



forea@kpi.ua
www.forea.kpi.ua
+380442366281

Лютий 2017 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ №14 З ПИТАНЬ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Розширення співпраці з провідними компаніями світу*

До розгляду питання
"Про підсумки міжнародної діяльності університету в 2016 році та завдання на 2017 рік"
на засіданні Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського 13 лютого 2017 року

ДЕПАРТАМЕНТ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА
Відділ зовнішньоекономічної діяльності

Матеріали доступні за посиланнями: icd.kpi.ua, forea.kpi.ua

* за рейтингом FORBES – 2000 (2016 року)



ЗМІСТ

	стор.
1. Вступне слово ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського М.З. Згуровського.....	3
2. Форми можливої співпраці	5
3. Профілі 6-ти груп провідних компаній світу за напрямками діяльності:	
3.1. Комп'ютерні науки, ІТ, радіо і електроніка.....	7
3.2. Машинобудування, приладобудування.....	20
3.3. Енергетика, у т.ч. відновлювальна.....	45
3.4. Біомедична інженерія і біотехнології.....	48
3.5. Хімічні технології.....	53
3.6. Поліграфія, економіка, менеджмент, право.....	60

Вступне слово М.З. Згуровського – ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського

Шановні колеги! КПІ ім. Ігоря Сікорського послідовно втілює стратегію інтеграції освіти, науки та інновацій, зібравши на своєму майданчику провідні інженерні школи країни, сформувавши інноваційне середовище – Науковий парк "Київська політехніка", в складі якого – 110 високотехнологічних компаній зі США, ЄС, Китаю, Японії, Австралії, 10 венчурних фондів.

Представники високотехнологічного виробництва та бізнесу України спільно із вченими, аспірантами і студентами нашого університету виводять на національні та зарубіжні ринки сучасні стартапи. За 10 років функціонування такої моделі створено понад 100 високотехнологічних продуктів із значним соціальним та економічним ефектом. Серед прикладів впроваджених розробок – завод з очищення шахтних вод у місті Алчевську, перший український університетський наносупутник "PolyTan-1", виведений на космічну орбіту 19 червня 2014 р., програмно-апаратний комплекс для виявлення шкідливого програмного забезпечення в системах кіберзахисту та багато інших.

Метою університету є подальша інтеграція університетської науки, високотехнологічного бізнесу, цільової підготовки кадрів та інноваційного виробництва за кращими світовими зразками, зокрема, – за зразком наукового міста "Technion" у місті Хайфа (Ізраїль), яке забезпечило – за умов постійного захисту суверенітету Ізраїлю – не лише створення найсучасніших оборонних технологій, а й переведення економіки країни на один із найвищих у світі технологічних рівнів.

КПІ ім. Ігоря Сікорського має досвід широкої взаємодії в освітній, науковій та інноваційній сферах з відомими в світі компаніями, серед яких, зокрема, – "Boeing", "Прогрестех", "Huawei", "Samsung", "Eram Systems", Dow Chemical, Netcracker, Jeppesen, Heidelberg, Rigaku та ін. (разом – з понад 30-ма транснаціональними компаніями).

На прикладі взаємодії Механіко-машинобудівного інституту із компанією "Boeing" та групою компаній "Прогрестех" можна побачити, як закладається нова модель в такому компоненті зовнішньоекономічної діяльності яким є міжнародний трансфер знань. В основі моделі – цільова підготовка нового покоління фахівців міжнародного класу в області авіабудування за навчальними програмами, розробленими за участі фахівців "Boeing" та "Прогрестех", її інтеграція з науковою роботою студентів задля створення високих технологій, затребуваних на глобальних ринках.

Це – один із прикладів того, як мають запрацювати драйвери розбудови економіки України на нових сучасних засадах, що визначаються "трикутником знань" (освіта – наука – інновації).

В цьому напрямі університет продовжує розвивати нові маркетингові стратегії і плани міжнародної співпраці.

Одна із стратегій – аналіз світових ринків з метою пошуку напрямів діяльності, за якими факультети, інститути і кафедри можуть запропонувати свої освітні і науково-технічні сервіси і на цій основі здійснювати вихід із пропозиціями до провідних компаній світу.

Тому переговори, які ініціює Департамент міжнародного співробітництва з компаніями, інформація щодо яких міститься в даному інформаційному бюлетені **№ 14**, вбачаються перспективними.

Відбір компаній, діяльність яких відповідає галузям знань і навчальним спеціальностям та напрямам наукових досліджень інститутів та факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського, було зроблено на основі рейтингу FORBES-2000 (2016 року) за певними критеріями, серед яких – обсяги інвестицій в науку і освіту.

Було визначено такі 6 груп компаній за напрямками діяльності:

- **Комп'ютерні науки, ІТ, радіо і електроніка**
- **Машинобудування, приладобудування**
- **Енергетика, у т.ч. відновлювальна**
- **Біомедична інженерія і біотехнології**
- **Хімічні технології**
- **Поліграфія, економіка, менеджмент, право.**

Перемовини будуть організовані силами ДМС із компаніями, привабливими для формування нових напрямів спільної діяльності.

Сподіваємося на розв'язання нових завдань шляхом поєднання університетської науки, цільової підготовки кадрів із високотехнологічним бізнесом та інноваційним виробництвом в міжнародному вимірі.

З повагою –
Ректор



М. Згуровський

2. Форми можливої співпраці

Відповідно до основних складових природи університету – освіти, науки та інноватики – та з урахуванням інтересів учасників партнерства і досвіду організації співробітництва з провідними компаніями можна виокремити наступні напрями співпраці факультету/інституту/кафедри з компаніями, профілі яких представлено в даному інформаційному бюлетені № 14.

1. Освітні послуги

- Створення спільних тренінгових центрів перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців компанії
- Партнерство у спільних освітніх проектах:
 - ✓ спільна розробка окремих освітніх програм та курсів;
 - ✓ участь у реалізації мережевих освітніх програм (за участі університетів та компанії, на базі якої буде здійснюватися засвоєння практичних навиків студентів/слухачів);
 - ✓ корпоративна освіта - цільова підготовка фахівців за програмами, адаптованими до вимог компанії;
 - ✓ спільна підготовка і видання навчальних і методичних посібників;
 - ✓ спільні роботи по розробці дистанційних освітніх технологій;
 - ✓ проведення спільних науково-методичних конференцій.
- Направлення студентів і викладачів на стажування до компанії
- Участь фахівців компанії у читанні лекцій і проведенні семінарів/практикумів студентам
- Організація літніх шкіл
- Консультаційний супровід

2. Наукова сфера

- Спільне фінансування наукових проектів
- Партнерство в публікаціях
- Участь у дослідницьких грантах
- Створення лабораторій/демонстраційних класів компанії на базі університету

3. Додаткові можливості

- Проведення комплексу заходів, спрямованих на комерційне освоєння результатів наукових досліджень університету
- Проведення маркетингових досліджень для виявлення можливих замовників і споживачів наукомісткої продукції компанії
- Підбір кадрів для компанії з числа кращих студентів та аспірантів університету
- Виплата іменних стипендій компанії студентам, відібраним компанією
- Проведення конкурсів, програм і грантів, оголошених компанією.

Використання зазначених форм співпраці дозволить ефективно реалізувати як потенційні соціальні, так і економічні переваги від партнерства підрозділів університету з провідними компаніями світу.

Отже, шановні колеги, попереду – важлива і корисна для університету, факультетів, інститутів і кафедр робота, перемовини, нові міжнародні проекти і програми, що дозволить в рамках міжнародного співробітництва розв'язати як багато нагальних проблем нашої життєдіяльності в даний період, так і закласти підвалини нових моделей зовнішньоекономічної діяльності по міжнародному трансферу знань на певну перспективу.

З повагою –

Департамент міжнародного співробітництва

3. Профілі 6-ти груп провідних компаній світу за напрямами діяльності:

3.1. Комп'ютерні науки, ІТ, радіо і електроніка

У розділі наведено перелік компаній зі списку FORBES 2000, співпраця з якими може бути перспективною для: ІПСА, ІТС, ФПМ, ФІОТ, ФЕЛ, ФТІ, РТФ.

Місце за рейтингом FORBES 2016	Назва компанії	Профіль компанії, активи, обсяг витрат на науку та освіту	Країна реєстрації центрального офісу	Контакти, наявність офісу компанії в Україні
1	2	3	4	5
8	Apple	<p>Активи: 3420,3 млрд. доларів США. Американська технологічна компанія з офісом у Купертіно, Каліфорнія яка проектує та розробляє побутову електроніку, програмне забезпечення та онлайн-сервіси. До пристроїв, що розробляються компанію належать смартфон iPhone, планшет iPad, персональний комп'ютер Mac, портативний медіа-плеєр iPod і розумний годинник Apple Watch. Розроблене компанією програмне забезпечення включає операційні системи OS X та iOS, медіа-плеєр iTunes, веб-браузер Safari та застосунки iLife та iWork. До онлайн сервісів належать iTunes Store, iOS App Store, Mac App Store та iCloud.</p> <p>На дослідження компанія витрачає в середньому 6 млрд. доларів США за рік, що становить лише 3% від загального об'єму чистих продажів. У 2013 р. витрати на наукові дослідження та розробки компанії склали 4,4 млрд. доларів США.</p>	США	<p>http://www.apple.com Офіс в Україні відсутній.</p>

1	2	3	4	5
18	Samsung Electronics	<p>Активи: 206,5 млрд. доларів США. Світовий лідер в сфері виробництва напівпровідників, телекомунікаційного та цифрового медіа-обладнання, а також у сфері технологій цифрової конвергенції. Основна продукція: кабельне телебачення, монітори, принтери, кондиціонери, холодильники, пральні машини, і медичні прилади, портативні продукти, системи зв'язку, комп'ютери та цифрові камери, пристрої пам'яті.</p> <p>Компанія володіє значним портфелем інноваційних продуктів, що є наслідком постійних масштабних інвестицій в науково-дослідні розробки. Samsung Electronics має 19 науково-дослідницьких центрів у світі (один з яких знаходиться в Києві, Україна), посідає провідні позиції в списку найбільших власників патентів у США</p>	Південна Корея	<p>www.samsung.com Офіс в Україні: ТОВ «Самсунг» Київ, вул. Льва Толстого, 57, Україна Інформаційна лінія Самсунг 0 800 502 000</p>
23	Microsoft	<p>Активи: 181,9 млрд. доларів США. — багатонаціональна корпорація комп'ютерних технологій, що є найбільшою у світі компанією — виробником програмного забезпечення. Діяльність спрямована на розробку програмного забезпечення: операційні системи для обчислювальних пристроїв, серверів, телефонів і інтелектуальних пристроїв, серверні додатки для розподілених обчислювальних середовищ, додатків бізнес-рішень, настільних і інструментів управління серверами, інструменти розробки програмного забезпечення, відеоігор і інтернет-реклами.</p> <p>Microsoft має лабораторії по всьому світу та співпрацює з науковим співтовариством в рамках спільних науково-дослідних проектів і програм. В компанії працюють понад 800 науково-дослідних стажерів по всьому світу щорічно. У 2014 р. витрати на наукові дослідження та розробки компанії склали 11,4 млрд. доларів США.</p>	США	<p>https://www.microsoft.com https://www.microsoft.com/en-us/home/beta_a.html Офіс в Україні: ТОВ «Майкрософт Україна» 01032, Київ, Вул. Жилянська 75, 4 поверх, Бізнес-центр «Євразія», Тел. +380 44 496-03-10 Факс +380 44 496-03-17</p>
27	Alphabet	<p>Активи: 149,7 млрд. доларів США. Міжнародний конгломерат компаній, що складається з Google Inc., Nest Labs та Calico, а також інших бізнесів, включно з Google X, Google Capital та Google Ventures. Спеціалізація: інтернет, комп'ютерні програми, телекомунікації, охорона здоров'я, біотехнології.</p> <p>Річні витрати на наукові дослідження та розробки компанії станом на 2015 рік склали 12,28 млрд. доларів США.</p>	США	<p>https://abc.xyz/ Офіс в Україні відсутній.</p>

1	2	3	4	5
41	IBM	<p>Активи: 118,9 млрд. доларів США. Один з найбільших в світі виробників і постачальників апаратного і програмного забезпечення, а також ІТ-сервісів і консалтингових послуг. Продукція: мікропроцесори, сервери, мейнфрейми, суперкомп'ютери, робочі станції, системи зберігання інформації. ПО: операційні системи, СУБД та ін..</p> <p>IBM витрачає ~ 6% свого річного доходу на R & D (дослідження і розробки). У 2016 році IBM витратила \$ 5,4 млрд. на R & D, більше 50% з яких – виключно у Сполучених Штатах.</p>	США	<p>http://www.ibm.com/contact/us/en/?lnk=flg-cont-usen?lnk=flg</p> <p>Офіс в Україні: IBM Україна 03680 Київ, БЦ "Горизонт Парк", вул. М. Амосова , 12, Україна тел.: +380 44 501 1888 факс: +380 44 501 1889</p>
60	Intel	<p>Активи: 105,5 млрд. доларів США. Найбільша у світі компанія-виробник напівпровідникових елементів та пристроїв, найбільш відома як розробник та виробник x86-серії мікропроцесорів, процесорів для IBM-сумісних персональних комп'ютерів. Виготовляє комп'ютерні компоненти (мікропроцесори, чіпсети, материнські плати, і дротові і бездротові пристрої зв'язку) і програмне забезпечення.</p> <p>У 2013 р. витрати на наукові дослідження та розробки компанії склали 10,6 млрд. доларів США. Компанія активно співпрацює із світовим академічним співтовариством шляхом створення дослідницьких угруповань.</p>	США	<p>http://www.intel.com</p> <p>Офіс в Україні: "Intel Ukraine" Київ, вул. Миколи Грінченка, 4, Україна тел.: (044) 490-64-88, (044) 490-64-87</p>
63	Cisco Systems	<p>Активи: 112,6 млрд. доларів США. Американська транснаціональна корпорація, яка є найбільшим у світі виробником мережевого обладнання, призначеного для обслуговування мереж віддаленого доступу, сервісів безпеки, мереж зберігання даних, маршрутизації і комутації, а також для потреб комерційного ринку IP-комунікацій і корпоративного ринку. Розробляє, виробляє і продає мережеві інтернет-продукти і послуги , пов'язані зі зв'язком та інформаційними технологіями.</p> <p>Компанія має 10 дослідницьких інноваційних центрів у світі. За станом на 2014 р. витрати на наукові дослідження та розробки склали 6,3 млрд. доларів США.</p>	США	<p>http://www.cisco.com</p> <p>Офіс в Україні: 03038, Киев, бізнес-центр Horizon Park вул.. Миколи Грінченка, 4В, Україна Тел.: +38-044-391-3600 Факс: +38-044-391-3601</p>

1	2	3	4	5
82	Oracle	<p>Активи: 104,9 млрд. доларів США. Oracle (Oracle Corporation) — американська корпорація, найбільший в світі розробник програмного забезпечення для організацій, великий постачальник серверного обладнання. найвідомішим продуктом є система управління базами даних Oracle. Компанія також будує ряд інструментів для розробки баз даних і систем середнього рівня програмного забезпечення, програмного забезпечення для планування ресурсів підприємства (ERP), Customer Relationship Management Software (CRM) та управління ланцюжками постачання (SCM).</p> <p>Oracle Labs підтримують збалансований портфель досліджень з чотирма основними підходами: пошукові дослідження, спрямовані дослідження, консультації, розробки та виробництво. Основним напрямом дослідження є гетерогенні обчислення. Річні витрати на наукові дослідження компанії становлять більше 3,5 млрд. доларів США.</p>	США	<p>https://www.oracle.com/index.html</p> <p>Офіс в Україні: 01601, Київ, вул. Мечнікова 2, бізнес-центр "Парус", 16-ий поверх, Україна Тел.: +380 (44) 490 9050 Факс: +380 (44) 490 9051</p>
117	Hon Hai Precision	<p>Активи: 70,3 млрд. доларів США. Foxconn (торгова назва компанії) є найбільшим виробником електроніки та комп'ютерних компонентів в усьому світі і, в основному, виробляє їх за контрактами для інших компаній. Напрями діяльності: виготовлення електронних компонентів і комплектуючих для виробництва комп'ютерів і засобів зв'язку. Компанія спеціалізується на нанотехнологіях, переносі тепла, бездротовому зв'язку, матеріалознавстві і екологічно чистому процесі виробництва. Надає послуги з розробки програмного забезпечення.</p> <p>Компанія намітила довгостроковий напрямок досліджень в ключових областях інформаційних технологій: телекомунікації, побутова електроніка, робототехніка та автоматика, оптоелектроніка і точне машинобудування тощо. За 2016 рік компанія витратила на наукові дослідження близько 1,6 млрд. доларів США.</p>	Тайвань	<p>http://www.foxconn.com/ Офіс в Україні відсутній.</p>
137	Taiwan Semiconductor	<p>Активи: 50,5 млрд. доларів США. Розробка і виробництво елементів мікроелектроніки - інтегральних схем та інших напівпровідникових приладів, систем на кристалі, твердотільних освітлювальних приладів і комплектуючих для сонячних енергетичних технологій.</p> <p>Продукція застосовуються в комп'ютерах, засобах зв'язку і побутовій електроніці.</p> <p>У 2012 році витрати компанії на наукові дослідження та розробки склали рекордні у світі 53,4 млрд. доларів США.</p>	Тайвань	<p>http://www.taiwansemi.com/en Офіс в Україні відсутній.</p>

1	2	3	4	5
166	Hewlett Packard Enterprise	Активи: 77,4 млрд. доларів США. Американська ІТ-компанія, створена в 2015 році разом з HP Inc після розділу материнської компанії Hewlett-Packard на дві компанії. Ця нова компанія розвиває і виробляє устаткування для корпоративних клієнтів, таке як: сервера, системи зберігання даних, мережі зберігання даних, мережеве обладнання, а також займається побудовою хмарних інфраструктур, системною інтеграцією і розробляє програмне забезпечення. Річні витрати на наукові дослідження та розробки компанії станом на 2015 рік склали 2,34 млрд. доларів США.	США	https://www.hpe.com/us/en/home.html Офіс в Україні: 01032, м. Київ вул. Жилианська, 110 Україна
169	Qualcomm	Активи: 53,3 млрд. доларів США. Компанія, що займається розробкою та дослідженням засобів бездротового зв'язку. Бере участь в розробці, проектуванні, виробництві та маркетингу цифрових продуктів і послуг зв'язку, розробляє і постачає інтегральні схеми і системне програмне забезпечення для використання в системах передачі даних, мережах, системах обробки додатків, мультимедіа. Qualcomm має офіси та дослідницькі центри в США, Європі та Азії, кожен з яких зосереджений на окремій області досліджень. Має програми співпраці з університетами. За даними станом на 2015 р. компанія витратила близько 5,3 млрд. доларів США	США	http://www.qualcomm.com Офіс в Україні відсутній.
178	Hitachi	Активи: 106,6 млрд. доларів США. Компанія займається виробництвом електричного та електронного устаткування в декількох напрямках: - Сегмент інформаційних і телекомунікаційних систем - Енергетичний сегмент - Інфраструктурний та промисловий сегмент - Сегмент електроніки - Сегмент будівельної техніки - Сегмент високотехнологічних функціональних матеріалів - Автомобільний сегмент - Сегмент цифрових медіа і споживчих товарів. У 2015 році компанія витратила на наукові дослідження та розробки 3,2 млн. доларів США.	Японія	http://www.hitachi.com Офіс в Україні відсутній.

1	2	3	4	5
188	Facebook	Активи: 49,4 млрд. доларів США. Facebook - найпопулярніша у світі соціальна мережа, займає у світі 3 місце за відвідуваністю. Компанія створює програмне забезпечення Facebook, Instagram, Messenger, WhatsApp і Oculus. На наукові дослідження компанія витрачає в середньому 26% своїх доходів. Витрати Facebook на дослідження і розробки (R & D) у всьому світі в 1 кварталі 2016 року склали 1343 млн. доларів США.	США	http://www.facebook.com https://investor.fb.com/corporate-governance/?section=contact Офіс в Україні відсутній.
192	Sony	Активи: 142,2 млрд. доларів США. Транснаціональна корпорація, що провадить наступну діяльність: розробка, проектування, виробництво електронного обладнання, приладів, пристроїв, ігрових консолей, а також програмного забезпечення для приватних осіб, фахівців, промисловості. У 2012 році компанія посіла четверте місце серед світових компаній, що отримали найбільшу кількість патентів.	Японія	http://www.sony.net Офіс в Україні: 04070, м.Київ вул.Спастка 30 Україна тел: +38 800 307 669
231	EMC	Активи: 45,7 млрд. доларів США. американська мультинаціональна корпорація, одна з найбільших у світі на ринку продуктів, послуг і рішень для зберігання і управління інформацією У 2015 році увійшла до складу DELL. Компанія веде співпрацю з коледжами та університетами по всьому світу. Діє Програма Academic Alliance MC – продаж освітніх програм на основі навчального плану за технологічною тематикою: віртуалізація, хмарні обчислення, аналіз великого об'єму даних, зберігання інформації і управління нею.	США	https://www.emc.com/en-us/index.htm Офіс в Україні відсутній.
245	Panasonic	Активи: 48,8 млрд. доларів США. Розробка, виробництво і продаж електротехнічної продукції. Предмети домашнього вжитку – пилососи, пральні машини, холодильники кондиціонери, світильники і електричні лампи, сонячні фотоелектричні прилади, електроприлади, меблі, оздоблювальні матеріали, системи вентиляції та кондиціонування повітря, очищувачі повітря та ін., рідкокристалічні телевізори, персональні комп'ютери, цифрові фотоапарати, проектори, домашню аудіо, відеотехніку, мобільні телефони, камери відеоспостереження, обладнання інтернет-протоколу, електронні матеріали і компоненти для автомобільної промисловості, літій-іонні акумулятори, акумуляторні батареї, сухі батареї, напівпровідники, оптичні пристрої, зварювальне обладнання, велосипеди та ін. Компанія залучає талановитих людей і новітні технології з Японії, Північній Америці, Європі, Китаї, Азії та Океанії, прагнучи до найвищого рівня в світі досліджень і розробок. У 2012 році на дослідницьку сферу витрачено 4,6 млрд. доларів США.	Японія	http://www.panasonic.net Офіс в Україні: 03022, Україна, Київ, Охтирський провулок 7, офіс 3-202, бізнес-центр "Форум Вікторія Парк" Тел.: +38(044)490-34-38 Факс: +38(044)2490-34-29

1	2	3	4	5
254	Canon	Активи: 281,2 млрд. доларів США. Компанія виробляє принтери, копіювальні машини для особистого та офісного використання, а також системи професійного друку, цифрові фотоапарати і відеокамери, а також об'єктиви і різні аксесуари до них, цифрові системи рентгенографії, офтальмологічне обладнання, мікродвигуни, комп'ютери, термінали і сканери. Щорічно компанія витрачає 8% своїх доходів на наукові дослідження та розробки.	Японія	http://global.canon/en/ Офіс в Україні: ТОВ «Кенон Україна» 01023, Київ, вул. Мечнікова, 2, вхід А, поверх 20, Україна Тел.: +380 44 490-2595 Гаряча лінія: 0 800 501 456
276	HP Inc.	Активи: 25,5 млрд. доларів США. Комп'ютерна техніка: персональні комп'ютери, ноутбуки, робочі станції, сервери, сховища даних, принтери, сканери	США	http://www.hp.com/country/us/en/welcome.html Офіс в Україні: Бехтеревський провулок, 14, м. Київ, Україна +380 (44) 496-96-00 +380 (44) 490-61-20 +380 (44) 496-96-01
395	Vodafone	Активи: 182.41 млрд. доларів США. Телекомунікаційна компанія, надає широкий спектр послуг, включаючи голосові повідомлення, обмін повідомленнями і даними, фіксований зв'язок; уніфіковані комунікаційні рішення; програмне забезпечення як послуга. Дослідницька робота компанії провадиться через створення портфелю програм і міжгалузевої діяльності із значною кількістю випробувань, демонстрацій і прототипів. Зараз компанія веде дослідження за наступними напрямками: наступне покоління мобільних технологій; програмне забезпечення для мобільних телефонів; електронна преса; GSM послуги.	Великобританія	http://www.vodafone.com Офіс в Україні: "Vodafone Україна" вул. Лейпцизька, 15А (Цитадельна) Київ, 01012 Україна Тел.: +380 44 230 0256
497	Corning	Активи: 28,5 млрд. доларів США. Розробляє і виробляє спеціальні види скла і кераміки: скло для ноутбуків, плоских настільних моніторів, РК-телевізорів і інших засобів відображення інформації; волоконно-оптичні кабелі та апаратні засоби та обладнання, вироби для телекомунікаційної галузі; керамічні підкладки для бензинових і дизельних двигунів автомобілів; лабораторні матеріали для наукових досліджень та спеціалізованих полімерних продуктів для біотехнологій; передові оптичні матеріали для напівпровідникової промисловості та ін. За даними станом на 2010 р. компанія витратила близько 600 млн. доларів США на наукові дослідження та розробки.	США	http://www.corning.com Офіс в Україні відсутній.

1	2	3	4	5
531	Kyocera	<p>Активи: 26,4 млрд. доларів США. Світовий лідер з виробництва високотехнологічної кераміки, електронних компонентів, сонячних батарей, стільникових телефонів і офісного обладнання. Стратегічними напрямками діяльності корпорації є: інформація і комунікації, захист навколишнього середовища, покращення рівня життя.</p> <p>Kyocera Group проводить дослідження і розробки стосовно матеріалів, компонентів, приладів, обладнання, програмного забезпечення і систем. Kyocera також підтримує глобальну дослідницьку мережу, що спеціалізується на виробництві технологічних процесів.</p>	Японія	<p>http://www.kyocera.co.jp Офіс в Україні відсутній.</p>
590	Infosys	<p>Активи: 11,4 млрд. доларів США. Мультинаціональна компанія, що займається розробкою складного програмного забезпечення для електронної комерції та телекомунікаційних компаній, бізнес консалтингом і аутсорсингом ІТ-послуг.</p> <p>Лабораторії Infosys R & D мають досвід в широкому спектрі областей, таких як впровадження мережевих протоколів, вбудованих систем та інтеграції пристроїв. Компанія провела більше 1000 проектів. Не було жодного позову про порушення авторських прав ІР протягом 30 років з моменту створення.</p>	Індія	<p>https://www.infosys.com/ Офіс в Україні відсутній.</p>
636	Fujitsu	<p>Активи: 26,7 млрд. доларів США. Великий японський виробник електроніки та ІТ-компанія. Спеціалізується на виготовленні напівпровідників, кліматичних кондиціонерів, комп'ютерів (суперкомп'ютерів, серверів, персональних комп'ютерів), телекомунікаціях і сервісному обслуговуванні.</p>	Японія	<p>http://www.fujitsu.com/global/ Телефон гарячої лінії в Україні: 0 800 500 680</p>
690	Western Digital	<p>Активи: 15,5 млрд. доларів США. Виробник комп'ютерної електроніки, в основному внутрішніх і зовнішніх жорстких дисків, мережевих накопичувачів. В різних підрозділах корпорації по всьому світу працює близько 50 000 чоловік. Виробничі потужності Western Digital розташовані в Малайзії і Таїланді, проектно-конструкторські центри — в Південній і Північній Каліфорнії, а підрозділи збуту — в безлічі країн світу. Засоби зберігання даних, що випускаються компанією, поставляються виробникам комп'ютерних систем, а також ряду реселерів і роздрібних торговельних організацій під фірмовими марками Western Digital і WD.</p>	США	<p>https://www.wdc.com/en-um/ Офіс в Україні відсутній.</p>

1	2	3	4	5
727	Toshiba	Активи: 49,6 млрд. доларів США. Устаткування для забезпечення генерації електроенергії з відновлюваних джерел (гідро, сонячної, геотермальної та енергії вітру), а також теплових, гідро- і атомних систем виробництва електроенергії. Системи передачі і розподілу електроенергії. Системи управління водопостачанням, транспортом, системи попередження стихійних лих. Медичне обладнання. Електронні пристрої і компоненти. Побутова електроніка - телевізори, ноутбуки, планшети тощо. Інноваційну діяльність компанія здійснює більше, ніж у 30 окремих лабораторіях та 300 компаніях по всьому світу.	Японія	http://www.toshiba.co.jp Офіс в Україні: Україна, м.Київ, вул. Анни Ахматової 13, офіс 378 +38 (044) 577-40-60 +38 (044) 577-40-70 +38 (044) 577-40-50 (факс) E-mail: challenge@challenge.com.ua
814	LG Electronics	Активи: 31 млрд. доларів США. Виробництво пристроїв відображення, побутової техніки, товарів для мультимедіа, електронних компонентів і займається розробкою програмного забезпечення. Продукція: телевізори, монітори, персональні комп'ютери, хімічні та електронних матеріалів, телефони, планшети, холодильники, пральні машини, пристрої для приготування їжі та прибирання і приладів медико-санітарної допомоги. Світлодіодні (LED) світильники, кондиціонери, компресори, пристрої зберігання даних, сонячні батареї. За 2016 р. компанія збільшила витрати на наукові дослідження та розробки до 983.68 млн. доларів США.	Південна Корея	http://www.lge.com Офіс в Україні: Вул. Басейна 4А, м. Київ, Україна +38(044)2014350 +38(044)2014373
840	Lenovo Group	Активи: 26.83 млрд. доларів США. Смартфони, персональні комп'ютери, сервери, ноутбуки, планшетні комп'ютери, нетбуки, периферія, принтери, телевізори, сканери, комп'ютерна пам'ять. У 2016 р. витрати на наукові дослідження та розробки компанії досягли майже 1,5 млрд. доларів США.	Китай	http://www.lenovo.com Офіс в Україні: 04080, Україна, м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 18, БЦ «Ріальто», 4 поверх тел.: +38 (044) 379 29 20 факс: +38 (044)379 29 21
843	Quanta Computer	Активи: 16,2 млрд. доларів США. Ноутбуки, ПК, сервери та ін. QC виробляє близько 33% всіх ноутбуків в світі для таких брендів як Dell, HP, Sony, Toshiba, Apple та ін.. Quanta Computer є найбільшим у світі контрактним виробником планшетних комп'ютерів на платформі Android, зокрема компанія випускає такі відомі пристрої як Nexus 7 і Amazon Kindle Fir. Quanta має більше 90 000 співробітників по всьому світу, з яких близько 5000 перебувають у штаб-квартирі з більшістю працюючих в R & D і сфері конструкторських розробок.	Тайвань	http://www.quantatw.com/Quanta/english/Default.aspx Офіс в Україні відсутній.

1	2	3	4	5
1015	TCL	Активи: 19,2 млрд. доларів США. Корпорація - одне з найбільших підприємств Китаю, що виробляє споживчу електроніку, мобільні телефони та побутові електроприлади. Назва є аббревіатурою від англ. The Creative Life. Продукція включає в себе телевізори, мобільні телефони, холодильники, пральні машини, кондиціонери, мала побутова техніка, а також рідкокристалічні дисплеї. У TCL працюють понад 60 000 співробітників у більш ніж 80 підрозділах, включаючи 18 науково-дослідних центрів, 20 виробничих баз і більше 40 торгових представництв у всьому світі.	Китай	http://news.tcl.com/English.php/index/index.html Офіс в Україні відсутній.
1073	Seagate Technology	Активи: 8,8 млрд. доларів США. У складі продуктів компанії зовнішні, внутрішні і мережеві пристрої зберігання даних, засоби домашніх розваг. Компанії належить інтернет-сервіс для корпоративних користувачів, що надає послуги з резервування даних. Компанії належать торгові марки твердих, гібридних дисків і SSD — Barracuda, Cheetah, Savvio, Constellation, Pulsar, DiamondMax, Momentus. Випускаються тверді диски з самошифруванням (FDE, FIPS 140-2). Торгові марки систем зберігання інформації — FreeAgent, BlackArmor, Maxtor OneTouch і CentralAxis. Компанія має можливості для післядипломної освіти та програми інтернатури. У 2016 році на дослідницьку сферу витрачено близько 1,2 млрд. доларів США.	Ірландія	http://www.seagate.com Офіс в Україні відсутній.
1077	Asustek Computer	Активи: 10,2 млрд. доларів США. Виробляє материнські плати, відеокарти, оптичні приводи, КПК, монітори, ноутбуки, сервери, мережеве обладнання, мобільні телефони, комп'ютерні корпуси, компоненти і системи охолодження. У 2016 р. компанія витратила на наукові дослідження та розробки більше 6,3 млрд. доларів США.	Тайвань	http://www.asus.com Офіс в Україні: Тел.: +38(044) 545-77-27 Website: https://www.asus.com/ua-ua/
1125	Netease	Активи: 6,3 млрд. доларів США. Розробка програмного забезпечення: розробка технології пошукових систем і масових багатокористувацьких онлайн-ігор. Станом на 2015 рік компанія витратила на наукові дослідження та розробки близько 2,2 млрд. доларів США.	Китай	http://www.netease.com/ Офіс в Україні відсутній.
1152	Motorola	Активи: 8,4 млрд. доларів США. Виробляє мобільних комп'ютери, в тому числі планшетні, пристрої збору даних, засоби безпеки, а також бездротових з'єднань. Станом на 2016 рік компанія витратила на наукові дослідження та розробки майже 1,5 млрд. доларів США.	США	http://www.motorolasolutions.com Офіс в Україні: вул. Пимоненка, 13, м. Київ, 04050, Україна Тел.: +38(044) 537-52-30, 537-52-31

1	2	3	4	5
1266	SanDisk	Активи: 15,2 млрд доларів США. SanDisk займається проектуванням, розробкою, виробництвом та маркетингом цифрових продуктів для зберігання даних. На наукові дослідження та розробки компанією було витрачено 904,7 млн. доларів США за даними 2015 року.	США	http://www.sandisk.com Офіс в Україні відсутній.
1354	Juniper Networks	Активи: 8,6 млрд. доларів США. Компанія розробляє і виготовляє маршрутизатори, комутатори, засоби безпеки. Станом на 2016 рік компанія витратила на наукові дослідження та розробки близько 1 млрд. доларів США.	США	http://www.juniper.net Офіс в Україні відсутній.
1361	SHARP	Активи: 14,4 млрд. доларів США. Виробляє аудіовізуальні та комунікаційне обладнання; прилади для охорони здоров'я і навколишнього середовища, інформаційні пристрої, рідкокристалічні дисплеї, сонячні батареї і інші електронні пристрої. За свою більш ніж 80-річну історію корпорацію SHARP неодноразово називали "першою", причому не стільки в сфері бізнесу, скільки в сфері нових технологій і винаходів. В даний час SHARP являє собою широку мережу філій, що займаються виробництвом і маркетингом продукції, а також кілька великих науково-дослідних центрів і лабораторій, зайнятих розробкою нових технологій. Структура корпорації налічує 24 виробничі бази в 14 країнах, 9 представництв в 5 країнах, 5 науково-дослідних баз в 3 країнах.	Японія	http://www.sharp-world.com Офіс в Україні відсутній.
1459	Innolux	Активи: 11,8 млрд. доларів США. Виробництво рідкокристалічних дисплеїв на тонкоплівкових транзисторах і модулів сенсорних панелей, телевізорів, настільних моніторів і ноутбуків, аудіо- та відеопристроїв, мобільних панелей. Компанія активно здійснює підбір на проводить навчання талановитих дослідників.	Тайвань	http://www.innolux.com/Pages/%2fen%2fIndex_en.html Офіс в Україні відсутній.
1467	Compal Electronics	Активи: 10 млрд. доларів США. Виробництво ноутбуків, моніторів, телевізорів і смартфонів для різних клієнтів у всьому світі, в тому числі Acer, Lenovo, Dell, Toshiba, Hewlett-Packard і Fujitsu. 2-й в світі виробник ноутбуків. Для R & D інженерів та лідерів, Compal здійснює навчальні програми та курси в різних професійних сферах для того, щоб вони могли зміцнити свої технічні знання і навички, навіть за допомогою старших менеджерів та колег.	Тайвань	http://www.compal.com/CompalContent.aspx?MenuID=aboutcompal&MenuItemNo=4&Lang=en-us Офіс в Україні відсутній.

1	2	3	4	5
1473	Olimpus	Активи: 9 млрд. доларів США. Olympus Corp. займається виробництвом і продажем точних механізмів і інструментів. Виготовляє ендоскопи та ендоскопічні інструменти для хірургії та терапії, біологічні та промислові мікроскопи, промислові ендоскопи, обладнання для неруйнівного контролю, принтери, цифрові камерами і записуючі пристрої, мобільні термінали, мобільні телефони, біоматеріали. Витрати на науково-дослідні і дослідно-конструкторські роботи компанії в середньому складають 7% від загального об'єму продажів компанії.	Японія	http://www.olympus-global.com/en/ Офіс в Україні відсутній.
1670	NetApp	Активи: 8,8 млрд. доларів США. Входить до п'ятірки світових лідерів на ринку дискових систем зберігання даних і рішень для зберігання і управління інформацією. У 2016 р. компанія витратила на наукові дослідження та розробки більше 800 млн. доларів США.	США	http://www.netapp.com Офіс в Україні відсутній
1684	Sabre	Активи: 5,4 млрд. доларів США. Провідний постачальник інноваційних технологічних рішень для \$8-трильйонної індустрії туризму. Розробка програмного забезпечення для автоматизації функціонування авіакомпаній, аеропортів, готелів, туристичних компаній. Компанія має свої дослідницькі лабораторії по всьому світу.	США	https://www.sabre.com/ Офіс в Україні відсутній
1687	Wistron	Активи: 8,8 млрд. доларів США. Проектування і виробництво електронних пристроїв ноутбуки, ноутбуки, сервери, сховища даних, РК-телевізори і портативні пристрої. Надає різноманітні технологічні послуги з проектування, виробництва та пост-продажного сервісного обслуговування і підгонці під специфічні вимоги замовників. Має присутність у 100 країнах світу. Основні напрями досліджень сьогодні: трансформери, планшети, «хмарні» сховища даних, «зелені ініціативи». У 2011 р. компанія витратила на дослідницьку сферу 11,3 млрд. доларів США.	Тайвань	http://www.wistron.com http://www.wistron.com/other/contact_us.htm Офіс в Україні відсутній
1738	Focus Media Information Technology	Активи: 98 млрд. доларів США. Виробництво обчислювальної техніки, периферійних пристроїв і цифрових комунікаційних продуктів. Її бізнес-сфера включає в себе дослідження, розробку і виробництво комп'ютерів і комплектуючих, електронних виробів, засобів зв'язку. Розробка програмного забезпечення.	Китай	http://www.focusmedia.cn/en Офіс в Україні відсутній

1	2	3	4	5
1759	Garmin	Активи: 4,5 млрд. доларів США. Електронні пристрої за технологією GPS: автомобільні, мотоциклетні навігатори і навігаційні додатки для смартфонів. Авіаційні GPS, УКХ передавачі і приймачі, багатофункціональні дисплеї, електронні авіаційні вимірювальні прилади, автоматичні системи управління польотом, системи попередження зіткнень трафіку, посадки, прилади відеоспостереження, аудіо панелі. Морські GPS інструменти, риболокатори, радары, автопілоти, ехолоти. GPS-пристрої для спортсменів, мисливців, туристів, гравців в гольф та ін. Компанія має програми інтернатури та відкрита для молодих спеціалістів.	США	http://www.garmin.com Офіс в Україні відсутній
1767	ST Engineering	Активи: 5,8 млрд. доларів США. Комерційна і військово-аерокосмічна електроніка та інфокомунікаційні технології, військово і комерційне суднобудування, оборонні наземні системи. ST Engineering має досвід створення спільних з університетами дослідницьких лабораторій, зокрема по розробці передової робототехніки і автономних систем.	Сінгапур	http://www.stengg.com Офіс в Україні відсутній
1783	Catcher Technology	Активи: 5,2 млрд. доларів США. Виготовлення комп'ютерів (ноутбуків, настільних, серверів, промислових), мобільних телефонів і комплектуючих до них, побутової техніки. Компанія володіє інструментами для наукових досліджень та розробок у сфері інноваційних технологій для вивчення нових прикладних програм, в області передових технологій косметичного процесу, в області формування технології різних видів металів для модернізації традиційних технологій виробництв, досліджень з неметалічних і спеціальних хімічних технологій, досліджень «зеленого» процесу виробництва.	Тайвань, Китай	http://www.catcher.com.tw/ Офіс в Україні відсутній
1837	SYNNEX	Активи: 4,2 млрд. доларів США. Надає ІТ-рішення щодо обладнання та автоматизації офісів, діяльності будівельних компаній, закладів освіти, охорони здоров'я, торгівлі.	США	https://www.synnecorp.com/contact-us/ Офіс в Україні відсутній
1922	China Great Wall Computer	Активи: 6,5 млрд. доларів США. Наукові дослідження, розробка і виробництво комп'ютерів, периферійних пристроїв, комп'ютерних комплектуючих, широкосмугових мереж, цифрових продуктів і побутової електроніки. Компанія має власну науково-дослідну та виробничу базу, з загальною площею 486,000 квадратних метрів, де працює близько 30 000 осіб.	Китай	http://www.gwoversea.com/contact.html Офіс в Україні відсутній

3.2. Машинобудування, приладобудування

У розділі наведено перелік компаній зі списку FORBES 2000, співпраця з якими може бути перспективною для: ММІ, ПБФ, ФАКС, ЗФ, ІФФ.

Місце за рейтингом FORBES 2016 р.	Назва компанії	Профіль компанії, активи, обсяг витрат на науку та освіту	Країна реєстрації центрального офісу	Контакти, наявність офісу компанії в Україні
10	Toyota Motor	Активи: 406,7 млрд.\$ Автомобілебудування. Випускає легкові, вантажні та комерційні автомобілі, автобуси. Одна з найбільших автомобільних компаній світу. Випускає свою продукцію під різними марками, зокрема, «Дайхацу», «Лексус», «Тойота», «Хіно»	Японія	http://www.toyota.co.jp Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори CFI "Toyota-Ukraine" https://www.toyota.ua/ Адреса: 24Б, проспект Степана Бандери, Київ, 02000 Телефон: 044 492 7002
22	Volkswagen Group	Активи: 414,6 млрд. \$ Автомобілебудування, найбільший у Європі виробник широкого спектру легкових авто - від міні до люкс-моделей та комерційних авто - від пікапів до важких грузовиків. Випускає авто 12 брендів: Volkswagen, Audi, Seat, Skoda, Bentley, Bugatti, Lamborghini, Porsche, Ducati, Scania, Man Має 7 дослідницьких центрів по всьому світу.	Німеччина	www.volkswagenag.com Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори ТОВ "Порше Україна" Офіційний імпортер автомобілів Volkswagen в Україні www.volkswagen.ua/ 02152, м. Київ, просп. Павла Тичини, 1В. Телефон: (044) 492-97-27 Факс: (044) 492-97-26 E-mail: vw@porscheukraine.com.ua

24	Daimler	Активи: 235,9 млрд. \$ Автомобілебудування - легкові автомобілі, автобуси, грузовики, основний бренд - Mercedes	Німеччина	http://www.daimler.com Jörg Howe Head of Global Communications joerg.howe@daimler.com Phone +49 711 17-41341 Fax +49 711 17-41369 Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори
40	Ford Motor	Активи: 224,9 млрд. \$ Автомобілебудування	США	http://www.ford.com Ford Motor Company Customer Relationship Center P.O. Box 6248 Dearborn, MI 48126 Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори
43	General Motors	Активи: 194,5 млрд. \$ Автомобілебудування	США	http://www.gm.com General Motors Company P.O. BOX 33170 Detroit, MI 48232-5170 Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори
45	BMW Group	Активи: 197,9 млрд. \$ Автомобілебудування. Випускає легкові автомобілі таких брендів: BMW, Mini, Rolls-Royce, а також мотоцикли. Компанія витрачає на сектор R&D 5,5% своїх доходів, що становило 5,6 млрд. євро у 2015 році.	Німеччина	http://www.bmwgroup.com Corporate Offices: Dr. Thomas Becker Telephone: +49 89 382-49885 E-mail: Thomas.TB.Becker@bmwgroup.com Office address: Petuelring 130 D-80809 Munich Postal address: D-80788 Munich Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори http://www.bmw.ua

51	Siemens	<p>Активи: 133,9 млрд. \$ Siemens AG (Берлін і Мюнхен) - це міжнародний технологічний концерн, який протягом більш ніж 165 років є синонімом технічної неперевершеності, інновацій, якості, надійності та глобальної присутності. Компанія працює більш ніж у 200 країнах, приділяючи особливу увагу напрямками електрифікації, автоматизації та діджиталізації. Один з найбільших в світі виробників енергоефективних і ресурсозберігаючих технологій, Siemens є лідером в області будівництва морських вітряних турбін і є провідним постачальником турбін комбінованого циклу для вироблення електроенергії, а також рішень з передачі електроенергії, рішень для інфраструктури та автоматизації, а також приводів і програмних рішень для промисловості.</p> <p>В компанії працює 351 000 співробітників.</p> <p>Інвестиції в дослідження і розробки становлять 4,7 млрд € (5,9% доходу), 33 000 R&D співробітників (по всьому світу), 7 500 винаходів і патентів у 2016 р., а всього 60 000, 9 Центрив обміну знаннями з університетами, 16 університетів-партнерів</p>	Німеччина	<p>http://www.siemens.com ДП "Сіменс Україна" http://w5.siemens.com/web/ua/uk/Pages/home.aspx, Київ, 03680 вул. Миколи Грінченка, 4-В БЦ «Горизонт Парк» Tel.: +38 (044) 392 23 00 Fax: +38 (044) 392 23 01 ua.public@siemens.com</p>
74	Honda Motor	<p>Активи: 154,5 млрд. \$ Автомобілі, мотоцикли, підвісні мотори, побутова силова техніка (електрогенератори, насоси, газонокосилки, снігоочисники і т.п.)</p>	Японія	<p>http://www.honda.com 2-1-1 Minami-Aoyama, Minato-ku, Токуо, 107-8556, Japan Tel 03-3423-1111 Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори Pride Motor LLC http://www.honda.ua/ 3, вул. Лесі Українки, м. Вишневе, Київської області, 08132 тел. +380 44 365 15 15</p>
76	Boeing	<p>Активи: 94,4 млрд. Аерокосмічна і оборонна продукція: комерційні і військові літаки, супутники, крилаті ракети, електронні та оборонні системи, системи запуску ракет, новітні інформаційні та комунікаційні системи</p>	США	<p>http://www.boeing.com/ Boeing Corporate Offices 100 North Riverside Chicago, Illinois 60606 Main switchboard: 312-544-2000</p>

85	Nissan Motor	Активи: 147,4 млрд. \$ Легкові автомобілі, вантажні автомобілі, автобуси, транспортери, електромобілі	Японія	http://www.nissan-global.com/ 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, Japan Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори Їх можна знайти на сайті https://www.nissan.ua/
95	United Technologies	Активи: 87,5 млрд. \$ Conglomerates До складу групи входять <ul style="list-style-type: none"> • Carrier Corporation - одна з провідних у світі компаній з виробництва систем обігріву, вентиляції, кондиціонування, охолодження. • Hamilton Sundstrand - компанія оборонного комплексу, розробляє і випускає авіаційне та інше військове обладнання. • Otis - найбільший в світі виробник ліфтів, ескалаторів і т.п. • Pratt Whitney - компанія-виробник авіадвигунів, газових турбін і ін • Sikorsky Aircraft Corporation - світовий лідер в розробці та виробництві вертольотів для комерційних, промислових і військових потреб. 	США	http://www.utc.com United Technologies 10 Farm Springs Rd. Farmington, CT 06032 (860) 728-7000 В Україні є представництво компанії Otis http://www.otis.com/site/ua
102	EADS	Активи: 122,4 млрд. \$ До складу групи входить 5 компаній – Airbus, Astrium, Defence & Security, Eurocopter, Military Transport Aircraft Division Продукція: комерційні та військові літаки, цивільні і військові вертольоти, вантажні автомобілі, космічні ракети, крилаті ракети, супутники, оборонні системи і електроніка Найбільший виробник вертольотів у світі. На наукові дослідження виділяється \$3,5 млрд. У 2015 році - "Інноватор №1 у світі", має 37 000 патентів	Франція	http://www.airbusgroup.com/int/en.html Head of Group Communications Dr. Rainer Ohler Rainer.Ohler@airbus.com +33 5 81 91 81 38
108	Hyundai Motor	Активи: 141 млрд. \$ Автомобілебудування	Південна Корея	http://worldwide.hyundai.com Офісу в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори Хюндай Моторс Україна https://www.hyundai.com.ua/ 040080 м. Київ вул. Навокостянтинівська 1А info@hyundai.com . 044 207 50 01

forea@kpi.ua
www.forea.kpi.ua
+380442366281

120	SAIC Motor	Активи: 78,8 млрд. \$ Автомобілебудування: автомобілі, автобуси, мотоцикли, с/г техніка	Китай	http://www.saicmotor.com/english 489 Weihai Road, Shanghai ZIP Code 200041 Tel 86-021-22011888 Fax 86-021-22011777 Офісу в Україні немає
129	Medtronic	Активи: 12,7 млрд. \$ Виготовлення медичного обладнання. Medtronic складається з шести основних бізнес-підрозділів, які розробляють і виготовляють прилади і методи лікування понад 50 хронічних захворювань, в тому числі: серцева недостатність, хвороба Паркінсона, хронічний біль і діабет. Має 53 000+ патентів	Ірландія	http://www.medtronic.ca Medtronic Principal Executive Office 20 Lower Hatch Street Dublin 2, Ireland Представник в Україні Med Ek Service Ltd. www.pump-ukraine.com Kominterna str. 2/4, 01032, Kiev Oksana Pryshchepa Tel: +380 44 545 77 05 Fax: +380 44 235 95 33 info@mes.kiev.ua
138	Honeywell International	Активи: 49,3 млрд. \$ Міжнародна корпорація, що виробляє авіаційне обладнання: приводи; електронну і електропневматичну автоматику; блоки живлення; газотурбінні силові установки; авіоніку; паливо для авіації; бортові системи і дисплеї; двигуни; датчики; освітлювальні прилади; мікроелектроніку; засоби навігації, зв'язку, спостереження і наведення; реєстратори і передавачі; засоби супутникового зв'язку	США	https://www.honeywell.com/contact-us ІП "Хоневелл Україна" вул. Радищева, 10/14 Офісний центр "ІРВА", Київ, 03680, Україна Тел# +38 044 351 15 50 Факс# +38 044 351 15 51 Info.ukraine@honeywell.com
144	Lockheed Martin	Активи: 49,1 млрд. \$ Спеціалізується в області авіабудування, авіакосмічної техніки, суднобудування, автоматизації поштових служб	США	http://www.lockheedmartin.com Офіційного представництва в Україні немає
147	Renault	Активи: 98,4 млрд. \$ Розробка і виробництво автомобілів, вантажівок та інших моторних транспортних засобів. Компанія також випускає трактори, сільськогосподарські машини та будівельну техніку, електричні транспортні засоби; спортивні транспортні засоби; силові установки.	Франція	http://www.renault.com Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори https://www.renault.ua/ 0 800 500 351 E-mail: relation.client@renault.com 04116, м. Київ, а/с «Рено Україна»

155	Caterpillar	<p>Активи: 78,5 млрд. \$ Caterpillar, Inc. займається виробництвом будівельного і гірничо-шахтного устаткування, дизельних і газових двигунів, промислових газових турбін і дизель-електричних локомотивів. Компанія надає технології для будівництва, транспорту, гірничодобувної промисловості, лісового господарства, енергетики, логістики, електроніки, фінансування і вироблення електроенергії. 8 дослідницьких центрів по всьому світу. \$2 млрд щорічно на науково-дослідницьку роботу. 10 тис. інженерів, 350 PhD.</p>	США	<p>http://www.Caterpillar.com Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори</p> <p>«Цеппелін Україна» http://www.zepelin.ua/ Центральний офіс: м. Київ, вул. Васильківська, 34, 3 поверх .zepelin@zepelin.ua 0 800 300 350 044 494-23-30</p>
200	3M	<p>Активи: 32,7 млрд. \$ Напрямки діяльності: Охорона здоров'я Промислове виробництво Автомобільна промисловість Безпека Електроніка Енергетика Транспорт Телекомунікації Дизайн і будівництво Гірничі і нафтогазова промисловість</p> <p>Інноваційні технології: 55 тисяч продуктів, таких як абразиви, клеї, ламінати, засоби пасивної пожежної захисту, стоматологічна продукція, засоби догляду за автомобілями (поліролі, шампуні), електронні мікросхеми та оптичні плівки Інвестиція у науково-дослідницьку діяльність: \$1.715 млрд. доларів США.</p>	США	<p>http://www.3m.com</p> <p>Дочірня компанія зі 100% іноземними інвестиціями ТОВ «3М Україна» http://www.3m.com.ua/ м. Київ 03680, вул.Миколи Амосова, 12 (7 поверх) Тел.: +38044 490 57 77 Факс: +38044 490 57 75</p>

209	Continental	Активи: 36,7 млрд. \$ Виробництво і продаж: м'яких гумових виробів, прогумованих тканин і твердих шин. Комплектуючі для автомобілів: електронні гальмівні системи, програмні рішення, електроніка для шасі і систем повітряної підвіски; гідравлічні гальмівні системи, гальмівні диски, барабанні гальма, електричні вакуумні насоси, гальмівні прискорювачі, гальмівні шланги; системи пасивної безпеки і сенсорики, педалі активного газу; передові системи допомоги водієві, які використовують камери, інфрачервоні порти або радары.	Німеччина	<p>http://www.conti-online.com Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори</p> <p>Headquarters Vahrenwalder Straße 9 D-30165 Hanover Phone: +49 511 938-01 Fax: +49 511 938-81770 e-mail: mail_service@conti.de</p>
214	Danaher	Активи: 48,2 млрд. \$ До складу корпорації входить 25 компаній. Основні напрямки: Прилади для тестування і вимірювань, обладнання та матеріали для стоматології, біотехнології, діагностичне медичне обладнання, ІТ-технології (кібербезпека). Відділення Danaher Motion спеціалізується на виробництві електромагнітних і механічних пристроїв, а також засобів управління, які використовуються як комплекуючі для верстатів, підйомно-транспортного та іншого обладнання в різних галузях промисловості. Девіз: "Інновації визначають наше майбутнє"	США	<p>http://www.danaher.com Danaher Corporate Office 2200 Pennsylvania Avenue, NW Suite 800W Washington, DC 20037 Phone: +1-202-828-0850 Fax: +1-202-828-0860</p>
219	DENSO	Активи: 43,8 млрд. Комплекуючі для автомобілів: трансмісія, електроніка, теплообмінне обладнання, засоби безпеки інформації, двигунів іншого промислового обладнання 9% прибутку інвестується в науково-дослідницькі роботи. 61 нагорода за інноваційні досягнення. 38 000 патентів	Японія	<p>https://www.denso.com/global/en/ Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори В Україні продається продукція DENSO</p> <p>http://www.denso.ua/ Управління - з європейського офісу ENSO Europe B.V. Hogeweyselaan 165 1382 JL Weesp The Netherlands +31 294 493 493 uainfo_amsales@denso.nl</p>

221	CRRC	<p>Активи: 48 млрд. \$ Розробка, проектування, виробництво, продаж, ремонт і оренда транспортних засобів: локомотиви, пасажирські вагони, вантажні вагони, швидкісний транспорт</p>	Китай	<p>http://www.crrcgc.cc/en Офіційного представництва в Україні немає Головний офіс Address : No.16 West 4th—Ring Mid Road, Haidian District, Beijing Zip Code:100036 Tel : +86-10-51862188 Fax : +86-10-63984785 E-mail : crrc@crrcgc.cc</p>
239	General Dynamics	<p>Активи: 32 млрд. \$ Аерокосмічна та оборонна продукція. Найважливіші сегменти: морські системи, бойові системи, інформаційні системи і технології, аерокосмічні технології. Літаки, підводні човни, танки, бронетранспортери, бойові кораблі</p> <p>Розробка і виробництво найпотужніших інформаційних систем, що застосовуються для управління збройними силами США: система управління міжконтинентальними ракетами (MX), системи телекомунікаційного спостереження та обробки даних супутникової розвідки (SAPS), модульні комплекси трансляції, розпізнавання і обробки сигналів (MASP), мультиресурсні системи інформаційного забезпечення (GDMX) і ін.</p> <p>General Dynamics протягом тривалого часу працювала в кооперації з НАСА з метою створення, експлуатації та вдосконалення автоматизованої системи пуску, контролю і орбітальної корекції космічних супутників (TDRSS)</p> <p>Дочірні компанії: Electric Boat, Gulfstream, Creative Technology, Electric Launch Company^[d], General Dynamics Mission Systems^[d], General Atomics, General Dynamics Land Systems^[d], National Steel and Shipbuilding Company^[d], Tadpole Computer^[d], Bath Iron Works, Convair и Jet Aviation</p>	США	<p>http://www.generaldynamics.com Erin Linnihan Staff Vice President, Investor Relations General Dynamics Phone: (703) 876-3583 E-mail: elinnihan@generaldynamics.com</p> <p>Контакти по дочірніх фірмах наведено тут: http://www.generaldynamics.com/contact/business</p> <p>Corporate Contacts</p> <hr/> <p>2941 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042 United States</p>

248	Schneider Electric	Активи: \$46,3 млрд. Дистрибуція електроенергії та виробництво промислового інженерного обладнання. Електричне низьковольтне обладнання для будинків і промислових будівель. Інфраструктура для центрів обробки даних. Обладнання для автоматизації та контролю, очищення води, видобутку мінералів і металів, а також для виготовлення продуктів харчування і напоїв. Середньовольтове обладнання для інфраструктури. Обладнання спеціального електропостачання, дата-центри.	Франція	<p>http://www.schneider-electric.com</p> <p>"Шнайдер Електрик Україна" http://www.schneider-electric.ua/sites/ukraine/ua/home_rp.pape м. Київ, 04073, пр. Степана Бандери, 13-В, літера А Тел. 044 538 14 70 Факс 044 538 14 71</p>
250	Deere & Company	Активи: 56 млрд. \$ Виробляє і поставляє повну лінійку обладнання, які використовуються в сільському господарстві, будівництві, лісовому господарстві: трактори; навантажувачі; комбайни, збирачів бавовни і цукрової тростини тощо.	США	<p>http://www.deere.com</p> <p>One John Deere Place Moline IL 61265-8098 U.S.A. Tel. 1-309-765-8000</p> <p>Офіційний представник в Україні «John Deere Україна» ТОВ вул. Леніна 1Б, с. Петропавлівська Борщагівка, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., 08130, Україна</p> <p>Телефон: +38(044)406-58-10 Факс: +38(044)406-58-13 E-mail: Ukraine2@JohnDeere.com</p>

257	Volvo Group	<p>Активи: 45,3 млрд. \$ Розробляє і виробляє комерційні автомобілі, обладнання для застосування в будівництві та суміжних галузях, міські та міжміські автобуси, автобуси і шасі, морські і промислові двигуни.</p> <p>Має міжнародну програму стажувань студентів. Співпрацює з 10 університетами з різних країн світу.</p>	Швеція	<p>http://www.volvogroup.com AB Volvo SE-405 08 Gothenburg, Sweden Tel switchboard +46 31 660000 Mats Rosenquist - Director External Research Cooperation Mats.Rosenquist@volvo.com Michael Balthasar - Director New Technologies & Innovations michael.balthasar@volvo.com</p> <p>Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори</p>
267	Thermo Fisher Scientific	<p>Активи: 40,9 млрд. \$ Компанія Thermo Fisher Scientific є світовим лідером у виробництві дослідного і лабораторного обладнання, хімреактивів і клінічних препаратів. Виробляє аналітичне обладнання, програмне забезпечення, реагенти та витратні матеріали, для наукових досліджень і діагностики. Компанія обслуговує понад 350 000 користувачів в фармацевтичних і біотехнологічних фірмах, госпіталях і клінічних діагностичних лабораторіях, університетах, дослідницьких інститутах і урядових агенціях, також як і в організаціях, що займаються охороною навколишнього середовища, якістю виробництва та контролем продукції.</p>	США	<p>http://www.thermofisher.com <i>Headquarters</i> Thermo Fisher Scientific 168 Third Avenue Waltham, MA USA 02451 Phone: 781-622-1000 800-678-5599</p> <p>Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори</p>
278	Tata Motors	<p>Активи: 38,9 млрд. \$ Автомобілебудування: легкові і вантажні автомобілі, автобуси, військові автомобілі.</p> <p>Компанія має R&D і дизайнерські центри в Індії, Південній Кореї, Італії та Великобританії. Інноваційними розробками займається понад 4500 інженерів, вчених і техніків.</p>	Індія	<p>http://www.tatamotors.com Address of Tata Motors in Ukraine:</p> <hr/> <p>Tata Motors Limited Horizon Park Business Centre Regus, Floor 2, Office No. 144 M. Hrinchenka Str., 4 Kyiv, 03680, Ukraine</p>

forea@kpi.ua
www.forea.kpi.ua
+380442366281

				<p>Contact Persons from TML in Ukraine:</p> <p>Rahul Kamboj Contact No.: +380 68 527 0170 Email ID: rahul.kamboj@tatamotors.com Nitin Verma Email ID: verma.nitin@tatamotors.com</p>
290	KIA Motors	<p>Активи: 39,2 млрд. \$ Автомобілебудування. Сьомий у світі виробник автомобілів. Девіз: "Our commitment to innovation never stops" ("Наше прагнення до інновацій ніколи не зупиняється")</p>	Південна Корея	<p>http://www.kia.com/worldwide/main.do Headquarter: 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 82-2-3464-1114 Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори Основний - ТОВ « ФАЛЬКОН -АВТО» http://kia.ua/ Столичне шосе 90 , м. Київ , Україна Тел. 201-33-33 Гаряча лінія 0800502909</p>
293	Mitsubishi Electric	<p>Активи: 32,8 млрд. \$ Розробка і виробництво електричного і електронного обладнання: енергетичних і транспортних систем, ліфтів, ескалаторів, систем диспетчерського управління. Системи промислової автоматизації, вимірювання та управління, автомобільна електронна продукція та мультимедійні системи. Системи бездротового зв'язку, охоронне телебачення, супутниковий зв'язок, антени, радарні пристрої та інформаційні мережі зв'язку. Силові, ВЧ та оптичні електронні пристрої та рідкокристалічні дисплеї. Побутова техніка: кондиціонери, телевізори, магнітофони.</p>	Японія	<p>http://www.mitsubishielectric.com/worldwide/index.html Mitsubishi Electric Corporation Tokyo Building, 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Japan Президент і головний виконавчий директор: Масаки Сакуяма (Masaki Sakuyama) +81 (3) 3218-2111 Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори</p>

295	Raytheon	Активи: 29,3 млрд. \$ Аерокосмічна і оборонна продукція: зенітно-ракетні комплекси (Patriot та ін), крилаті ракети (Tomahawk, Maverick та ін.), радары (наземні, мобільні, авіаційні та корабельні), інша військова техніка.	США	http://www.raytheon.com Raytheon Company, 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 Waltham main switchboard: 781.522.3000 Офіційного представництва в Україні немає. В Україні продаються призматичні приціли компанії Raytheon
315	Eaton	Активи: 31 млрд. \$ Багатогалузева енергетична компанія, яка забезпечує енергозберігаючі рішення для електричної, гідравлічної та механічної техніки в таких сегментах: Електротехнічна продукція, Електричні системи, Гідравліка, Аерокосмічна техніка і Транспортні засоби. Виготовляє системи розподілу електроенергії, електрообладнання, вимірювальні прилади, паливні, гідравлічні і пневматичні системи для комерційного та військового призначення, силові агрегати трансмісій, системи безпеки автомобілів, легких вантажівок і комерційних автомобілів.	Ірландія	http://www.eaton.com Контактна інформація компанії Eaton Україна Центральний офіс: ДП "Ітон Електрик" Україна, 02098, місто Київ, вулиця Березняківська, д. 29, пов. 6 Тел .: +380 (44) 496-09-58 Факс: +380 (44) 496-09-54 E-mail: officeua@eaton.com
319	Northrop Grumman	Активи: 24,5 млрд. \$ Американська військово-промислова компанія, що працює в галузі електроніки та інформаційних технологій, авіакосмічної галузі, суднобудуванні. Основна продукція: авіаносці, лінійні кораблі, літаки, дирижаблі	США	http://www.northropgrumman.com Northrop Grumman Corporation, 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042, (703) 280-2900 Офіційного представництва в Україні немає
327	Emerson Electric	Активи: 21,6 млрд. \$ Розробляє і виготовляє системи управління виробничими процесами (видобутку і переробки нафти, природного газу, виготовлення продуктів харчування і напоїв; целюлозно-паперової, фармацевтичної продукції; і муніципального водопостачання), силову автоматику для мережових інформаційних систем, кліматичні системи і побутові прилади.	США	http://www.emerson.com Emerson US and World Headquarters Emerson Electric Co. 8000 West Florissant Avenue, P.O. Box 4100 St. Louis MO 63136 United States Phone: +1 314 553 2000 Офіційного представництва в Україні немає

330	Fuji Heavy Industries	Активи: 20,2 млрд. \$ Автомобілебудування: автомобілі "Subaru", літальні апарати (літаки, вертольоти), двигуни, автобуси, вантажівки Компанія планує виділити на науково-дослідницькі роботи на 2017-2019 рр. 360 млрд. єн (3,17 млрд. \$)	Японія	http://www.fhi.co.jp Головний офіс: Ebisu Subaru Bldg. 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-8554 Tel: (03) 6447-8000 Fax: (03) 6447-8184 Є офіційні дилери та дистриб'ютори автомобілів
346	BAE Systems	Активи: 29,6 млрд. \$ Аерокосмічна і оборонна продукція. Компанія займається розробками в області озброєнь, інформаційної безпеки, аерокосмічній сфері.	Великобританія	http://www.baesystems.com Head Office Phone: +44 (0)1483 816000 Fax: +44 (0)1483 816144 Waterside House, 170 Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2 7RQ, UK Офіційного представництва в Україні немає.
353	Peugeot	Активи: 53,8 млрд. \$ Автомобілебудування: легкові автомобілі, автомобілі-фургони, скутери	Франція	http://www.peugeot.com/ Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори автомобілів http://www.peugeot.ua/ Гаряча лінія 0-800-509-209
388	Philips	Активи: 33,6 млрд. \$ Міжнародний концерн, який працює в трьох напрямках: світлові рішення, охорона здоров'я і споживчі товари. Основна продукція: лампи та світильники, світлова електроніка, побутова електроніка (ПК-периферія, аудіо / відео медіа), медична техніка, побутова техніка) Philips є найбільшим в світі заявник на отримання патентів, поданих до Європейського патентного відомства (ЄПВ) в 2015 році - 2402 заявrb. Philips займає перше місце в трьох з десяти провідних областях техніки: «Медичні технології», «Електрообладнання, апаратура, енергія» і "Вимірювання".	Нідерланди	www.philips.com/global/ Global headquarters Royal Philips Amstelplein 2 Philips Center P.O. Box 77900 1070 MX Amsterdam The Netherlands Telephone: +31 20 59 77777 Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори

451	Koç Holding	Активи: 25,1 млрд. \$ Найбільший фінансово-промисловий конгломерат Туреччини. Основні сфери діяльності: автомобільна промисловість, виробництво побутової електротехніки, харчових продуктів, роздрібна торгівля, енергетика, фінансові послуги, туризм, будівництво та інформаційні технології.	Турція	http://www.koc.com.tr/en-us/about/contact
487	Swire Pacific	Активи: 46,8 млрд. \$ Основні інтереси Swire Group зосереджені в області морських і авіаційних перевезень, авіаційного сервісу, логістики (особливо складів і портових холодильників), житлової та торговельної нерухомості, готельної справи, напоїв та агробізнесу. До складу групи входять також компанії, які займаються обслуговуванням і ремонтом літаків і авіадвигунів, виготовленням фарб, шин, автомобілів	Гонконг	http://www.swirepacific.com/en/about/address.php 33/F One Pacific Place, 88 Queensway, Hong Kong (GPO Box 1 Hong Kong) Telephone: (852) 2840 8888, Facsimile: (852) 2526 9365
488	Suzuki Motor	Активи: 23,2 млрд. \$ Автомобілебудування. Автомобілі, мотоцикли, водні двигуни	Японія	http://www.globalsuzuki.com/ Headquarters address 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu City, Japan 432-8611 Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори
493	Komatsu	Активи: 22,2 млрд. \$ Виробництво будівельного і гірничого устаткування, інженерних пристроїв, лісозаготівельних машин і промислового обладнання: механізми для видобутку, навантаження, транспортування, підземного будівництва та утилізації, машин для вирівнювання дорожнього полотна, промислових транспортних засобів, двигунів, обладнання для лиття, формування листового, верстатів та ін. В стратегічних планах компанії " розширити наші R & D і задіяти широке коло експертів з університетів, науково-дослідних інститутів, підприємств тощо" (з доповіді президента компанії).	Японія	http://www.komatsu.com Head Office 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107- 8414, Japan President and Chief Executive Officer Tetsuji Ohashi Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори

forea@kpi.ua
www.forea.kpi.ua
+380442366281

503	Fiat Chrysler Automobiles	Активи: 114,1 млрд. \$ Автомобілебудування Інвестиції в R&D - 4,1 млрд. євро (2015 р.) 18 000 R&D-спеціалістів	Італія	http://www.fcagroup.com Investor Relations Email: investor.relations@fcagroup.com Media Center Email: mediarelations@fcagroup.com Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори
509	Dongfeng Motor Group	Активи: 24,8 млрд. \$ Автомобілебудування: Виробництво вантажівок, автобусів, тракторів	Китай	http://www.dfmgroup.com.cn China Office: Add: Special No. 1 Dongfeng Road Wuhan Economic and Technology Development Zone, Wuhan Hubei PRC Zip:430056 Tel: +8627-84285555 ir@dfmc.com.cn Офіційного представництва в Україні немає
521	Thales	Активи: 23,4 млрд. \$ Міжнародна промислова група, що випускає інформаційні системи для авіакосмічного, військового і морського застосування. Продукція: бортові РЛС і системи радіоелектронної боротьби, бортова авіаційна електроніка, постановники перешкод, обладнання радіотехнічної розвідки, інтегровані комплекси самозахисту для літаків і вертольотів, контейнери з апаратурою лазерного підсвічування цілей, оглядово-прицільні системи для літаків, кораблів і танків, розвідувальні денні та нічні ТВ-камери, комплекси оптико-електронної протидії. На R&D витрачається 20% від суми продаж, задіяно 25 000 працівників	Франція	https://www.thalesgroup.com/en 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly-sur-Seine Cedex, France. Phone : +33 (0) 1 57 77 80 00. Офіційного представництва в Україні немає

547	Mazda Motor	Активи: 20,9 млрд. \$ Автомобілебудування Має 6 дизайн-центрів по всьому світу.	Японія	http://www.mazda.co.jp Офіційний дилер - ДП «АВТО Інтернешнл» Центральний офіс: Україна, 04655 м. Київ, пр-т Степана Бандери, 22а 0 800 50-18-15 Директор департаменту Mazda: Сівак Юлія Олександрівна E-mail: sivak@auto-intl.kiev .
661	ThyssenKrupp Group	Активи: 38,7 млрд. \$ Будівництво, інфраструктура і будівлі, металургія, хімічні реагенти, виробництво і розподіл електроенергії, їжа і напої, побутова техніка, авіаційно- космічна техніка. Машино- авто і суднобудування, Нафтогаз. Спеціальні транспортні засоби Витрати на науково-дослідницьку роботу - 778 млн. євро	Німеччина	https://www.thyssenkrupp.com Address: P.O. Box, 45063 Essen Phone: +49 201 844 0 Fax: +49 201 844 536000 E-mail: info@thyssenkrupp.com Офіційного представництва в Україні немає
662	Ingersoll-Rand	Активи: 16,7 млрд. \$ Випускає продукцію під декількома брендами: Ingersoll-Rand - широкий спектр ручних інструментів, що працюють на стиснутому повітрі, компресори, гідро- і пневмоавтоматика, лебідки та підйомники та ін. Thermo King - рефрижератори для транспорту (автомобільного, повітряного і морського) Trane - промислові системи кондиціонування повітря American Standard - побутові системи кондиціонування Ago - промислова гідроавтоматика і комплектуючі Впроваджує інноваційні продукти. Співпрацює з 2-ма університетами США по розробці нових інженерних рішень.	Ірландія	http://company.ingersollrand.com Global Headquarters 170/175 Lakeview Drive Airside Business Park Swords, Co. Dublin Ireland Офіційне представництво в Україні http://ingersoll-rand.com.ua/about- us.html Пр. Перемоги, 62-Б, Київ 03113 (044) 240-00-92 info@soyuztrade.com.ua
672	Porsche Automobil Holding	Активи: 34,9 млрд. \$ Автомобілі та комплектуючі	Німеччина	http://www.Porsche-SE.com Офіційний дилер в Україні "Порше Центр Київ Аеропорт http://www.kyiv.porsche.ua 08321, Україна, Київська область, Бориспільський район, с. Чубинське, вул. Київська, 43 тел.: +38 (044) 201 91 10

683	Safran	<p>Активи: 31 млрд. \$ Найбільший у світі виробник авіаційних двигунів. Інша продукція: Електричні системи, авіоніка, системи безпеки Пускові рухові установки та обладнання Супутникові рухові установки та обладнання Навігаційні системи, ракетні двигуни Дрони Витрати на науково-дослідницьку роботу - понад 2 млрд. євро (2015 р.), що складає 12 % прибутку. 910 патентів у 2015 році.</p>	Франція	<p>http://www.safran-group.com Head Office address : Safran 2, Boulevard du Général Martial Valin 75724 Paris Cedex 15 – France Tél: (33) 1 40 60 80 80 Fax : (33) 1 40 60 81 02 Офіційного представництва в Україні немає</p>
716	Isuzu Motors	<p>Активи: 14,5 млрд. \$ Один з найбільших в світі виробників вантажівок, позашляховиків і автобусів. Компанія відома своїми дизельними двигунами</p>	Японія	<p>http://www.isuzu.co.jp Head Office: 6-26-1 Minami-oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, Japan Офіційного представництва в Україні немає. Офіційний дистриб'ютор в Україні "ISUZU AUTOMOTIVE COMPANY, UKRAINE" Address Surikova str., 3, building 8-B, 4th floor, Kyiv, 01035 TEL / FAX: +380-44-359-0090</p>
721	BYD	<p>Активи: 17,8 млрд. \$ Автомобілі, вантажівки і автобуси, в тому числі гібридні і електричні. ІТ-індустрія та відновлювальна енергетика. По результатам 2010 року компанія стала виробником № 1 серед найбільших технологічних компаній світу, випередивши Apple і Google, зайнявши 2-ге місце серед автомобільних компаній, обігнавши Ford, Volksafgen і BMW. В даний час компанія BYD інвестувала в інновації і заснувала Центральний науково-дослідний інститут, Науково-дослідний інститут авто інжинірингу і науково-дослідний інститут електроенергетики, де працює 15 000, кваліфікованих фахівців. Завдяки унікальному режиму вертикальної інтеграції створено сучасні технологічні інноваційні платформи, по розробці ІТ, авто- і багатьох інших технологій.</p>	Китай	<p>http://www.byd.com.cn BYD Company Limited Headqtrters Add. : No.3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, 518118, P.R.China Tel : +86-755-89888888 Fax : +86-755-84202222 Офіційний сайт в Україні: http://byd.iproaction.com/ Офіційного представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори</p>

723	Rolls-Royce Holdings	Активи: 32,9 млрд. \$ Авіаційні турбогвинтові та реактивні двигуни (2-е місце в світі), атомні реактори для підводних човнів, водогінні двигуни для кораблів, рятувальні системи для підводних човнів, акумуляторні батареї, електрохімічні конвертери електричної енергії, електроенергетичне обладнання Інвестиції в інновації - понад 1,2 млрд £ на рік	Великобританія	http://www.rolls-royce.com Rolls-Royce plc зареєстровано в Англії. Офіційний офіс має адресу: 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT Richard Wray-DIRECTOR OF EXTERNAL COMMUNICATIONS Tel: +44 (0)2072279163 Mobile: +44 (0)7974918416 richard.wray@rolls-royce.com
757	Alcoa	Активи: 36,1 млрд. \$ Металургійна компанія, 3-я у світі за величиною виробник алюмінію. Один зі світових лідерів з видобутку бокситів, виробництва глинозему і виробів з алюмінію і його сплавів	США	http://www.alcoa.com Alcoa Global Center 390 Park Avenue New York, NY 10022 United States Alcoa IR Phone Number: 1-212-518-5450
759	Textron	Активи: \$15,2 млрд. Багатопрофільна компанія, яка забезпечує клієнтам інноваційні рішення та послуги. Виготовляє і обслуговує літаки Beechcraft, Cessna Aircraft, Tiltrotor, військові і комерційні вертольоти, а також запасні частини до них, безпілотні авіаційні системи, наземні і морські системи зброю і датчики. Бензоінструмент, тестувальне і вимірювальне обладнання.	США	http://www.textron.com Textron World Headquarters Textron Inc. (Corporate) 40 Westminster Street Providence, RI 02903 U.S.A. Phone: +1 (401) 421-2800 Офіційного представництва в Україні немає
762	Nidec	Активи: \$12,14 млрд. Розробка і виробництво широкого спектру електричних двигунів - починаючи від невеликих прецизійних вібраційних двигунів для смарт-телефонів до крупногабаритних двигунів для промислових систем. Вимірювальні системи, роботи, конвеєрне обладнання, обладнання контролю та інші види техніки. Оптичні елементи, датчики та електронні пристрої. Комплектуючі для автомобілів (блоки управління клапанів і деталей для автоматичних і безступінчатих коробок передач, електричні масляні насоси та ін.) Має 5 дослідницьких центрів.	Японія	http://www.nidec.com Контакти через формування запиту на сторінці компанії: http://www.nidec.com/en-EU/corporate/inquiry/

795	Chongqing Changan Auto	Активи: 13,8 млрд. \$ Автомобілебудування	Китай	http://www.globalchangan.com/ Департамент: Управление Совета Тел: 023-67594008 Факс: 023-67866055 почта: cazqc@changan.com.cn Адрес: Цзянь Xin East Road Цзянбэй района № 260 Офіційного представництва в Україні немає
796	Great Wall Motor	Активи: 11,1 млрд. \$ Автомобілебудування. Випускає легкові автомобілі, позашляховики, пікапи	Китай	http://www.gwm.com.cn Great Wall Motor Company Limited Адрес: 2266 Chaoyang South Street, Baoding city, Hebei Pro., P.R.China Тел: 0086 312 2196670 Факс: 0086 312 2197680 E-mail: gwmomd@gwm.cn
901	Mahindra Mahindra	Активи: 15,2 млрд. \$ Автомобілі, катери і човни, мотоцикли, легкі літаки, вантажівки, автобуси, с / г техніка (трактори, комбайни, навісне обладнання), ІТ-послуги (програмування), сонячні електростанції, металургія (пр-во стали і металовиробів), військова техніка (БТР, радары, комунікаційні супутникові системи, системи безпеки кордонів, ідентифікатори "свій-чужий"). Фінансові послуги, готельне господарство.	Індія	http://www.mahindra.com 6th Floor AFL House Lok Bharati Complex Marol Maroshi Road Andheri East, Mumbai - 400059, Індія Phone: 022 61741500 susten@mahindra.com Mahindra Aerospace Pvt. Ltd. 251(P), 252 to 264 265(P) Narsapura Industrial Area Narsapura Hobli, Kolar Taluk Karnataka - 563 133 Phone: +91 -8152280510 Fax: 91 8152280512 contact@mahindraaerospace.com Офіційного офісу в Україні немає Є офіційні дилери та дистриб'ютори
909	Aluminum Corp of China	Активи: 29,1 млрд. \$ Другий в світі виробник глинозему і первинного алюмінію За останні 5 років 1716 виданих патентів, у тому числі 662 винаходів. Всього впроваджено 300 стандартів.	Китай	http://www.chalco.com.cn Address: the people's Republic of China Beijing, Haidian District Xizhimen North Street No. 62

987	BAIC Motor	Активи: 19,6 млрд. \$ Автомобілі, вантажівки, автобуси, с/г машини	Китай	<p>http://www.baicmotor.com BAIC Motor Corporation Ltd. No. 99 Shuanghe Street, Shunyi District, Beijing, China 101300 Tel: +86 10 5676 1958 Fax: +86 10 5676 7071 E-mail: ir@baicmotor.com</p> <p>Офіційного офісу в Україні немає Є офіційні дилери та дистриб'ютори</p>
1005	Mitsubishi Motors	Активи: 12,1 млрд. \$ Автомобілебудування	Японія	<p>http://www.mitsubishi-motors.com/ Офіційного офісу в Україні немає Є офіційні дилери та дистриб'ютори</p>
1006	Leonardo-Finmeccanica	Активи: 28,5 млрд. \$ Leonardo S.p.A. (наніше Finmeccanica)] - один з найбільших машинобудівних холдингів в Італії. Структурні підрозділи холдингу виконують замовлення в сферах оборони, енергетики, вертольотобудування, телекомунікацій та транспорту Продукція: Військові та цивільні літаки, вертольоти, авіоніка. Оборонні та аерокосмічні системи, системи безпеки і захисту інформації, інфраструктури і території. Навігаційні, телекомунікаційні та метеорологічні супутникові системи, а також супутникові системи для екологічного контролю, оборони, наукових досліджень і спостережень за поверхнею Землі. Щороку, Leonardo інвестує близько 11% свого прибутку в дослідження і розробки (понад 1,4 мільярда євро тільки в 2015 році). У 2015 році близько 10 000 співробітників працювало в галузі досліджень і розробок.	Італія	<p>http://www.finmeccanica.it</p> <p>Registered Head Office: Piazza Monte Grappa n. 4, 00195 Rome, Italy</p> <p>Phone: +39 06.324731 Fax: +39.06.3208621 E-mail: info@leonardocompany.com</p> <p>Офіційного офісу в Україні немає</p>
1099	Guangzhou Automobile Group	Активи: 10,3 млрд. \$ Автомобілі, автобуси, комерційний транспорт	Китай	<p>http://www.gagc.com.cn 86-20-83151139 86-20-83150335 E-mail webmaster@gagc.com.cn Офіційного офісу в Україні немає</p>

forea@kpi.ua
www.forea.kpi.ua
+380442366281

1204	China Hongqiao Group	Активи: 16,4 млрд. \$ Другий в світі виробник алюмінію і ливарно-прокатних виробів з алюмінію	Китай	http://www.hongqiaochina.com General Manager's:0543-4166008 Fax:0543-4166001 0543-4166000 Офіційного офісу в Україні немає
1208	Rockwell Collins	Активи: 7,5 млрд. \$ Aerospace & Defense Авіоніка і комп'ютеризовані інформаційні системи	США	http://www.rockwellcollins.com Rockwell Collins Headquarters 400 Collins Road N.E. Cedar Rapids, IA 52498 USA Telephone 319-295-1000 Офіційного офісу в Україні немає
1228	Bombardier	Активи: 22,9 млрд. \$ Виробляє літаки, залізничну техніку і автоматику, трамваї. Bombardier Aerospace - четвертий в світі виробник цивільних літаків після Boeing, Airbus і Embraer.	Канада	http://www.bombardier.com 800 René-Lévesque Blvd. West Montréal, Québec Canada H3B 1Y8 Tel.: +1 514 861 9481 Fax: +1 514 861 2420 Представництво в Україні: Kharkiv. Bombardier Rail Control Solutions Engineering. Moskovsky Avenue, 199-B 61037 Kharkiv Ukraine Vitalii Tokarchuk Tel.: +38-057-759-78-87
1228	Hindalco Industries	Активи: 23,5 млрд. \$ Один з найбільших в світі виробників прокату алюмінію і один з найбільших виробників первинного алюмінію в Азії.	Індія	http://www.hindalco.com International Marketing, Hindalco Industries Limited ,Century Bhavan, 3rd Floor, Dr Annie Besant Road Worli, Mumbai 400030 Phone : 91 22 6662 6666 Fax : 91 -22-2436 2516 / 2422 7586 Flat Rolled Products : anil.gupta@adityabirla.com Extrusions: manoj.randive@adityabirla.com Ingots and Wire Rods: lovkesh.bhatia@adityabirla.com Офіційного офісу в Україні немає

1243	Norsk Hydro	Активи: 13,8 млрд. \$ Видобуток нафти і газу, третя в світі компанія з виробництва алюмінію	Норвегія	http://www.hydro.com/ Switchboard: +47 22 53 81 00 Street address: Drammensveien 264 NO-0283 Oslo Норвегія Mailing address: Norsk Hydro ASA P.O. Box 980 Skøyen NO-0240 Oslo Норвегія Офіційного офісу в Україні немає
1251	L-3 Technologies	Активи: 12,1 млрд. \$ Системи бойового управління; системи зв'язку, розвідки, спостереження і рекогносцировки (СЗІSR), авіоніка, морські системи безпеки і відеоспостереження, приладобудування, космічна і навігаційна продукція, мікрохвильова техніка, модифікація літаків і вертольотів, медична техніка (рентгенапарати, стерилізатори), перетворювачі е / енергії, оптоволоконні системи і компоненти	США	http://www.l-3com.com Corporate Headquarters 600 Third Avenue New York, NY 10016 Phone: (212) 697-1111 Fax: (212) 490-0731 www.L3T.com Офіційного офісу в Україні немає
1324	Spirit AeroSystems	Активи: 5,8 млрд. \$ Виготовлення фюзеляжів, двигунів і крил для літаків. Основні споживачі - Boeing і Airbus.	США	http://www.spiritaero.com Corporate Headquarters P.O. Box 780008 Wichita, KS 67278-0008 Phone: +1 (316) 526-9000 Community Relations. Email: mailto:community@spiritaero.com Phone: +1 (316) 526-3811 Офіційного офісу в Україні немає
1364	Kawasaki Heavy Industries	Активи: 15,1 млрд. \$ Виробництво транспортного устаткування і промислових товарів: кораблі, залізничні транспортні засоби, літаки, реактивні двигуни, газові турбіни, котли, мотоцикли, гідроцикли, всюдиходи, комунальні транспортні засоби, бензинові двигуни, гідравлічне обладнання і промислові роботи.	Японія	http://global.kawasaki.com/ Tokyo Head Office 1-14-5, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-8315, Japan Tel: +81-3-3435-2111 Fax: +81-3-3436-3037 Офіційного офісу в Україні немає

1391	Ametek	Активи: 6,7 млрд. Світовий лідер виробництва електронних приладів і електромеханічних пристроїв для аерокосмічної і енергетичної промисловості. Виробляє також системи електричних з'єднань, прецизійного управління рухом, спеціалізованих металів, теплових систем управління, а спеціальні двигуни.	США	http://www.ametek.com AMETEK, Inc. Corporate Headquarters 1100 Cassatt Road Berwyn, PA 19312 Tel: 610-647-2121 Офіційного офісу в Україні немає Є дистрибутер http://ametek.com.ua/
1410	Weichai Power	Активи: 17,7 млрд. Weichai Power Co. Ltd. бере участь у виробництві транспортного устаткування. Її бізнес-сфера включає в себе проектування, розробку і виробництво дизельних двигунів і допоміжних продуктів. Виробляє автомобілі, автомобільні мости і компоненти, коробки передач, гідравлічні насоси, гідравлічні двигуни, гідравлічні клапани, зубчасті колеса і шестерні передавальних пристроїв, допоміжного ливарного виробництва і продукти гідравлічних компонентів. 20 000 працівників у сфері R&D, 15 науково-дослідних інститутів, з них 5 за кордоном)	Китай	http://en.weichai.com/
1430	Grupo Carso	Активи: 5,4 млрд. \$ Холдинг. Основні компанії: Cicsa (цементні заводи, металургійні заводи, підприємства хімічної, гірничодобувної промисловості, електростанції, утилізація відходів більш ніж в 50 країнах по всьому світу Виробництво повного асортименту сталевих ланцюгів, включаючи круглозвенні, роликові і ковани сталеві ланцюги, з відповідними фітингами. - Колеса, шестерні, вали, муфти та ін.) Condumex (виробництво кабелів, проводів, сталевих труб, силових трансформаторів е / енергії, технологічного обладнання) Nacobge (виготовлення металевих вузлів і комплектуючих для виробництва холодильників і кондиціонерів, автомобілів, виготовлення промислових і побутових сантехнічних виробів, мідних труб і трубок для різного виду обладнання, сплавів і виробів з них для електротехніки та електроніки)	Мексика	http://www.carso.com.mx/en/contact/Pages/contact-us.aspx

1485	IHI	Активи: 14,9 млрд. Розробка, виробництво, продаж, монтаж, ремонт, капітальний ремонт та технічне обслуговування важкої техніки: котли, системи харчування, двигуни для суші і морського застосування, газові процеси для сховищ і хімічних заводів, ядерної енергетики, екологічних систем, а також фармацевтичних заводів. Морські споруди - мости, водні ворота, тунельні щити, транспортні системи, плавучі сховища природного газу, суднові механізми, підйомно-транспортне обладнання, паркувальні системи, обладнання для виробництва сталі, машин для виготовлення паперу, автомобільні турбокомпресори і компресори, будівельна та с/г техніки. Аерокосмічна та оборонна техніка - авіадвигуни, космічні системи, системи протиповітряної оборони.	Японія	http://www.ihico.jp Toyosu IHI Bldg., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo, 135-8710 Tel. +81-3-6204-7800
1502	Trinity Industries	Активи: \$8,9 млрд. Надання продуктів та послуг для енергетики, транспорту, хімічної та будівельної галузей. Виробляє і продає залізничні вагони і відповідні деталі і компоненти, баржі, продукцію для підприємств, пов'язаних з енергетикою, в тому числі вітрових вежі, контейнери для зберігання, резервуари тощо.	США	http://www.trin.net Trinity Industries, Inc. 2525 Stemmons Freeway Dallas, Texas 75207 (214) 631-4420
1504	TransDigm Group	Активи: 8,3 млрд. \$ Широкий спектр обладнання для комерційних і військових літаків: системи безпеки, конвертери е/енергії, пневмо- і гідравтоматика, нагрівачі, дисплеї, прецизійні електродвигуни, системи управління, аудіосистеми, системи освітлення, кабелі, батареї, пластикові та текстильні матеріали для внутрішнього оздоблення літаків, датчики і ін.	США	http://www.transdigm.com TransDigm Group Incorporated The Tower at Erieview 1301 East 9th St. Suite 3000 Cleveland, OH 44114.
1524	Huntington Ingalls Industries	Активи: 6 млрд. \$ Єдиний виробник атомних авіаносців США, один з двох американських виробників атомних підводних човнів. Понад 70% кораблів, які знаходяться в даний час на озброєнні в ВМС США, побудовані компаніями-попередниками Huntington Ingalls Industries.	США	http://www.huntingtoningalls.com Huntington Ingalls Industries Communications 4101 Washington Ave. Newport News, VA 23607 Telephone: (757) 380-2000

1537	Waters	Активи: \$4.2 млрд. Waters Corp. є найбільшим у світі виробником аналітичного інструменту. Проектує, виготовляє, продає і обслуговує, високоефективні рідинні хроматографи і допоміжні продукти, включаючи хроматографічні колонки рідинної хроматографії та ін.	США	http://www.waters.com Main Office Address Waters Corporation 34 Maple Street Milford, MA 01757 customerservice@waters.com
1540	GEA Group	Активи: 6,8 млрд. \$ Постачальник обладнання для продовольчих і енергетичних виробництв: Системи автоматизації технологічних процесів, вакуумні системи, гомогенізатори, гранулятори, випарники та кристалізатори, компресори, мішалки і подрібнювачі, насоси та клапани, низькотемпературні шафи і льодогенератори, обладнання для молочного господарства, обладнання для пивоваріння, охолоджувачі і теплові насоси, очищувачі і автоклави, перегінні системи і системи ферментації, системи заповнення і упаковки, системи контролю викидів, сушарки, таблетувальні машини, центрифуги і сепараційне обладнання	Німеччина	http://www.gea.com GEA Ukraine Pavlovskaya Street 29 01135 Kiev Ukraine Tel +380 44 4619360 Fax +380 44 4619355
1635	Dassault Aviation	Активи: \$13.3 млрд. Авіакосмічна компанія, виробник військових (Mirage), регіональних і бізнес-літаків (Falcon)	Франція	http://www.dassault-aviation.fr
1687	Samsung Heavy Industries	Активи: \$14,8 млрд. Виробництво суден, устаткування і енергетичних систем: танкери, контейнеровози, пасажирські і бурові судна, обладнання для видобутку сирої нафти, стаціонарні платформи та ін. Виробляє вітрогенератори.	Південна Корея	http://www.shi.samsung.co.kr Idabashi Grand Bloom, 2-10-2, Fujimi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071, Japan Tel : +81-3-6333-2933 Fax : +81-3-6333-2935
1759	IMS Health Holdings	Активи: 5,4 млрд. \$ Вимірювальна медична техніка. Консалтинг, технологічні та аналітичні послуги	США	http://www.imshealth.com/ MS Health Global Headquarters 83 Wooster Heights Road Danbury, CT 06810 U.S. Tel: +1 203 448-4600
1875	Smiths Group	Активи: 6 млрд. \$ Єдиний виробник атомних авіаносців США, один з двох американських виробників атомних підводних човнів. Понад 70% кораблів, які знаходяться в даний час на озброєнні ВМС США, побудовані компаніями-попередниками Huntington Ingalls Industries.	Велико-британія	http://www.smiths-group.com/contact-us.aspx Офісу в Україні немає

3.3. Енергетика, у т.ч. відновлювальна

У розділі наведено перелік компаній зі списку FORBES 2000, співпраця з якими може бути перспективною для: ТЕФ, ФЕА, ІЕЕ.

Місце за рейтингом FORBES 2016 р.	Назва компанії	Профіль компанії, активи, обсяг витрат на науку та освіту	Країна реєстрації центрального офісу	Контакти, наявність офісу компанії в Україні
68	General Electric	Активи: 492,7 млрд. \$. Локомотиви, енергетичні установки (у тому числі атомні реактори), вітроенергетика, відновлювальна енергетика, газові і парові турбіни, компресори, автоматика для електростанцій, авіаційні двигуни, медичне діагностичне обладнання, освітлювальна техніка, пластмаси і герметики	США	http://www.ge.com Представник в Україні від російського офісу: 01004, Київ, вул. Шовковична, 42/44, 8-й поверх Тел: +380 44 490 6987 Факс: +380 044 490 6982 Є ряд компаній - дистрибуторів продукції Контактні телефони в США: GE Power Phone: +001 518 385 2211 * Water: +001 215 355 3300 * Oil and Gas: +001 281 448 4410 * Energy Management: +001 678 844 6000 * Industrial Solutions: +001 860 747 7111 *

forea@kpi.ua
www.forea.kpi.ua
+380442366281

225	ABB	<p>Активи: 41,6 млрд. \$. Електротехніка, енергетичне машинобудування, промислові інформаційні технології. Продукція: двигуни, генератори, приводи, програмовані логічні контролери, силова електроніка і робототехніка, електрообладнання, трансформатори, високовольтне обладнання, системи передачі електроенергії, по вирішення інтеграції та автоматизації електромереж.</p> <p>Щорічно більше \$1,5 млрд. інвестицій у дослідження 8 500 наукових працівників та інженерів Співпраця з 70 університетами</p>	Швейцарія	<p>http://www.abb.com Є представництво в Україні Контактний телефон: +38 044 495 22 11 факс: +38 044 495 22 10 Дмитро Іванов e- пошта: ua-publicbox@abb.com</p>
415	Mitsubishi Heavy Industries	<p>Активи: 46,9 млрд. \$. Розробка і виготовлення обладнання для енергетики, включаючи теплові, атомні і поновлювані джерела енергії; а також обладнання для екологічно чистих і хімічних заводів. Виготовлення сухопутних, морських і повітряних систем перевезення - залізничні мережі, комерційні судна і цивільні літаки. Наземні, морські, повітряні і космічні системи оборони, включаючи військові кораблі, військові літаки, ракети, спеціальні транспортні засоби. Промислові верстати, системи обробки і розподілу, кондиціонування і холодильні системи, тощо.</p>	Японія	<p>http://www.mhi.co.jp Офіційного представництва в Україні немає Є торгові представництва http://www.mitsubishi-heavy.com.ua/history.html, http://mitsubishiheavy.com.ua/</p>
819	Hyundai Heavy Industries	<p>Активи: 42,4 млрд. \$. Виробництво сталевих суден (танкери, носії продукції, хімічні танкери, контейнеровози, суховантажі, підводні човни, есмінці і фрегати), обладнання морської інфраструктури (змішані платформи, трубопроводи та підводні об'єкти), промислове устаткування (електростанції комбінованого циклу, ТЕЦ, нафто- і газопереробні заводи, заводи з виробництва СПГ), електротехнічне обладнання (трансформатори, розподільні пристрої, вимикачів, силової електроніки), обладнання для чистої енергетики (системи сонячної енергетики і вітрових турбін), будівельне обладнання (екскаватори, навантажувачі).</p>	Південна Корея	<p>http://www.hhi.co.kr Офіційне представництво в Україні відсутнє Hyundai Building 75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul 03058, South Korea mailto:hhiopr@hhi.co.kr</p>

877	Keppel Corp	Активи: 21,1 млрд. \$ Напрямок діяльності: світовий лідер в області проектування морських бурових установок, спеціалізоване суднобудування, розробка, володіння і експлуатація газових електростанцій, розробка і впровадження переробки та очищення твердих відходів, стічних вод, питної та технологічної води, біогенних відходів і шламу, геотермальні електростанції	Сінгапур	http://www.keppcorp.com Офіційне представництво в Україні відсутнє Keppel Corporation Limited 1 HarbourFront Avenue #18-01 Keppel Bay Tower Singapore 098632 Tel: (65) 6270 6666 Fax: (65) 6413 6391 Email: keppelgroup@keppcorp.com
907	Vestas Wind Systems	Активи: \$9,33 млрд. Розробка і виробництво вітрових електростанцій і вітрових турбін.	Данія	http://www.vestas.com Офіційного офісу в Україні немає Vestas Global Procurement Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark Phone: (+45) 97 30 00 00
1426	DSME	Активи: 16,3 млрд. \$. Суднобудування: танкери, контейнеровози, пороми, сухогрузи, а також військово-морські і спеціалізовані кораблі. Завод пропонує корабельні і берегові електростанції, нафтохімічні заводи і атомні електростанції Має 3 дослідницькі центри	Південна Корея	http://www.dsme.co.kr Офіційного офісу в Україні немає 3370, Geoje-daero, Geoje-si, Gyeongsangnam-do, Korea Phone: Head Office & Окро Shipyard 055-735-2114 Seoul 02-2129-0114
1480	China Longyuan Power	Активи: 20,6 млрд. \$. Бере участь в проектуванні, розробці, будівництві, управлінні і експлуатації вітрових, сонячних, геотермальних, приливних, біо- і теплоелектростанцій. Має сучасний науково-дослідницький центр.	Китай	http://www.clypg.com.cn Офіційного представництва в Україні немає

3.4. Біомедична інженерія і біотехнології

У розділі наведено перелік компаній зі списку FORBES 2000, співпраця з якими може бути перспективною для: ФБТ та ФБМІ.

Місце за рейтингом FORBES 2016 р.	Назва компанії	Профіль компанії, активи, обсяг витрат на науку та освіту	Країна реєстрації центрального офісу	Контакти, наявність офісу компанії в Україні
46	Pfizer	Активи: 167,5 млрд. \$. Інноваційна біофармацевтична компанія дослідницького типу, яка займається виробництвом вакцин і лікарських засобів для біологічних ін'єкцій	США	Офіс в Україні: 03680, м. Київ, вул. Амосова, 12 Бізнес-центр «Horizon Park», 12-й поверх Тел. (+380) 44 391 60 50
47	Novartis	Активи: 131,9 млрд. \$ Novartis - транснаціональна фармацевтична корпорація, що складається з шести бізнес-дивізіонів: Pharma (інноваційні рецептурні препарати), Alcon (весь спектр продукції для охорони зору), Sandoz (високоякісні дженерики і біосіміляри), OTC (безрецептурні засоби), Vaccines and Diagnostics (вакцини і тест-системи), Animal Health (препарати для тварин). R&D-розробки і впровадження інноваційних технологій є стратегічними пріоритетами «Novartis». Компанія щорічно вкладає близько 16% доходів від продажів в розробку інноваційних лікарських засобів. У 2010 р компанія інвестувала в R&D-розробки більш 8 млрд дол., які були спрямовані на забезпечення 147 проектів.	Швейцарія	Представництво в Україні Новартис Фарма Сервісез АГ 02098, Київ, вул. Березняковська, 29 тел./факс(+380 44) 490-53-38/39

93	Merck за межами США і Канади відома як MSD	Активи: 101,8 млрд. \$ Розробляє і виготовляє інноваційні рецептурні лікарські засоби, вакцини, біологічні лікарські засоби	США	Представництво в Україні http://www.msd.ua/ ТОВ "МСД Україна" Адреса: 03038, м.Київ, вул. М.Амосова, 12, 3 пов. Тел.: +38 (044) 393 74 80 Факс: +38 (044) 393 74 81
118	Gilead Sciences	Активи: 51,8 млрд. \$ Біофармацевтична компанія дослідницького типу, яка відкриває, розробляє і продає інноваційні препарати для лікування вірусу імунодефіциту людини (ВІЛ), захворювань печінки, інфекційних, онкологічних, запальних і серйозних серцево-судинних і респіраторних захворювань Надає спонсорську допомогу у проведенні наукових досліджень за тематикою компанії при наявності обґрунтування та наявності дослідницької бази у заявника.	США	http://www.gilead.com Partners or Business Development Inquiries 333 Lakeside Drive Foster City, CA 94404 Phone: (650) 574-3000 Fax: (650) 522-6261 corporate_development@gilead.com
131	Amgen	Активи: 71,6 млрд. \$ Інноваційні лікарські препарати Щороку Amgen фінансує дослідницькі гранти і стипендії; гранти медичної освіти; пожертвування коштів, продукції та обладнання.	США	http://www.amgen.com Ексклюзивний партнер в Україні - Delta Medical вул.Чорновола, 43, м.Вишневе, Київ, Україна, 08132 тел. + 38 044 593-33-55 факс. + 38 044 593-33-54 Гаряча лінія: 0 (800) 309-901 www.deltamedical.com.ua
158	AbbVie	Активи: 53,1 млрд. \$ Біофармацевтична компанія дослідницького типу. Бере участь у відкритті, розробці, виробництві і продажу широкої лінійки фірмових фармацевтичних продуктів. Компанія зосереджена на лікуванні таких захворювань, як хронічні аутоімунні захворювання в ревматології, гастроентерології та дерматології; онкологія, в тому числі рак крові; вірусологія, в тому числі гепатит С і ВІЛ; неврологічні розлади, такі як хвороба Паркінсона; метаболічні захворювання, включаючи захворювання щитовидної залози і ускладнень, пов'язаних з кістозний фіброз; а також інші серйозні проблеми зі здоров'ям Компанія інвестує у наукові дослідження 3,6 млрд. \$, всього працює 6500 науковців., кожен 25-й співробітник компанії має докторську ступінь.	США	https://www.abbvie.com

330	Merck	<p>Активи: 42, 1 млрд. \$ Виробництво фармацевтичних і хімічних продуктів. Біофармацевтичні препарати, високотехнологічні хімічні речовини і для застосування при виготовленні побутової електроніки, освітлення, покриттів, засобів друку, пластмас і косметики</p> <p>Інновації: кожний десятий співробітник зайнятий в наукових дослідженнях (біля 4700 чол. у 23 дослідницьких хабах). У 2015 році витрати на R&D становили біля 1,7 млрд. євро.</p>	Німеччина	<p>http://www.emdgroup.com HEADQUARTERS OF THE MERCK GROUP</p> <hr/> <p>Merck KGaA Frankfurter Straße 250 64293 Darmstadt Germany Tel.: +49 (0) 6151 72-0 Fax: +49 (0) 6151 72-2000 CEO: Dr. Stefan Oschmann</p> <p>В Україні є дистриб'ютери продукції 8, вул. Щолківська 007400 м Бровари Tel.: +38 044 494 42 42 Fax: +38 044 494 42 42</p>
384	Biogen Idec	<p>Активи: 19,5 млрд. \$ 3-я в світі фармацевтична компанія. Один з піонерів в області біотехнології, Biogen лідер у розробці і виготовленні лікарських препаратів для лікування розсіяного склерозу знаходиться на передньому краї досліджень в області нових лікарських засобів для неврологічних захворювань і рідкісних генетичних захворювань.</p> <p>Створено глобальний грант Biogen, який спрямовано на активізацію наукових інновацій, вирішення незадоволених потреб пацієнтів, а також просування медичної освіти шляхом фінансування різних програм та ініціатив .</p>	США	<p>http://www.biogen.com Офісу в Україні немає CORPORATE HEADQUARTERS Biogen 225 Binney Street Cambridge, MA 02142 MAILING ADDRESS 250 Binney Street Cambridge, MA 02142 Phone: 781-464-2000 grantsandgiving@biogen.com.</p>
397	Celgene	<p>Активи: 27,1 млрд. \$ Фармацевтика. Розробка і виготовлення препаратів для лікування раку і запальних захворювань. Компанія має 6 дослідницьких центрів. Фінансує дослідницькі гранти.</p>	США	<p>http://www.celgene.com Офісу в Україні немає Celgene Corporation United States – Summit, NJ (Corporate Headquarters) 86 Morris Avenue Summit, NJ 07901 +1 908-673-9000</p>

818	CSL	Активи: 7,5 млрд. \$ Вакцини (2-й в світі виробник вакцини від грипу), фармацевтичні препарати, протиотрути, обладнання та препарати для збору і аналізу крові, виробництва лікарських засобів з крові На наукові дослідження у 2015/16 р. було виділено 614 млн. USD. 12 дослідницьких центрів, 1400 науковців.	Австралія	http://www.csl.com.au Офісу в Україні немає CSL Corporate Registered Head Office: 45 Poplar Rd, Parkville Victoria 3052 Australia Phone: +61 3 9389 1911 Fax: +61 3 9389 1434
1070	Regeneron Pharmaceuticals	Активи: 5,6 млрд. \$ Фармацевтика: препарати для лікування раку, офтальмологічних захворювань, ревматоїдного артриту, астми, atopічного дерматиту, больового синдрому та інфекційних захворювань	США	http://www.regeneron.com Investor Relations 914.847.7741 invest@regeneron.com European Business Office Europa House Harcourt Centre Harcourt Street Dublin 2, 02 WR20 Ireland +353 (0)1 411 2200
1207	Grifols	Активи: 10,4 млрд. \$ Фармацевтична і хімічна компанія. Світовий лідер фармацевтичних продуктів на основі плазми крові. Виробляє пристрої, інструменти і реагенти для лабораторій клінічного тестування.	Іспанія	http://www.grifols.com Офісу в Україні немає Глобальна штаб-квартира знаходиться в Sant Cugat del Valles, Barcelona, Spain.
1287	DSM	Активи: 13 млрд. \$ Інноваційна компанія, яка займається виробництвом харчових і фармацевтичних інгредієнтів і промислових хімічних речовин – провідний виробник вітамінів, культур, ферментів, каротиноїдів, мікронутрієнтних преміксів, екстрактів дріжджів та інших спеціалізованих інгредієнтів для продуктів харчування, напоїв і біологічно активних добавок до їжі.	Нідерланди	http://www.dsm.com Офіс в Україні відсутній Головний офіс: Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, the Netherlands.
1330	Illumina	Активи: 12,3 млрд. Розробка, виробництво і впровадження систем аналізу генетичного різноманіття та біологічних функцій. Illumina виробляє лінійку продуктів і послуг для секвенування, генотипування і вивчення експресії генів. Illumina Клієнти - центри вивчення геномів, фармацевтичні компанії, університетські центри, організації, що здійснюють клінічні дослідження, а також біотехнологічні компанії. Illumina виробляє інструменти, які дозволяють дослідникам здійснювати генетичні дослідження, необхідні для медицини, геноміки та протеоміки.	США	http://www.illumina.com Офісу в Україні немає Головна штаб-квартира 5200 Illumina Way (formerly 5200 Research Pl) San Diego, CA 92122 USA 1.858.202.4500 (tel) 1.858.202.4766 (fax)

1356	Alexion Pharmaceuticals	Активи: 13,1 млрд. \$ Фармацевтичні препарати. Глобальна біофармацевтична компанія з розробки і постачання лікарських терапевтичних препаратів для пацієнтів з руйнівними і рідкісними захворюваннями. Дослідники, зацікавлені в поданні пропозицій, спочатку повинні зареєструватися на веб-системі і подати концептуальну пропозицію в електронному вигляді.	США	http://www.alexion.com Офісу в Україні немає Глобальна штаб-квартира 100 College St New Haven, CT 06510 475-230-ALXN (2596) 203-271-8198
1492	Novozymes	Активи: 2,7 млрд. \$ 48% світового виробництва промислових ферментів і мікроорганізмів	Данія	http://www.novozymes.com Офісу в Україні немає Контакти через сайт після заповнення форми
1725	Vertex Pharmaceuticals	Активи: 2,5 млрд. \$ Розробка фармацевтичних засобів для лікування ендокринної системи. Понад 10 науково-дослідних програм розробки фармацевтичних засобів різного призначення.	США	http://www.vrtx.com Офісу в Україні немає Штаб-квартира корпорації 50 Northern Avenue Boston, MA 02210 Tel 617-341-6100
1865	Shanghai RAAS Blood Products	Активи: 1,8 млрд. \$ Дослідження, розробка і виробництво препаратів на основі крові і плазми. Компанія також пропонує вакцини, діагностичні реагенти і обладнання.	Китай	http://www.raas-corp.com Shanghai RAAS blood products co., Ltd. Production address: No. 2009, Wangyn Road, Fengxian District, Shanghai Postal Code: 201401 Tel: 021-22130888 Fax: 021-37515875
1894	BioMarin Pharmaceutical	Активи: 3,7 млрд. \$ Розробка та виготовлення інноваційних лікарських засобів. Виготовляє Naglazyme, Kuvan, Aldurazyme, Firdapse і VIMIZIM. Надає гранти на навчання та наукові дослідження.	США	http://www.bmrn.com U.S. Mailing Address BioMarin Pharmaceutical Inc. 105 Digital Drive Novato, CA 94949 Tel: 415-506-6700 Fax: 415-382-7889

1968	United Therapeutics	Активи: 2,2 млрд. \$ United Therapeutics Corporation є біотехнологічною компанією, що спеціалізується на розробці і комерціалізації інноваційних продуктів для задоволення потреб медицини хворих з хронічними і загрозливих для життя станів.	США	http://www.unither.com CORPORATE HEADQRTERS 1040 Spring Street Silver Spring, Maryland 20910 Tel. (301) 608-9292 Fax. (301) 608-9291 RESEARCH TRIANGLE PARK OFFICES 55 T.W. Alexander Drive P.O. Box 14186 Research Triangle Park, North Carolina 27709 Tel. (919) 485-8350 Fax. (919) 485-8352
------	---------------------	--	-----	---

3.5. Хімічні технології

У розділі наведено перелік компаній зі списку FORBES 2000, співпраця з якими може бути перспективною для: ХТФ та ІХФ.

Місце за рейтингом FORBES 2016 р.	Назва компанії	Профіль компанії, активи, обсяг витрат на науку та освіту	Країна реєстрації центрального офісу	Контакти, наявність офісу компанії в Україні
94	BASF	Активи: 73,2 млрд. доларів США. BASF є найбільшою у світі компанією хімічного спрямування, концерн виробляє широкий спектр продуктів: пластики, фарбу, косметику, харчові добавки, технічні та будівельні хімікати, засоби агрохімічного захисту рослин тощо. Станом на 2014 рік, компанія посідала 1 місце по кількості патентів, реалізовувала близько 3000 дослідницьких проектів, мала 70 дослідницьких центрів по всьому світу, де працює понад 10000 осіб та інвестували в дослідницькі проекти 1,88 млрд доларів США	Німеччина	http://www.basf.com Офіс в Україні: www.basf.ua/ Бульвар Дружби Народів, 19 м. Київ, 01042, Україна Тел.: +38 (044) 591 55 96 Факс: +38 (044) 591 55 97

97	Bayer	<p>Активи: 84,6 млрд. доларів США. Займається розробкою, виробництвом і розподілом продуктів в області охорони здоров'я, продуктів високотехнологічних матеріалів - фармацевтичних препаратів, біологічно активних добавок та дерматологічних препаратів. Медичні прилади - глюкометри, діагностична апаратури обробки зображень разом з необхідними реагентами, механічні системи для лікування кровоносних судин, продукція для домашньої худоби і домашніх тварин, засоби захисту рослин - гербіциди, фунгіциди, інсектициди. Хімічні матеріали - поліуретани, полікарбонати, покриття і клеї, плівки.</p> <p>Витрати компанії Байєр на інновації в 2015 році склали 4,3 млрд євро. Кількість працівників, задіяних у наукових дослідження в цілому світі, досягає близько 14 000. Діють програми співпраці з університетами.</p>	Німеччина	<p>http://www.bayer.com</p> <p>Офіс в Україні: www.bayer.ua ТОВ "БАЙЄР" 04071, Київ, вул. Верхній Вал 4-б Тел.: +38(044) 220-33-00 Факс: +38(044) 220-33-01</p>
111	Dow Chemical	<p>Активи: 68 млрд. доларів США. Виробляє і постачає продукти, які використовуються в основному в якості сировини при виробництві продукції та обслуговуванні клієнтів в автомобілебудуванні; сільському господарстві; будівництві; хімічній обробці; електроніці; виготовленні меблі; побутових виробів; упаковки; фарб, покриттів і клеїв; Особиста гігієна; фармацевтика; целюлозно-паперова промисловість; і т.п.</p> <p>У 2016 році отримала статус самої інноваційної компанії в світі. Витрати на дослідницьку діяльність в 2016 році склали 227 млрд. доларів США.</p>	США	<p>http://www.dow.com</p> <p>Офіс в Україні: 01004, м. Київ, ул. В. Васильківська 9/2, оф. 47 Тел.: (044) 490-69-26 факс (044) 247-57-8</p>
113	Saudi Basic Industries	<p>Активи: 87,4 млрд. доларів США. Переробка нафтопродуктів. Компанія виробляє хімікати, пластмаси, добрива, метали, смоли, спеціальність плівки і листи, матеріали для формування полімерів, скло та ін.</p> <p>Має 21 дослідницький центр по світу та володіє понад 10 000 патентів. Співпрацює з національними та іноземними університетами.</p>	Саудівська Аравія	<p>http://www.sabic.com</p> <p>Офіс в Україні відсутній. Є декілька європейських представництв.</p>

232	E.I. du Pont de Nemours & Co	<p>Активи: 41,2 млрд. доларів США. Науковоємні продукти і послуги. Для сільського господарства - інсектициди, фунгіциди і гербіциди. Для електронної промисловості - матеріали і системи для фотovoltaїки, побутової електроніки, дисплеїв і друку.</p> <p>Розробляє і виробляє широкий асортимент біо-продуктів, ферменти, мючі засоби, етанол.</p> <p>Інноваційні харчові добавки - емульгатори, камеді, натуральні підсолоджувачі і харчові інгредієнти</p> <p>Матеріали: полімери, еластомери, плівки.</p> <p>Поставляє продукцію і послуги для великого числа ринків, в тому числі будівництва, транспорту, зв'язку, хімічної промисловості, нафтогазової промисловості, електричних інженерних мереж, автомобілебудування, оборони, національної безпеки</p> <p>В науково-дослідну діяльність компанії залучено понад 10000 науковців та інженерів, що працюють в 90 країнах віту. Компанія володіє 23000 патентів.</p>	США	<p>http://www.dupont.com</p> <p>Офіс в Україні: ТОВ «Дюпон Україна» Бізнес-центр "Поділ-Плаза" вул. Спаська, 30а, Київ, 04070, Україна Тел.: +380 44 498 90 00 Факс: +380 44 498 90 01</p>
458	PPG	<p>Активи: 17,1 млрд. доларів США. Глобальний виробник і постачальник фарб, покриттів, спеціальних матеріалів і скловолокна.</p> <p>Має 3 дослідницькі центри в США. Щорічні інвестиції в дослідницьку діяльність складають 3% від обсягів виручки з продажів.</p>	США	<p>http://www.ppg.com</p> <p>GLOBAL HEADQUARTERS PPG Industries, Inc. One PPG Place Pittsburgh, PA 15272 USA +1.412.434.3131 Офіс в Україні відсутній.</p>
522	Akzo Nobel	<p>Активи: 18,5 млрд. \$ Виробництво покриттів і лакофарбової продукції для будівництва, автомобільної та аерокосмічної промислові; морські захисні, а також порошкові покриття, а також спеціальні хімічні речовини для різних виробництв.</p>	Нідерланди	<p>http://www.akzonobel.com</p> <p>Представництво в Україні Akzo Nobel Representative Office BV Velyka Vasylkivska Street office 65 9/2 01004 Kiev Ukraine +380 44 437 5455 anreofficekiev@akzonobel.com</p>

526	Veolia Environment	Активи: 39 млрд.\$ Менеджмент водопостачання і очистка стічних вод. Виробництво систем очищення води. Переробка промислових відходів. Виробництво та розподіл тепла і електроенергії, оптимізація використання енергії.	Франція	http://www.veolia.com Веолія Україна http://www.veolia.ua/ Головний офіс компанії 03151, м. Київ, вул. Н. Ополчення 1, оф. 401 тел. +38 (044) 459-04-31 ua.veolia.all.groups@veolia.com
527	Shin-Etsu Chemical	Активи: 20,5 млрд.\$ Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. входить в трійку світових лідерів - виробників полівінілхлориду. Крім того, одним з найважливіших напрямків діяльності компанії є виробництво целюлози і напівпровідникових кремнійорганічних сполук. Основна продукція: Полівінілхлорид (ПВХ), понад 4 000 різновидів кремнійорганічних з'єднань, рідкоземельні метали, рідкоземельні магніти, напівпровідникові кремнійорганічні сполуки, рідкоземельні сполуки, похідні целюлози, сполуки з синтетичного кварцу і т.д. Має 6 спеціалізованих дослідницьких центрів .	Японія	http://www.shinetsu.co.jp Asahi Seimei Otemachi Bldg., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, Japan Public Relation and Investor Relation Phone: +81-3-3246-5091 Офіс в Україні відсутній
549	Waste Management	Активи: 20,9 млрд. \$ Збір і переробка відходів, вторсировини, сміття, небезпечних матеріалів. Провайдер відновлювальної енергії.	США Канада	http://www.wm.com Офіс в Україні відсутній 1001 Fannin Street Houston, Texas 77002 mailto:wmezpay@wm.com
617	Toray Industries	Активи: 20,1 млрд.\$ Diversified Chemicals Інтегрована промисловості група, яка займається виробництвом і переробкою широкого спектру хімічних матеріалів для різних виробництв - від виготовлення для автомобілів і літаків до пошиття одягу, а також для використання в ІТ: нейлон, поліестер, акрил, текстильні вироби, синтетична замша, АБС-пластик, поліефірні та поліпропіленові плівки, сировина для синтетичних волокон і тонкої хімії, плівки для інформаційних і телекомунікаційних продуктів, електронних схем і напівпровідникових матеріалів, кольорові фільтри для рідкокристалічних дисплеїв; матеріали для плазмових панелей і графічних матеріалів; вуглецеві волокна і композиційні матеріали. Виробництво промислового устаткування, машин і природоохоронного обладнання. Виробництво фармацевтичної і медичної продукції. Протягом 3-х років, починаючи з 2014 року інвестувала 1,32 млрд.USD в науково-дослідницькі роботи	Японія	http://www.toray.co.jp Офіс в Україні відсутній Фірма NEREX http://nerex.ua продає мембрани і мембранні біореактори від компанії Toray Membranes м. Київ, вул. Набережно-Лугова, 12 Т/ф. +38 044 223 5636 UMS: +38 050 445 5636 KS: +38 067 107 5636 e-mail: membranes@nerex.ua

673	Nan Ya Plastics	Активи: 15,64 млрд.\$ Виробництво спеціальних хімічних речовин - електронних матеріалів, нафтохімії, виробів із пластику і поліестеру.	Тайвань	http://www.npc.com.tw Офіс в Україні відсутній Тел.:+886-2-2712-2211 Факс: +886-2-2717-8533 Адреса: 3F., No.201, Dunhua N. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan (R.O.C.)
693	Sumitomo Chemicals	Активи: 24,06 млрд. \$/ Виробництво і продаж хімічних речовин. Органічні і неорганічні хімічні речовини, матеріали для виготовлення синтетичних волокон, метилметакрилат, глинозем, добавки та барвники. Нафтохімія і пластмаси: синтетичні смоли, гуми та ін. Хімічні речовини для ІТ: оптичні вироби, кольорові фільтри, матеріали для обробки напівпровідникових, складових напівпровідникових матеріалів і компонентів батарей. Продукти для охорони здоров'я і с/г: добрива, пестициди, інсектициди, засоби боротьби з тропічними інфекціями, а також кормові добавки. Фармацевтичні препарати, радіофармпрепаратів, обладнання для променевої терапії. Має 7 дослідницьких лабораторій. Витрати на науково-дослідницькі роботи - 7,5% від суми продаж (у 2015 році -1,4 млн.USD, всього зайнято 3831 науковців, 1042 патентів і 125 наукових публікацій)	Японія	http://www.sumitomo-chem.co.jp/english Phone +81-(0)3-3296-3000 (9:00–12:00 and 13:00–17:45 JST, M–F ex. Japanese holidays) Fax +81-(0)3-3296-3161 Офіс в Україні відсутній
751	Solvay	Активи: 27,52 млрд. \$. Solvay є міжнародною компанією, яка спеціалізується на виробництві хімічних продуктів та новітніх матеріалів, допомагає своїм клієнтам у запровадженні, розробці та постачанні сталих продуктів та технологій з високою доданою вартістю, які споживають менше енергії та скорочують викиди CO2, оптимізують використання ресурсів та покращують якість життя. Solvay обслуговує глобальні багатогалузеві ринки: автомобільні та аерокосмічні, споживчих товарів та охорони здоров'я, енергетики та навколишнього середовища, електрики та електроніки, будівництва включно, а також багатогалузеві ринки промислового застосування. Solvay зі штаб-квартирою в Брюсселі, налічує близько 30 900 співробітників, які розташовані у 53 країнах світу. У 2015 році чистий об'єм продажу склав 12,4 мільярдів євро, 90% яких, отримано з діяльностей, де компанія входить до трійки кращих у світі. Має 21 дослідницький центри у всьому світі, 264 нових патенти у 2015 році, 2 350 науковців	Бельгія	http://www.solvay.com Представництво "Солвей Кемікалз Інтереншл С.А" в Україні http://www.solvay.ua/uk/index.html Соборна Площа 12, офіс 425 Дніпропетровськ, Україна Тел.:+380 676 345 986 Факс:+380 563 743 647

851	Mitsubishi Chemical	<p>5,83 млрд.\$ Diversified Chemicals Mitsubishi Chemical Holdings Corp. складається з 6 компаній різного напрямку.</p> <p>Mitsubishi Chemical Corporation Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation Mitsubishi Plastics, Inc. Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Life Science Institute, Inc. TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION</p> <p><u>Продукція:</u> Електроніка - носії інформації та пов'язані електронні продукти. Технологічні матеріали - поліефірні плівки, харчові інгредієнти, продукти тонкої хімії, продукти переробки полімерів, композиційні матеріали, неорганічні хімічні речовини, хімічні волокна, системи очищення води. Охорона здоров'я - фармацевтичні препарати, діагностичні реагенти та лабораторне обладнання. Синтетичні смоли для виготовлення полімерів. Компанія інноваційного типу, яка співпрацює і з університетами Щорічно на науково-дослідницькі роботи виділяється біля 1,2 млрд.USD</p>	Японія	<p>http://www.mitsubishichem-hd.co.jp/english Офіс в Україні відсутній</p> <p>1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251</p>
936	Johnson Matthey	<p>Активи: 6,21 млрд. \$. Інноваційна компанія, яка виготовляє вимірювальні прилади і їх компоненти - каталізатори для контролю за викидами вихлопних газів автомобілів і каталітичних систем для зниження викидів від промислових процесів, надає послуги для нафтохімічної промисловості, нафтопереробки і переробки газу, виготовлення продуктів з використанням дорогоцінних металів і пов'язаних з ним матеріалів. Виготовлення активних фармацевтичних інгредієнтів, продуктів тонкої хімії та інших спеціальних хімічних продуктів.</p> <p>У 2015/16 валові інвестиції в наукові дослідження збільшено на 11% до 188 млн £. Науковими дослідженнями зайнято 13% працівників (1600 співробітників, з них 80 % працюють у технічних центрах по всьому світу).</p>	Великобританія	<p>http://www.matthey.com Офіс в Україні відсутній</p> <p>Tel: +44 (0)20 7269 8400 Email group.info@matthey.com</p> <p>Продукцію Johnson Matthey в Україні реалізує компанія "Тайгер Лтд" http://www.tiger-ltd.kiev.ua 01033 , м. Київ, вул. Гайдара, 58/10, поверх. 3 тел. / факс +38 (044) 206 9920, +38 (044) 390 7345</p>

1013	PPT Global Chemical	Активи: 10,49 млрд. \$. Виробництво хімікатів з використанням етилену, поліетилену, пропилену та біохімічних продуктів.	Таїланд	http://www.pttgcgroup.com Офіс в Україні відсутній Контакти - через сайт
1096	Nitto Denko	Активи: 7,17 млрд. \$. Виробництво і продаж клеїв, оптичних плівок, напівпровідникових приладів, електронних, медичних і мембранних продуктів. Має 5 дослідницьких центрів в різних країнах світу	Японія	http://www.nitto.co.jp Офіс в Україні відсутній Клейкі плівки в Україні реалізує фірма ІМКО Лтд http://imko.com.ua/ Тел.: (044) 569-43-25 Адреса: 02094, м. Київ, вул. Миколи Лебедева, 4/39-А E-mail: info@imko.com.ua
1409	DCC	Активи: 7,3 млрд. \$ Міжнародна торгівля, маркетинг, дистрибуція і послуги в галузі енергетики, охорони здоров'я, технічних рішень і захисту навколишнього середовища: Поставка скрапленого газу, нафти, бензину та дизельного палива Продаж медичних і фармацевтичних продуктів. Широкий спектр спеціалізованих послуг, включаючи розробку нових продуктів. Переробка та утилізація промислових відходів.	Ірландія	http://www.dcc.ie Офіс в Україні відсутній DCC plc DCC House Leopardstown Road Foxrock Dublin 18 <u>Directions</u> Tel: +353 1 2799 400 Fax: +353 1 283 1017 Email: info@dcc.ie

3.6. Поліграфія, економіка, менеджмент, право

У розділі наведено перелік компаній зі списку FORBES 2000, співпраця з якими може бути перспективною для: ВПІ, ФСП та ФММ.

Місце за рейтингом FORBES 2016	Назва компанії	Профіль компанії, активи, обсяг витрат на науку та освіту	Країна реєстрації центрального офісу	Контакти, наявність офісу компанії в Україні
	Heidelberg	Активи: 2,2 млрд. євро. Концерн Heidelberg Druckmaschinen AG протягом десятиліть залишається найбільшим постачальником для світової поліграфічної галузі, займаючись розробкою, виробництвом, продажем технологій і обладнання для підприємств комерційного та пакувального друку.	Німеччина	https://www.heidelberg.com Investor Relations Gutenbergring 69168 Wiesloch Germany Tel.: +49 (0)6222 82 67120 Fax: +49 (0)6222 82 67129 E-mail: investorrelations@heidelberg.com Офіс в Україні відсутній.
1	ICBC	Активи: 3,42 млрд. доларів США. Industrial and Commercial Bank of China – промисловий і комерційний банк Китаю – найбільший банк в КНР, перебуває у державній власності. Є найбільшим банком у світі за обсягом капіталізації. Надає комерційні банківські та фінансові послуги. Діє у наступних бізнес-сегментах: обслуговування корпоративних клієнтів, фізичних осіб, здійснення казначейських операцій тощо.	КНР	http://www.icbc-ltd.com/icbcltd/en/ Офіс в Україні відсутній.

2	China Construction Bank	Активи: 2,825.98 млрд. доларів США. Китайський будівельний банк — один з найбільших банків КНР. Входить до «великої четвірки» найбільших державних банків Китаю. Займається наданням фінансових та банківських послуг. Діє у наступних бізнес-сегментах: обслуговування корпоративних клієнтів, фізичних осіб, здійснення казначейських операцій тощо.	КНР	http://en.ccb.com/en/home/indexv3.html Офіс в Україні відсутній.
3	Agricultural Bank of China	Активи: 2,739.84 млрд. доларів США. Сільськогосподарський банк Китаю — один із найбільших банків Китайської Народної Республіки. Входить до «великої четвірки» найбільших державних банків КНР. обслуговує близько 320 млн роздрібних клієнтів і 2,7 млн корпоративних у близько 24 тисячах відділень. Надає комерційні банківські та фінансові послуги. Діє у наступних бізнес-сегментах: обслуговування корпоративних клієнтів, фізичних осіб, здійснення казначейських операцій тощо.	КНР	http://www.abchina.com/en/ Офіс в Україні відсутній.
77	Goldman Sachs Group	Активи: 861.39 млрд. доларів США. Goldman Sachs — одна з найбільших інвестиційних компаній у США та світі. Є фінансовим консультантом багатьох важливих компаній, урядів країн та багатих сімейств. Головний оператор американського казначейства, здійснює для своїх клієнтів придбання, продаж, поглинання компаній, консультації, підписання дозволів на інвестування, торгівлю цінними паперами, приватні інвестиційні угоди, управління активами, тощо.	США	http://www.goldmansachs.com Офіс в Україні відсутній.
86	Morgan Stanley	Активи: 807.72 млрд. доларів США. Великий американський банківський холдинг (інвестиційний банк до вересня 2008, сьогодні — комерційний), що відноситься до числа фінансових конгломератів. Базується в Нью-Йорку. На даний час основними напрямками роботи банку є конверсійні операції, операції на грошовому ринку, операції з цінними паперами та похідними фінансовими інструментами, надання інвестиційно-фінансових послуг клієнтам (злиття і поглинання, первинне розміщення акцій і ін.).	США	http://www.morganstanley.com Офіс в Україні відсутній.

254	Canon	Активи: 281,2 млрд. доларів США. Компанія виробляє принтери, копіювальні машини для особистого та офісного використання, а також системи професійного друку, цифрові фотоапарати і відеокамери, а також об'єктиви і різні аксесуари до них, цифрові системи рентгенографії, офтальмологічне обладнання, мікродвигуни, комп'ютери, термінали і сканери. Щорічно компанія витрачає 8% своїх доходів на наукові дослідження та розробки.	Японія	http://global.canon/en/ Офіс в Україні: ТОВ «Кенон Україна» http://www.canon.ua 01023, Київ, вул. Мечнікова, 2, вхід А, поверх 20, Україна Тел.: +380 44 490-2595 Гаряча лінія: 0 800 501 456
300	State Street	Активи: 245.19 млрд. доларів США. Працює в якості фінансового холдингу. Компанія здійснює свою діяльність головним чином через State Street Bank - американську компанію, що здійснює банківську та інвестиційну діяльність. Другий найстаріший з нині діючих банків США. Штаб-квартира знаходиться в Бостоні, столиці штату Массачусетс. Один з найбільших в світі депозитарних банків Компанія працює в двох напрямках бізнесу: інвестиційне обслуговування і управління інвестиціями.	США	http://www.statestreet.com Офіс в Україні відсутній.
478	Ricoh	Активи: 23,2 млрд \$. Компанія Ricoh спеціалізується на офісній друкувальній техніці і поставляє на ринок багатофункціональні пристрої, копії, принтери, мультимедійні проектори, широкоформатні системи, цифрові дуплікатори. Ricoh також займається розробкою рішень для виробничого друку, систем управління документообігом, програмного забезпечення, яке дозволяє підвищити ефективність друку, продуктивність і рівень захисту даних, а також знизити витрати. На наукові дослідження виділяється 5,3 % бюджету компанії (понад \$1 млрд.)	Японія	http://www.ricoh.com/ Офіс в Україні відсутній.
531	Kyocera	Активи: 26,4 млрд. доларів США. Світовий лідер з виробництва високотехнологічної кераміки, електронних компонентів, сонячних батарей, стільникових телефонів і офісного обладнання. Стратегічними напрямками діяльності корпорації є: інформація і комунікації, захист навколишнього середовища, покращення рівня життя. Kyocera Group проводить дослідження і розробки стосовно матеріалів, компонентів, приладів, обладнання, програмного забезпечення і систем. Kyocera також підтримує глобальну дослідницьку мережу, що спеціалізується на виробництві технологічних процесів.	Японія	http://global.kyocera.com/ Global headquarters 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto, Japan 612-8501 TEL: 81-75-604-3500 Представництва в Україні немає. Є офіційні дилери та дистриб'ютори

679	Xerox	Активи: \$24,8 млрд. <u>Продукти для дому та офісу</u> - монохромні та кольорові принтери, сканери, програмне забезпечення, витратні матеріали, багатофункціональні пристрої <u>Промислові рішення</u> – широкоформатні принтери і системи для друку, промислові системи монохромного друку, промислові системи повноколірного друку, струменеві системи, системи з рулонної подачею, програмні продукти	США	http://www.xerox.com Представництво в Україні: Xerox (Ukraine) Ltd. http://www.xerox.ua/ Проспект Степана Бандери, будинок 9, корпус 4В, офіс 204 м. Київ 04073 Україна Телефон: (044) 201-20-31 Факс: (044) 201-20-30 Sales: (+380 44) 201 20 31) FAX: (+380 44) 201 20 30 Mob: (+380 50) 351 01 95 Oleg.Boldyrev@xerox.com
1271	Seiko Epson	Активи - \$8,3 млрд. Побутові принтери, бізнес-принтери, сканери, комерційні принтери, промислові системи струминного друку, комерційні компактні принтери, проектори, смарт-окуляри, РК-панелі, робототехніка та ін. Має 4 науково-дослідні та дослідно-конструкторські центри	Японія	http://global.epson.com/ <u>Офіс в Україні:</u> Представництво в Україні http://www.epson.ua/ 04050, Україна, м. Київ, вул. Пимоненка, 13 БЦ "Форум", к.5А, оф.41 тел.: +38 044 290 81 51 факс: +38 044 290 81 51
1120	Power Finance	Активи: 36.58 млрд. доларів США. Не банківська індійська фінансова компанія, що надає фінансові послуги у сфері електроенергетики. Є підґрунтям сектору індійської енергетики. Надає широкий спектр фінансових продуктів і пов'язаних з ними консультативних та інших послуг від проекту розробки до введення в експлуатацію.	Індія	http://www.pfcindia.com Офіс в Україні відсутній.
1426	Verisk Analytics	Активи: 5.62 млрд. доларів США. Американська компанія, що спеціалізується у наданні інформаційних та аналітичних послуг для корпоративних клієнтів. Є провідним постачальником аналітичних даних з обслуговування клієнтів в області страхування, природних ресурсів, фінансових ресурсів, управління та управління ризиками. Компанія здійснює свою діяльність через два сегменти: оцінка рішень і оцінка ризиків.	США	http://www.verisk.com Офіс в Україні відсутній.