

Igzi маладых

КРЫНІЦА БЯСКОНЦАЙ ЭНЕРГІІ,

АБО КАЛІ ЁСЁ — У НАШЫХ РУКАХ

Міхаілу ВАГУ зараз 20 гадоў, ён заканчвае Беларускі нацыянальны тэхнічны ўніверсітэт. Хлопец ужо які год працуе над сваім праектам пад назвай HardEnergy. Што гэта такое? Ні многа ні мала ён прыдумаў крыніцу... бясконцай энергіі.

— Яшчэ калі я вучыўся ў гімназіі ў Гомелі, займаўся ў мясцовым Палацы творчасці дзяцей і моладзі, — кажа суразмоўца. — Распрацоўваў гульні і праграмы рознага кшталту, удзельнічаў з імі ў конкурсах і часта выйграваў. Трапіў у Банк таленавітай моладзі. Што гэта былі за праекты? Самы цікавы — праграма па навучанні дзяцей англійскай мове ў гульнявой форме.

Для вучня старшых класаў тая работа была выканана на вельмі высокім узроўні, таму не ўсе члены журы паверылі ў тое, што Міхаіл самастойна яе рэалізаваў. Аднак калі яны пачалі задаваць канкрэтныя пытанні, сумненні адпалі.

Цяперашні праект студэнта HardEnergy ўяўляе сабой прыладу для зарадкі розных дэвайсаў без падключэння да электрасеткі. «Як з'явілася ідэя? Калі, як і ўсе,

пачаў сутыкацца з праблемай сілкавання мабільнага тэлефона. Яшчэ некалькі гадоў таму я пачынаў займацца бізнесам і зразумеў: самы лепшы варыянт — калі ты вырабляеш і прадаеш. Названая праблема аказалася глабальнай, бо тэлефоны ёсць ва ўсіх, таму я паспрабаваў яе вырашыць», — успамінае Міхаіл.

Вынаходніцтва ўяўляе сабой шар, які лёгка змяшчаецца ў руцэ. «Я вывучаў розныя рухавікі і зразумеў, што для назапашвання энергіі трэба нешта кампактнае, таму звярнуўся да трэнажораў. Выбар выпаў на powerball — кісцевы трэнажор, які быў створаны яшчэ ў 1980-я гады на аснове гіраскопа. Пры дасканалым вивучэнні зразумеў, што калі мадэрнізаваць механізм кручэння, то з гэтага можа нешта атрымацца», — кажа хлопец.

Унутры шара знаходзіцца металічны ротар, які круціцца з хуткасцю да 5000 абаротаў у хвіліну. Па сутнасці, гэта рухавік, які выпрацоўвае энергію, калі чалавек круціць у руцэ шар. Энергія назапашваецца ўнутры прылады, а можа і адразу перадавацца на тэлефон, калі ён

падключаны праз USB-выхад. Па сутнасці, гэта гібрыд трэнажора і партатыўнай зараднай прылады. Ток у прыладзе такі ж, як і ў разетцы. Іншымі словамі, калі адначасова падключыць два тэлефоны — але адзін ад разетки, а другі ад вынаходніцтва нашага суразмоўцы, — то зараджацца яны будуць з аднолькавай хуткасцю.

Вядома, аналагі такой прылады ёсць, пацвярджае Міхаіл. «Але няхай хто-небудзь гэта зробіць. Ідэя — толькі адна сотая працэнта ўсяго праекта, а 99 працэнтаў — рэалізацыя», — падкрэслівае студэнт.

Міхаіл расказаў, што, акрамя працы сем дзён у тыдзень, на праект былі неабходныя грошы. З гэтай мэтай ён вырашыў звярнуцца да краўдфандынгавых пляцовак.

— Лічба сабраных сродкаў пастаянна расце, цяпер яна складае крыху больш за 120 тысяч долараў, — кажа хлопец. — Але прыцып пляцовак такі: людзі, якія перавялі нам грошы, павінны атрымаць



прадукт. Таму нам прыйдзецца адправіць 1,5—2 тысячы асобнікаў прылады.

Цяпер каманда праекта, у якой налічваецца каля 10 чалавек у штаце, працуе над вытворчасцю. «Мы плануем, што ўсе дэталі будуць прыходзіць з розных месцаў, а зборка адбываецца ў нас, — дадае Міхаіл. — Магчыма, калі пачнём продажы, памянаецца і механізм».

У каманды праекта няма ідэй, як развіваць прыладу. Як варыянт — працаваць у сфе-

ры экалагічных дэвайсаў-генератараў і пашырыць лінейку. Дарэчы, акрамя зараднага ўстройства прылада можа быць джойсцікам: калі круціць шар хутка, то машына ў гульні едзе хутчэй — і наадварот. Таксама гэта ўсё яшчэ трэнажор — можна выбраць мышцы, якія чалавек хоча патрэніраваць, і спецыяльная праграма на тэлефоне пакажа рухі, якія трэба рабіць з шарам.

Уладзіслаў ЛУКАШЭВІЧ.
lukashevich@zviazda.by

У ліку найлепшых

Якая яна,

«Мара навасельца»,

ці Хто хоча электраскарбонку?

100 ТЫСЯЧ
БРСМ
ИДЕЙ
З БЕЛАРУСИ

Абласны этап рэспубліканскага конкурсу «100 ідэй для Беларусі» адбыўся ў чарговым па ліку рэгіёне — на Брэстчыне. Яго ўдзельнікамі сталі 50 найлепшых праектаў з розных раёнаў вобласці. Яны былі прэзентаваны на выставе, якая прайшла ў Брэсцкім навукова-тэхналагічным парку.

З агульнай колькасці палова праектаў была прадстаўлена ў намінацыі «Сацыяльная сфера». Маладзёжны лагер міжкультурных камунікацый «Скрыжаванне ля Буга» прыдумалі педагогі Дамачаўскай сярэдняй школы — настаўнік гісторыі і выяўленчага мастацтва Кірыл Гаўрыленка і намеснік дырэктара па выхаваўчай рабоце Таццяна Сіняўская. Тут жа быў выстаўлены шэраг праектаў дабрачыннай накіраванасці і праектаў па стварэнні музеяў — віртуальных і рэальных.

Праекты «Электраскарбонка» і «Лазэрны гравёр» прадставіў на выставе Алег Сай, вучань 9-га класа СШ № 4 г. Брэста. Электраскарбонка здольная лічыць манеты з дапамогай самаробнага датчыка, які будзе распазнаваць іх па меры яго закрыцця манеткай. Такая электраскарбонка здольная падлічваць выручку з аўтаматаў.

У сферы энергетыкі і энергаэфектыўнасці былі прэзентаваны праекты: «Энергія вентыляцыйных шахтаў ацяпляльных катлоў» (аўтар Іван Цымбаліст, вучань 10-га класа СШ № 3 г. Століна), «Мадэрнізацыя кіравання асвятлення ва ўмывальнях інтэрната» (аўтар Яўген Дабралінскі, навучэнец першага курса спецыяльнасці «мантаж і эксплуатацыя электраабсталявання» Белаазерскага прафесійна-тэхнічнага каледжа), «Зараднае ўстройства для мабільнага тэлефона на сонечных батарэях» (аўтар Аляксандр Манцэвіч, вучань 9-га класа Новапапінскай СШ Драгічынскага раёна).

«Мара навасельца (МН-3)» — гэты праект Мікалая Лукашэвіча, навучэнца трэцяга курса спецыяльнасці «электрамонтёр па рамонтзе і абслугоўванні электраабсталявання, зваршчык ручной зваркі» Лунінецкага дзяржаўнага політэхнічнага прафесійна-тэхнічнага каледжа, быў прадстаўлены ў намінацыі «Бяспека жыццядзейнасці і абараназдольнасці». Прыбор дазваляе выявіць не толькі месцы наяўнасці адкрытай праводкі, але і месцы пашкоджанняў, абрыву токаводных жыл правадоў і кабеляў.

Праект «QFix — сістэма для абслугоўвання аўтамабіляў» быў падрыхтаваны групай студэнтаў Палескага дзяржаўнага ўніверсітэта — Сяргеем Млынчыкам, Віктарам Ляневічам, Яўгенам Кузьмічом, Яраславам Ліпскім. Яго задача — аўтаматызаваць працэс узаемадзеяння аўтасэрвісаў і аўтаўладальнікаў.

Найлепшыя праекты будуць прадстаўляць Брэстчыну на рэспубліканскай выставе «100 ідэй для Беларусі». А ўвогуле ўсе яны пасля дапрацоўкі з улікам заўваг уойдуць у банк маладзёжных ідэй, які будзе размешчаны на інтэрнэт-рэсурсах абласной арганізацыі БРСМ, а таксама прэзентаваны ўсім зацікаўленым у сферы адукацыі, медыцыны, сектара эканомікі і прыватнага бізнесу.

Як плануецца, да канца месяца аналагічныя абласныя выставы рэспубліканскага конкурсу «100 ідэй для Беларусі» пройдуць таксама на Гомельшчыне і Міншчыне.

Сяргей РАСОЛЬКА. rs@zviazda.by

«Следчым вырашыў быць з дзяцінства»

(Заканчэнне.

Пачатак на 1-й стар. «ЧЗ».)

— Яшчэ адна справа — крадзеж у буйным памеры. Двое пацярпелых вярталіся з Расіі. Хацелі там купіць машыну — адзін другому прапанаваў свае паслугі ў пошуку. Машыну не выбралі, прыехалі ў Баранавічы, пакінулі грошы ў аўтамабілі, дзверы не зачынілі і сышлі. Як вынік — знікненне дзевяці тысяч долараў. Сталі высвятляць звесткі пра асобы пацярпелых. Адзін з іх быў асуджаны за забойства на 12 гадоў, выйшаў пару месяцаў таму. Але ён сцвярджаў, што з гэтай жа машыны таксама прапалі і яго 600 долараў. Канфіскавалі мабільны тэлефон, цалкам разбіты, адправілі на экспертызу. Высветлілася, што ў апарата мелася функцыя аўтазапісу тэлефонных размоў.



Следчы спяшаецца на выезд.



З калегамі можна параіцца заўсёды.

Па іх стала зразумела, што пацярпелы — зусім і не пацярпелы. Са сваімі саўдзельнікамі ён дамаўляўся, што выйдзе з машыны, а дзверы не зачыніць, — прыгадаў суразмоўца.

У вольны час Ігар разам з маладой жонкай займаецца спортам.

— Сам я даўно, яшчэ са школы, захапіўся валеаболам, цяпер гуляю ў камандзе Следчага камітэта па Брэсцкай вобласці. Канешне, вольнага часу няшмат, але стараемся ў выхадныя дні і плаваць, і ў спартзалу хадзіць. Час ад часу — у кіно, да бацькоў у госці заязджаем. З будучай жонкай пазнаёміўся, калі ўжо стаў працаваць у Следчым камітэце. Дарэчы, гэта вельмі важ-

на. Ведаю, іншым не надта падабаецца, калі муж пастаянна на рабоце, затрымліваецца. А мая ведала, на што ішла, і што праца ў мяне няпростая, — канстатуе Ігар.

Парык, акулярны на палову твару, някідкае адзенне, крама... Устанавіць злачынцаў-кішэннікаў у такім выпадку вельмі складана. Але ўдалося.

— Быць следчым — гэта...

— Хутка мысліць, прытрымлівацца прафесійных прынцыпаў, быць стрэсаўстойлівым, умець прымаць аргументаваныя рашэнні і браць на сябе адказнасць. Таму што менавіта следчы вырашае, ці будзе хадзіць чалавек пад падпіскай аб нявыездзе або будзе ўзяты пад варту...

Марына БЕГУНКОВА,
фота аўтара.

begunkova@zviazda.by

Мінск — Баранавічы — Мінск.