

Сапраўднае свята інтэлекту адбылося на мінулы тыдні ў Магілёве. На базе Беларуска-Расійскага ўніверсітэта на працягу трох дзён праходзіў першы магілёўскі фестываль навукі. Арганізатарамі фестывалю выступілі Магілёўскі гарвыканкам і Беларуска-Расійскі ўніверсітэт. Мэта фестывалю — стымуляванне цікавасці, прыцягненне моладзі да навукі і даследаванняў.

Магілёўскі форум навукі сабраў разам больш за 200 маладых навукоўцаў з Беларусі, Расіі, Славеніі, Эстоніі, Польшчы, Таджыкістана і Кыргызстана.

— Наш фестываль цалкам адкрыты, за яўку на яго мог падаць любы жадаючы. Аднак упор мы, вядома, рабілі на захопленую навукай магілёўскую моладзь. Такой аказалася нямала. Магілёў і вобласць на фестывалі прадстаўлялі больш за сто ўдзельнікаў. Гэта навучэнцы старшых класаў школ, ліцэяў, каледжаў, студэнты, магістранты, аспіранты, выкладчыкі сярэдніх і вышэйшых навучальных устаноў, якія прымаюць удзел у любых формах навукова-тэхнічнай творчасці, — распавяла Кацярына Фітцова, маркетолог БРУ.

Праявіць сябе на фестывалі навукі мог кожны малады чалавек. Першая магчымасць паказаць свае здольнасці маладым навукоўцам і пачынаючым даследчыкам прадстаўлялася яшчэ да афіцыйнага адкрыцця форуму, праз удзел у выставе-дэманстрацыі “Навука ўчора і сёння”. Цікавых экспанатаў было мноства, але большасць распрацовак прадстаўлялі арганізатары — студэнты і выкладчыкі Беларуска-Расійскага ўніверсітэта.

Напрыклад, студэнт інжынерна-эканамічнага факультэта БРУ Вадзім Падарожка прадстаўляў прыбор дэфітаскоп. Па словах Вадзіма, гэтая прылада дазваляе, як на медыцынскім ультрагукавым даследаванні, убачыць усе дэфекты металу. Прыбор можна выкарыстоўваць для прамысловасці, у аслугоўванні атамных станцый, чыгунак. Аспірант машынабудаўнічага факультэта Ігар Трусаў паказаў адносна новы матар-рэдуктар. Асноўнае адрозненне распрацоўкі — нізкі сабекошт, а таксама магчымасць вытворчасці не на высокатэхналагічным абсталяванні. Прымяняцца матар можа і ў машынабудаванні, і ў сельскай гаспадарцы, і ў шэрагу іншых сфер. Распрацоўку відэасістэм для не-

разбуральнага кантролю цяжкадаступных месцаў і аб’ектаў дэманстраваў загадчык студэнцка-канструктарскага бюро ўніверсітэта Аляксей Маркаў. Асабліваю цікавасць у прысутных выклікаў праект навучэнца Ліцэя БРУ Аляксея Міхайлюка. Разам са сваімі навуковымі кіраўнікамі юнак паўтарыў распрацоўку Нікала Тэслы, узнавіўшы прыдуманымі трансфармацый.

— Мы вырашылі раскрыць сакрэт вялікага навукоўца. На гэтым этапе ўжо ўдаецца перадаваць электраэнергію на паўметра,

Магілёў пагрузіўся ў навуку



Падчас адкрыцця першага Магілёўскага фестывалю навукі.

працуем над павелічэннем гэтай адлегласці. Калі даследаванні закончацца паспяхова, у будучыні будзе магчыма замяніць традыцыйныя лініі электраперадачы на бесправадныя. У шпудльцы Тэслы ёсць яшчэ шмат плюсоў. Калі яна проста стаіць і не замкнёная, вы працоўваецца

азон, які можна выкарыстоўваць для павелічэння аэонавага пласта планеты. Але ў вялікіх канцэнтрацыях азон шкодны, таму ходзіцца падключачь звычайную лямпачку з вакуумам. У ёй мы назіраем прыгожае палымя, пры гэтым лямпачка награвяецца. Таму цалкам мэтазгодна выкарыстоўваць катушку і як камін, — распавёў Аляксей.

А вось распрацоўка студэнтаў факультэта прыродазнаўства МДУ імя А.А.Куляшова змога значна палегчыць школьнікам вывучэнне такога няпростага прадмета, як “Хімія”. Праект студэнтаў уяўляе сабой аўтарскія тэсты, аналагі якіх зараз прысутнічаюць на беларускім рынку толькі ад замежных аўтараў. Тэсты не толькі павысяць цікавасць навучэнцаў да заняткаў хіміяй, але і дапамогуць школьнікам у даследчай дзейнасці.

Прыцягвалі ўвагу і стэнды Магілёўскага ўніверсітэта харчавання. Навейшая з распрацовак, прадстаўленых УВА, — кампазіцыйная сумесі для выпечкі, якія значна палегчаць жыццё гаспадыням.

— У сумесях строга вытрыманы прапорцыі ўсіх кампанентаў, даецца і канкрэтны рэцэпт. Гаспадыням застаецца толькі развесці сумесь з вадой і прыгатаваць вы-

прадстаўлены ў нас таксама глінтвічкі, пячкі. Прадстаўлены ў нас таксама глінтвічны, дзіцячае харчаванне, морсы. Адметная асаблівасць усіх распрацаваных рэцэптур — вытворчасць на натуральнай аснове з выкарыстаннем беларускай сыравіны. Таму практычна ўсе практы ўжо ўкаранены на практыцы, — адзначыў прарэктар па навуковай рабоце ўніверсітэта Аляксандр Акуліч.

Шмат людзей надоўга затрымліваліся ля экспазіцыі аддзела тэхнічнай творчасці абласнога Цэнтра творчасці. У экспазіцыі былі прадстаўлены работы навучэнцаў

удзелу ў форуме маладых навукоўцаў, таленавітых школьнікаў, гімназістаў не толькі з Беларусі, але і з іншых дзяржаў. Прэзідэнт нашай краіны неаднаразова падкрэсліваў, што мы сёння як ніколі маем патрэбу ў маладзёжных ініцыятывах. Спадзяюся, што фестываль паспрыяе ўзнікненню такіх перспектывных прапаноў ці ініцыятыў. Усе падставы для гэтага ёсць, — падкрэсліў намеснік старшыні гарвыканкама Андрэй Кунцэвіч.

У рамках фестывалю сапраўды было прадугледжана мноства мерапрыемстваў. Аспіранты і студэнты запрашаліся да ўдзелу ў Адкрытай міжнароднай алімпіядзе па матэматыцы. Навучэнцам 7—11 класаў прапанавалася паўдзельнічаць у аглядзе-конкурсе навуковых работ па секцыях “Матэматыка. Інфарматыка. Праграмаванне” і “Фізіка. Астраномія”. Усе жадаючыя маглі прадставіць свае работы на выставе-конкурсе навукова-тэхнічнай творчасці “Тэхнахіт”. Акрамя таго, моладзь чакалі інтэлектуальны чэмпіянат “Свая гульня”, круглыя сталы, выставы, а таксама лекцыі-дыскусіі ад лепшых беларускіх і замежных навукоўцаў.

Даволі шырокія магчымасці былі і для самапрэзентацыі. І ўдзельнікі фестывалю навукі выкарысталі іх у поўнай меры. У дзень закрыцця фестывалю больш за 20 ганаровых прызоваў дыпломаў знайшлі сваіх удадальнікаў. Так, у Адкрытай міжнароднай алімпіядзе па матэматыцы дыплама I ступені ўдастоіўся прадстаўнік Маскоўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Ламаносава Раман Пачарэвін. У аглядзе-конкурсе навуковых работ сярод вучняў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі лепшы праект у секцыі “Матэматыка. Інфарматыка. Праграмаванне” прадставіў вучань сярэдняй школы № 43 Магілёва Уладзіслаў Краўчанка, а ў секцыі “Фізіка. Астраномія” аўтарамі самай цікавай распрацоўкі сталі навучэнцы абласнога Ліцэя № 3 Мікалай Лойка і Кацярына Несцерава. Што тычыцца конкурсу навукова-тэхнічнай творчасці “Тэхнахіт”, тут абсалютную перамогу атрымаў вучань Ліцэя БРУ Аляксей Міхайлюк. Але і тыя маладыя людзі, каму ўдача сёлета ўсміхнулася трохі менш, чым пераможцам, не пакінулі фестываль з пустымі рукамі: прызы і падарункі атрымаў кожны з удзельнікаў.

Першы Магілёўскі фестываль навукі стаў важнай падзеяй у жыцці абласнога цэнтра. Шматлікія мерапрыемствы форуму на некалькі дзён пагрузілі горад у дзіўны свет навукі і сапраўды прыцягнулі ўвагу да навукова-даследчай дзейнасці, папулярызацыі заняткаў навукай у вачах моладзі.

Ганна СІНЬКЕВІЧ.

magileu@ng-press.by

Фота аўтара

Мастаўніцкая газета. - 26 марта. - 2015. - С. 23