

Ноўтбук, планшэтныя камп'ютары, маніторы, акустычныя сістэмы, а таксама шмат іншых карысных падарункаў атрымалі пераможцы III Рэспубліканскай алімпіяды па крыптаграфіі і абароне інфармацыі Junior. Сурт. 2014, якая адбылася ў Гродзенскім дзяржаўным універсітэце імя Янкі Купалы.

Воблачныя тэхналогіі ў работах дзяцей

Хоць крыптаграфія як навука налічвае не адну тысячу гадоў і спачатку вывучала метады шыфравання, XXI стагоддзе стала часам шырокага практычнага прымянення яе на стыку матэматыкі і інфарматыкі, бо абарона інфармацыі — неабходная ўмова сучаснага жыцця.

Удзел у алімпіядзе маглі прыняць як студэнты, так і школьнікі, пачынаючы з 6 класа. Алімпіяда праводзіцца ў два туры. У завочным туры, які прадугледжваў рашэнне 18 задач, прынялі ўдзел студэнты і навучэнцы з Беларусі і Расіі. У вочны тур запрашаліся ўдзельнікі, якія рашылі больш за 35 працэнтаў заданняў.

У спаборніцтвах вочнага тура ўдзельнічалі студэнты з пяці ўніверсітэтаў, Лідскага каледжа ГрДУ імя Янкі Купалы, школьнікі з Мінска, Брэста, Гродна і Гродзенскай вобласці: больш за 90 чалавек — у спаборніцтвах па крыптаграфіі і абароне інфармацыі і 38 чалавек — у конкурсе вырабаў і малюнкаў для школьнікаў "Бяспечны камп'ютарны свет".

Як раскажаў загадчык кафедры сістэмнага праграмавання і камп'ютарнай бяспекі ГрДУ імя Янкі Купалы Аляксандр Кадан, алімпіяда праводзіцца з мэтай выяўлення і падтрымкі таленавітых школьнікаў і студэнтаў, прафесійнай арыентацыі на актуальныя напрамкі інфармацыйных тэхналогій і тэхналогій камп'ютарнай бяспекі. У яе арганізацыі прымаюць удзел Парк высокіх тэхналогій, вядучы вытворца сістэм крыптаграфічнай абароны даных кампанія "АВЕСТ", прадстаўніцтва кампаніі Cisco ў Беларусі. Старшынёй журы з'яўляецца загадчыца кафедры Ваеннай акадэміі Рэспублікі Беларусь доктар тэхнічных навук Валерый Ліпніцкі.

Удзельнікі спаборніцтваў па абароне інфармацыі праходзілі два туры — тэарэтычны і практычны, кожны з якіх складаўся з 10 пытанняў. Для адказу на іх трэба валодаць добрымі ведамі аб пагрозам камп'ютарнай бяспекі, уразлівасці камп'ютарных сетак, асаблівасцях атак на іх і г.д. Бяспечнымі лідарамі тут сталі студэнты Полацкага дзяржаўнага ўніверсітэта — Арцём Шманоўскі і Максім Балабаш занялі першае месца, Аляксей Рамашка і Канстанцін Галаван паказалі другі і трэці вынікі адпаведна. На другім мес-



Аляксандр Кадан з Арцёмам Боцяном

цы быў таксама прадстаўнік ГрДУ Андрэй Болуць.

Пераможцамі спаборніцтва па крыптаграфіі ў старэйшай групе былі прызнаны першакурснікі Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта Арцём Бацяян і Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта інфарматыкі і радыёэлектронікі Кацярына Тузіна. Варта адзначыць, што Алімпіяда не першы раз удзельнічаў у алімпіядзе. У 2013 годзе ён паказаў другі вынік. Дарэчы, сярод пераможцаў у гэтай групе быў

і школьнік — адзінаццацікласнік сярэдняй школы № 3 Свіслачы Уладзіслаў Місюля.

У малодшай групе — гэта вучні 6—9 класаў — пераможцам стаў дзевяцікласнік гродзенскай гімназіі № 3 Дзмітрый Грынё. Другое месца падзялілі Яўгенія Кятко (гімназія № 1 Дзятлава) і Ігар Балыха (сярэдня школа № 23 Гродна), трэцяе — Арсеній Коласаў (сярэдня школа № 34 Гродна), Настасся Арол (сярэдня школа № 2 Свіслачы) і Кацярына Самойлік (гімназія № 1 Гродна).

Самы малодшы ўдзельнік — шасцікласнік мінскай гімназіі № 41 Павел Іванін — за высокі вынік быў узнагароджаны прызам ад кампаніі Cisco.

Па традыцы падчас алімпіяды праходзяць сустрэчы з прадстаўнікамі ІТ-кампаній і супрацоўнікамі Следчага камітэта Рэспублікі Беларусь. Старшы следчы групы па расследаванні злачынстваў супраць інфармацыйнай бяспекі і інтэлектуальнай уласнасці Аляксандр Луцэвіч раскажаў аб правілах паводзін у інтэрнэце ў кантэксце крымінальнага заканадаўства і адказаў на шматлікія пытанні ўдзельнікаў алімпіяды.

У межах алімпіяды быў арганізаваны конкурс вырабаў і малюнкаў "Бяспечны камп'ютарны свет". Галоўны прыз за настольную гульню з такой жа назвай атрымаў Яўген Калач са Свіслачы. У гэтым конкурсе былі таксама адзначаны Марына Туруская з Брэста за работу "Шыфр Цэзара", Юлія Калач са Свіслачы за работу "Воблачныя тэхналогіі" і гродзенка Валянціна Ашурка, якая прадставіла выраб "Вірусы. Прэч!".

На конкурс малюнкаў свае работы даслалі вучні з 1-га па 5 клас. Тут лепшым быў прызнаны малюнак пад назвай "Вірус не пройдзе" Ягора Ленеца, вучня гродзенскай сярэдняй школы № 16.

Нават назвы малюнкаў юных удзельнікаў конкурсу — "Інтэрнэт — хуткі шлях да ведаў усяго свету", "Антывірус-Ландыя", "Будзь асцярожны з чужымі флэшкамі", "Ахова ад вірусаў" — сведчаць аб тым, што падрастаюць новыя ўдзельнікі алімпіяды. І як пацвердзілі ў ГрДУ імя Янкі Купалы, чацвёртая алімпіяда па крыптаграфіі і абароне інфармацыі абавязкова адбудзецца праз год.