

спеціальну комісію по законодавчому забезпеченню і підтримці високих технологій в Україні.

Михайло Антонович нагороджений орденом «Знак Пошани» (1980 рік) та грамотою Верховної Ради України, «Заслужений діяч науки і техніки України» (1991 рік), лауреат Державної премії УРСР (1980 рік) та Державної премії СРСР (1986 рік). У 1997 році він був удостоєний звання "Людина року".

15 березня 2007 року на фасаді корпусу №28 Київського політехнічного інституту відкрито меморіальну дошку честі Михайла Павловського, в цьому ж корпусі є його меморіальна аудиторія.

ЛІТЕРАТУРА

1. Кухтюк Г. П. Чумацький шлях Михайла Павловського. *Матеріали III науково-краєзнавчої конференції «Місто Хмельницький в контексті історії України»*. Хмельницький, 2011. С.586-593.
2. Степаненко С. Павловський Михайло Антонович. Режим доступу: <https://kpi.ua/pavlovsky-foto>.
3. Збруцький О. Павловський Михайло Антонович. Фундатор української школи гіроскопістів . Режим доступу: <https://kpi.ua/pavlovsky-about>.

ЛЮБОМИР РОМАНКІВ – ВИДАТНИЙ ВІНАХІДНИК СУЧАСНОСТІ

Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О., Варакута М.О.

*Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Україна, 03056, м. Київ, пр. Перемоги, 37,
e-mail: e-mail: gnitetsk@ukr.net*

Світ інформаційних технологій призвичаїв нас до багатьох речей, які були незвичними ще зовсім нещодавно, або їх взагалі не було. За короткий проміжок часу світ технологічно дуже змінився. Звичними стали мобільні телефони, гаджети, ноутбуки, персональні комп'ютери, ін. Ми сприймаємо ці реалії сьогодення не задумуючись над тим, хто є автором, хто це усе створив. І якою гордістю загоряється серце, коли дізнаєшся, що в сучасному персональному комп'ютері працює сім патентів українця.

Видатний науковець українського походження Любомир Романків у 70-ті роки минулого століття розробив технологію, використання якої започаткувало революційні зміни у створенні комп'ютерної техніки, і

відкрило людству світ персональних комп'ютерів. Відома в усьому світі компанія Apple розпочала своє існування, використовуючи його винахід. Трапилось так, що інший американець українського походження Стів Возняк закупив у фірмі, де працював Любомир Романків, технологію виготовлення жорстких дисків для невеличкого стартапу. До нього приєднався Джобс, який був хорошим менеджером, і справа пішла дуже успішно.

Любомир Романків народився 17 квітня 1931 р. у сім'ї адвоката і вчительки в м. Жовкви Львівської області. Там він провів своє дитинство. Учитись батьки віддали його у Львівську гімназію. Але згодом сім'я емігрувала у Канаду. Продовжував отримувати освіту Любомир в Америці. У 1957 р. він отримав ступінь бакалавра в Університеті Альберти. Продовжив своє навчання у престижному Массачусетському технологічному інституті. Там Любомир Романків закінчив магістратуру, а в 1962 р. отримав звання доктора філософії в галузі металургії та матеріалознавства. Основним напрямком його роботи було вивчення властивостей магнітних матеріалів. Дослідницькі роботи завершилися відкриттям процесів створення індуктивних і магніторезистивних головок для запису (зчитування) інформації на жорстких дисках комп'ютерів. Любомир Романків розробив і сам технологічний процес виробництва жорстких дисків. Свій вклад у створення персональних комп'ютерів сам винахідник пояснює так: «Коли ви включаєте комп'ютер, починають працювати одночасно сім моїх патентів. Коли вдарите перший раз по клавіші й на екрані з'являється образ, це теж мої винаходи-магнітні голівки, які роблять запис на диску. Ці голівки, які я розробив, тонші за людську волосину. Коли натискаєте на літери – це теж моя робота».

Його іншим винаходом є технологія пайки мікроконтактів на комп'ютерному чіпі, а також технологія формування багаторівневих з'єднань. Ці винаходи дали потужний поштовх розвитку комп'ютерної техніки.

До виходу на пенсію Любомир Романків очолює відділ електрохімічної технології і магнетизму Дослідного центру корпорації IBM. У його доробку 180 наукових відкриттів, 67 патентів, декілька сотен статей і тез конференцій. Іншим його здобутком є те, що за час роботи в компанії Любомир Романків виховав ціле покоління кваліфікованих фахівців.

Наукова біографія винахідника налічує тринадцять нагород за видатні винаходи та внесок від IBM, двадцять п'ять нагород за винаходи і досягнення. У 1993 р. він отримав медаль Перкіна, найвищу відзнаку Товариства хімічної промисловості США, у 1994 р. медаль Вітторіо де Нора від Електрохімічного товариства США. У 2000 і 2001 роках визнаний

винахідником року за версіями Асоціації прав інтелектуальної власності Східного Нью-Йорку і Нью-Йорку. У 2012 році Любомир Романків був уведений до Зали національної слави США і входить у десятку винахідників, які удостоїлись такої честі. 22 серпня 2020 року Любомир Романків нагороджений Орденом князя Ярослава Мудрого У ступеня за вагомий особистий внесок у зміцнення міжнародного авторитету України. Він почесний доктор Львівського університету, почесний громадянин міста Жовкви. Ці відзнаки йому найбільш дорогі, оскільки у серці залишається пам'ять про дитячі роки, відвідування гімназії і батьківщину.

Любомир Романків один з найталановитіших винахідників сучасності. Але його винаходи не принесли йому матеріального багатства. Усе життя він прожив наукою і відкриттями. Найважливішим у своєму житті він вважає свій внесок, який змінив життя людей на краще.

Одного разу він сказав: «Українці знаходять вихід із найскрутніших ситуацій і вміють розв'язувати проблеми. Це – спосіб думання, який прийшов через віковічні поневолення. Пишаюся, що я - українець».

Вручаючи винахіднику Орден князя Ярослава Мудрого, Володимир Сльченко відзначив, що Україна повинна знати і шанувати своїх талановитих синів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Любомир Романків. Українець, який змінив світ. Режим доступу: myplanet.com/ua

ВИДАТНІ МАТЕМАТИКИ КИЇВСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ: ПРОФЕСОР НІНА ВІРЧЕНКО

Джікірба Р.І., Коваль О.О.

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Україна, 03056, м. Київ, пр. Перемоги, 37,

e-mail: koval_o_a@ukr.net

Роль жінки науковця в Україні проявилася не лише у розвитку природничих наук, а й у сучасній проблемі справжнього патріотизму й високих людських цінностей. Життя та творча діяльність цих справжніх жінок – приклад підростаючому поколінню таких якостей особистості, як доброта і чесність, працьовитість й жага до знань, щире бажання ділитися ними з оточуючими, адже тільки з ними український народ зможе досягнути вершин і пишатися собою.