

## **Др. Л. Романків вибраний до Залі Славних Винахідників**

За повідомленням National Inventors Hall of Fame (або зала славних винахідників), др. Любомир Романків та 9 інших дослідників були вибраними новими членами **залі славних винахідників**. Вибір є базований на тім що др. Романків із співробітником др. Томпсоном винайшов пристрій і практичні процеси його продукції із тонких магнітних плівок для записування, відчитування і збереження інформацій на твердих дисках які вживаються у всіх комп'ютерах. Ці винаходи уможливили існування „laptop”, „desktop”, швидкого інтернету і ряду інших, побутових і комунікаційних середників в яких потрібна пам'ять з великою поємністю (музика, відео, телевізія, ітп). У продовж останніх 33 років, вживаючи ці нові головки винайдені др. Романковим і його співпрацівниками нові процеси продукції, індустрії магнітних дисків вдалося збільшити густоту записування інформацій близько у 100,000 разів і рівночасно зменшити кошт магнітних дисків також на близько 100,000 разів. Магнітна пам'ять яка колись вживалася лише у великих комп'ютерах стала доступною і необхідною частиною щоденного життя кожної людини.

Сьогодні пересічний новий персональний комп'ютер здібний зберігати на твердому диску майже чверть тріліона інформацій. Це представляє стовп надрукованих інформацій на папері (8 на 11 інчів) височиню 100 поверхового будинку (Empire State Building). Майже уся сьогоднішня модерна комунікація включно із полетами у міжпланетні простори, у великій мірі, полягає на шалено швидкому записуванні і відчитуванні гігантної скількості інформацій на магнітних дисках. Магнітні головки Романкова забезпечені патентами US Patent 3,908,194 у 1975 році, та 4,295,173 у 1981 році (спільним із др. Томпсоном). Головка є величиною менша людського волоска у перекрою і складається із понад 15 різних плівок і понад 30 намотків мідяних дротиків.

**Зал славних винахідників** включає таких велетнів різних технологій як Томас Едісон, Александер Ґрагам Бел, Г. Марконі, А. Нобель, Л. Пастур та майже 500 інших. З українців, крім др. Романкова, були в минулому вибрані Ігор Сікорський, винахідник гелікоптера, роджений в Києві та випусник інженерного факультету в Києві; Н. Голоняк, винахідник „solid state lights”, роджений в Zeigler, Il ; і Стів Возняк, спів винахідник першого 'Apple Computer' який був уможливлений вже існуючими дисками із магнітними головками з тонких магнітних плівок, роджений у San Jose, CA.

Др. Романків роджений в Україні в місті Жовква. Після другої світової війни імігрував з батьками до Едмонтону в Канаді де жив до 1957 р. В Едмонтоні у 1955 році закінчив хемічну інженерію в провінційному Університеті Альберти. Докторат з металургії і матеріалів він здобув в Массачусетс Інститут Технології (MIT) в 1962 році і тоді поступив на працю до IBM, T. J. Watson Research Center. Від 1986 року він є одним з 55 провідних науковців (IBM Fellow). Він одержав 67 патентів, понад 180 проголошених винаходів і

понад 170 наукових публікацій базованих на його дослідженнях із співпрацівниками. Др. Романків був ініціатором і організатором 12 міжнародних однотижневих симпозіумів та був редактором або співредактором 12 томів наукових праць тих конференцій.

Др. Романків є дійсним членом понад п'ять американських і міжнародних наукових товариств, в тому у двох із ступенем Феллов а одному „Honorary Member”. Він одержав ряд вирізень і відзначень за свої технологічні досягнення, включно з Вікторія де Нора медалею від Електрохімічного Товариства та золотий медаль Перкіна від Товариства Хемічної Індустрії. Перкіна Медаль є один з найбільш престижових в хемічній індустії в Америці. В 2001 р. Нью Йоркське Товариство Правників Інтелектуальної Власности вибрало його Винахідником Року. Він є також активний в українських наукових та професійних організаціях, таких як Наукове Товариство ім. Шевченка, Академія Інженерних Наук в Україні, Товариство Українських Інженерів Америки та інших.

Крім магнітних головок др. Романків розпрацьовував і впровадив до продукції застосування електрохімії і мікроструктур у пів провідникових і інших компонентах комп'ютера. Сьогодні одним з його зацікавлень є пів провідникові матеріали і структури для переміни соняшних лучів на електричну енергію.

Др. Романків є членом Пласту від дитинства, був виховником і станичним в Едмонтоні, Канада, а опісля займав провідні позиції в крайових та головних органах Пласту. В 1997 році він був вибраний Начальним Пластуном. Ще перед проголошенням незалежности України Л. Романків був одним з найбільш активних у відновленню Пласту в Україні. Він створив Фонд Начального Пластуна котрий багато допоміг поширенню Пласту в майже всіх областях України. Незважаючи на це що він не був українським громадянином, Світове Скавтське Бюро в Женеві дозволило йому, як Начальному Пластунові та світової слави науковцеві українського походження, перетракувати дозвіл пластунам з України брати участь в світових скавтських злітах (джеремборі) в 1995 р. в Голляндії та в 1999 р. в Чіле. Він також провадив переговори про можливість України вступити до Світового Скавтського Бюро. Др. Л. Романків є членом пластового племени „Сіроманці” від 1962 р.

Бажаємо йому дальших успіхів в його дослідках.

Провід пластового Плем'я „Сіроманці”