



ГРОДЗЕНСКІ ЎНІВЕРСІТЭТ

Выдаецца з 1986 года

Распаўсюджваецца бясплатна

№ 4 (482)
29 красавіка 2019 года

Выходзіць адзін раз на месяц

ЧЫТАЙЦЕ Ў НУМАРЫ

АФІЦЫЙНА

ГІСТОРЫЯ БЕЛАРУСКОЙ ДЗЯРЖАЎНАСЦІ: АД ВЫТОКАЎ ДА СУЧАСНАСЦІ

Прэзентацыя выдання «История белорусской государственности» прайшла ў ГрДУ імя Янкі Купалы.

стар. 3

АСОБА

ВАЛЕРЫЙ ЛЮПА: «ТАЛЕНТ – ГЭТА ПРАЦАЗДОЛЬНАСЦЬ»

Ганаровы прафесар ГрДУ імя Янкі Купалы пра фізіку, талент і сучасных студэнтаў.

стар. 5

ДАТА

ФІЗІКА-ТЭХНІЧНАМУ ФАКУЛЬТЭТУ – 25 ГОД!

Пра дзейнасць, дасягненні і магчымасці развіцця факультэта з нагоды юбілею.

стар. 6-7

СА ЗНАКАМ ЯКАСЦІ

[АФІЦЫЙНА](#)



Прэм'ер-міністр Беларусі Сяргей Румас уручыў прэмію Урада за дасягненні ў галіне якасці падчас урачыстай цырымоніі 24 красавіка. Сярод узнагароджаных – Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Янкі Купалы.

Па матэрыялах БелТА

Удзел у цырымоніі ўзнагароджання прынялі рэктар ГрДУ імя Янкі Купалы Ірына Кітурка, прарэктар па вучэбнай працы Юрый Бялых, выкладчыкі і студэнты ўніверсітэта.

– Прэмія Урада Беларусі за дасягненні ў галіне якасці – гэта самая высокая на-

цыянальная ўзнагарода, якая ўручаецца лепшым арганізацыям нашай краіны, якія дасягнулі значных вынікаў у галіне якасці прадукцыі і паслуг, якія ўкаранілі сучасныя метады менеджменту і інавацыйныя тэхналогіі, – адзначыў Сяргей Румас.

Сяргей Румас падзякаваў узнагароджаным прадпрыемствам за сістэмнае павышэнне якасці ва ўсіх сферах дзейнасці, унёсак у паляпшэнне эканамічнай сітуацыі ў краіне.

– Сваёй эфектыўнай працай, высокай сацыяльнай адказнасцю вы стымулюеце партнёраў да самаўдасканалення, актыўнай працы ў галіне якасці, выкарыстання перадавога вопыту і сучасных механізмаў кіравання. Усё гэта ў сваю чаргу спрыяе стабільнаму развіццю Бе-

ларусі, захаванню рэсурсаў і навакольнага асяроддзя для цяперашняга і будучых пакаленняў, – сказаў прэм'ер-міністр.

Кіраўнік Урада выказаў упэўненасць, што пераможцы конкурсу, атрымаўшы высокую ўзнагароду, працягнуць прытрымлівацца інавацыйнага шляху развіцця.

– Якасць была і застаецца падмуркам моцнай эканомікі як у цэлым краіны, так і кожнага асобна ўзятага прадпрыемства, – рэзюмаваў Сяргей Румас.

Лаўрэатамі конкурсу сталі дзесяць арганізацый: СП ААТ «Брэтгазаапарат», гімназія №1 імя Я. Карскага (Гродна), КУП «Брэтжылбуд», Канструктарска-тэхнічны цэнтр Беларускай чыгункі, ААТ «БелАЗ» – кіруючая кампанія холдынгу «БЕЛАЗ-Холдынгу», ААТ «МАПД»,

Тураўскі малочны камбінат, 4-я гарадская клінічная бальніца імя Н.Саўчанкі (Мінск), Беларускае дзяржаўнае педагагічнае ўніверсітэт імя М.Танка, Палескі дзяржаўны ўніверсітэт.

Яшчэ 15 арганізацый пацвердзілі званне лаўрэата, атрыманае раней. Сярод іх Універсітэт грамадзянскай абароны МНС, ЗАТ «Атлант», замежнае вытворчае ўнітарнае прадпрыемства «АйБіЭй АйЦі Парк», ТАА «Завод аўтамабільных прычэпаў і кузаваў», «МАЗ-Купава», ТАА ВА «Энергакамплект», ААТ «БМЗ – кіруючая кампанія холдынгу «БМК», Мазырскі НПЗ, ААТ «Малочны Мір», Рэчыцкі метызны завод, ААТ «Савушкін прадукт», ААТ «Гандальмаш», РУВП «Граніт», СП ЗАТ «Мілавіца», СП ААТ «Спартак», Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Янкі Купалы.

Лаўрэаты, у тым ліку якія пацвердзілі гэтае званне, на працягу трох гадоў могуць выкарыстоўваць выяву эмблемы прэміі ў маркіроўцы тавараў, дакументацыі, а таксама ў рэкламных мэтах. Тры арганізацыі ўдастоены спецыяльных узнагарод. ААТ «БМЗ – кіруючая кампанія холдынгу «БМК» атрымала ўзнагароду ў намінацыі «Лідарства», прадпрыемства «АйБіЭй АйЦі Парк» – у намінацыі «Дасканаласць менеджменту». «Савушкін прадукт» адзначаны ў намінацыі «Сацыяльная адказнасць».

Таксама былі ўручаны нагрудныя знакі «Лідар якасці», узнагароджаны пераможцы конкурсу «Лепшы менеджар па якасці» і «Лепшая дыпломная і навукова-даследчая работа студэнтаў у галіне менеджменту і кантролю якасці», а таксама рэспубліканскага творчага конкурсу на лепшую публікацыю аб якасці і дзелавой дасканаласці. Сярод узнагароджаных конкурсу «Лепшая дыпломная і навукова-даследчая работа студэнтаў у галіне менеджменту і кантролю якасці» – студэнты ГрДУ імя Янкі Купалы Яраслаў Кабылянец, Надзея Качынская, Аляксандра Занеўская і іх навуковыя кіраўнікі – дацэнт кафедры агульнай фізікі Геннадзь Васілюк, загадчык кафедры тэхналогіі, фізіялогіі і гігіены харчавання Наталля Башун, дацэнт кафедры эканомікі і кіравання на прадпрыемстве Алена Разава.

Нагадаем, Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Янкі Купалы быў упершыню ганараваны Прэміяй Урада Рэспублікі Беларусь за дасягненні ў галіне якасці ў 2010 годзе, у 2015 – пацвердзіў званне лаўрэата дадзенага конкурсу.

У тэму:

Мадэль Прэміі Урада Рэспублікі Беларусь за дасягненні ў галіне якасці ўключае дзевяць крытэрыяў, пяць з якіх характарызуюць магчымасці арганізацыі ў галіне якасці, астатнія чатыры – канкрэтныя вынікі дзейнасці за бягучы год і апошнія тры гады. Змест крытэрыяў адлюстроўвае ключавыя напрамкі дзейнасці арганізацыі, якія павінны быць ахоплены эфектыўнай сістэмай кіравання.

ДАЙДЖЕСТ

ОФИЦИАЛЬНО

КОРОТКО О ГЛАВНОМ

Президент Беларуси Александр Лукашенко обратился с ежегодным Посланием к белорусскому народу и Национальному собранию 19 апреля. В мероприятии приняла участие ректор ГрГУ имени Янки Купалы Ирина Китулько.

Во встрече Президента Республики Беларусь Александра Лукашенко со спортсменами и тренерами по тяжелой атлетике участие принял студент ГрГУ имени Янки Купалы Вадим Лихорад.

Проект «Цифровой университет» ГрГУ имени Янки Купалы принял участие в выставке «ТИБО-2019». В экспозицию университета вошли цифровые сервисы, которые уже внедрены в управление университетом и в образовательный процесс, наукоёмкая продукция ГрГУ, а также студенческие стартапы.

Резидентами Научно-технологического парка ГрГУ имени Янки Купалы стали информационно-технологическая компания «АйТи-партнёр» и ООО «Классик Электро».

Более 5 тысяч купаловцев приняли участие в Республиканском субботнике 20 апреля. Во время субботника сотрудники и студенты благоустроили территорию Аллеи выпускников ГрГУ имени Янки Купалы по улице Дубко, наводили порядок рядом с Курганом Славы, на базе отдыха «Погораны», очистили от мусора склон реки Юрисдика, убрали территории, закреплённые за учебными корпусами университета и общежитиями, трудились на рабочих местах.

Генеральный директор СТВ Игорь Луцкий встретился с коллективом ГрГУ имени Янки Купалы 17 апреля в рамках Единого дня информирования.

Первую в Беларуси уменьшенную модель ракеты «Сагун-5» в 3D-формате изготовили в технопарке ГрГУ имени Янки Купалы. Модель из термостойкого полимера – коллективную работу ГрГУ имени Янки Купалы и Гродненского областного центра технического творчества – презентовали школьникам и студентам в День космонавтики, 12 апреля.

Итоги II открытого конкурса «ИнНаСтарт» подвели в ГрГУ имени Янки Купалы 22 апреля. По итогам стартап-боя победители названы в четырёх номинациях: «Лучший стартап-проект – СОЦИАЛЬНАЯ ИННОВАЦИЯ», «Лучший стартап-проект – УСЛУГА», «Лучший стартап-проект – ТЕХНОЛОГИЯ», «Лучший стартап-проект – ПРОДУКТ».

Конференция «Технологии городского транспорта» впервые прошла в ГрГУ имени Янки Купалы 11-12 апреля. Форум объединил более 130 учёных, руководителей организаций, занимающихся пассажирскими перевозками, и студентов из Беларуси и Польши.

Визит студентов и сотрудников Белостокского технического университета и Университета в Белостоке на инженерно-строительный факультет состоялся 12 апреля. В рамках визита прошёл круглый стол «Перспективы межвузовского трансграничного сотрудничества», во время которого стороны обсудили направления возможного взаимодействия.

Визит журналистов из Китайской Народной Республики состоялся в рамках пресс-тура по Гродненской области 17 апреля.

Обучающие тренинги для волонтеров II Европейских игр прошли в ГрГУ имени Янки Купалы 15 и 16 апреля. Более трёхсот купаловцев в рамках тренингов узнали об истории и особенностях проведения II Европейских игр, получили навыки выстраивания грамотной коммуникации с гостями и участниками соревнований, а также познакомились с правилами поведения.

Совместный проект по обучению правилам дорожного движения «Дети, внимание!» реализуют ГрГУ имени Янки Купалы и Госавтоинспекция. Студенты юридического факультета посещают детские сады и проводят обучающие занятия с детьми старшего дошкольного возраста по правилам дорожного движения.

Кубок по баскетболу 3х3 среди команд учреждений высшего образования завоевала женская команда ГрГУ имени Янки Купалы 20 апреля.

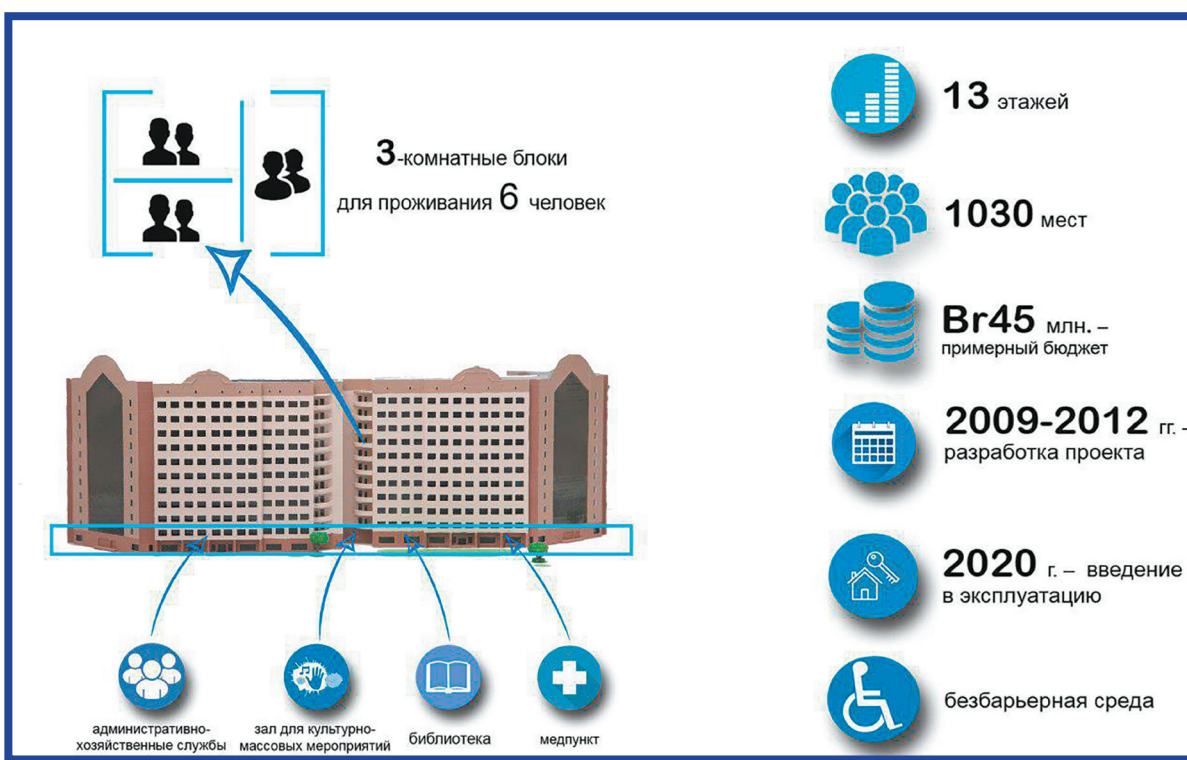
Титул «Королева Весна – 2019» в финале XXVIII Республиканского конкурса грации и артистического мастерства завоевала студентка Гродненского государственного университета имени Янки Купалы Татьяна Щербач.

СТРОИМ НОВОЕ ОБЩЕЖИТИЕ

Вопрос о продолжении строительства нового общежития поднимался во время визита Президента Республики Беларусь Александра Лукашенко в Гродненский государственный университет имени Янки Купалы 19 октября 2018 года. Президент пообещал, что оно будет продолжено. В конце марта нынешнего года строители приступили к работам на объекте.



Фото Ярослава Ванюкевича



НАЗНАЧЕНИЯ

МАРТ

КОРЛЮКОВА Ирина Александровна назначена деканом факультета довузовской подготовки.

БЫЧЕК Ирина Иосифовна назначена заведующим кафедрой экономики и управления на предприятии.

АПРЕЛЬ

ЛЯВШУК Владимир Евгеньевич назначен заведующим кафедрой туризма и культурного наследия.

СИЛОВА Светлана Владимировна назначена заведующим кафедрой современных технологий довузовского образования.

УЧЁНОЕ ЗВАНИЕ ДОЦЕНТА

присвоено **МИХАЙЛОВОЙ Наталье Сергеевне**, заместителю декана педагогического факультета, доценту кафедры педагогики и социальной работы.

УЧЁНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА

физико-математических наук присуждена **ЛАВЫШУ Андрею Валентиновичу**, старшему преподавателю кафедры общей физики.

ГІСТОРЫЯ БЕЛАРУСКАЙ ДЗЯРЖАЎНАСЦІ: АД ВЫТОКАЎ ДА СУЧАСНАСЦІ

Прэзентацыя выдання «История белорусской государственности» прайшла ў ГрДУ імя Янкі Купалы 23 красавіка ўпершыню сярод вышэйшых навучальных устаноў Беларусі, у Гродзенскай вобласці – сярод рэгіёнаў краіны.

Таццяна СУШКО



Прэзентавалі выданне акадэмік-сакратар Аддзялення гуманітарных навук і мастацтваў НАН Беларусі Аляксандр Каваленя, дырэктар Інстытута гісторыі НАН Беларусі Вячаслаў Даніловіч, намеснік дырэктара па навуковай працы Інстытута гісторыі НАН Беларусі Вадзім Лакіза, загадчык цэнтру Інстытута гісторыі НАН Беларусі Валянцін Голубеў, рэктар Інстытута падрыхтоўкі навуковых кадраў НАН Беларусі Марат Жылінскі.

На прэзентацыю былі запрошаны прадстаўнікі Гродзенскага аблвыканкама, выкладчыкі і студэнты ўніверсітэтаў Гродна, педагогі школ, кіраўнікі устаноў і арганізацый.

Адкрываючы мерапрыемства, рэктар ГрДУ імя Янкі Купалы Ірына Кітурка адзначыла:

– Прэзентацыя кнігі адбываецца ўпершыню ў навучальных установах Рэспублікі Беларусь. З першых вуснаў, вуснаў аўтараў, мы маем магчымасць даведацца, якая канцэпцыя была пакладзена ў аснову напісання кнігі, што асаблівае ёсць у гэтым выданні, чаго не было напісана раней. А самае галоўнае – мы маем магчымасць задаць пытанні, якія цікавяць аўтарам.



Акадэмік-сакратар Аддзялення гуманітарных навук і мастацтваў НАН Беларусі Аляксандр Каваленя падкрэсліў:

– «История белорусской государственности» – гэта вынік працы вучоных-гісторыкаў усёй нашай краіны. У манаграфіі мы не кажам аб гісторыі Беларусі, мы кажам пра гістарычныя этапы фарміравання нашай дзяржаўнасці ад вытокаў і да сённяшняга дня. Упершыню зроблена такая спроба, і я лічу яе паспяховай.

У сваёй прамове ён падзякаваў усім навукоўцам ГрДУ імя Янкі Купалы, якія прымалі ўдзел у стварэнні кнігі, і дадаў:

– Купалаўскі ўніверсітэт стане базай для правядзення штогадовых навуковых канферэнцый па асэнсаванні гістарыч-

нага шляху пад назвай “Беларусь праз прызму рэгіянальнай гісторыі”. Гэта патрэбна для таго, каб мы ў будучым маглі стварыць найбольш поўнае выданне гісторыі Беларусі.

Пра сутнасць і асноўныя палажэнні канцэпцыі гісторыі беларускай дзяржаўнасці, прэзентуючы кнігу, расказаў дырэктар Інстытута гісторыі НАН Беларусі Вячаслаў Даніловіч.

Прысутныя ў зале мелі магчымасць задаць пытанні аўтарам. Адказваючы на адно з іх, Аляксандр Каваленя адзначыў, што кніга накіравана на фарміраванне патрыятычных пачуццяў і міжкультурнае супрацоўніцтва. Гэта гісторыя, якая напісана сэрцам і душой беларускага народа.

Напрыканцы мерапрыемства Аляксандр Каваленя перадаў у навуковую бібліятэку ГрДУ імя Янкі Купалы два тамы выдання, дзе пакінуў подпіс: “З вялікай увагай і ўдзячнасцю выкладчыкам і студэнтам Універсітэта”. А ў Кнізе ганаровых гасцей ГрДУ імя Янкі Купалы ён напісаў: “Я ўражаны той увагай і клопатам, які робіцца дзеля захавання памяці аб тых, хто сее добрае, разумнае, вечнае. Гэта сапраўдны пантэон – духоўны скарб Універсітэта. Дзякуй за вялікую працу па захаванні гісторыка-культурнай спадчыны”.

Трэба адзначыць, што «История белорусской государственности» – калектыўная манаграфія вучоных Інстытута гісто-



рыі НАН Беларусі, прадстаўнікоў БДУ, Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. Куляшова, ГрДУ імя Янкі Купалы. Сярод аўтараў кнігі – рэктар купалаўскага ўніверсітэта Ірына Кітурка, а таксама доктар гістарычных навук, прафесар Дзмітрый Караў.

У першым томе кнігі вучоныя прааналізавалі працэсы першапачатковага засялення тэрыторыі Беларусі, разгледзелі першыя гістарычныя формы беларускай

дзяржаўнасці. Паказаны асаблівасці стану беларускіх зямель у ВКЛ і Рэчы Паспалітай, барацьба палітычнай эліты беларускага этнасу за дзяржаўны суверэнітэт у XVI-XVIII стагоддзях.

Другі том прысвечаны перыяду, калі беларускія землі ўваходзілі ў склад Расійскай імперыі. У кнізе глыбока і ўсебакова ахарактарызаваны дзяржаўна-прававы статус беларускіх зямель у складзе Расійскай імперыі, разгледжаны асаблівасці і этапы фарміравання беларускай нацыі, вызначаны змест беларускай нацыянальнай ідэі.



Кнігі выйшлі ў выдавецтве “Беларуская навука” і ўжо з’явіліся на паліцах кнігарняў.

Калектыўная манаграфія разлічана на шырокае кола чытачоў: прафесійных гісторыкаў, выкладчыкаў вышэйшых навучальных устаноў і сярэдніх школ, студэнцкую моладзь, рэкамендуецца для выкарыстання ў навукова-даследчай працы і навучальным працэсе.

Усяго плануецца выдаць пяць тамоў. У трэцяй кнізе будзе адлюстравана гісторыя беларускай дзяржаўнасці ў 1917-1939 гадах, у чацвёртай – перыяд Другой сусветнай і Вялікай Айчыннай войнаў і пасляваеннага аднаўлення. Пяты том расказае пра падзеі з 1954 года да сучаснасці.

Таксама быў падпісаны дагавор аб супрацоўніцтве Інстытута гісторыі Нацыянальнай Акадэміі навук Беларусі і ГрДУ імя Янкі Купалы.



НОЧ У БІБЛІЯТЭЦЫ

Звычайна бібліятэкі наведваюць толькі ўдзень, а працуюць там ціха, імкнучыся не ствараць лішняга шуму, каб не перашкаджаць іншым. Але бываюць моманты, калі бібліятэкі перастаюць выконваць толькі функцыю сховішча карыснай інфармацыі, збіраючы ўсіх ахвотных для таго, каб тыя адпачылі і пры гэтым духоўна ўзбагаціліся.

Ганна БОТВІНКА,
студэнтка 4 курса факультэта гісторыі,
камунікацыі і турызма



«Бібліяноч» – гэта штогадовая акцыя ў падтрымку чытання, якая праходзіць у красавіку ў розных краінах свету. У гэтую ноч бібліятэкі, кніжныя крамы, літаратурныя музеі і арт-пляцоўкі пашыраюць час і фармат сваёй працы.

Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Янкі Купалы не застаўся ў баку і ўжо ў другі раз адкрыў свае дзверы для аматараў культурнага адпачынку.

– Бібліяноч – гэта не толькі акцыя ў падтрымку чытання, але і добрая магчымасць для спецыялізаваных бібліятэк прадэманстраваць паслугі не толькі сваім карыстальнікам, у нашым выпадку гэта студэнты, магістранты, аспіранты і выкладчыкі, але і шырокай грамадскасці, гораду, – адзначыў дырэктар навуковай бібліятэкі Мікалай Грынёко. – У гэты раз мерапрыемства прысвечана 210-годдзю з дня нараджэння М. В. Гоголя і адрозніваецца ад мінулага тым, што мы пашыраем фармат і выходзім за межы ўніверсітэта: павялічваем аўдыторыю, не абмяжоўваючыся толькі студэнцкай моладдзю, а будзем рады бачыць абсалютна ўсіх. Таксама мы павялічваем колькасць запроша-

ных гасцей, якія правядуць майстар-класы: будуць не толькі супрацоўнікамі і студэнтамі нашага ўніверсітэта, але і навучэнцы каледжа мастацтваў, гуманітарнага каледжа, вучні школы мастацтваў, тэатральныя дзеячы і проста творчыя людзі, якія жадаюць падзяліцца сваімі талентамі.

У гэтым годзе гасцей чакаў шэраг прыемных сюрпрызаў і вялікая колькасць пляцовак рознай тэматыкі: настольныя інтэлектуальныя гульні (шашкі, шахматы, даміно, лато, рэбусы і інш.), выстава дзіцячай кнігі «Нет значимей для нас чудес – Христос воистину воскрес!», буккросінг «Забяры мяне з сабой!», экскурсія па бібліятэцы «Падарожжа ў свет кнігі», дзіцячая пляцоўка «Велікодная майстэрня», на якой дзеці і дарослыя паспрабавалі рабіць арыгамі, сувеніры да Вялікадня, а таксама маляваць казачных герояў пад кіраўніцтвам навучэнцаў каледжа мастацтваў, – і гэта далёка не поўны спіс таго, што адбывалася ў аўдыторыях на першым паверсе галоўнага корпусу ўвечары ў сераду.

Увагу самых маленькіх гасцей мерапрыемства прыцягнула арт-пляцоўка «Сустрэча з лялькай», у межах якой актрыса Гродзенскага абласнога тэатра лялек прадэманстравала і распавяла дзецям пра сістэму лялек, пра тое, якім чынам іх прыводзяць у дзеянне. У чарзе сталі госці мерапрыемства, якія хацелі не толькі навучыцца новаму майстэрству, але і праявіць свае творчыя здольнасці на «Сарачанскім кірмашы» – зоне з майстар-класамі па вырабе велікодных паштовак, карункаў, шыццю з фетру, сухім валянні, маляванні пад кіраўніцтвам супрацоўнікаў бібліятэкі, выкладчыкаў універсітэта, навучэнцаў каледжа мастацтваў і запрошаных гасцей.

Народны майстар Вольга Сідлярэвіч у межах «Бібліяночы» не толькі прадэманстравала вынікі сваёй 15-гадовай працы – лялек, якія ратуюць ад хвароб, выконваюць жаданні і нават могуць спыняць час, але яшчэ прэзентавала сваю кнігу пра беларускія абрадавыя лялькі пад назвай «Поверьте куколке».

– Рамяство – гэта лад жыцця. У нас няма выходных: калі ўсе адпачываюць, мы працуем, а калі ўсе працуюць, мы можам дазволіць даць сабе аддул. Аднак жа галава зайсёды поўная ідэй і хочацца рэалізаваць іх як мага хутчэй. Мы не проста робім і прадаём, а жывём у гэтым і ведаем, што славянскія абрадавыя лялькі сапраўды дапамагаюць. Калі ты робіш ляльчку, ты вызываеш сваю галаву, распавядаеш ёй свае сакрэты, трывогі і пры гэтым можаш быць абсалютна ўпэўнены, што ніхто пра твае скарбы не даведаецца, – распавядае Вольга Пятроўна.

Пакуль маленькія дзеткі знаёміліся з героямі дзіцячых кніг, малявалі і танцавалі, аматары пасапборнічаць прынялі ўдзел у інтэлектуальнай гульні «Гогаль-могаль». За перамогу змагаліся 4 каманды. Каманда-пераможца атрымала памятнае і салодкія падарункі ад прафкама студэнтаў ГрДУ імя Янкі Купалы.

Асабліваю цікавасць выклікала пляцоўка «Жывая кніга», дзе было прадстаўлена выданне «Сквозь пожары мировых войн: путеводитель с I-го по V-й форт Гродненской крепости» гісторыкаў Дзмітрыя Люціка і Аляксандра



Семянчука. Яны расказалі аб самых знакамітых фартых крэпасці Гродна. Пытанні ваеннай гісторыі выклікалі зацікаўленасць у прысутных, вёўся актыўны дыялог з аўтарамі.

У захапленні ад мерапрыемства засталіся як дзеці, так і дарослыя. Яны выказалі падзяку супрацоўнікам навуковай бібліятэкі за арганізацыю «Бібліяночы» і адзначылі важнасць і карысць падобных мерапрыемстваў, якія дазваляюць не толькі адпачыць душой, раскрыць свае схаваныя творчыя таленты, але і далучыцца да літаратуры.



Natalia Saroka

Большое спасибо за мероприятие! Я была с 4-летним сыном и вот его выводы: Я ХОЧУ В УНИВЕРСИТЕТ! Он понял, что садик и школа - это уже не так круто и интересно, как университет. Мы успели поучаствовать в выступлении театра кукол, Ян расписал пасхальное яйцо, вырезал полоски бумаги, нарисовал черепашку Ниндзя, поиграл в настольный теннис, потанцевал..... Короче, 2 часа нашего пребывания в библиотеке были очень насыщенными. На следующее утро вся дети в саду уже узнали, что вчера Ян был в университете и сколько всего он там интересного делал. Теперь университету придется очень стараться, чтобы оправдать ожидания подрастающего студента))))))))))))))))))))))

1w Like Reply



«ЗАГОВОРИ, ЧТОБЫ Я ТЕБЯ УВИДЕЛ»

Ораторские способности студенты Гродненского государственного университета имени Янки Купалы продемонстрировали на конкурсе «Логосфера». Уже четыре года подряд это мероприятие пробуждает в участниках голоса Демосфена и Аристотеля и заставляет зрителей восхищаться речами ораторов.

Елизавета ШИБУТ,
студентка 1 курса факультета истории, коммуникации и туризма

Покоряли жюри своим точным и метким словом 16 ярких и искусных ораторов факультета истории, коммуникации и туризма, факультета искусств и дизайна и педагогического факультета.

Александр Мурашов, профессор кафедры журналистики, упомянул, что география конкурса не ограничивается тремя факультетами:

– В прошлом году конкурсе «Логосфера» был организован и в университете, и в Институте развития образования. К нам приезжали учителя из Гродненской области, и они также выступали с речами и творили. Проводить конкурс ораторского мастерства подобным образом мы договорились раз в два года, поэтому сегодня вернулись в стены родного университета.

Конкурс «Логосфера» проходил в 3 этапа. Сначала участники выступили с заранее подготовленной речью в рамках «Домашнего задания». Благодаря разнообразию тем можно было высказать мысли относительно практически всех сфер жизни. Самые интересные выступления, которые вызвали отклик у зрителей – «Я – против!», «Успешный человек – кто он?», «Быть уверенным в себе: порок или добродетель?», «Быть человеком – это как?».

Во втором туре, посвящённом двум мастерам слова – Александру Пушкину и Василию Быкову, ребята декламировали стихи. Заключительная часть была всецело посвящена II Европейским играм-2019, которые в скором времени пройдут в Минске. Конкурсантам нужно было доказать, что их ораторское мастерство в импровизации ничуть не уступает речи заготовленной. Участникам был предложен афоризм о спорте, который должен был стать отправной точкой для монолога.

По окончании выступлений некоторые участники поделились своими эмоциями. Например, Артур Бартош, студент 3-го курса факультета истории, коммуникации и туризма специальности «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций», выглядел немного разочарованным:

– Если честно, виню себя в том, что толком не подготовился. Что тому виной? Не знаю: наверное, не было вдохновения, да и тему я выбирал достаточно долго. После конкурса чётко осознал свои ошибки: я могу эффектно произнести речь, но при этом теряется её смысл. Буду над этим работать. Само мероприятие прошло супер, это для меня хороший опыт.

– С помощью этого конкурса я продолжаю бороться с собой. Всегда стараюсь участвовать в мероприятиях, где нужно много говорить. Это своего рода попытка перебороть свой страх выступать перед публикой, и с каждым разом мне становится немного проще, – поделилась студентка 1-го курса факультета искусств и дизайна Анастасия Леванович.

Завершился конкурс церемонией награждения. Жюри отметило самых умелых ораторов «Логосферы». Диплом третьей степени достался Анне Алексеевской – студентке 2-го курса специальности «Информация и коммуникация» факультета истории, коммуникации и туризма. Второе место заняла студентка 2-го курса факультета истории, коммуникации и туризма специальности «Журналистика» Анна Соловей. На высшую ступень пьедестала в этом году поднялась Дарья Москальцева, студентка 3-го курса педагогического факультета специальности «Начальное образование». Все студенты получили дипломы в различных номинациях: «За волю к победе», «За исполнительское мастерство», «За логичность речи» и других.

– В этом году была максимально настроена на победу, ибо в предыдущие не хватало совсем чуть-чуть до первого места. Естественно, очень обрадовалась победе, но выше всех наград были слова Александра Александровича Мурашова, который назвал моё выступление фееричным, – рассказала победительница после вручения диплома.

Ирина Пивоварчик, доцент кафедры журналистики ГрГУ имени Янки Купалы, отметила при подведении итогов, что «Логосфера» была элементом тренировки риториков трёх факультетов:

– Скоро состоится отборочный этап международного конкурса ораторского мастерства «Цицероний». Прекрасно понимаю, что неподготовленным студентам там делать нечего, поэтому конкурс можно рассматривать и как очередной этап подготовки.

Риторический конкурс «Логосфера» по-прежнему объединяет ораторов разных факультетов, помогая им раскрывать магию слова. Надеюсь, с каждым годом этот конкурс будет собирать новых участников и пополняться идеями. Мудрый Сократ ещё тысячи лет назад говорил: «Заговори, чтобы я тебя увидел». Эхо этого высказывания мы слышим и поныне. Если вы хотите проявить себя, то риторика станет для вас надёжным спутником, а «Логосфера» – достойной проверкой на прочность.

ВАЛЕРИЙ ЛИОПО: «ТАЛАНТ – ЭТО РАБОТОСПОСОБНОСТЬ»

Его культуру формировали книги и окружение. Его отец был начальником почты, а в родительском доме была великолепная библиотека. Он рано научился читать, и прочитал весь 200-томник «Библиотеки мировой литературы». Валерий Александрович Лиопо – доктор физико-математических наук, профессор кафедры теоретической физики и теплотехники, почётный профессор Гродненского государственного университета имени Янки Купалы – скромно себя называет преподавателем университета, потому что его главная цель – не только делать научные открытия в области физики, но и положительно влиять на молодое поколение.

Беседовала Татьяна СУШКО

– Валерий Александрович, Вы являетесь руководителем научной школы в области физики конденсированного состояния. Как Вы оцениваете её успехи?

– Мне трудно давать оценку. Я делюсь с учеником своей работой по определённой теме, предлагаю своё мнение, от которого он сможет оттолкнуться: раскрыть либо дополнить. Вы знаете, как-то на одной из лекций выдающемуся академику, руководителю физико-математической школы в Новосибирске задали каверзный вопрос: ка-

ковы заслуги выпускников возглавляемой Вами научной школы, есть ли среди них Нобелевские лауреаты? На что он дал блестящий ответ, который я запомнил на всю жизнь: «За двадцать лет существования этой научной школы ни один её ученик не проходил ни по уголовному, ни по административному делу». А так как я искренне считаю себя не научным работником, а именно преподавателем университета, то моя главная задача заключается в том, чтобы студентов учить не только физике, но и человечности. Мы с вами являемся окружением, которое оказывает влияние на формирование культуры студентов. И об этом нельзя забывать в процессе обучения.

– Много ли среди Ваших учеников по-настоящему талантливых ребят?

– Я глубоко убеждён, что талант – это работоспособность. Если человек трудолюбив – он талантлив. Хороший совет в этом плане дал в своё время мой научный руководитель, который говорил: «Каждый день ты должен писать по три страницы текста». Я ему в ответ: «Михаил Степанович, а если писать нечего?». «Тогда пиши письма», – парирует он. «А если всем написал письма?» – не мог уgomониться я. «В таком случае бери какую-нибудь книжку и конспектируй», – поставил точку учитель. Так он приучал меня трудиться, и я до сих пор каждый день пишу

«Если другие видят во мне что-то положительное, то в этом заслуга моих родителей, учителей и тех людей, где я работал».

минимум три страницы текста и получаю от этого процесса удовлетворение. И вот уже почти 62 года меня мотивирует эта привычка систематически работать.

– Гордитесь ли Вы своими учениками?

– Когда я приехал в Беларусь из Сибири, впервые услышал слово «гордость». Специально открыл словарь. В одном из ранних изданий Владимира Даля написано: «гордость – это самолюбование не по разуму». Блестяще сказано! У Артура Шопенгауэра «гордость – чувство удовольствия, которое испытывает человек от мысли, что он имеет преимущество перед другими людьми, обычно необоснованные и неоправданные». А моя точка зрения: гордость – это высшая степень хвастовства. Но

«Я глубоко убеждён, что талант – это работоспособность».

я, безусловно, радуюсь успехам своих учеников. Есть у меня такие ученики, как, например, Алексей Ковалевич, учитель Гродненской городской гимназии, удостоенный премии «Человек года Гродненщины-2017». Даже если ему деньги перестанут платить – он всё равно будет в школу ходить. Но есть и такие, которые стыдятся того, что работают в школе. Это меня огорчает.



Фото Ярослава Ванюкевича

– Легко ли работать с современной молодёжью?

– Когда я учился в Сибири, нам читал лекции по истории педагогики доктор педагогических наук, который однажды мне сказал: «Валера, если ты вошёл в класс и только допустил мысль, что кто-то из твоих учеников не способен изучать физику, – ты не учитель». Именно с таким отношением я вхожу в аудиторию и сегодня. Но, конечно, молодёжь сейчас другая. В мои студенческие годы у нас в группе был однокурник, старше всех на восемь лет, бывший фронтовик, который на тройку сдал один из экзаменов. Приходит он расстроенный в общежитие и говорит: «Всё, ребята, стипендии не будет, пойду забирать документы». Мы его выслушали и в группе приняли решение: каждый из своей стипендии будет отдавать ему по десять рублей, в то время, как стипендия была 220 рублей. Когда он узнал о нашем решении – заплакал. Очень хочется верить, что нынешние студенты поступили бы также, поддержали товарища в беде.

– Что Вам больше всего нравилось в Ваши студенческие годы?

– Учиться, наверное. Раньше было так: забежал в общежитие после занятий, за 15 минут перекусил и бегом в библиотеку. Потому что если позже придёшь – места не будет. Направляюсь в библиотеку, и девочка одна, с математического факультета, просит меня занять ей место. Я прибегаю и рядом на соседнее место кладу сумку, показывая тем самым, что место занято. В общем, добегался (улыбается). Летом будет 59 лет как с этой девочкой мы вместе. Когда учились на пятом курсе, у нас родился сын.

– Самое прекрасное в физике ...?

– Её непредсказуемость и противоречивость. Вот раньше считал, например, что физика – точная наука, это, в общем-то, распространённое мнение, но по прошествии времени понял, она абсолютно неточная наука. Знаете, физика учит гуманности, ведь люди подчиняются общим законам природы, в этом они равны. Убеждён, тот, кто интересуется только физикой, физику знает

не будет.

– Какие правила важно соблюдать, чтобы быть успешным, на Ваш взгляд?

– Чтобы стать успешным человеком, важно понять, что ты не лучше и не хуже других, но в то же время ты особенный и сам несёшь ответственность за жизнь. Каждый человек должен уважать себя, но высший принцип самоуважения – это стремление уважать других. А чтобы добиться успе-

«...если ты вошёл в класс и только допустил мысль, что кто-то из твоих учеников не способен изучать физику, – ты не учитель».

ха в науке, нужно пройти большой подготовительный этап, изучить язык данной науки. И научиться получать удовольствие от той работы, которую делаешь. Это то, чему меня учили, и за что я благодарен своим учителям. При этом хочу подчеркнуть: если другие видят во мне что-то положительное, то в этом заслуга моих родителей, учителей и тех людей, с которыми я работал.

«Каждый человек должен себя уважать, но высший принцип самоуважения – это уважение других».

Наш разговор прервал телефонный звонок. К Валерию Александровичу обращались за компетентным мнением: почему соединение, казалось бы, несовместимых веществ – титана, вольфрама и азота при нанесении на сталь в качестве защитного покрытия повышает её износоустойчивость?

Пока Валерий Александрович беседовал по телефону, я обратила внимание на его скромное рабочее место. На столе – идеальная чистота. Где же все те записи, каждодневные три листа текста за годы его работы? Оказалось, они аккуратно в хронологическом порядке разложены по папкам и стоят на полках рядом со сборниками научных трудов и учебниками профессора в сером железном шкафу, напоминающем сейф, – в самом надёжном месте, где «сбережениям» и «сокровищам» профессора ничто не грозит.

Uzor для ПОДРАЖАНИЯ

Уже с первого курса студенты начинают задумываться о первом месте работы. И важно не только активно проявлять себя во время практики, но и общаться со старшими коллегами, которые ещё совсем недавно сидели за университетской партой, а сегодня успешны в профессии.

Анна БОТВИНКО,
студентка 4 курса факультета истории, коммуникации и туризма

«Мы практически ничего не знаем о наших выпускниках, о том, где они сейчас, куда устроились работать», – мысль, которая возникла у студентки 2 курса специальности «Информация и коммуникация» Анны Кононовой. Она и послужила началом большого проекта.

При поддержке доцента кафедры журналистики Ирины Герасимчик студенты собрали команду, которая сегодня состоит из студентов 1-3 курсов специальностей «Журналистика» и «Информация и коммуникация» – это участники митап-студии «Uzor» и по совместительству организаторы первого митапа «Маркетинг на вкус. Вкус в маркетинге», который прошёл 16 апреля в купаловском университете.

Первым гостем стала Юлия Горашнякова, выпускница ГрГУ имени Янки Купалы (специальность «Информация и коммуникация»), а ныне маркетолог ряда крупных гродненских заведений общественного питания. В рамках встречи Юлия рассказала о своём обучении в университете, поделилась опытом работы в организациях, поведала о специфике ресторанного бизнеса, дала ценные советы будущим специалистам. Ребята смогли поучаствовать в решении кейсов, что дало им возможность попробовать себя в роли маркетологов и предложить своё решение проблемы. Каждый желающий смог не только задать вопросы спикеру, чтобы подробнее узнать о том, как проходит обычный день маркетолога, но, может быть, определиться со сферой будущей профессиональной деятельности.

«Встреча прошла замечательно. У ребят в аудитории горели глаза – значит всё не зря! Мы не хотим останавливаться на достигнутом и ждём обратной связи от наших гостей. Если аудитория покажет свою заинтересованность, и мы убедимся в том, что такие встречи полезны и нужны, – продолжению быть!» – отмечает Ирина Стасюкевич, одна из участниц и организаторов митапа. – С каждым разом мы обещаем быть лучше, а пока учимся и работаем над ошибками. Сейчас рассматриваем варианты и подбираем интересных гостей, предполагаем, что в следующий раз сможем пообщаться с выпускником, работающим в журналистике».



<https://vk.com/meetupuzor>

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ – 25 ЛЕТ!



История физико-технического факультета берёт начало с физико-математического факультета педагогического института, основанного в 1944 году.

Сегодня 4 кафедры факультета ведут обучение свыше 900 студентов и магистрантов по 5 специальностям первой ступени получения высшего образования и 4 специальностям магистратуры.

Фото Сергея Морозова



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ – ЭТО:



Универсальное образование, формирующее уникальное фундаментальное мышление, позволяющее решать задачи в самых разных направлениях профессиональной деятельности.



Огромный научный потенциал: в лабораториях ведутся исследования в области нанотехнологий, биофизики, электроники, лазерной физики, суперкомпьютерных вычислений. Их результаты признаны мировым научным сообществом.



Высокий уровень IT-компетенций: помимо программирования, выпускники физтеха владеют знаниями в области электроники и микропроцессорной техники, робототехники, архитектуры ЭВМ, микроконтроллеров и встраиваемых систем.



Крепкие международные связи физтеха с ведущими учреждениями образования и науки за рубежом. Международная проектная деятельность факультета позволяет студентам участвовать в программах академической мобильности, стажировках в зарубежных университетах.



Особая демократическая, во многом дружеская атмосфера взаимоотношений между преподавателями и студентами физтеха.

ЭКСПОРТООРИЕНТИРОВАННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Физико-технический факультет успешно сотрудничает с Актюбинским региональным университетом имени Жубанова (Республика Казахстан). Реализован совместный проект по созданию автоматизированной установки для изучения термостимулированной люминесценции по контракту с научным центром радиационной физики материалов АРГУ. Установка включала в себя два высокотехнологичных программно-аппаратных комплекса и была успешно изготовлена и введена в эксплуатацию на территории заказчика в марте 2018 года.

Установка предназначена для изучения люминесценции кристаллов в поле рентгеновского излучения и позволяет с высокой чувствительностью регистрировать температурные зависимости интенсивности люминесценции кристаллов в широком диапазоне

температур (от -200 до $+300^{\circ}\text{C}$). Также были проведены совместные исследования термостимулированной люминесценции кристаллов, обучение сотрудников АРГУ работе с установкой. Также в рамках сотрудничества магистранты кафедры физики физико-математического факультета АРГУ прошли стажировку в лаборатории молекулярной спектроскопии физико-технического факультета в апреле 2018 года.

Разработка купаловцев очень понравилась заказчиком и вскоре последовал новый контракт – на разработку и поставку многофункционального спектрального комплекса на основе автоматизированного монохроматора и высокочувствительной системы регистрации световых квантов. Установка работала в режиме счёта фотонов и включала систему

управления спектральным комплексом на основе монохроматора МДР-23. Контракт был успешно реализован и внедрён в АРГУ в декабре 2018 года.

В настоящее время завершаются работы над очередным программно-аппаратным комплексом для казахских коллег. Новая установка позволит создать функционально завершённый автоматизированный люминесцентный спектрометр на базе имеющихся в АРГУ оптических приборов и систем. Планируется поставка оборудования заказчику в мае 2019 года.

Ведутся переговоры об организации продаж разработок физико-технического факультета другим вузам и научным организациям Республики Казахстан с использованием ресурсов посредника – научно-технологического парка АРГУ.

NANOWATRET ТРАССЕРЫ ДЛЯ МАРКИРОВКИ НЕФТЯНЫХ И ВОДНЫХ ПОТОКОВ

Проект посвящён созданию кварцевых микросфер с интегрированными молекулами хромофоров и квантовых точек, которые являются особо стойкими к внешним воздействиям и могут использоваться для маркирования различных сред, в том числе в нефтехимической отрасли.

Цель проекта: отработка технологии синтеза и модификации флуоресцирующих (светящихся) микросфер для применения в нефтедобыче, водоснабжении и отведении воды, канализационных стоков, перемещении других технологических жидкостей.

Применение

Получаемые по предложенной технологии микросферы благодаря своим маленьким размерам, высокой проникающей способности в составе маркированных жидкостей могут быть использованы для исследования динамики их потоков в окружающей среде и технологическом оборудовании. Данные вопросы важны во всех сферах, где необходим мониторинг потоков жидкостей, например, нефтедобыче, подаче и отведении воды или транспортировке воды и нефтепродуктов. Контроль за транспортировкой маркированных жидкостей, их несанкционированным отбором и производственными потерями позволит избежать как финансовых затрат связанных с восстановлением их производственного объёма, так и затрат связанных с оплатой экологического вреда нанесённого не производственными потерями технологических жидко-

стей и как следствие предотвратить технологические и экологические катастрофы. Такой контроль имеет всё возрастающее значение в связи с ограниченным запасом качественной питьевой воды, когда речь идёт о маркировке потоков воды, а также в связи с обводнением нефтяных скважин, снижающих нефтедобычу, о полном извлечении запасов нефти из разработанных скважин. На 4-й (завершающей) стадии нефтедобычи, которая характерна для Республики Беларусь, полное извлечение нефти из разработанных скважин имеет особенно важное значение при ограниченных ресурсах.

Преимущества

Трассеры на основе кремнезема и наночастиц более устойчивы к обесцвечиванию, высоким давлениям и температурам в отличие от имеющихся на рынке РФ (Геосплит, (РОСНАНО) и Авантрейдхим, Санкт-Петербург (РФ)) флуоресцентных трассеров на основе красителей при использовании в нефтедобыче. Их необходимо гораздо меньшее количество, чем ионных или органических трассеров. Трассеры на основе красителя являются экологически чистыми при использовании в водоснабжении. В Республике Беларусь прямыми конкурентами разработку нет.

Разработчики: профессор кафедры общей физики Наталья Стрекаль, ведущий научный сотрудник Степура Виталий, доцент кафедры общей физики Инна Мотевич, студентки ГрГУ имени Янки Купалы Юлия Радевич и ГрГМУ Ксения Мотевич.



Факультет располагает 25 учебными и 8 научными лабораториями, студенческим конструкторским бюро, собственным предприятием в статусе научно-технологического парка – РУП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб» и аккредитованной лабораторией, работающей в области электрофизических измерений.

Факультет выполняет свыше 50 финансируемых научных проектов ежегодно, являясь научным лидером университета. Сотрудники и студенты физтеха каждый год публикуют свыше 250 научных статей, десятки работ становятся победителями республиканского конкурса научных работ студентов и магистрантов.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ – 25 ЛЕТ!

О ДОСТИЖЕНИЯХ И ПЕРСПЕКТИВАХ ФАКУЛЬТЕТА

Андрей GERMAN,

декан физико-технического факультета, кандидат физико-математических наук, доцент:

В тесной связи с предприятиями региона

Сегодня физико-технический факультет имеет опыт успешного сотрудничества с целым рядом организаций реального сектора экономики, например, с Гродненским центром метрологии, стандартизации и сертификации – базовой организацией по специальности «Физика (производственная деятельность)». Благодаря открытости руководства центра мы имеем прекрасную возможность проведения занятий на базе предприятия высококвалифицированными специалистами. Выполняются востребованные курсовые и дипломные работы по разработке методик и технологий поверки оборудования. Молодые сотрудники центра – выпускники физтеха совместно с сотрудниками и студентами университета занимаются конструкторской, рационализаторской работой, участвуют в научных конференциях.

Можно также привести пример сотрудничества с РУП «Гродноэнерго» – одним из наиболее значимых потребителей выпускаемых нами инженеров-энергетиков, с которым физико-техническим факультетом был утвержден и успешно реализуется план совместной работы по программе «Подготовка будущего инженера-энергетика». Занятия на базе учебного центра РУП «Гродноэнерго» всегда вызывают огромный интерес со стороны студентов, поскольку дают возможность получить реальный опыт под руководством ведущих сотрудников предприятия.

В мировом образовательном пространстве

Первый опыт результативного внедрения международного опыта в учебный процесс у факультета уже есть. Реализация проекта международной технической помощи «Physics» программы Erasmus+ позволила во многом унифицировать наши программы магистерской подготовки с европейскими программами, а также разработать англоязычные учебные пособия, используемые в учебном процессе как нами, так и зарубежными партнерами. В 2021 году факультет планирует приступить к реализации обучения в магистратуре на английском языке.

Факультет активно работает над оп-

тимизацией структуры специальностей с учётом требований внешней и внутренней среды. Так, уже в этом году состоится первый набор по специальности «Компьютерная физика», а к 2022 году мы планируем начать подготовку по специальности «Промышленные роботы и робототехнические комплексы».

Сотрудниками физтеха совместно с МГЭИ им. Сахарова (Минск) разработан стандарт новой специальности магистратуры «Медицинская физика», которую планируется открыть в сетевой форме – совместно с МГЭИ им. Сахарова и университетом в Белостоке (РП). К данной специальности наблюдается огромный интерес как со стороны студентов старших курсов, так и выпускников.

С прицелом на будущее

К сожалению, в настоящее время наблюдается снижение интереса молодежи к естественнонаучному и техническому образованию. Факультет накопил огромный опыт реализации крупных профориентационных мероприятий регионального уровня. За последние 3 года мы при участии организационно-партнёров провели 6 фестивалей науки (включая первый фестиваль цифровых технологий), которые привлекли более 3000 участников.

Мы активно работаем над созданием образовательных курсов и кружков для школьников и организационной структурой, работающей с абитуриентами совместно с партнёрами.

Современная материально-техническая база и передовые учебно-методические разработки, используемые партнерами, например, педагогическим коллективом школы цифровых технологий «Форсайт», способствуют раннему формированию профессиональных и социально-личностных компетенций, основ инженерного мышления, предпринимательской деятельности. Работая совместно с партнерами, мы формируем мотивированных абитуриентов для получения высшего образования по техническим специальностям.

Налажены связи с Гродненским областным центром технического творчества, порталом Schools.by, Гродненским областным центром туризма и краеведения, совместно с которыми

были проведены 2 финальных тура областного этапа Республиканского конкурса «Техноинтеллект», конкурсы в области создания программного обеспечения военно-патриотической направленности и другие мероприятия.

Научный и инновационный потенциал

Претендуя на роль научного центра университета, факультет ведёт серьёзную работу по подготовке кадров высшей научной квалификации, так, в планах на ближайшие 3 года защиты не менее 2-х докторских и 6-и кандидатских диссертаций.

Одним из важнейших приоритетов работы факультет видит активное участие сотрудников в международной проектной деятельности. Мы стремимся обеспечить информирование международной общественности о научных возможностях факультета, для чего планируем создать англоязычные сайты научных школ и лабораторий, а также соответствующий раздел сайта факультета на английском языке.

Одним из новых направлений деятельности лаборатории электрофизических измерений является измерение физических факторов на рабочих местах – освещённость, яркость, температура, влажность, скорость потока воздуха, уровень УФ-излучения, интенсивность теплового потока, индекс тепловой нагруженности среды, шум, вибрация, уровень электромагнитного поля, напряжённость электростатического поля. Данные измерения необходимы при проведении аттестации рабочих мест по вредным факторам, гигиенической оценке условий труда, а также при производственном контроле. В течение 2019 года лаборатория расширит свою область аккредитации на указанные виды измерений.

С целью привлечения внебюджетного финансирования мы развиваем междисциплинарные исследования, в том числе в сотрудничестве с другими факультетами и предприятиями в рамках взаимовыгодных проектов, совместных научных лабораторий и центров. В общем доходе факультета постепенно возрастает доля прикладных исследований, направленных на удовлетворение технологических запросов предприятий и организаций региона.

ALCOTARGET ИЗМЕРИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ ПАРОВ АЛКОГОЛЯ В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ



Назначение

Измерение концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и автоматизация таких измерений.

Преимущества

Использование высокочувствительных сенсоров нового поколения позволяет регистрировать малые концентрации

паров алкоголя с высокой точностью; стабильность и долговечность сенсора позволяет увеличить межповерочный интервал; очень высокая избирательность по отношению к алкоголю; длительный срок службы; передача данных на различные электронные устройства (планшет, смартфон, ПК) проводным и беспроводным способом; до тысячи измерений на одной зарядке аккумулятора; современная элементная база; высокая надёжность; низкая стоимость (в 3-5 раз по сравнению с аналогами российского и европейского производства).

Экономический эффект

Применение сенсора нового поколения позволяет значительно снизить расходы на техническое и метрологическое обслуживание; увеличить производительность проведения осмотров персонала и освидетельствования; исключить человеческий фактор при заполнении журналов контроля.

Отличия от аналогов

Использование специализированного программного обеспечения позволяет автоматизировать заполнение журналов осмотра персонала и протоколов освидетельствования, осуществлять мониторинг состояния алкогольного опьянения во времени.

Разработчики: заведующий лабораторией электрофизических измерений ГрГУ Артур Лицкевич, инженер по метрологии Гродненского Центра стандартизации, метрологии и стандартизации Артур Клинецвич, инженер Гродненского троллейбусного управления Александр Лицкевич.

ФИЗИКИ ШУТЯТ

Отец Вовочки на родительском собрании:

– Ну что ж поделаешь, Вовочке в одно ухо влетело, в другое вылетело...

Учитель физики со своего места:

– Ошибаетесь, звук в вакууме не распространяется...

Гуляют два теоретика в лесу. Встречают медведя. Первый побежал, второй остался.

– Побежали! – кричит первый второму.

– Зачем? Моя скорость всё равно меньше скорости медведя. – говорит второй.

– Неважно, что твоя скорость меньше скорости медведя, важно, чтобы моя скорость была больше твоей. — отвечает первый.

С раскрытым ртом слушает свою жену Иван Петрович, чтобы давление на барабанные перепонки снаружи и изнутри было одинаковым...

В гостинице поселились инженер, физик, и математик. У каждого в номере возникает пожар.

Инженер выбегает в коридор, видит на стене пожарный шланг, хватается за него, открывает воду, вбегает в номер и заливает очаг возгорания.

Физик, быстро прикинув объём горючих веществ, температуру пламени, теплоёмкость воды и пара, атмосферное давление и т.п., наливает в стакан из графина строго определённое количество воды и заливает огонь этой водой.

Математик выскакивает в коридор, видит на стене огнетушитель, и, обрадованно воскликнув: «Решение существует!», спокойно возвращается в номер.

Встречаются как-то физик и математик. Физик и спрашивает:

– Слушай, почему у поезда колёса круглые, а когда он едет они стучат.

– Это элементарно, физик. Формула круга – πR^2 , так вот этот квадрат как раз и стучит.

Беседуют два приятеля:

– Знаешь, я вычислил скорость перемещения моей жены по магазину!

– Ну и какова она?

– 200 долларов в час!

На конечной станции кондуктор осматривает вагоны и в одном видит на лавочке заснувшего студента, а рядом лежит книжка Ландау «Теория поля». Кондуктор будит студента:

– Ну вставай, агроном, приехали!

Изобретатель демонстрирует свое новое изобретение.

– Я разработал систему, которая позволяет установить личность человека по голосу.

– Интересно, что я должен сделать?

– Вы должны четко и ясно назвать свои имя и фамилию...

Если человек нарушит законы уголовного кодекса, он попадет в тюрьму. Если человек нарушит законы Божьи, он попадет в ад. Если человек нарушит законы физики, он попадет в Швецию и получит Нобелевскую премию.

Физика глазами биологов. Давным-давно яблони выстреливали яблоками в случайных направлениях. Только те яблоки, которые падали вниз, давали «потомство». Таким образом, после миллионов лет естественного отбора и эволюции, появилась гравитация.

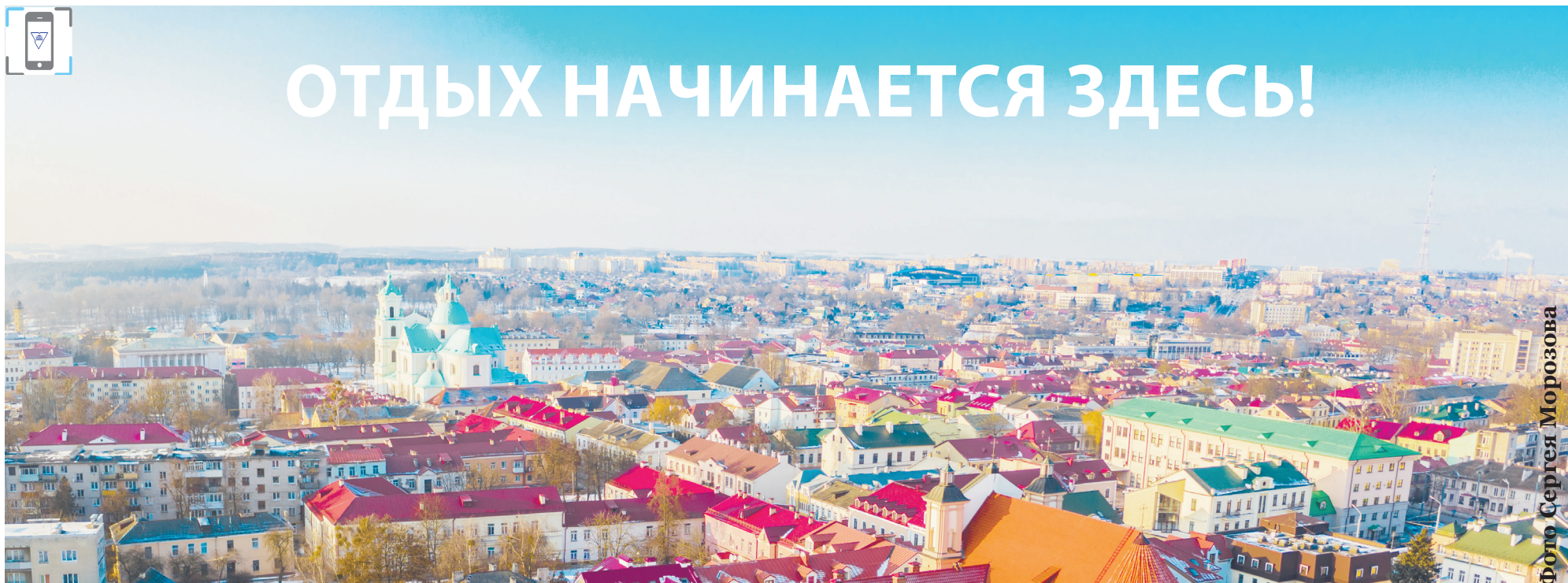


Фото Сергея Морозова

Скоро лето! А это значит, что каждый гродненец и гость нашего города в предвкушении своего долгожданного заслуженного отдыха. Не придумали, где провести свой идеальный отпуск? Не знаете, как сделать свои каникулы незабываемыми? Сотрудники Регионального центра туризма ГрГУ имени Янки Купалы ответили на самые актуальные вопросы.

Александра СИВКОВА

Какие услуги предоставляет Региональный центр туризма?

Региональный центр туризма оказывает широкий спектр туристических услуг по разным направлениям: внутренний, выездной, приём иностранных туристов в Гродно и на территории Беларуси, оздоровительный и агротуризм, бронирование отелей и билетов по всему миру, визовая поддержка и все виды страхования, детский и молодёжный отдых, подбор транспорта, питания, экскурсоводов, гидов-переводчиков и т.д. Такая многопрофильность центра позволяет подобрать идеальный вид отдыха для каждого клиента.

Что посмотреть туристу в Гродно и Беларуси?

Гродно – один из первых городов в Беларуси, в который можно попасть без открытия визы! «VisaFree» – уникальная возможность посещения нашего города и страны для иностранных туристов. Иностранцы гости могут познакомиться с главными достопримечательностями региона: туристско-рекреационный парк «Августовский канал», Старый замок – резиденция короля Стефана Батория, Новый замок – резиденция последнего короля Речи Посполитой Станислава Августа Понятовского, кафедральный костёл Святого Ксаверия, Борисоглебская церковь и многое другое. Региональный центр туризма предлагает гостям тематические экскурсии в рамках проекта «Познай Беларусь». Специалисты центра помогут с подбором транспортного и экскурсионного обслуживания, организацией проживания, питания, бронирования билетов в театры, на культурно-зрелищные мероприятия и прочее.

Где провести долгожданный отпуск или каникулы?

Центр туризма предлагает широкую географию маршрутов по всему миру. Если душа требует море – Вам подберут наиболее подходящие туры в зависимости от вида транспорта, категории отдыхающих и бюджета.

В этом сезоне снова пользуются популярностью авиационные туры с вылетом из Гродно (аэропорт Обухово) по таким направлениям как Болгария, Черногория, Хорватия, Турция, Египет, Тунис. Так же актуальны вылеты по массовым направлениям туризма из Минска, Киева, Вильнуса, Варшавы, Москвы и т.д.

Для тех, кто хочет максимально сэкономить бюджет и провести летний отдых на море по массовым направ-

лениям, специалисты предлагают автобусные туры с выездом из Гродно, Бреста и Минска.

Как организовать свой отдых в выходной?

Идеальный вариант – экскурсионные автобусные туры выходного дня. Это полноценное путешествие в максимально короткие сроки, которое даёт возможность за несколько дней побывать в разных городах и странах, увидеть незабываемые памятники архитектуры и, конечно же, зарядиться позитивной энергией. Региональный центр туризма предлагает посетить такие страны, как Польша, Литва, Чехия, Германия, Венгрия, Швеция, Россия и многие другие. Вам остаётся только выбрать своё направление. Если же такой отдых не по душе, всегда можно остаться дома и взглянуть на достопримечательности своего города и страны по-новому. Например, насладиться обзорной экскурсией «Многоликий Гродно» или получить удовольствие от посещения одной из тематических экскурсий по таким популярным маршрутам, как: Новогрудок-Мир-Несвиж, Лида-Берёзовка, Жировичи-Сынковичи-Слоним, Беловежская пуща, Брестская крепость, Минск и т.д. Специальное предложение Регионального центра туризма – это уникальный маршрут по Гродненскому, Щучинскому и Мостовскому районам, разработанный студентами Гродненского государственного университета имени Янки Купалы под названием «Шляхам Белуна». Вы сможете посетить Гудевический литературно-краеведческий музей, экскурсия по которому знакомит в интерактивных формах с национальными особенностями быта белорусов.

Где провести отдых на природе, чтобы он запомнился надолго?

База отдыха «Погораны» – прекрасный экономный вариант для молодёжного отдыха на берегу Немана. Ехать далеко не придётся – база отдыха расположена всего в 7 км от Гродно. Здесь можно провести как любое корпоративное мероприятие, так и Новый год, День рождения, День студента и другие праздники. Для отдыха небольшой компанией предлагаются беседки на 8, 12 мест, для более крупной – большой навес на 60 человек. Актуально пребывание с собственными палатками. Здесь всё предусмотрено: благоустроенная территория, мангал, комната отдыха, сауна, мини-бассейн, спальный корпус на 28 мест, кухня и даже зал для проведения мероприятий.

Существуют ли специальные предложения для студентов?

Чтобы путешествовать без ущерба для бюджета Региональный центр туризма советует использовать международный студенческий билет ISIC. Карта ISIC действует в 106 странах мира и предоставляет свыше 32 тысяч скидок и льгот в размере 10-50%. С этой удобной картой можно смело посещать музеи, выставки, рестораны и кафе, ночные клубы и дискотеки по приятным ценам. ISIC позволит сэкономить на междугородных автобусных, железнодорожных и авиабилетах, паром-



ных перевозках, размещении в отелях и кемпингах и т.д. Такую карту могут оформить школьники с 12 лет, учащиеся техникумов, колледжей и училищ, студенты, аспиранты и интерны очной формы обучения. К слову, для преподавателей существует отдельная карта ITIC, а молодые люди до 30 лет могут получить карту IYTC.

Где находится Региональный центр туризма?

Региональный центр туризма находится в главном корпусе Гродненского государственного университета имени Янки Купалы по адресу: г. Гродно, ул. Ожешко, 22, 1 этаж (фойе).

Вы всегда можете позвонить по телефону: 8(0152) 77-37-86, 8(0152) 77-37-85, +375 (29) 869-06-02 или отправить e-mail: regunivertur@mail.ru, tourism@grsu.by.

**Путешествуйте с нами!
Это удобно, надёжно и выгодно.**

Напоминаем, что Вы можете не только читать газету «Гродзенскі ўніверсітэт», но и просматривать дополнительную информацию по некоторым материалам с помощью технологий дополненной реальности.


REVEAL

ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМО:

1. Скачать бесплатное приложение HP Reveal в PlayMarket или AppStore.
2. Во вкладке «Поиск» набрать grsu_news и подписаться на канал.
3. Вернуться во вкладку «Просмотр», навести камеру смартфона или планшета на фотографию со значком и подождать загрузки контента.

