

Поздравляем с Днем белорусской науки всех, кто вносит свой вклад в ее развитие. Для всех сотрудников университета - это поистине профессиональный праздник, т.к. БГУИР - один из немногих вузов, которые осуществляют подготовку кадров для высокотехнологичных, наукоемких отраслей экономики, определяющих научно-технический прогресс и позиции страны на мировом рынке высоких технологий. А формирование специалиста, отвечающего современным требованиям и уровню развития общества, невозможно без осуществления эффективной научной и инновационной деятельности по приоритетным направлениям развития науки и техники. Желаем новых идей, открытий, изобретений и неиссякаемой творческой энергии во благо нашей родины. Счастья, благополучия, процветания!

Прогресс человечества определяет Наука

«БГУИР является одним из крупнейших и авторитетных грантодержателей проектов Фонда фундаментальных исследований. За все время работы БРФФИ сотрудниками университета получено 196 грантов, а за 2001 - 2008 годы выполнено или выполняется 107 проектов. Кроме того, Фондом профинансировано в этот период издание 6 монографий ученых БГУИР, поддержано проведение 13 научных конференций. Выделено 13 грантов материально-технической поддержки научных исследований, получено 11 грантов на заграничные командировки для участия в международных мероприятиях». (Из письма Председателя Научного Совета Фонда академика В.А. Орловича)

Современная наука — важнейшая сфера жизнедеятельности белорусского общества. Сегодня от нее зависит социально - экономический прогресс нашей страны. Научные достижения должны стать фундаментом национальной экономики и здесь научный потенциал БГУИР должен быть использован в полной мере, работать на реализацию Программы социально-экономического развития Беларуси. Для достижения этих стратегических целей наш университет использует различные формы и методы. Например, активное взаимодействие с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ). Его главным направлением деятельности является целевая финансовая поддержка научных школ и отдельных ученых, представивших актуальные проекты. Сегодня БГУИР — один из крупнейших грантодержателей Фонда. Ведущие ученые нашего университета постоянно принимают участие в его работе, входят в Научный совет и экспертные советы отдельных секций (академик В.А. Лабунов, член-корреспондент В.В. Муравьев, профессора И.В. Боднар, В.Е. Борисенко, Л.И. Минченко, А.А. Петровский, Р.Х. Садыхов и др.). Об эффективной работе университета по развитию научных исследований и плодотворном сотрудничестве с Фондом свидетельствует число выделяемых грантов - 58 (за 2006 - 2009 гг). Из них

28 — в рамках секции технических наук. И в этом отношении БГУИР является одним из передовиков среди вузов страны. 15 января в нашем университете прошло выездное заседание Бюро БРФФИ и Секции технических наук фонда. Собравшихся приветствовал Председатель Научного совета БРФФИ, академик НАН Беларуси В.А. Орлович. О научных достижениях, внедрениях, развитии научного потенциала БГУИР, формах сотрудничества с Фондом проинформировал в своем докладе проректор по научной работе А.П. Кузнецов. Только за 2006 — 2009 гг. учеными БГУИР в рамках секции технических наук Фонда выполнено 28 проектов, большинство из которых направлено на поддержку научных школ университета. Среди грантополучателей такие авторитетные ученые, как ректор БГУИР М.П. Батура, академик НАН Беларуси А.П. Достанко и член-корреспондент В.В. Муравьев, профессора А.А. Петровский, Р.Х. Садыхов, В.В. Голенков, а также молодые ученые В.А. Богуш, Н.Г. Циркунова, С.С. Портянко, Р.Е. Сердюков, В.А. Прытков, В.Р. Стемпицкий, Д.В. Плякин, Т.Л. Лемешева, С.А. Самодумкин, И.В. Дайняк, Ал.А. Петровский - представители нового поколения известных научных школ. На примере нашего университета можно сказать, что Фонд фундаментальных исследований вносит свою лепту в подготовку не просто научных кадров высшей квалификации, а руководящих научно-педагогических работников. Достаточно сказать, что В.А. Богуш работает в настоящее время первым проректором Академии управления при Президенте Республики Беларусь, В.А. Прытков и Р.Е. Сердюков - деканы ведущих факультетов БГУИР. Т.Л. Лемешева и С.А. Самодумкин - победители конкурса БГУИР двух последних лет «Лучший преподаватель года». Важным показателем эффективности работы молодых ученых стали результаты выполнения проектов. Защищены 1 докторская и 3 кандидатские диссертации, выполняется 5 государственных программ, опубликовано более 150 научных работ. Укрепление международных связей - одно из важнейших направлений взаимодействия БГУИР и БРФФИ. БГУИР принял участие в выполнении международных проектов - ЕСO-NET и ЕМАС в рамках 6-ой рамочной программы Еврокомиссии; получены гранты Триестского университета для представления совместных работ на международных научных мероприятиях; заключены контракты общей стоимостью около 8 тыс. долларов США на поставку спектрально-акустического кавитометра и виброметра в Россию и Нидерланды; заключен контракт с Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский НИИ экспериментальной физики» на разработку конструкции, технологии и изготовления многослойной коммутационной платы на основании из алюминиевых сплавов. При активной поддержке Фонда фундаментальных исследований проводятся международные конференции. Ученые БГУИР — активные участники государственных программ научных исследований, в том числе программ союзного государства «СКИФ», «Космос - НТ», «Триада» (Р.Х. Садыхов). Результаты научных изысканий ученых БГУИР находят широкое применение на крупнейших предприятиях Беларуси. Например, на РУП «Минский тракторный завод», «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», на предприятии «Атомтех» Госкомвоенпрома и др. Результаты фундаментальных исследований используются при чтении лекций, проведении лабораторных работ, подготовке курсовых и дипломных проектов, написании учебников и учебных пособий. В результате выполнения научных проектов, профинансированных Фондом, появились новые научные направления в микро- и нанoeлектронике, физике ультразвуковых явлений, искусственном интеллекте.

Профессор, заместитель директора исполнительной дирекции Фонда Валерий Иванович Прокошин подчеркнул, что наряду с впечатляющими достижениями в научной сфере БГУИР блестяще решает свою главную задачу - подготовку высокопрофессиональных кадров для народного хозяйства Беларуси. Работа выездного заседания проходила в русле конструктивного диалога: обсудили вопросы взаимодействия ученых университета с предприятиями радиоэлектронной отрасли, проблемы внедрения разработок в производство, составили прогноз на перспективу развития. Руководство Фонда выразило уверенность, что научный и творческий потенциал БГУИР позволит перейти на более высокую ступень инновационного развития, окажет благотворное влияние и помощь ряду предприятий республики, будет способствовать развитию международных связей.

Поздравляем!

Светлану Вячеславовну Ярмолик — лауреата конкурса на лучшую кандидатскую диссертацию, который ежегодно проводит Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь. Диссертационная работа С.В. Ярмолик «Многokратное тестирование оперативных запоминающих устройств» признана лучшей в номинации «Технические и сельскохозяйственные науки» и награждена дипломом.

Человек-легенда

Человек-легенда — так сказал ректор М.П.Батура о Степане Валерьяновиче Лукьянце. И с этим согласится каждый, кто знает этого ученого, преподавателя и просто хорошего человека. Не часто встречаются люди, преданные на долгие годы выбранной профессии. Тот лишь факт, что он учился и работал в МРТИ-БГУИР с самого основания вуза, говорит о многом. На его глазах вершилась история университета, он был и остается её непосредственным участником. Степан Валерьянович один из немногих людей, кто умело совмещал административную, педагогическую и научную работу. Он проявил себя практически во всех сферах университетской деятельности: студент, закончивший МРТИ с отличием, ассистент, а затем старший преподаватель, доцент. Заместитель декана, и декан вечернего факультета, а позже - факультета информационных технологий и управления, заведующий кафедрой, проректор по научной, затем - по учебной работе, первый проректор университета. Он внес большой личный вклад в организацию первых учебно-научно-производственных объединений «МРТИ - НИИ ЭВМ - МПО ВТ» и «МРТИ- НПО «Гранат». Имеет около 90 научных трудов, в том числе 8 авторских свидетельств на изобретения. С.В. Лукьянец был начальником научно-методического отдела ВАК Беларуси, членом Коллегии ВАКа. Подготовил 4 кандидатов наук. На протяжении 16 лет был членом Совета по защите кандидатских диссертаций.

Сегодня - профессор кафедры систем управления. И какую бы должность Степан Валерьянович ни занимал, работа его всегда безупречна и инновационна. То, что эти слова не пустая лесть, подтверждают многочисленные награды: медаль «Ветеран труда», грамоты Верховного Совета БССР и Республики Беларусь, нагрудные значки «Отличник образования Республики Беларусь» и «За отличные успехи в работе» и присвоение звания «Заслуженный работник образования Республики Беларусь». Не менее важным является признание коллег и студентов. И здесь в адрес Степана Валерьяновича звучат только добрые слова: порядочный, сдержанный аккуратный, справедливый, активный, ответственный и большой оптимист, всегда заряжающий окружающих добрым юмором и позитивным настроением. Это человек, у которого слова не расходятся с делом. Мудрый советчик. Интересный собеседник. Романтик в душе. И не многие, наверное, знают, что Степан Валерьянович пишет стихи. И у этого человека очередной юбилей. Очередной, потому что мы желаем, чтобы юбилей у Степана Валерьяновича не заканчивались. Ведь есть такие люди, возраст которых определяется не датой рождения, а состоянием души. И именно по этому состоянию С.В. Лукьянец вечно молодой! И рецепт этой вечной молодости, видимо, таится в неугасаемой энергии и любви к своему делу, в добром отношении к людям и поддержке семьи. Пусть же эти источники радости не исчерпаются ещё долгие годы!

Математик нашего времени

Математика - это то, посредством чего люди управляют природой и собой, это главная профессия будущего так считает профессор кафедры высшей математики БГУИР, доктор технических наук Валерий Антонович Липницкий. Из досье. Окончил механико-математический факультет БГУ по специальности «математика». Стаж научно-педагогической работы - 36 лет. Им издано более 170 научных публикаций. Имеет 5 патентов на изобретение, 3 монографии. Еще со школьной парты математика завладела умом и сердцем Валерия Липницкого. Обучаясь на математическом факультете БГУ, он не переставал восхищаться красотой и универсальностью этой науки. Но были и сомнения: смогут ли математические теории широко использоваться в жизни. Наука ради науки - это не для него. Работа над кандидатской диссертацией под руководством академика В.П. Платонова стала фундаментом теоретических знаний, которые в дальнейшем позволили перейти к активным исследованиям. Техника - овеществленная математика Начало 80-х годов ознаменовалось вступлением человечества в информационное общество. Появилось новое направление «защита информации». И это стало сферой научных интересов Валерия Антоновича. Результаты исследований нашли приложения во всех цифровых подвижных системах связи (мобильная связь), в защите информации от помех и искажений, а также несанкционированного доступа. Новая эпоха — новая математика Работа в БГУИР позволила В.А. Липницкому расширить сферу приложения своих научных теорий. С 1996 года начался новый период творчества. Решающее значение оказало сотрудничество с кафедрой сетей и

устройств телекоммуникаций: издание совместных статей, внедрение математики в разработку помехоустойчивого кодирования. И как результат - защита докторской диссертации по теме «Декодирование помехоустойчивых кодов на основе теории норм синдромов». Валерий Антонович разработал и внедрил в учебный процесс БГУИР и БГУ авторские спецкурсы «Современная прикладная алгебра. Математические основы защиты информации», «Теория бент-функций» и «Теория норм синдромов». Придание абстрактному курсу алгебры прикладного характера доказывает, что овладение языком математики необходимо для качественного образования инженера 21 века, развития его инновационного мышления.

Карта жизни изобретателя

В холодный декабрьский день 1939 г. в Ленинграде в большой осетинской семье родился Михаил Хаджи-Муратович Тхостов. С детства он проявлял большой интерес к механическим игрушкам, разбор и сборка которых доставляла ему большую радость. В первые годы учебы в школе Северной столицы России он с жадностью познавал азы новых знаний. И те школьные месяцы, что по велению судьбы он провел в поездках по огромной стране с семьей отца-геолога, также не прошли бесследно. В 1958 г. он поступил в Ленинградский политехнический институт на специальность «Энергомашиностроение», где получил фундаментальные знания. Затем была работа в институте «Теплоэлектропроект», Ленинградском технологическом институте. Здесь начался поиск единственно верных дорог для решения сложных научно-технических задач того времени. Шли годы, и интерес к изобретательской и рационализаторской деятельности только усилился. В октябре 1973 года М.Х.-М.Тхостов пришел в Минский радиотехнический институт на должность старшего научного сотрудника кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры, а с января 1978 года - кафедры технологии радиоэлектронной аппаратуры. Научная деятельность М.Х.-М. Тхостова связана с решением крупных технических проблем электронной отрасли. На разработанном им оборудовании создавались и продолжают изготавливаться изделия электронной техники поистине в глобальных масштабах. М.Х.-М. Тхостов является автором более 60 печатных работ по теории и практике ИК-нагрева и более 20 изобретений, за внедрение которых в народное хозяйство БССР и СССР, получил звание «Изобретатель СССР». За активную изобретательскую и рационализаторскую деятельность он награжден Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь, является Лауреатом премии Президиума АН БССР «За активную научно-исследовательскую работу». Большого успеха Михаил Хаджи-Муратович добился, занимаясь проблемами термической обработки искусственных алмазов. Стал лауреатом Премии за лучшую НИР среди вузов СССР и был удостоен Государственной премии БССР. Будучи активным организатором и участником Общества изобретателей и рационализаторов, заместителем декана КТФ по научной работе, М.Х.-М. Тхостов снискал глубокое признание коллег и студентов, которым посчастливилось общаться с ним. Сегодня он продолжает активно работать в области

научных исследований по ИК-излучениям. Он является научным руководителем научно-исследовательской работы по государственной программе прикладных исследований «Материалы в технике». В его технических разработках все: и оригинальность, и практическая направленность, и стремление использовать новейшие достижения в области силовой электроники, и новейшие материалы, и вакуумные технологии, и многое другое - не просто технические атрибуты, а «вещественные доказательства» стремления к поиску истины и миропонимания. Недавно у Михаила Хаджи-Муратовича был юбилей. Желаем ему счастья, крепкого кавказского здоровья, успехов и удачи! Так держать, наш командор!

Обучение на «Интеграле» проходит продуктивно

Профессора и преподаватели кафедры микро- и наноэлектроники БГУИР в конце декабря посетили НПО «Интеграл». Цель - ознакомиться с тем, как проходит обучение студентов НТЦ «Белмикросистемы» по дисциплине «Интегральная среда проектирования СБИС». Здесь занимаются студенты 3-4 курсов. Занятия проводят специалисты НТЦ «Белмикросистемы» - начальник отдела Сергей Ефименко и ведущий инженер Виталий Гришков. Преподаватели остались довольны организацией занятий. После теоретического обучения студентов ожидает практическое - в дизайн-центре. Преподаватели БГУИР ознакомились с современным уровнем производства интегральных схем и новыми технологическими процессами. Мы остались довольны визитом на НПО «Интеграл», — отметил заведующий кафедрой микро- и наноэлектроники В.Е. Борисенко. — Занятия, которые проходят в НТЦ «Белмикросистемы», показали, что обучение - продуктивно. Подготовка студентов в области проектирования интегральных систем проходит на должном уровне. После посещения завода 12 у нас появилась идея создать технологический филиал кафедры, но пока это только планы. Основная трудность - привлечение квалифицированных преподавателей.

Вялікая Перамога ў нашай памяці жыве

Вельмі цяжкія выпрабаванні выпалі на долю беларускага народа ў гады Другой сусветнай і Вялікай Айчыннай войнаў, самых шматавярных за ўсю гісторыю чалавечай цывілізацыі. Нягледзячы на ўсе складанасці ваеннага ліхалецця, беларусы не скарыліся германскім агрэсарам, яны прадэманстравалі свае лепшыя чалавечыя якасці:

годнасць і высакароднасць, мужнасць і самаадданасць Радзіме, вернасць воінскаму абавязку і самаахвярнасць у барацьбе за свабоду і незалежнасць Бацькаўшчыны. Беларускі народ унёс значны ўклад у разгром германскіх агрэсараў, у агульную барацьбу савецкіх людзей з германскім нацызмам. І сёння для нас, беларусаў, памяць аб Вялікай Айчыннай вайне з'яўляецца свяшчэннай. Значную работу па фарміраванні пачуцця гістарычнай памяці ў працэсе патрыятычнага выхавання моладзі праводзяць выкладчыкі кафедры гуманітарных дысцыплін нашага ўніверсітэта: па радыё, на тэлебачанні, у рэспубліканскім перыядычным друку, на канферэнцыях, у працоўных калектывах гучаць дакладныя гістарычныя факты пра падзеі часоў Вялікай Айчыннай вайны. Штогод на першым курсе чытаюцца лекцыі, праводзяцца семінары і гутаркі па пытаннях Вялікай Айчыннай вайны, арганізуюцца экскурсіі ў музей гісторыі Вялікай Айчыннай вайны. Пад навуковым кіраўніцтвам выкладчыкаў кафедры студэнты выступаюць з дакладамі адпаведнай тэматыкі на традыцыйнай ў нашай вучэбнай навуковай канферэнцыі аспірантаў, магістрантаў і студэнтаў. Вось і ў мінулым годзе студэнты А. Веразубаў (гр. 841201), С. Семянюта (гр.851003), Г. Носаў (гр. 851004), А. Майораў (гр.830801) і А. Корсакаў (гр. 852002) прынялі ўдзел у Міжнароднай навуковай студэнцкай канферэнцыі, прысвечанай 65-ай гадавіне вызвалення Беларусі ад нямецка-фашысцкіх захопнікаў, якая праходзіла ў Беларускім дзяржаўным ўніверсітэце транспарту г. Гомеля. 17 лістапада 2009 г. выкладчыкамі кафедры была праведзена канферэнцыя, якая стала першым турам VI Рэспубліканскага конкурса творчых работ студэнтаў па сацыяльна-гуманітарным навукам "Вялікая Перамога ў нашай памяці жыве". Перад удзельнікамі канферэнцыі выступіў Яўген Васільевіч Мікульчык - старшыня Беларускага саюза афіцэраў, генерал-лейтэнант, ветэран Вялікай Айчыннай вайны. Асабліва цікавымі на канферэнцыі былі выступленні А. Вашурава і А. Сцепаньковай (гр.610201), А.Рудкоўскай (гр.810202), А. Корсакава (гр. 852002). Уразіла выступленне студэнта Я.Вакульчыка (гр. 951005). На аснове навукова-папулярнай, даведчай, вучэбнай, мемуарнай літаратуры аўтар паказаў, што бітва за Беларусь з'яўляецца адной з найбуйнейшых не толькі ў Вялікай Айчыннай вайне, але і ва ўсёй Другой сусветнай вайне. Усе студэнцкія работы былі рэкамендаваны на VI Рэспубліканскі конкурс творчых работ студэнтаў па сацыяльна-гуманітарных навуках.

На шляху да сталіцы Беларусі

Вялікая Айчынная вайна прынесла на беларускую зямлю жудасныя пакуты, небывалыя зверствы і нечалавечую жорсткасць. Гэтыя старонкі шматвекавай гісторыі Беларусі напісаны крывёй мірнага насельніцтва і воінаў-вызваліцеляў. Бітва за Беларусь у 1944 годзе стала адной з найбуйнейшых ваенных катастроф Германіі. Агульныя страты гітлераўцаў у Беларусі летам 1944 г. перавысілі тыя, якія панеслі яны ў бітве на Волзе: было забіта звыш 382 тыс. і ўзята ў палон 158 тыс. салдат, афіцэраў і генералаў.

У тыя дні, калі ішлі баі пад Віцебскам, Оршай, Бабруйскам, войскі 2-га Беларускага фронту наносілі ўдары па цэнтральным участку Беларускага выступу. Яны павінны былі скаваць злучэнні 4-й нямецкай арміі ў вяршыні выступу, не даць ворагу магчымасці планамерна адыходзіць па магілёўска-мінскім напрамку, разграміць іх і тым самым забяспечыць паспяховы манеўр войск 3-га і 1-га Беларuskіх франтоў па абыходзе і акружэнні асноўных сіл групы армій «Цэнтр» на ўсход ад Мінска. 26 чэрвеня злучэнні 49-й і 50-й армій (камандуючыя: генерал-лейтэнанты І.У.Грышын, І.В. Болдзін) пры актыўнай падтрымцы авіяцыі фарсіравалі Днепр. Увечары 27 чэрвеня выйшлі да Магілёва і замкнулі вакол яго кальцо акружэння. Цяжкі, кровапралітны бой працягваўся ўсю ноч. 28 чэрвеня Магілёў быў поўнасьцю ачышчаны ад фашыстаў. Гітлераўцы страцілі 6 тыс. салдат і афіцэраў забітымі і каля 3 400 палоннымі. Трапілі ў палон таксама камандзір 12-й пяхотнай дывізіі генерал-лейтэнант Бамлер са сваім штабам і камендант Магілёўскага ўмацаванага раёна генерал-маёр фон Эрдмансдорф (Фон Эрдмансдорф на судовым працэсе ў Мінску ў 1946 г. як ваенны злачынца быў прыгавораны да пакарання смерцю праз павешанне). За гераізм і мужнасць, праяўленыя пры вызваленні Магілёва, 28 салдат і афіцэраў былі ўдасцоены звання Героя Савецкага Саюза, а ўсяго за фарсіраванне Дняпра на поўначы і поўдні ад Магілёва і вызваленне горада гэта званне атрымалі 92 воіна 2-га Беларускага фронту. За шэсць дзён наступлення, з 23 па 28 чэрвеня 1944 г., пад ударам чатырох франтоў магутная варожая абарона на велізарнай прасторы паміж Заходняй Дзвіной і Прыпяццю была зламана. Былі вызвалены сотні населеных пунктаў, у тым ліку гарады Віцебск, Орша, Магілёў, Бабруйск. Цяпер перад савецкімі войскамі стаяла задача шляхам флангавых ахопаў з раёнаў Барысава і Асіповіч на Мінск завяршыць акружэнне, знішчыць галоўныя сілы 4-й нямецкай арміі, якая адступала на захад, і вызваліць сталіцу Беларусі. Войскі 1-га Прыбалтыйскага фронту на працягу 29 чэрвеня — 4 ліпеня прасунуліся на 120 км на захад, выйшлі на подступы да Літвы з усходу, поўнасьцю ізалявалі адну ад адной групы армій «Цэнтр» і «Поўнач». Нямецкае камандаванне разумела сітуацыю, якая склалася, і рабіла адчайныя спробы спыніць наступленне Чырвонай Арміі, утрымаць Мінск. Самае моцнае супраціўленне ворага на мінскім напрамку савецкія войскі сустрэлі на рубяжы па рацэ Бярэзіна, асабліва ў раёне Барысава, Нова-Барысава і Зембіна. Хуткаму прасоўванню механізаваных злучэнняў 3-га Беларускага фронту садзейнічала баявая дапамога партызан. Яны скавалі рэзерв нямецкага камандавання — 391-ю, 201-ю, 221-ю ахоўныя дывізіі, якія вымушаны былі весці зацяжныя баі з народнымі месціўцамі, раскідаўшы свае часці па вялікай тэрыторыі. Камандуючы 3-м Беларuskім фронтам І.Д. Чарняхоўскі 29 чэрвеня аддаў загад камандуючаму 5-й гвардзейскай танкавай арміяй маршалу бронетанкавых войск П.А. Ротмістраву энергічна развіваць наступленне ў паласе аўтастрады Масква—Мінск і авалодаць Мінскам да зыхода 2 ліпеня 1944 года. Напрыканцы дня 2 ліпеня танкавыя карпусы 5-й гвардзейскай танкавай арміі выйшлі на Лагойскую шашу. Пад Астрашыцкім Гарадком завязаўся цяжкі бой, у выніку якога гэты населены пункт быў вызвалены. Апошняя перашкода на шляху да Мінска была ліквідавана. Перадавыя атрады 3-га гвардзейскага танкавага корпуса (камандзір генерал-маёр І.А.Воўчанка) 2 ліпеня распачалі баі на паўночнай ускраіне Мінска, а 29-ы гвардзейскі танкавы корпус (камандзір генерал-маёр Я.І. Фаміных) прасунуўся ў раён Заслаўя, дзе перарэзаў аўтамабільную дарогу, якая вяла ад Мінска на Маладзечна. Пасля фарсіравання Бярэзіны каля вёскі Чарняўка брыгады корпуса павялі наступленне на Мінск па цяжкадаступных балоцістых

мясцінах праз партызанскую зону. Усе дарогі тут былі завалены, перакапаны канавамі, масты разбураны. Да вечара 2 ліпеня корпус выйшаў на подступы да Мінска. У раёне Каралёў Стан — Жукаўка — Гарадзішча гітлераўцы шалёна контратакавалі танкістаў, вялі агонь з супрацьтанкавых гармат. Страціўшы 10 танкаў і бронетранспарцёраў, яны адступілі. Некалькі машын у гэтым баі страціла і 4-я танкавая брыгада. У 3 гадзіны ночы 3 ліпеня танкісты корпуса завязалі баі ўжо на ўскраіне Мінска. Не сустрэўшы арганізаванага супраціўлення ворага па Маскоўскай шашы, яны прарваліся па Савецкай вуліцы (цяпер праспект Ф. Скарыны) да цэнтра горада. На подступах да Мінска і ў баі ў горадзе танкісты 4-й гвардзейскай танкавай брыгады знішчылі 15 танкаў, 4 штурмавыя гарматы, 52 палявыя гарматы і мінамёты, каля 3 тыс. салдат і афіцэраў ворага. 3 ліпеня танкісты 1-га гвардзейскага танкавага корпуса разам з войскамі 3-га Беларускага фронту ў 13 гадзін распачалі баі за поўнае вызваленне Мінска ад ворага. Услед за танкістамі да горада наблізіліся перадавыя атрады 3-й арміі, якія выйшлі на шашу Магілёў — Мінск і адкінулі адступаючыя нямецкія войскі на поўдзень. 3 выхадам злучэнняў 3-га і 1-га Беларускіх франтоў да Мінска на паўночны захад, поўдзень і паўднёвы захад ад горада было завершана акружэнне 4-й нямецкай арміі і некаторых іншых часцей. У Мінскім «катле», які знаходзіўся на ўсходзе ад горада, апынулася 105-тысячная варожая групоўка. У другой палове дня 3 ліпеня сталіца Беларусі была поўнасьцю вызвалена ад гітлераўцаў. У ходзе баёў за горад праціўнік пацярпеў сур'ёзнае паражэнне: немцы страцілі 53 танкі, акрамя таго, 5 танкаў былі захоплены непашкоджанымі. Знішчана вялікая колькасць бронетранспарцёраў, аўтамашын, забіта і ўзята ў палон шмат варожых салдат і афіцэраў. На працягу некалькіх дзён савецкія войскі і партызаны пры актыўнай падтрымцы авіяцыі вялі цяжкія баі з гітлераўцамі, якія спрабавалі вырвацца з акружэння. Баі не спыняліся ні днём, ні ноччу, насілі бязлітасны характар. 7—8 ліпеня былі знішчаны або ўзяты ў палон галоўныя сілы акружаных войск, а 9—11 ліпеня — асобныя групы. Праціўнік страціў больш за 70 тыс. салдат і афіцэраў забітымі і каля 35 тыс. палоннымі. У ліку палонных было 12 генералаў, з іх 3 камандзіры карпусоў і 9 камандзіраў дывізіяў. Агульныя страты Чырвонай Арміі пры ліквідацыі «мінскага катла» склалі 25,7 тыс. салдат і афіцэраў. 4 ліпеня 1944 г. завяршыўся першы этап аперацыі «Баграціён» грандыёзнай бітвы за Беларусь. У выніку разгрому нямецка-фашысцкіх войск пад Віцебскам, Бабруйскам і Мінскам утварыўся гіганцкі пралом да 400 км па фронту і да 500 км у глыбіню, які нямецкае камандаванне закрыць не змагло. Улічваючы становішча, якое складвалася на той час, Стаўка Вярхоўнага Галоўнакамандавання загадала 4 ліпеня працягваць імклівае наступленне ўсімі чатырма франтамі. Пачаўся другі этап аперацыі «Баграціён» — барацьба за канчатковае вызваленне Беларусі... 28 ліпеня 1944 года стаў знамянальным днём у гісторыі беларускага народа: узяццем Брэста савецкія войскі завяршылі выгнанне нямецка-фашысцкіх захопнікаў з беларускай зямлі. Дарагой цаной дасталася вызваленне Беларусі. Страты войск 1-га Прыбалтыйскага, 1-га, 2-га, 3-га Беларускіх франтоў і Дняпроўскай ваеннай флатыліі ў Беларускай наступальнай аперацыі «Баграціён» склалі 765 815 чалавек, у тым ліку беззваротныя — 178 507 салдат і афіцэраў... На беларускай зямлі каля 8 500 мемарыяльных комплексаў, помнікаў і абеліскаў і каля 5 500 брацкіх пахаванняў з імёнамі і безыменных. Як сімвал неўміручай славы савецкіх воінаў і партызан, загінуўшых у гады Вялікай Айчыннай вайны, узвышаецца ў Мінску на плошчы Перамогі велічны помнік-абеліск. Перад ім гарыць вечны агонь — напамін пра незабыўныя подзвігі патрыётаў, якія аддалі жыццё за Радзіму.

Сказка еще вернется

Январь всегда был «жарким» месяцем для студентов. Начинается сессия и нужно готовиться к экзаменам. Но волонтеров «Созвездия» в это время волнует не только учёба. Январь - это месяц долгожданных праздников. Новый год и Рождество — любимые праздники большинства детей. Потому что только в это время мы наряжаем ёлку, только в Новый год приходит Дед Мороз, Снегурочка и приносят подарки, только в этот праздник может случиться чудо. Понятно, что все дети ждут зимнюю сказку. Но не у всех детей есть заботливые родители, которые положат подарок под ёлочку и пригласят Деда Мороза. У детей из приюта нет на это шансов. Но, к счастью, у них есть друзья-волонтеры. Именно благодаря «Созвездию» у детишек из приюта п. Гайно была своя сказка. 6 января волонтеры вместе с членами первичной организации «БРСМ» ездили в приют и организовали там маленький карнавал. Своими силами шили костюмы для детей, собирали игрушки и сладости, приготовили концертную программу. Дети были очень рады, и дело не только в подарках, а в том, что им уделяют внимание! Они читали стихи, танцевали, пели песни для Дедушки Мороза и сказочных героев, с удовольствием фотографировались и участвовали в конкурсах. А потом все вместе пили чай с печеньем и конфетами. Было очень здорово! Невозможно описать, как приятно дарить кому-то сказку или просто сделать что-то, чтобы вызвать улыбку того, кто рядом. Волонтеры знают, каково это. Но они также знают, что после их ухода дети будут долго смотреть в окно и ждать, что сказка вернется снова. Как жаль, что сказки бывают только по праздникам.

Ответил по закону

В последнее время участились факты заказа по Интернету гражданами Беларуси за границей семян конопли с целью незаконного выращивания растений и изготовления марихуаны в домашних условиях. Так, при обыске в квартире 25-летнего М., инженера одного из предприятий Минска, обнаружены ростки конопли, содержащие психотропные вещества, литература по выращиванию опасного дурмана. Оперативники выяснили, что инженер приобрел семена конопли путем оформления электронного заказа. Итог в деле незадачливого садовода подвел суд. М. признан виновным в незаконном приготовлении к посеву и выращиванию запрещенных к возделыванию растений, и на основании ст. 329 УК Республики Беларусь ему назначено наказание в виде штрафа в размере 700 базовых величин (около 25 миллионов рублей!). Поистине для инженера эти зерна оказались «золотыми». Следует отметить, что в

некоторых странах действуют магазины, где можно приобрести семена конопли для научных, исследовательских и других подобных целей. Многие из них имеют Интернет-сайты, на которых не исключается оформление электронных заказов на приобретение семян, в том числе и с доставкой в другую страну. Потенциального покупателя будут убеждать, что данная процедура является абсолютно законной. В действительности это правомерно только для граждан, территориально находящихся в стране-продавце. Любители «травки» должны четко осознавать, что не только выращивание конопли, но даже заказ их семян при наличии других обстоятельств в соответствии с законодательством Республики Беларусь может трактоваться как подготовка к посеву и выращиванию запрещенных растений - деяние, за которое согласно Уголовному Кодексу Республики Беларусь предусмотрено наказание в виде штрафа, ареста, ограничения либо лишения свободы на срок до 3 лет (в случае совершения повторно либо группой лиц до 15 лет). И гражданин нашей страны, заказавший, к примеру, семена конопли за границей даже в силу невинных, случайных и иных обстоятельств (незнание уголовного законодательства, научный интерес, желание покушаться перед знакомыми) при получении посылки на территории нашей страны автоматически привлекается к ответственности в соответствии со всей строгостью действующего законодательства.

Поспешись - людей насмешишь или Как уберечь себя от травм

Согласно статистическим данным «зимний» травматизм дает до 15 % заболеваемости с временной нетрудоспособностью и в 20 % является причиной инвалидности. Преобладают ушибы и переломы костей (около 15 %), вывихи (около 10 %). Основные причины этих травм — падения. Основная причина травматизма — банальная спешка. Многие попросту не замечают льда, припорошенного снегом. Кроме того, значительная часть травм связана с общественным транспортом. Чтобы застраховать себя от травм, необходимо соблюдать принципы безопасной жизнедеятельности и правила дорожного движения.

Падайте «правильно»

Если чувствуете, что падаете, постарайтесь присесть — так уменьшится высота, с которой вы падаете. Постарайтесь выдвинуть плечи вперед и держите ноги вместе. Если поскользнувшись, вы потеряли равновесие, ни в коем случае не «приземляйтесь» на выпрямленные руки! Постарайтесь сгруппироваться и сделать поворот в сторону, так, чтобы удар пришелся в боковую поверхность падающего туловища. Так вы обезопасите позвоночник, таз и конечности от перегрузок. Если вы падаете на спину — прижмите подбородок к груди, а руки раскиньте возможно шире. Это

обезопасит вас от черепно-мозговой травмы. Если падаете со скользкой лестницы, очень важно защитить лицо и голову: постарайтесь прикрыть их руками.

Обойдемся без травм

Для предупреждения зимнего травматизма необходимо соблюдать следующие простые правила: Носить обувь желательна на плоской подошве или на низком квадратном каблуке. Лучше, если подошва будет с крупной ребристостью, которая не скользит. В гололедицу ходить нужно по-особому — как бы немного скользя, словно на маленьких лыжах. Идти желательна как можно медленнее. Скользить по льду специально не стоит — это увеличивает обледенение подошвы. Помните: чем быстрее шаг, тем больше риск упасть. Лицам пожилого возраста, наиболее подверженным травматизму, рекомендуется прикреплять на подошву привычной обуви специальные «противогололедные» накладки. Их можно приобрести в соответствующих торговых точках. Следует соблюдать технику безопасности при занятии экстремальными видами спорта, использовать все необходимые защитные аксессуары. Важно обучить ребенка соблюдению техники безопасности при катании на лыжах, коньках, санках. Взрослым необходимо уметь оказать первую помощь ребенку. Внимание и осторожность являются основными средствами для профилактики травматизма. А потому, выходя на улицу, особенно в те дни, когда «плюс» на улице меняется на «минус» или наоборот, нужно оценивать каждый свой шаг! Помните, лучшая профилактика зимних травм — это осторожность и осмотрительность!

Как правильно оказать первую помощь

Ушиб. Боль, обычно небольшая, возникает в момент удара или вскоре после него. Отек образуется сравнительно быстро, а кровоподтек появляется через несколько часов. При травме глубоких тканей может появляться через 2-3 дня. Первая помощь при ушибе направлена на уменьшение кровоизлияния и снятие болей. Накладывают давящую повязку и охлаждают место ушиба (пузырь со льдом, холодный компресс, мокрая салфетка, холодный металлический предмет). Ушибленной конечности придают состояние покоя (руку подвешивают на косынку, сустав фиксируют 8-образной повязкой, шиной). Чтобы синяк быстрее рассосался, смажьте его гепарином или троксевазином. Неплохой эффект дает нанесение на кожу «сетки» из 0,25-0,5 % раствора йода. Обычный 5 % раствор йода из пузырька нужно разбавить спиртом или водкой. Ушибы головы, груди и живота могут сопровождаться скрытыми повреждениями, поэтому консультация врача обязательна! Понаблюдайте за образовавшимся на месте ушиба синяком. Если он с течением времени изменяет окраску от красного через лиловый, вишневый и синий до желто-зеленого, значит все в порядке. Если же он только больше багровеет или при этом усиливается отек и боль, то, возможно, начинается нагноение — немедленно обратитесь к врачу. Вывихи происходят при падении, ударе, а иногда и при неловком

движении. Появляются резкая боль в момент травмы и в первые часы после нее. Сустав деформирован. Первая помощь должна быть направлена на уменьшение болей и задержку развития отека. Для этого на сустав кладут холод и фиксируют конечность (руку подвешивают на косынку, прибинтовывают к груди; а ногу обкладывают мягкими предметами и оставляют в том положении, в котором она оказалась). Затем необходимо срочно доставить пострадавшего в травмопункт или больницу. Ни в коем случае не пытайтесь сами вправить вывих. Перелом кости. О переломе даст знать острая боль в пострадавшей конечности, усиливающаяся при малейшей попытке пошевелить ею. Первая помощь заключается в обеспечении фиксации и покоя сломанной конечности. Соорудите шину из того, что есть под рукой — палки, доски, крупной ветки. С помощью платка, шарфа, ремня привяжите ее так, чтобы шина захватила два соседних сустава. Например, при переломе костей голени наложите шину с захватом коленного и голеностопного суставов. Так они будут неподвижны, и костные обломки не смогут смещаться, травмируя окружающие ткани и причиняя боль. Особое значение шина имеет при повреждении бедра. Если поблизости нет ничего, что хотя бы отдаленно напоминало будущую шину, привяжите (прибинтуйте) травмированную ногу к здоровой, а руку при переломе плечевой кости — к туловищу. Только после этого пострадавшего можно перенести к машине и отправить в больницу.