

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІМЕСГ» НААН**



***ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ***

***VII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди
113-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора,
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,
віце-президента УАСГН
КРАМАРОВА
Володимира Савовича
(1906-1987)***

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

***20-21 лютого 2020 року
м. Київ***

ВНЕСОК УКРАЇНСЬКИХ НАУКОВЦІВ І ВІНАХІДНИКІВ ХХ СТ. У РОЗВИТОК ДВИГУНОБУДУВАННЯ, КОСМОНАВТИКИ, КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

Є. М. КАЗМІРІДІ, студентка * 1 курсу

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Земля Українська є батьківщиною багатьох визначних учених і культурних діячів, що зробили неоціненний внесок до розвитку світової науки й культури. В останні роки стараннями окремих дослідників і подвижників поступово почали зникати білі плями в нашій культурі і науці. Повертаються незаслужено забуті й штучно вилучені імена вчених і творців української культури. Але вже так повелося, що про українських письменників, діячів культури ми знаємо набагато більше, ніж про вчених-природодослідників і винахідників. За деякими підрахунками більше кількох сотень українців наприкінці ХІХ та у першій половині ХХ століття працювали за кордоном і користувалися неабияким авторитетом у науковому світі. Серед них було чимало таких, чийми відкриттями пишаються в усьому світі.

Кондратюк Юрій Васильович. (1897 - 1941 (42)). Справжнє ім'я одного із світових геніїв космонавтики було Шаргей Олександр Гнатович. За його земною філософією розвивається майже все у цій галузі; він перевершив Ціолковського та інших космістів. Саме за його схемою відбувся політ американських астронавтів на Місяць. «Генієм в обмотках» назвав цей персонаж у своєму оповіданні Олесь Гончар. А повернули нам це ім'я американські вчені, які, завдяки дослідженням Юрія Кондратюка, першими побували на Місяці. В американському журналі «Лайф» 31 березня 1969 року один із керівників програми «Аполлон» Джон Губольт писав, що в момент запуску «Аполлона-9» він думав про видатного українського вченого й інженера Юрія Кондратюка. Після висадки американців на Місяць інший американський вчений Лоу зізнався: «Ми розшукали маленьку, мало чим

* Науковий керівник – доцент кафедри міжнародних відносин і суспільних наук Кропивко О. М.

примітну книжечку, видану в Росії зразу ж після революції. Автор її, Юрій Кондратюк, обґрунтував і розрахував найекономнішу схему польоту на Місяць з поверненням на Землю. Цією схемою ми й скористалися».[1]

Сікорський Ігор Іванович (1889 – 1972) - авіаконструктор, винахідник гелікоптерів, киянин, який навчався в КПІ на механічному факультеті. Талановита людина, знавець своєї справи, саме він перший у світі збудував чотиримоторні літак «Руський витязь» (1913), важкого бомбардувальник і пасажирський літак «Ілля Муромець» (1914), трансатлантичний гідроплан (1934), серійний гелікоптер із одновинтовою схемою (1942) [2]. Після еміграції до США, у 1923 році заснував компанію Sikorsky Aircraft. Автор літаків-велетнів «Ілля Муромець», Sikorsky S-29-A. Конструктор першого в США літака-амфібії. У 1931 році презентував проект літального апарату з двома пропелерами – горизонтальним на даху і вертикальним на хвості. У вересні 1939 року почалися випробовування гелікоптера VS-300. 13 травня 1940-го конструктор вперше підняв свою машину у вільний політ. Американська армія зацікавилася таким винаходом і замовила собі декілька гелікоптерів. Відтоді понад півстоліття всі президенти США користуються гелікоптерами Sikorsky.[1]

Корольов Сергій Павлович (1907-1966) також деякий час навчався на механічному факультеті Київського політехнічного інституту, причому ім'я Сікорського зіграло значну роль у виборі вишу. Його ім'я найбільш знане серед радянських вчених у галузі ракетобудування. Він вважається основоположником практичної космонавтики. У період з 1957-1975 рр. Сполучені Штати та СРСР вели між собою неофіційну «космічну гонку». Ці дві мегадержави намагалися випередити одна одну в освоєнні космічного простору. Одну з перших перемог у цій гонці для країни РСР допоміг здобути Сергій Корольов. Під його керівництвом було запущено першу міжконтинентальну балістичну ракету, перший штучний супутник Землі, відбувся перший політ вихід людини у космос. Але до цього українцю довелося 7 років відсидіти у ГУЛАзі і тільки після звільнення з ув'язнення він очолив ракетну програму СРСР.[1]

Глушко Валентин Петрович (1908-1989) — академік АН УРСР (1958), творець багаторазового ракетно-космічного комплексу «Енергія» — «Буран» Його двигуни підіймали в повітря літаки (Як-3РД, Су-5, Су-7), космічні кораблі «Восток», ракети-носії «Протон». 1994 року його ім'я отримав кратер на видимому боці Місяця [1]. Автор 222 наукових праць і статей з питань ракетно-космічної техніки зокрема двигунобудування, двічі Герой Соціалістичної праці, лауреат Державних премій, удостоєний золотої медалі імені Ціолковського.[2]

Романків Любомир (народився 1931 р. в м.Жовква на Львівщині) - українець, без якого Стів Джобс не створив би свій комп'ютер Apple. 17 квітня - день народження американського вченого, етнічного українця. Наш співвітчизник без якого існування найбільш успішної корпорації в історії було б неможливим. У 1962 році Любомир Романків розробив для ІВМ перші в світі магнітні головки, для запису інформації. Технологію придбала компанія Apple і

незабаром представила свій перший настільний комп'ютер. Нопри постійне проживання у США, Любомир Романків дуже добре розмовляє українською мовою і майже щороку відвідує Україну. Автор 66 патентів компанії Apple.[2]

Останнім часом в Україні відбуваються певні позитивні зрушення у сфері розвитку науки на відміну від радянського періоду, коли влада жорстко контролювала намагання українських вчених і дослідників розвиватися у науковій діяльності. Так, гарантовано стабільний розмір стипендій аспірантам, започатковано щорічні стипендії Президента України і Національної академії наук України для молодих учених, діють програми міжнародного обміну та грантів для досліджень тощо. На теренах нашої держави розширюється діяльність окремих міжнародних організацій та фондів (ІНТАС, Інко-Копернікус, УНТЦ, Інституту відкритого суспільства, INTERTOOL тощо), програм співпраці з багатьма зарубіжними країнами.

Список використаних джерел

1. http://tvoemisto.tv/news/top23_vynahody_ukraintsiv_yaki_vidomi_u_vsomu_sviti_65697.html
2. <https://nachasi.com/2017/05/27/inventors/>
3. <http://logos.biz.ua/proj/vynahid/vol2/010.php>