью железнодорожников.

Спросом пользовались и выпускники строительного факультета специальности "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство". Несколько сложнее обстоят дела с выпускниками специальностей "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" и "Коммерческая деятельность на транспорте". Но до окончательного распределения еще есть время. И представители БЖД обещали предпринять конкретные шаги по трудоустройству этих молодых специалистов.

Алина ВЕРЕС

МОЛОДЕЖЬ – НАДЕЖДА И БУДУЩЕЕ

31 января – 1 февраля в г. Горки Могилевской области уже второй раз прошел республиканский спортивно-художественный праздник "Молодежь – надежда и будущее Беларуси", в котором группа студентов нашего университета приняла активное участие. Представители 22 белорусских вузов и Смоленского государственного университета собрались в этом небольшом белорусском городке.

В рамках праздника состоялся ряд официальных мероприятий. В первую очередь необходимо отметить прошедшую встречу студентов с министром образования Республики Беларусь С. А. Маскевичем. Обсуждались такие вопросы, как обновление учебных программ, возможность обмена опытом с иностранными преподавателями и студентами, корпоративный стиль в поведении и одежде, реализация студенческих инициатив и т.д. Также в рамках праздника прошла выставка

литературы по гражданско-патриотическому воспитанию.

В спортивной части праздника прошли соревнования по плаванию и армрестлингу, в которых выступали и наши студенты. Состоялась матчевая встреча по волейболу между сборными командами Белорусской государственной сельскохозяйственной академии и Смоленского государственного университета.

Ну и какой же студенческий праздник без дискотеки!

Достоинным завершением праздника стало выступление творческих коллективов университетов, в том числе народного ансамбля танца "Полесские зори".

В целом праздник прошел весело и незабываемо, не помешали ни мороз, ни дорога. С нетерпением ждем следующего года и следующего праздника!

Анна ЯРОШЕВИЧ,
и. о. начальника отдела по воспитательной работе с молодежью

БЫТЬ В ПОИСКЕ – ЭТО НОРМА

Лауреатами премии Гомельского облисполкома по поддержке молодых ученых и специалистов за прошлый год стали доцент кафедры "Системы передачи информации", к. т. н., Павел Буй и ассистент кафедры "Техническая физика и теоретическая механика" Марина Кузнецова.

П. М. Буй удостоен премии за конкурсную работу "Метод и средства оценки эффективности устройств аутентификации в сетях телекоммуникаций". Как отмечает Павел Михайлович, над этой темой он начал работать еще будучи аспирантом очной аспирантуры Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники.

Когда пришел работать в БелГУТ на кафедру систем передачи информации, продолжил начатую тему.

– Постоянно нахожу в ней новые направления, – говорит Павел Михайлович. – Аутентификация – это процесс опознания субъектов. В литературе по защите информации широко представлены описания средств и методов аутентификации, однако вопросы формальной оценки их эффективности практически не освещены. В целом, мой научный интерес – это оценка эффективности методов обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем управления на транспорте. Аутентификация субъектов является одним из таких методов.

Научная тема работы П. М. Буя весьма актуальна. Еще в 2009 г. Совет Министров Республики Беларусь принял постановление "О некоторых



вопросах защиты информации", которое определило порядок защиты информации в государственных информационных системах.

У каждого – свой путь в науку. Информатику и математику Павел углубленно изучал в Гомельском областном лицее. Университет для поступления выбрал не случайно. Как он говорит, близко от дома, с детства часто бывал в этом вузе и многое о нем знал. Здесь работал его дед Владимир Иванович, который в свое время заведовал кафедрой "Строительное производство". Отец – Михаил Владимирович и сейчас работает в должности доцента на кафедре "Физика".

К своим 33 годам П. М. Буй многое успел. На счету молодого ученого одна монография, 10 учебно-методических пособий, 27 статей. С 2004 года и по сей день он участвует в качестве программиста в научно-исследовательской работе НИЛ "Управление процессами перевозок". При его активном участии были подготовлены программные комплексы: "Технический план работы Минского отделения Белорусской железной дороги", "Разработка графика движения поездов", "Компоновка листов графика движения поездов", "Методика расчета маршрута следования" и др.

Еще с давних времен многим зна-

кома истина: "Углубление в науку может быть бесконечным". Ей и следует молодой ученый Павел Михайлович Буй.

Марина Кузнецова удостоена премии облисполкома за конкурсную работу "Компьютерное моделирование переходных режимов движения транспортных резервуаров с жидкостью".

Марина с увлечением рассказывает о своей работе:

– Как известно, основная часть наливных грузов перевозится в цистернах, в том числе и автомобильных. Вследствие аварий могут возникнуть опасные условия для жизни и здоровья людей, загрязнения окружающей среды. Часто внутри резервуаров устанавливаются поперечные перегородки, которые помогают гасить колебания жидкости. Моя работа заключалась в выполнении компьютерного моделирования различных режимов движения резервуаров с жидкостями и выборе наилучшей конструкции перегородки.

Над этой темой Марина Григорьевна начала работать еще накануне поступления в аспирантуру, которую она закончила в ноябре 2013 г.

Марина с отличием окончила факультет УПП. Все студенческие годы она успешно занималась научными исследованиями. В Республиканском конкурсе студенческих научных работ 2008 и 2010 гг. ее работы были отмечены дипломом I степени. Уже на пятом курсе она знала, что жизнь ее будет связана с наукой.

– Мне нравится сам процесс познания нового, – говорит Марина.

Заведующий кафедрой технической физики и теоретической механики доктор технических наук А. О. Шимановский является научным руководителем Марины.

Основные направления научных поисков аспирантки непосредственно связаны с деятельностью транспортного комплекса страны.

В течение 2013 г. М. Г. Кузнецова принимала участие в выполнении научно-исследовательской работы "Компьютерное моделирование турбулентного движения жидкости со свободной поверхностью в транспортных и технологических резервуарах" по гранту Министерства образования Республики Беларусь. Полученные результаты в дальнейшем планируется использовать на Гродненском механическом заводе и других крупных предприятиях.

Результаты научных исследований М. Г. Кузнецовой неоднократно были представлены на международных конференциях как в Республике Беларусь, так и за ее пределами, в том числе в Китае, Словакии, России, Болгарии, Украине. Ею опубликованы 22 статьи, восемь из которых – в рецензируемых научных журналах и сборниках научных трудов, подана заявка на полезную модель.

Марина успешно сочетает научную работу с педагогической деятельностью. Совместно с А. О. Шимановским она руководит подготовкой студентов к межвузовским олимпиадам по теоретической механике. Подготовленная ими команда студентов в 2013 г. заняла первое место на Республиканской олимпиаде по теоретической механике.

Анна КУДИНА



ПОЧТИ НАСТОЯЩИЙ БОЙ

14 января 1944 года войска Белорусского фронта в результате умелого обходного



маневра штурмом овладели областным центром Белоруссии городом Мозырь и крупным железнодорожным узлом и городом Калинковичи – важными опорными пунктами обороны немцев на Полесском направлении.

И вот спустя 70 лет жители этих городов отметили 70-летие освобождения от немецко-фашистских захватчиков. В ряду мероприятий, подготовленных к этой славной дате, особенный интерес вызвала реконструкция битвы, которая имела важное стратегическое значение не только в данной освободительной операции, но и в последующих военных действиях.

Ставилась задача показать один из пригородных боев на подступах к городу Калинковичи. В реконструкции было отражено наступление партизан на немецкие позиции линии обороны с захватом немецких траншей, огневых точек, дотов. Участники были переодеты в немецкую форму ар-

мии Вермахта и в форму советских партизан. Был показан бой, максимально приближенный к реальному с использованием пиротехнических средств, что еще больше приближало к реальным боевым действиям.

До начала "боя" многочисленные гости, и мы в том числе, с интересом познакомились с партизанской обстановкой, фрагментами оборонительных сооружений. Они переходили из землянки в землянку в зем-

лянку по обустроенным траншеям, восхищались добротной и основательной работой калинковичских реконструкторов.

Кстати, на данной территории в годы войны дислоцировался партизанский отряд имени Ворошилова, бойцы которого и других партизанских подразделений приняли активное участие в освобождении Полесского края.

После "сражения" зрители и реконструкторы почтили минутой молчания погибших в годы Великой Отечественной войны осво-

бодителей Калинковичского и Мозырского районов.

Среди гостей калинковичских реконструкторов были участники военно-патриотических клубов из Бреста, Минска, Гомеля, Калинковичей, представители Гомельского городского комитета ОО "БРСМ", курсанты Гомельского городского кадетского училища, жители близлежащих деревень и др.

Для нас, людей, которые выбрали профессию защитников Отечества, данная поездка имеет огромное значение. Ведь мы увидели почти настоящий бой, познакомились с людьми, которые свято берегут память о героических годах Великой Отечественной войны.

Особую благодарность выражаем Сергею Петровичу Чучваге, председателю военно-исторического музея Гомельского машиностроительного колледжа за предоставление всей необходимой информации о реконструк-



ции битвы, а также об исторических фактах Калинковичско-Мозырской операции.

Иван ОКУЛИЧ, младший сержант (ВТ-21)

ЗНАЙТЕ НАШИХ!

В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ СТУДЕНТОВ

Ежегодно лучшие студенты Гомельщины поощряются премиями областного исполнительного комитета. В этом году высокой награды удостоились семеро интеллектуальных и творческих ребят.

В торжественной обстановке премии студентам в размере 5,2 миллиона рублей вручил председатель облисполкома В. А. Дворник. Лауреатами в этом году стали дипломанты международных и республиканских конференций, конкурсов, активные участники научно-исследовательской и общественной деятельности. В их числе и студентка IV курса гуманитарно-экономичес-



кого факультета Екатерина Коровяевич.

В нашем университете Катя – личность известная. Например, она была победительницей внутривузовского этапа республиканского конкурса "Студент года 2013". Занимается в студенческом образовательно-экономическом клубе "BASE". А несколько ранее она стала лауреатом III областного конкурса "Инновации – дело молодых" среди студенческой молодежи.

Вручая премии лауреатам, губернатор области отметил, что на лучших студентов области возлагаются большие надежды.

ОЛИМПИАДЫ ВЫЯВЛЯЮТ СПОСОБНОСТИ

В конце первого семестра нынешнего учебного года в студенческих группах факультета УПП (1-й и 2-й курсы) в рамках самостоятельной работы со студентами под руководством преподавателей были проведены олимпиады по программированию. В соответствии с рейтингом каждого студента были выданы задачи разного уровня сложности, включая задачи республиканской олимпиады. Продолжительность олимпиады в каждой группе составляла 4–5 часов. По итогам был разбор каждой задачи.

Олимпиады выявили студентов, с которыми дальше следует заниматься и готовить их к открытой олимпиаде факультета и олимпиаде по программированию среди аспирантов и магистрантов нашего факультета. Это Сергей Палто, Юрий Сидорович, Евгения Пушко (УД-21), Антон Художаненко, Вероника Мамчиц,

Варвара Стасенко, Галина Овсянян, Никита Огнянчиков (УК-11), Екатерина Покаташкина (УБ-11), Вадим Бурштык, Анастасия Урбан, Анна Старченка (УД-11), Евгений Лешкевич (УД-12).

Никто не отрицает роль олимпиадной работы в университете как эффективного средства усвоения материала по любой дисциплине. Можно вспомнить тот факт, когда БелИИЖТ впервые принял участие в республиканской олимпиаде по программированию. В итоге – пятое место среди институтов и университетов.

С тех пор студенты нашего вуза не пропустили ни одной республиканской олимпиады, постоянно в командном зачете занимая место в 1-й шестерке.

С 2006 года подготовкой студентов к АСМ стала заниматься доцент кафедры "Информационные технологии" к.п.н. Е.Л. Ми-

няйлова. Несмотря на то, что наш вуз с точки зрения изучения информатики является не профильным, а во многих университетах Беларуси есть факультеты и группы, в которых готовят специалистов по программированию, команды БелГУТа в настоящее время на равных сражаются с представителями этих вузов. Почти каждый раз с 1/4 финала наша команда возвращается с дипломом III степени.

Воспитанники Е.Л. Миняйловой Кирилл Шкурин, Александр Кузнецов и Юрий Клещенко успешно окончили магистратуру БелГУТа, сейчас продолжают свой путь в науку, работают над кандидатскими диссертациями.

Из этого можно сделать вывод: путь в науку у многих студентов начинается с олимпиады.

Александр КЕЙЗЕР, к. т. н., доцент кафедры информационных технологий

НАШИ ЮБИЛЯРЫ РАЗНОСТОРОННЯЯ ЛИЧНОСТЬ

Недавно исполнилось 75 лет к.т.н. доценту кафедры "Высшая математика" Аркадию Митрофановичу Щербо.

Коренной белорус, он в 1961 году окончил физико-математический факультет Гомельского педагогического института им. В.П. Чкалова. С марта 1965 года А. М. Щербо начал работать в БелИИЖТе программистом на ЭЦВМ "Урал-1". Программы для нее составлялись в машинных кодах. И наш коллега принадлежит к когорте программистов первого поколения. Много он занимался внедрением ЭВМ в учебный процесс, развитием межпредметных связей по специальности, в частности, с кафедрой "Путь и путешествие хозяйства".

В нашем вузе он прошел все этапы карьерного роста: от старшего лаборанта, ассистента, старшего преподавателя – до к.т.н., доцента.

Опытный, талантливый преподаватель, Аркадий Митрофанович щедро делится своими знаниями и умениями со студентами, которые ценят его профессионализм и с большой лю-



бью и уважением относятся к нему. Щербо А.М. неоднократно признавался студентами строительного факультета лучшим лектором потока.

Продолжая повышать свой научно-педагогический уровень, участвуя в выполнении госбюджетных кафедральных тем, готовя студентов к научно-исследовательской работе, он неустойно идет в ногу со временем. На его счету более 50 научных и методических публикаций.

Аркадий Митрофанович – человек разносторонних жизненных интересов. Любит и ценит природу, активно работает на земле, дружит со спортом. Он – большой оптимист и жизнелюб, в быту скромный и доброжелательный к окружающим.

Мы, его коллеги, поздравляем Аркадия Митрофановича со знаменательной датой в его жизни и желаем ему крепкого здоровья, долголетия, успехов в труде, удачи, радости бытия, счастья и благополучия.

Коллектив кафедры "Высшая математика", деканат электротехнического факультета

ОПЫТ И ТРУДОЛЮБИЕ

Исполнилось 60 лет со дня рождения Владимира Григорьевича Цыганкова, заведующего лабораторией кафедры "Строительство и эксплуатация дорог".

Свою трудовую деятельность он начинал на производстве. В БелГУТ на кафедре "Строительство и эксплуатация дорог" Владимир Григорьевич пришел работать в августе 1993 года. Цыганков В. Г. на высоком уровне выполняет учебную нагрузку, обеспечивает надежную эксплуатацию лабораторного оборудования кафедры, добросовестно проводит учебно-методическую и воспитательную работу со студентами.

За опыт и трудолюбие его уважа-

ют и ценят коллеги. В 2013 году Цыганкову В. Г. за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность и личный вклад в подготовку и воспитание высококвалифицированных кадров для организаций отрасли была вручена благодарность начальника Белорусской железной дороги.

Мы знаем Владимира Григорьевича как опытного и ответственного человека. А еще он – доброжелательный и отзывчивый человек, внимательный отец и дедушка.

Коллективы кафедры "Строительство и эксплуатация дорог" и строительного факультета сердечно поздравляют Владимира Григорьевича с днем рождения и желают ему крепкого здоровья, семейного тепла, неиссякаемой энергии, благополучия.

Ректорат, профком поздравляют юбиляров и желают им крепкого здоровья, счастья, благополучия.

27 января исполнилось 70 лет со дня полного освобождения советскими войсками города Ленинграда от фашистской блокады

Сотрудник нашего университета Евгений САБЛИН на основании дневника своей матери Валентины Михайловны Саблиной, пережившей блокаду Ленинграда, в стихотворной форме написал блокадный дневник. Вниманию читателей предлагаем стихотворение из этого цикла.

ДОРОГА ЖИЗНИ

*Ноябрь принес трескучие морозы,
Но лишь одна была отрада в том:
Согласно всем дававшимся прогнозам,
Всю Ладогу скуют надежным льдом.*

*В тот тяжкий, смертный час смогла Отчизна
По скованному ладожскому льду
Путь проложить, что стал дорогой жизни
Для свергнутых в блокадную беду.*

*Там под угрозой вражеской бомбежки,
Всегда вперед и никогда назад
Полуторками, в час по чайной ложке,
Сочилась жизнь в блокадный Ленинград.*

*Водители в палатках обогрева,
Хлебнув из кружки долю кипятка,
Опять стояли на подножках слева,
По льду машины двигались пока.*

*Обратным ходом, разгрузив продукты,
Везли больных и раненых людей,
Всех в полушубки тщательно укутав,
Чтоб им немного было потеплей.*

*И сколько же на дне лежать осталось
Водителей бесстрашных фронтовых,
Чтобы кому-то дольше жить досталось
Или остаться попросту в живых?*

*Дымил мороз бездонные ковчегы,
И от метелей схватывало дых...
Когда бы не бойцы дороги этой,
Нас много больше не было б в живых.*

ISSN 2073-6096

