

Оксана СКРИПНИК,
Микола БІЛОКОПИТОВ (фото)



Винаходів удосталь. Слово – за просунутим бізнесом

18

На Всеукраїнському фестивалі науки понад 60 академічних установ представили свої розробки

– В Україні майже втрачено зв'язок між наукою та виробництвом, – констатував віце-президент Національної академії наук України Антон Наумовець під час прес-конференції в рамках Всеукраїнського фестивалю науки. – Відособлення від виробництва найболючіше позначається на науці, завдає їй шкоди.

Із цією тезою погодився й віденський гість – директор Міжнародного інституту прикладного системного аналізу професор Павел Кабат.

Панує думка, що причиною такого стану речей є банальна відсутність фінансування. Проте А. Наумовець зазначає, що не дотації чи матеріальної допомоги чекає наука від держави. Його мрія як академіка – сприятливий інвестиційний та інноваційний клімат в Україні, зацікавленість бізнесу в практичному використанні винаходів.

– Хочу, щоб підприємці «полювали» за вітчизняними науковими розробками, – напівжартома каже вчений.

Тим паче що винаходів не бракує: понад 60 установ Національної академії наук України представили свої розробки на виставці «Наука – виробництву», урочисто відкритій у перший день фестивалю. Відвідувачів дивували інноваційними розробками в різних сферах – машинобудуванні, транспорті, сільському господарстві, зв'язку... Стенограф спонтанного мовлення, безпілотний літальний апарат, модуль для одночасного отримання теплової та

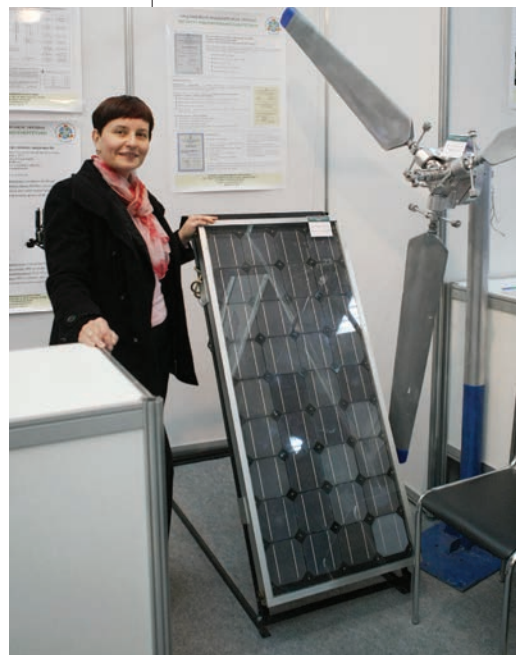
електричної енергії за рахунок сонця – ось такого порядку винаходи! Не лише цікавими, а й життєво корисними виявилися розробки в галузі медицини. Наприклад, Інститут проблем реєстрації інформації експонував лінзи для лікування косоокості, розроблені спільно з Київською міською клінічною офтальмологічною лікарнею «Центр мікрочірургії ока». Досить актуальний винахід, адже в Україні щороку фіксують близько 30 000 випадків захворювання на косоокість серед дітей. А Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. Є. Кавецького представив вакцину, яка використовується в терапії хворих на рак шлунка, легенів тощо.

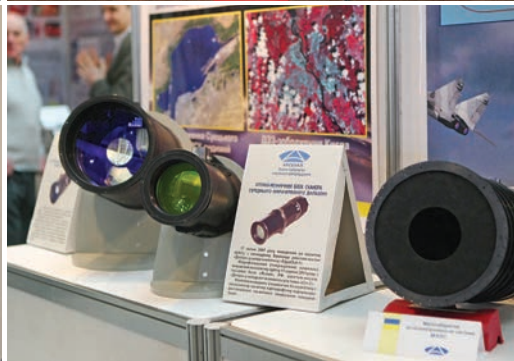
Презентували свої доробки й науковці Малої академії наук. Талановиті школярі охоче демонстрували власні здобутки, з-поміж яких – технологія вирощування рослин у космосі, зволожувач повітря, сонячна батарея, що сама відстежує рух Сонця... Залишася виставку з переконанням: за україн-

ськими науковими розробками підприємцям таки варто полювати.

На причину розриву між наукою та виробництвом вказала співробітниця Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. Є. Кавецького, кандидат біологічних наук Тетяна П'ятчаніна. На її думку, винаходи вітчизняних науковців не досить затребувані, бо в штаті Національної академії наук немає маркетологів і менеджерів. Завдання вченого – розробити, винайти. Проте науковці не вміють, та й, зрештою, не повинні займатися рекламою та просуванням на ринку власних винаходів. Для цього є спеціалісти-маркетологи.

Всеукраїнський фестиваль науки став традиційним, адже проводить ся вже всьоме. Це свого роду звіт українських учених перед громадськістю, демонстрація Національною академією наук власних здобутків, а також чудовий привід звернути увагу підприємців на новинки в різних сферах промисловості.





Зірочки Катерини Баринової

Десятикласниця Українського фізико-математичного ліцею Київського національного університету імені Тараса Шевченка, член секції астрономії та астрофізики відділення фізики та астрономії Київської Малої академії наук учнівської молоді Катерина Барінова здобула важливі перемоги на світових олімпіадах: срібло Міжнародної астрономічної олімпіади у Кванджу (Південна Корея) та бронзу Міжнародної олімпіади з астрономії та астрофізики в Ріо-де-Жанейро (Бразилія).

До ліцею Катя навчалася у спеціалізованій школі № 130 Голосіївського району Києва. Відколи в шостому класі захопилася зоряним світом, пішла в гурток секції астрономії Малої академії наук. Теорія і, зокрема, практика настільки поглинули Катю, що як активна учасниця спостереження на станції «Лісники» астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка юна дослідниця світла стала на «ти» з телескопом і астрономічною камерою. Тож понад тридцять спостережених ночей видалися їй науковими дослідженнями і, звісно, захопили астрономією та астрофізикою, здається, назавжди.

Результати астрономічних спостережень К. Барінової, виконані на високому фаховому рівні, вчені оцінюють як значний внесок у позиційну астрономію Малих Тіл Сонячної системи. Вони опубліковані в 56 циркулярах *Minor Planet Center*, десяти номерах журналу «*The Astronomer*», матеріалах наукової конференції астрономічної обсерваторії КНУ імені Тараса Шевченка.

І теоретичні, і практичні роботи десятикласниці мають значну наукову цінність, їх відзначено на Всеукраїнському конкурсі-захисті науководослідних робіт учнів-членів МАН України. Науковці Київської астрономічної обсерваторії та Головної астрономічної обсерваторії НАН України, а також кафедри астрономії фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, зокрема, професор, доктор фізико-

математичних наук В. Івченко, професор, доктор фізико-математичних наук В. Лозицький, кандидати фізико-математичних наук І. Лукьяник, С. Борисенко та Л. Козак кажуть, що Катерина успішно освоїла складні професійні методики опрацювання астрометричних, фотометричних і спектральних спостережень. Тому, незважаючи на юний вік, її по праву вважають молодим науковцем.

Торік у серпні на VI Міжнародній учнівсько-студентській олімпіаді з астрономії та астрофізики (*International Olympiad on Astronomy and Astrophysics – 6th IOAA*) в Ріо-де-Жанейро Україну представляли п'ятеро учасників. В особистому заліку Катя здобула бронзову медаль. Таку само нагороду виборола і студентка Київського національного університету імені Тараса Шевченка, тоді першокурсниця Валерія Жовковська. А «срібло» здобув також першокурсник цього вузу Марк Дубоделов. У командному заліку збірна України посіла тоді десяте місце. Також торік на Міжнародній астрономічній олімпіаді у Південній Кореї (*International Astronomy Olympiad – IAO*) українська команда виборола чотири призові місця: три срібні медалі здобули учень Ліцею інформаційних технологій при Дніпропетровському національному університеті імені Олеся Гончара Дмитро Федоряка, учень Української гімназії № 1 Івано-Франківської міської ради Арсен Масляк (старша група) та учениця Українського фізико-математичного ліцею Київського



національного університету імені Тараса Шевченка Катя Барінова (молодша група), а одну бронзову – учень Долинського природничо-математичного ліцею Долинської районної ради Івано-Франківської області Іван Ільницький (старша група). Диплом учасника олімпіади отримав учень Довгоойнівської загальноосвітньої школи I-III ступенів Калуської районної ради Івано-Франківської області Андрій Лупа.

У міжнародних астрономічних олімпіадах брали участь команди з України, Вірменії, Болгарії, Бразилії, Білорусі, Китаю, Індії, Індонезії, Ірану, Італії, Казахстану, Південної Кореї, Латвії, Литви, Румунії, Росії, Сербії, Таїланду, Хорватії, Чехії, Швеції, Естонії та деяких інших країн.

Валентин ГОРДІЄНКО.

