

Секція: Інновації в бізнес-освіті

Ліннік Д.В., студентка,

Хмельницький національний університет

м. Хмельницький, Україна

Мейш А. В., к.е.н., доцент,

Хмельницький національний університет

м. Хмельницький, Україна

УКРАЇНСЬКА НАУКА В СВІТОВОМУ СОЦІУМІ

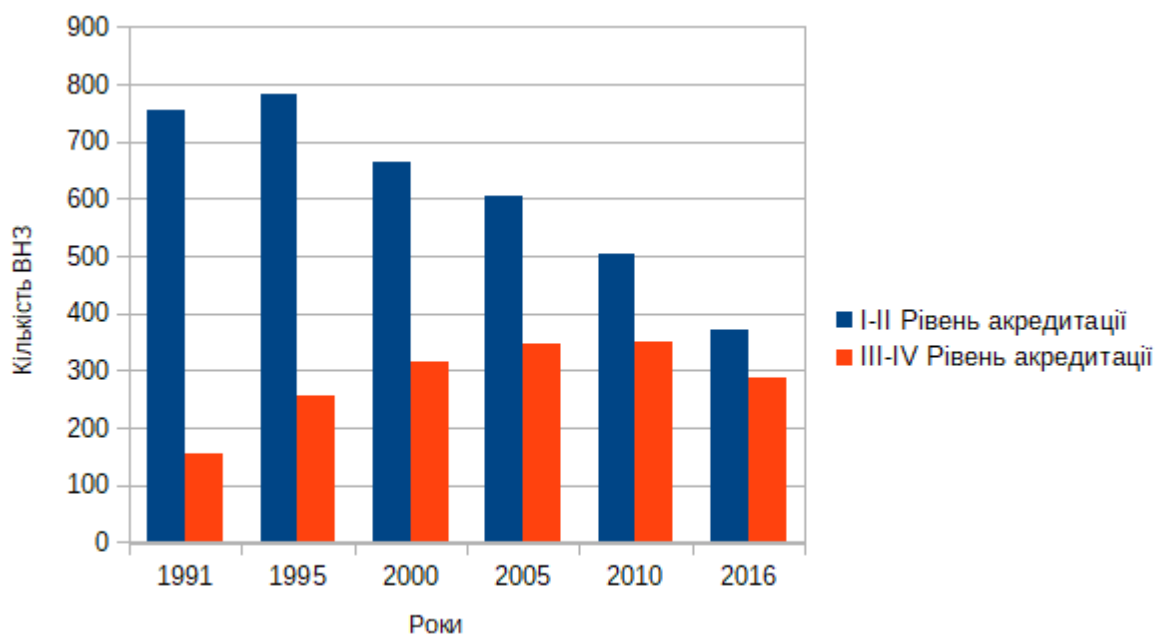
В наш час освіта відіграє велику, можна навіть сказати найбільшу роль в житті людини. Адже завдяки їй ми влаштуємося на роботу, заробляємо на життя, збільшуємо свій кругозір завдяки вивченню природничих наук. Протягом останніх років набуває певного сенсу такий вислів як - “Освічена людина”. За визначенням Г. Зімелля, освічена людина — це людина, яка знає, де знайти те, чого вона не знає. З наукової точки зору, освічена людина — це творча особистість, яка на основі здобутих знань здатна самостійно мислити, здатна до інновацій і організації власного життя, яка керується у своїй діяльності мотивами відповідальності. Освіченість є основною похідною освіти, тому, якщо давати визначення освіті, то можна сказати, що це цілеспрямована пізнавальна діяльність людей з отримання знань, умінь та навичок або щодо їх вдосконалення. [1]

Історії відомо багато людей, науковців, які буквально змінили світ своїми науковими відкриттями. Наприклад Галілео Галілей, довідавшись про винайдену в Голландії підзорну трубу, Галілей у 1609 побудував свій перший телескоп з трикратним збільшенням, а трохи пізніше — зі збільшенням у 32 рази, як він сам писав згодом, “побудував собі прилад у такому ступені чудесний, що з його допомогою предмети здавалися майже в тисячу разів більші і більш ніж у тридцять разів ближчі, ніж при

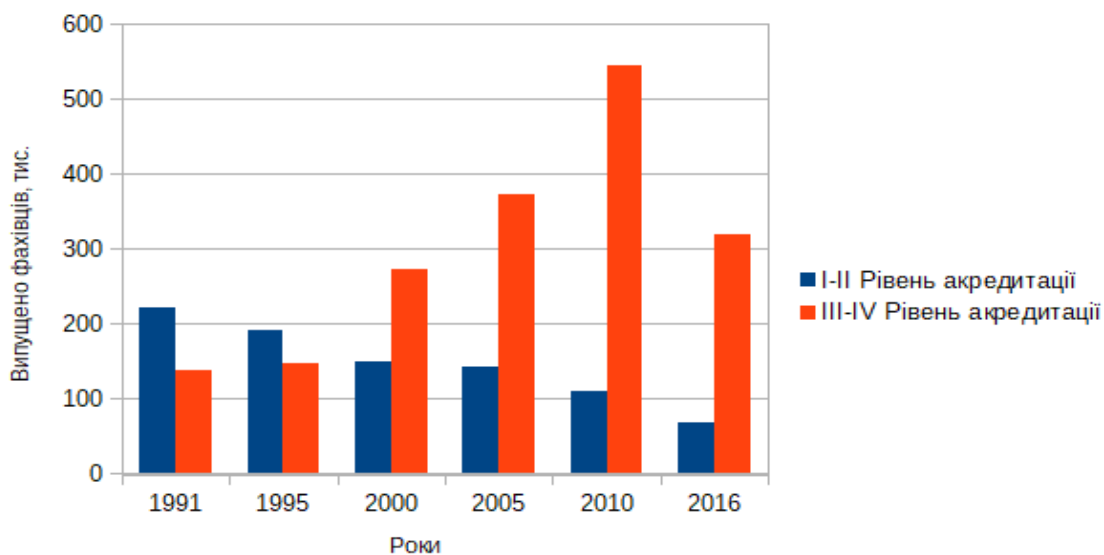
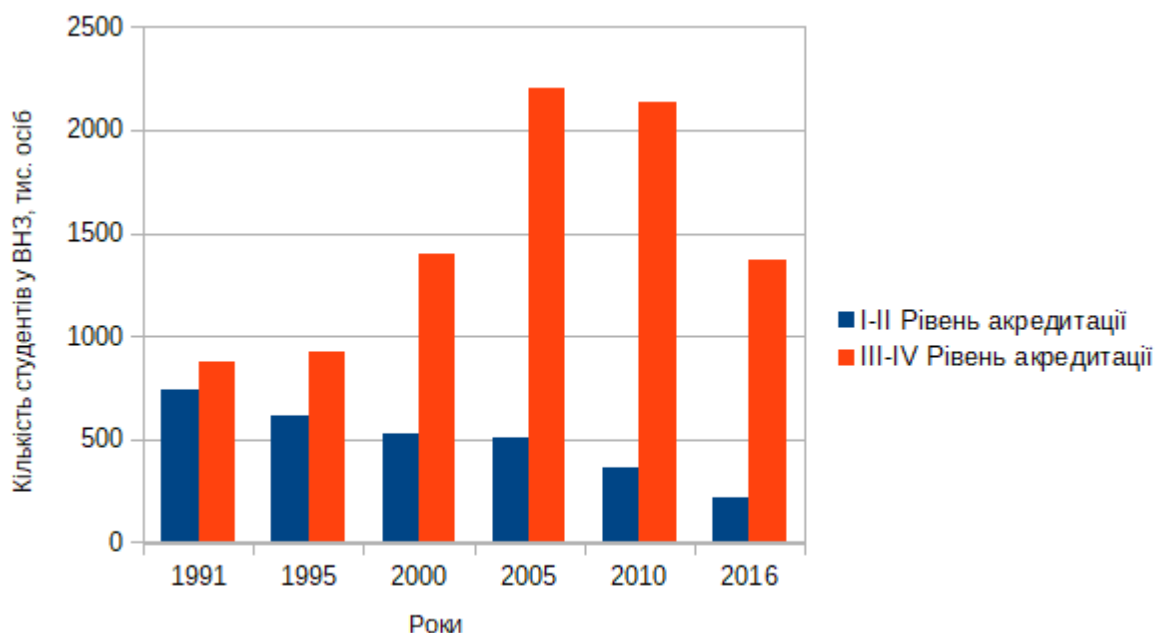
спостереженні простим оком”. З їхньою допомогою Галілей здійснив ряд важливих астрономічних відкриттів — гори і кратери на Місяці, розміри зірок та їхня колосальна віддаленість, плями на Сонці, 4 супутники Юпітера, фази Венери, кільця Сатурна, Чумацький Шлях як скупчення окремих зірок та ін. Ще одним яскравим прикладом людини яка змінила життя мільйонів людей можна назвати Христофора Колумба. Будучи досить відомим мореплавцем він шукав шлях до Індії і заручився підтримкою короля Фердинанда II Арагонського і королеви Ізабелли I Кастильської. Він здійснив чотири подорожі, три з яких завершилися відкриттями. Проте найуспішнішою була Четверта подорож в результаті якої була відкрита центральна Америка.[2]. Цей список можна продовжувати безкінечно, адже впродовж людського розвитку налічуються сотні науковців які змінювали світогляд людства. В історії України також є багато відомих науковців, письменників та художників, які змінювали життя та уявлення наукового світу. Представниками Української науки на міжнародній світовій арені можна назвати: Володимира Хавкіна — будучи вихідцем з Бердянська він винайшов вакцину проти холери та чуми. Найдовше жив бактеріолог в Індії — 22 роки. За 40 років більше 35 мільйонів осіб оберглося від страшної хвороби. Інший видатний філософ та астроном Юрій Дрогобич(справжнє ім'я Юрій Котермак) родом з Дрогобича. Він перший надрукував твір латинською мовою, також він був ректором Болонського університету та професором Краківського університету. Прославився за кордоном також Макс Левчин. У свої 27, киянин створив систему платежів PayPal, якою зараз користується цілий світ. Україну хлопець покинув у 16. На сьогоднішній день він є одним з найуспішніших та найбагатших програмістів Силіконової долини у США. Стів Возняк, батько якого буковинець, є одним з засновників усієї відомої компанії Apple. Ще одним

науковцем всесвітнього рівня є вихідець з України Ігор Сікорський. Народився майбутній геній у Києві. Перше світове визнання він здобув у 24 — його літак “Ілля Муромець” став рекордсменом у вантажопідйомності. Згодом авіаконструктор подався у Штати, де відкрив власну компанію — Sіcorski Air Engineering. Його гелікоптери використовували Збройні сили США. І саме “пташки” українського інженера першими в історії перелетіли Атлантику і Тихий океан.[3]. Насправді подібних випадків можна перераховувати ще дуже довго, адже більшість науковців України переїздить за кордон в пошуках кращих умов праці та життя. Адже на превеликий жаль на даний момент в Україні наукова діяльність не настільки ціниться як наприклад в країнах Євросоюзу чи Америки.

Після отримання незалежності, Україна розпочала свій шлях. Уряд намагався вивести нашу країну на новий рівень. Він вводив нові закони і законопроекти. І зрозуміло що освіти ці закони стосувалися також. За статистичними даними становище кількості вищих навчальних закладів в Україні наведено на риску 1.



Зважаючи на введені нові зміни і законопроекти про освіту становище кількості студентів (тис.осіб) у вищих навчальних закладах (на початок навчального року) в Україні наведено на рисунку 2.



Кількість випущених студентів(тис. осіб) з вищих навчальних закладів в Україні відображено на рисунку 3. Беручи до уваги наведені вище данні висновки напрошуються самі. Як не сумно визнавати але впродовж незалежності України кількість ВНЗ зменшується, так само як і кількість вступників. Це пов'язане з явищем “відпливу мізків”, яке на даний момент

досить розвинене в нашій державі. Відплив мізків — це процес масової еміграції, при якій з країни або регіону від'їжджають фахівці, вчені і кваліфіковані робітники з політичних, економічних, релігійних або інших причин.[2]. Майже кожний третій школяр мріє поїхати здобувати вищу освіту за кордон. Хоча в Україні освіта не є такою ж і поганою, в нашій країні є багато науковців, докторів наук та професійних викладачів, проте в нас є розвиненими такі явища як корупція, недостатнє фінансування державою навчальних закладів та на мою думку найбільшою причиною цього є саме не бажання студентів витратити час на навчання та самовдосконалення.

Незважаючи на це з кожним роком науковці України роблять нові відкриття, які можуть поліпшити наше життя. Яскравим прикладом цього можуть бути доцент Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського Юрій Попіль і аспірант Київського національного університету імені Тараса Шевченка Микола Клочок. Які упродовж 9 років, разом з своїми колегами розробляли прилад, який може допомогти Україні позбутися газової залежності. Винахід є економічно вигідним та екологічно безпечним, стверджують вчені. Науковці знайшли спосіб поєднати буре вугілля та воду таким чином, щоб отримати потужний процес горіння, щоправда для цього ще знадобиться плазмотрон і електрика. «Невелику кількість електричної енергії ми вкладаємо у пусковий механізм хімічної реакції, яка у подальшому у вигляді факелу віддає нам тепло. Як наслідок – невелика кількість електрики дає велику кількість тепла», – пояснює Микола Клочок.[6]. Не меншої пошани заслуговує Ольга Броварець, яка у 28 років стала наймолодшим в Україні доктором наук. Вона є старшим науковим співробітником в інституті молекулярної біології і генетики в Києві. Її відкриття дає надію на цілковите одужання від раку та інших хвороб, до яких призводять мутації.

Всі обчислення Ольга проводила на потужному комп'ютерному сервері в себе в інституті - його придбали за грантові гроші. Провести експеримент зі справжнім ДНК в Україні немає технічної змоги. Втім американці вже підтвердили всі розрахунки Ольги реальними результатами з лабораторій.[6]. Ще одним відкриттям з нами ділиться Рівнянин Віктор Бернацький. Він винайшов пристрій, який зменшує енергію урагану, змушуючи потужний вихор знищувати самого себе. Таким чином можна уникати людських жертв і масштабних руйнувань під час стихійних лих. Пристрій вловлює потоки сильного вітру і зменшує його шляхом протидії зустрічного потоку вітру.[7].

Підводячи підсумки можна сміливо сказати що українські науковці, хоч і не мають такого фінансування, яке допомогло б вдосконалити свої винаходи, працюють не покладаючи рук для подальшого світлого майбутнього не тільки України але й всього світу.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Тлумачний словник Української мови/ В.В.Дубічинський,/ - 2010 – 402с.
2. Географія: довідник для абітурієнтів та школярів/ С.Г.Кобернік, Р.Р.Коваленко/, - 2013 – 292с., 150с.
3. Телеканал новин “24”, Катерина Кіт-Садова, Роман Андрейко, Оксана Андрейко, 2015 / : https://24tv.ua/24_emigranti_yaki_proslavili_ukrayinu_na_ves_svit_n603195
4. Держстат України, 1998-2017/ : http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/oper_new.html
5. Історія України: для абітурієнтів та школярів/ С.В. Кульчицький, Ю.А. Мицик, В.С. Власов/ - 2015 – 487с.
6. Українка зробила сенсаційне відкриття, яке може врятувати людство від раку та інших хвороб/ Галина Сергеева/ - 2017р/: https://tsn.ua/nauka_it/ukrayinka-zrobila-sensacyjne-vidkrittya-yake-mozhe-vryatuvati-lyudstvo-vid-raku-ta-inshih-hvorob-863400.html
7. 24 унікальні винаходи, які допомогли людству/ Соломія Ніколайчук/ - 2015р/: https://24tv.ua/24_unikalni_vinahodi_ukrayintsiv_yaki_dopomogli_lyudstvu_n603395