



Трансфер Технологій, Інновації та Підприємництво

Або

Як Ви можете змінити ситуацію на краще для себе

25 Листопада, 2008

Харків, Україна

Презентовано:

Віктором Корсунем, Заступником виконавчого
директора (США) УНТЦ www.STCU.int

vic.korsun@stcu.int





Хто я?



- Американець, що все своє життя провів у Сполучених Штатах.
- Мої батьки з Харкова.
- Закінчив Університет Пенсильванії
 - BS in Electrical Engineering
 - MS in Electrical Engineering
- Здобув освіту MBA в Університеті Drexel
- Віце-президент в RCA Labs
 - Opto-electronics, business development, tech transfer
- Віце-президент Університету Drexel
- Відповідальний за Tech Transfer Office
- Консультант від Департаменту США
- Заступник Виконавчого Директора УНТЦ з 2006
 - Відповідальний за партнерство, патентування, самодостатність інститутів, тренінги та консультування з питань комерціалізації





Характерні риси Інноватора

- Індивідуальний підхід до життя.
- Не боїться ставити питання.
- Встановлює прийняття ризиків з долею розважливості.
- Комбінує стійкість із самовпевненістю.
- Проходить крізь межі того, з чим він або вона працює.
- Має здатність до змінювання.
- Працює з пристрасстю.





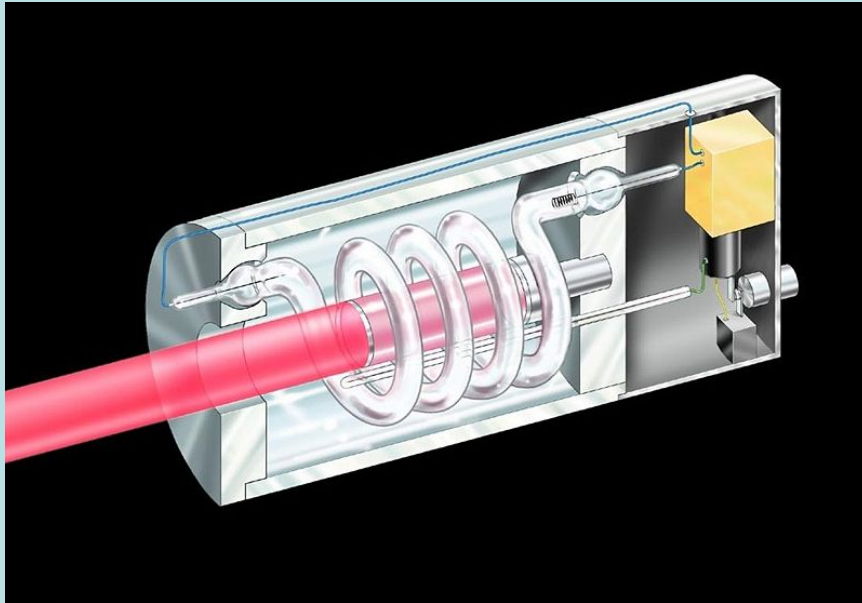
Технології, які змінили світ...





• Коли було винайдено Лазер...

- Рубіновий Лазер винайдено в 1960.
- **Ніхто не знав, що із цим робити!**
- Всі знали, що це є рішення, але ніхто не мав гадки, якої саме проблеми...



- Сьогодні кожен з вас та мільйони інших, має такий лазер у CD та DVD плеєрах.

**Чи думали інвестори,
що кожен на Землі
захоче собі мати
Лазер?**





Транзистор

- Винайдено у 1947 AT&T Bell Laboratories.
- Сьогодні - Одне Ціле (мільйони транзисторів, діоди та інші електронні елементи) контролює кожен аспект нашого життя – вдома, на роботі, за грою, в ваших кишнях, на землі, у космосі – скрізь.
- Сьогодні його розміри вимірюються у нанометрах.
- **Хто знав в 1947 році який вплив матиме транзистор на нас?**



Телебачення

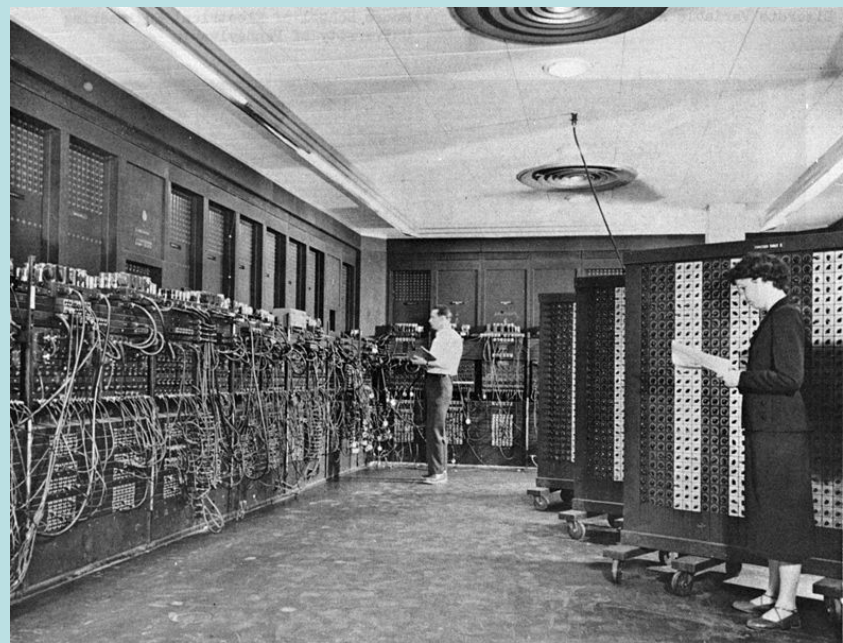
- Володимир Зворихин, Російський піонер та батько Телебачення, використав Променеву Катодну Лампу в 1932р., для винайдення Іконоскопу та Кінескопу, який відтворював зображення, фокусуючи електронний промінь на магнетичних та електричних ділянках.
- Телебачення було комерціалізовано Радіо Корпорацією Америки, очолюваною Девідом Сарнофф з Білорусії.
- Електронний Кольоровий Телевізор з'явився в 1953
- Чи знали ви, що перша кольорова телевізійна система, що була схвалена в США, мала назву обернене дзеркало?
- Від супутникового віщання – Прямо до ТБ
- Від кабельного ТБ – До комп'ютерів – До мобільних телефонів





Комп'ютер

- Мейн фрейми – переважно IBM
- Apple персональний комп'ютер – вперше створено Стівом Джобсом та Стівом Возняком (вихідці з Польщі) – в їх гаражі в 1976.
- Microsoft – Білл Гейтс зробив персональне програмне забезпечення для комп'ютерів, і став найбагатшою людиною світу.
- Лептопи
- Ноутбуки
- Калькулятори (хто зараз ще пам'ятає логарифмічну лінійку?)





Телефон

- Винайдено Александром Беллем в 1875 р., з Еліша Грейвом в один й той самий час.
- Комутатори
- Волоконно-оптичні канали зв'язку
- Супутниковий зв'язок
- Мобільні телефони



-- Palm Pilot та Blackberry перевели ділові взаємовідносини на персональний рівень

– Справи 24 x 7 будь-де в світі

-- Iphone

-- Skype

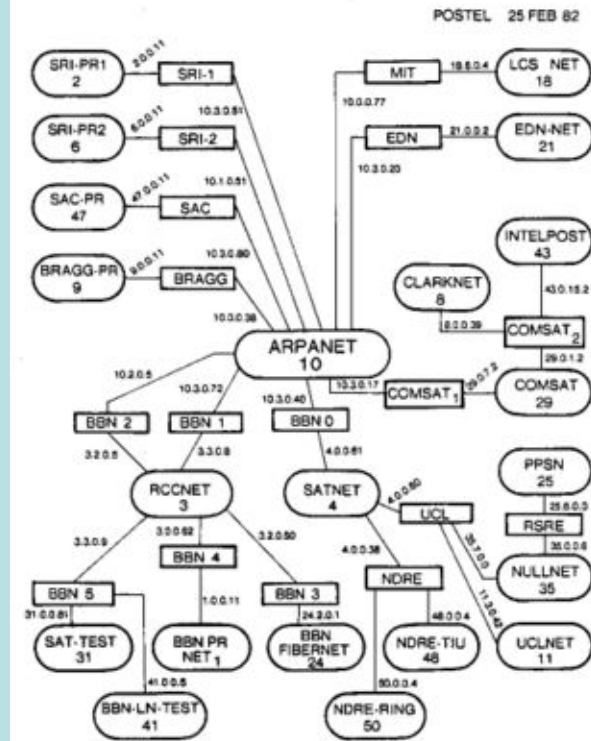




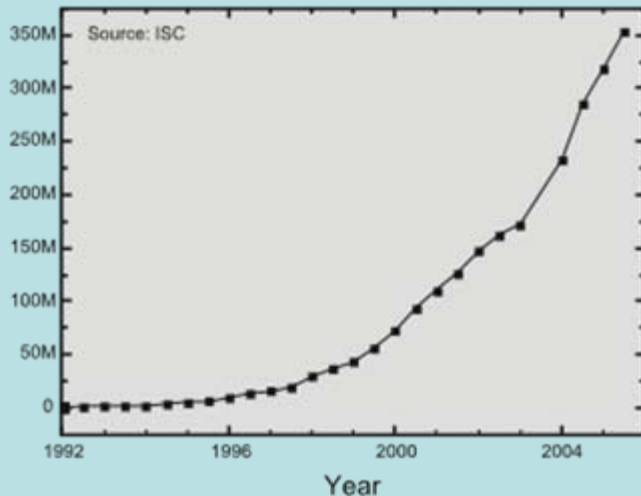
Інтернет

Вперше продемонстровано в 1969 для спілкування між університетами.

- 1969 – Interface Message Processor використовує Packet Switching.
- 1983 – протоколи стандартизації TCP/IP
- 1989 – винайдено WWW
- 1992 – Вперше використано загальною аудиторією.
- Сьогодні мільйони спілкуються кожного дня, користуючись світовою мережею.



Number of Internet Hosts



• Чи хтось говорив у 1960 :Мені потрібен Інтернет?

- Проте сьогодні діловий світ не може існувати без нього!
- Хто створив .com та .ua?
- Фільми та телепрограми пересилаються на наші комп'ютери та мобільні телефони сьогодні.





Музичний запис

- Цифровий CD – оптичний диск, який винайшов Джеймс Рассел у Баттельському меморіальному інституті.
- Було комерціалізовано компаніями Sony та Philips в 1982р.



- Проте він має дуже довгу історію:
 - 78 & 45 & 33 RPM
 - Стерео
 - Плівка, касети
 - CD & DVD
 - MP3 & iPod
 - Мобільні телефони





Засновано двома студентами
Стендфордського Університету, Larry Page та
Sergey Brin – вихідець з Росії – у 1998 році.

- Використовуючи Google, Ви можете знайти
будь-яку інформацію, будь-де в світі, коли
Вам це потрібно!

- **Безкоштовно!**





Хто знає про

PayPalTM

Засновано українським студентом з Києва у 2003 р. для захисту інформації на кредитній карточці для використання в Інтернеті.

Засновники PayPal:

–Max Levchin, Peter Thiel and Luke Nosek

Продано eBay в 2006

за \$1.5 Мільярда USD



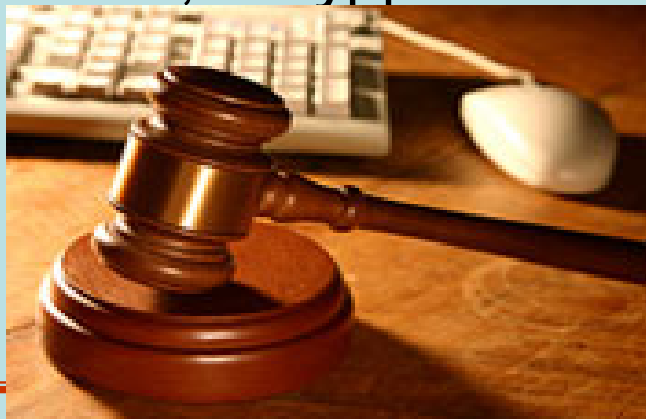


eBay.com

Засновано у 1995 р. Pierre Omidyar

Найбільший інтернет магазин у світі!

- Ви можете купити все що хочете, у будь-кого в світі, в будь-який час!



eBay's головні цінності:

Всі люди від початку добрі,

- Кожному необхідно щось споживати,
- Відкрите середовище проявляє найкращі людські якості.





Skype.com



Співзасновники Skype:

Vinod Khosla, також співзасновник Sun Microsystems, з Індії

Niklas Zennstrom, створив Skype, зі Швеції

Мільйони людей по світу вживають свої телефони безкоштовно через інтернет.





Що спільного між цими прикладами?

- Продукти, які приносять мільярди.
- Здебільшого ці компанії молоді.
- Вони революційні і змінили світ, в якому ми живемо.
- Всі електронні.
- Більшість з них засновано молодими підприємцями, які повірили в себе!





Компанії створені інноваторами

Такими інноваторами, які знаходяться в Україні, і потенціал яких не використовується на повну силу!

- Чи були в них проблеми? Звісно були!
- Чи було це легко? Абсолютно ні!

Немає зусиль – Немає винагороди!

- Підприємці навчалися на своїх помилках. Вони знову і знову виправляли свої помилки, ще з більшою пристрасстю, тому що вони вірили в свою мету, і у самих себе.
- Я хочу, щоб ви повірили в себе.

Ви є надзвичайні! Ви можете стати видатними!





А ось інша особистість, яку я б хотів вам представити...

- Вона закінчила UCLA у 1975 на початку інтернет-революції
- Випускниця Стендфордського Університету, що є серцем Силіконової Долини
- Наймолодша та єдина жінка, що працює у Vint Cerf - піонер комп'ютерної науки, та який пізніше став Батьком Інтернету
- Програмне забезпечення, що вони створили, мало стати наріжним каменем Інтернету та Світової Комп'ютерної Мережі
- Перша робота у Zilog – показала її пристрасть у роботі з людьми
- Стала бізнес лідером та підприємцем.





Заснувала Багатомережеву Компанію у 1981

- Заснувала 7 компаній разом із своїм чоловіком
- В 1998 Cisco купив її компанію, Prescript Software
 - Де вона стала Головним Директором Технологій
 - Компанію, яка швидко розвивається
 - Стала членом правління:
 - FedEx у 1989
 - Rockwell у 1994
 - Sun Microsystems у 1995
 - Walt Disney Company у 1998





Її власне бачення поняття Інновація

- FedEx та Walt Disney - дві півкулі поняття “інновація”
 - FedEx керується дійовою майстерністю – як ліва частина мозку
 - Walt Disney керується творчістю та уявою – здібності правої частини мозку



- Обидві компанії принесли користь мільйонам, залишаючись вірними своїй відданості майбутньому.





• Чим вона займається зараз...

- Вона започаткувала Packet Design - сталу компанію, де досліджуються технології майбутнього, виношують нові ідеї, та випускають окремі компанії, що поповнюють ринок новими товарами.

- Наразі їй 50.
- Її звуть Джуді Естрін, яка є автором: “Закриваючи інноваційну щілину”





Хто започаткував Силіконову Долину?

- Bill Hewlett та David Packard заснували Hewlett-Packard в своєму гаражі в 1939 році.
 - Мали мрію стати власниками своєї компанії,
 - Запалили електронну революцію,
 - Мали непохитне бажання створити інноваційні та видатні речі!
- Студенти та професори Стендфорду це поширили.

Сьогодні Силіконова Долина є найвидатнішою моделлю підприємництва.





Силіконова Долина Сьогодні

**На сьогодні Силіконова Долина –
найяскравіший приклад успішної
підприємницької діяльності.**

**Тисячі нових компаній, сотні компаній
з мільярдними прибутками.**

**Мільярди доларів інвестицій від
венчурних компаній.**





Силіконова Долина Сьогодні

HP



Apple



Google



Yahoo



Intel



AMD



Oracle



eBay



Adobe



Nvidia



Intuit



Cisco

LSI Logic

National Semiconductor

Sun

3Com, and many others





Venture Capitalists in Silicon Valley

Accel Partners
Advanced Technology Ventures
Altos Ventures
Anila Fund
Asia Pacific Ventures
Asset Management Associates
Aspen Ventures
Associated Ventures
Bay Partners
Benchmark Capital
Burr, Egan, Deleage
Canaan Partners
Charles River Ventures
Charter Ventures
Comdisco Venture Group
Crosspoint Venture Partners
Digital Technology Partners
Doll Capital Management
Draper Fisher Associates
Geneva Venture Partners
Hambrecht & Quist

Hummer Winblad Ventures
IDG Ventures
Institutional Venture Partners
Interactive Minds
InterWest Partners
Jafco America Ventures
Kleiner Perkins Caufield & Byers
Labrador Ventures
Maroon Bells Capital Partners
Mayfield Fund
Menlo Ventures
Mohr, Davidow Ventures
Montgomery Securities
Morgan Stanley Ventures
Motro Ventures
New Enterprise Associates
Norwest Venture Capital
Oak Investment Partners
Onset Ventures
Partech International
Patricof & Co. Ventures

Platinum Venture Partners
Robertson Stephens
Rossein Ventures
Sienna Holdings
Sevin Rosen Funds
Sierra Ventures
Silicon Valley Capital Network
TA Associates
TechFarm
Technology Crossover Ventures
Technology Partners
Telos Venture Partners
Trident Capital
21st Century Internet Ventures
U.S. Venture Partners
Vanguard Venture Partners
VenGlobal Capital Fund
Venrock Associates
Venture Strategy Partners
ventureresources
Weiss Peck & Greer Ventures
Worldview Technology Partners
And many more...





Як щодо Харкова?

Як щодо вас??

- Чи можете ви створити Українську Силіконову Долину в Харкові?

Так! Ви можете!

- Ви можете розпочати це!!

Я в це вірю,!!



Чи може Україна конкурувати у глобальній гонці економіки знань?



За: М. Гінуль, Бельгія





★
**Європейські
 регіони
 економіки
 знань**
?



За: М.Гінюль

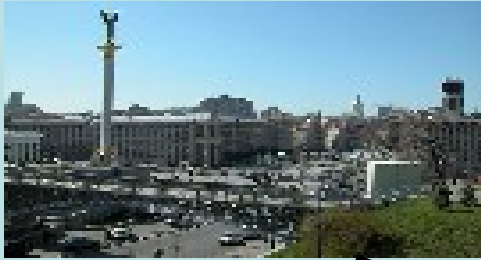


Україна має бути на карті високотехнологічних країн

- Бути чи не бути на карті – це для Вас вже не питання. Ви мусите бути!
- Чим довше Ви чекаєте, тим стає складніше!



Найбільші українські технологічні міста – центри для інновацій



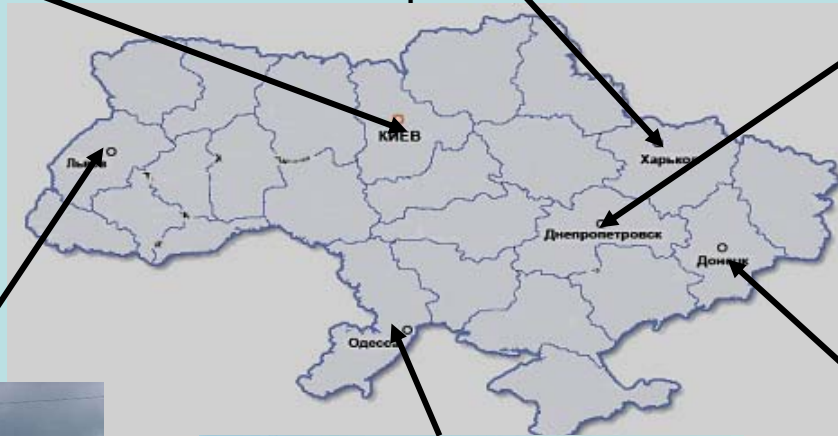
Київ



Харків



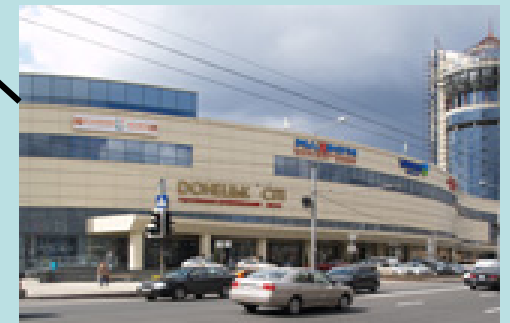
Дніпропетровськ



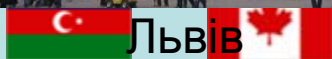
Львів



Одеса



Донецьк





Чи може Україна конкурувати?

Звичайно може!!

- Хто може це зробити?
- Ви можете це втілити в життя!

Просто зробіть це!





Раніше я розповідав вам про Джуді Естрін... Їй пощастило жити та працювати в Америці

- Нація, яка розуміє важливість освіти, науки, технологій та інновацій, а також
- Завжди на боці ризикових людей.
- Створила інфраструктуру, яка сприяє економічному зростанню та добробуту її народу.





Щоб застерегти вас від помилок у майбутньому...

- Ви повинні мати широкий погляд на речі, бути цілеспрямованими, і брати на себе відповідальність за проблеми, які існують в Україні сьогодні,
- А також приймати нові реалії економічного та соціального життя.

Так само як і Америка, народ України розуміє важливість освіти, науки, технологій та інновацій, проте

- Україна не підтримує ризиковість.
- Ви можете ризикувати – бо ви молоді, цілеспрямовані та маєте пристрасне ставлення до того, що робите.
- Ви маєте сили, щоб змінити Україну , щоб вона зайняла належне місце у Глобальній Економіці Знань

Я знаю, що ви можете!





Ви - нація...

- Королева – українця – батька Космонавтики
- Ваші батьки відрядили перший супутник у космос і відправили першого космонавта, Гагаріна, що є найбільшим кроком цього світу
- Найбільша частина тієї фундаментальної наукової роботи була проведена саме тут - у Харкові...





Найкраще, що дає підприємництво...

- Вам не потрібні чиїсь дозволи...



Просто зробіть це!





Просувайте себе!

Ніхто не зробить це за
вас!





Приклади шляхів власного просування...





• Мова трансферу технологій – англійська!



Інвестори та бізнесмени говорять англійською –
вони не розмовляють українською.

- Тому, вчіться говорити англійською
- Вчіть українських дітей розмовляти англійською
- Вчіть студентів, які навчаються в університетах розмовляти англійською
- І науковців





Для чого підходить моя технологія: ліцензування чи початку нового бізнесу?

• Якщо це еволюційне вдосконалення існуючого товару,
тоді...
технологія зазвичай краще підходить до ліцензування.

• Якщо це революційно новий товар, покращений у 100
разів, тоді...

це може підійти для започаткування компанії, якщо ви
орієнтуєтесь на ринок \$10-\$50-\$100 мільйонів і більше.





Вам необхідно мати важливий інструмент,
який називається...

30-секундна реклама в ліфті
(Elevator Pitch).

Цією рекламою можна користуватися, коли
будь-хто запитає вас :

*Як справи? Як Ви? чи
Що у Вас нового? Я давно Вас не бачив.*

Ви маєте знати її як *Отче наш!*





30 секундна Реклама в Ліфті (Elevator Pitch)

Напишіть відповіді завчасно і вивчіть їх.

1. Що потрібно на ринку?
2. Хто це потребує, та скільки людей це потребують?
3. Яка унікальна перевага Вашої технології?
4. Як саме Ви зможете перемагти потечійних конкурентів?

Ваша реклама має бути настільки переконливою, щоб людина звернулася до Вас і сказала:

“Розкажіть мені більше”, дала свою візитку і призначила наступну зустріч.





Competitive Matrix

<u>Important product characteristics</u>	My company or institute's product	Name of Competitor #1	Name of Competitor #2, etc.
Key Characteristic (a)			
Key Characteristic (b)			
Key Characteristic (c)			
Key Characteristic (d) (usually cost)			



Piezo-Electric Motor Competitive Matrix

<u>Important product characteristics</u>	LILEYA Ltd Model PSF-3 IVF	Sutter Instrument Model MP-285	World Precision Instrument Model SM325	Eppendorf Model NK2	Applied Scientific Model MX7630	Burleigh Model PCS-5000
Step mode resolution	0.4 nm per step	40 nm per step	20 nm per step	40 nm per step	5 nm per step	60 nm per step
Velocity Range	6 orders	4.5 orders	5 orders	5 orders	3 orders	4 orders
Drift	2 nm per hour	10 nm per hour	20 nm per hour	10 nm per hour	NA	NA
Cost	\$3,500	\$7,900	\$7,800	\$14,800	\$8,000	\$6,000



Piezo-Electric Motor Competitive Matrix

<u>Important product characteristics</u>	LILEYA Ltd Model PSF-3 IVF	Sutter Instrument Model MP-285	World Precision Instrument Model SM325	Eppendorf Model NK2	Applied Scientific Model MX7630	Burleigh Model PCS-5000
Step mode resolution	0.4 nm per step	40 nm per step	20 nm per step	40 nm per step	5 nm per step	60 nm per step
Velocity Range	6 orders	4.5 orders	5 orders	5 orders	3 orders	4 orders
Drift	2 nm per hour	10 nm per hour	20 nm per hour	10 nm per hour	NA	NA
Cost	\$3,500	\$7,900	\$7,800	\$14,800	\$8,000	\$6,000



Technology Profile Form (TPF) Example



MILIMETER WAVE DIELECTROMETER FOR DETERMINATION OF ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF LIQUIDS

Description

The dielectrometer bases on a high Qfactor dielectric resonator (DR). The resonator as semi disk is included in a return circuit of the mm wave Gunn diode that provides high sensitivity autodyne mode of realization of measurements. The researched sample of a liquid is located in a capillary located inside of the DR. Volume necessary for researches of a liquid is not more than 0.02 ml. The frequency and signal amplitude at oscillator output are information for determination of the characteristics (complex permittivity) of researched liquids.



Innovative aspect and main advantages

In contrast of existing analogues the offered device allows carrying out measurements of the complex permittivity of liquids having high losses of energy with high resolution in a mm range of wavelength, thus taking place in small volumes. Dielectrometer does not require an external source of a signal that determines its compactness and small weight. It has high adaptability to manufacture and low cost price.

Areas of Application

1. Environmental monitoring of water resources, including quality control (pollution) of drinking water.
2. A petroleumrefining industry.
3. Medicine and a pharmaceutical industry.
4. The foodprocessing industry.

Stage of Development

Now the laboratory specimen of devices for measurement of liquids electrical properties is created. Its tests are carried out on liquids with the large and small distinction in values of electric characteristics (water, acetone, alcohol and their solutions with various percentage of one liquid in another).

Contact person

Oleksandr E. Kogut, Deputy Director of Science
Usikov Institute of Radiophysics & Electronics of NAS of Ukraine
Address: 12 Ac. Proskura Str., 61085, Kharkov, Ukraine
Tel.: +380577203457 (w); +380982637053 (mob)
Fax: +380573152105
Email: kogut@ire.kharkov.ua
Website: www.ire.kharkov.ua





Usikov Institute of Radiophysics and Electronics (IRE), Kharkiv Institute Profile Form (IPF)



General Information

The Institute of Radiophysics and Electronics (IRE) was established in 1955 as a spin-off of the Kharkov Institute of Physics and Technology as a primary research institution in microwave science and engineering in Ukraine. The main objective of the newly founded Institute was research and development in the wide frequency range of electromagnetic wave spectrum, with a special emphasis on the millimeter (mm) and sub-millimeter (sub-mm) waves.

The structure of the Institute includes 19 departments (650 people, 220 of which are scientists), a Special Design Bureau (SKTB), and a Pilot Production facility for experimental and prototyping production of microwave and mm-wave devices. The facility works with IRE researchers on application development projects, but maintains certain independence within the Institute.

Institute's Focus

Over the years, IRE has gained a status of a well-known scientific center having developed significant core competencies and expertise in:

- vacuum electronics
- quasi-optical mm/sub-mm functional devices, units and high frequency circuits
- innovative radar equipment design
- microwave studies in solid-state physics and biophysics
- radio wave propagation
- advanced mathematical modeling.

Valuable Technology Offerings

Tangible outputs include mm-wave klystrons, magnetrons, klynotrons, and orotrons (generators of diffraction radiation), as well as systems for high temperature plasma diagnostics, masers for radio astronomy, Doppler, noise and other radars, polarimeters, high-temperature sensors, super-compact testing ranges, and so on.

Concurrently with traditional fields of study, new areas of research were explored to include subsurface radiolocation (Ultra Wide Band / Short Pulse (UWB/SP) Radiolocation), optics of periodic media, Earth remote sensing from air- and space-born carriers, acoustic monitoring of sea bottom, use of microwave electronics for biomedical applications, etc.

Scientific Cooperation and Technology Transfer

IRE maintains active collaboration with a number of research institutions both in and outside of Ukraine. Close ties remain with the National Scientific Center "Kharkov Physical-Technical institute" (e.g., joint research on electronic-optical modules for vacuum systems), one of the founders of Scientific and Industrial Concern NAUKA, a project management organization facilitating technology transfer and commercialization through a number of programs, such as the bi-lateral Russian-Ukrainian Science and Technology Program "Nanophysics and Nanoelectronics". International cooperation includes joint research projects under European Union's Framework programs. For example, IRE's Modeling of Optoelectronic Components and Antennas group participates in two Networks of Excellence, Micro-Scale to Nano-Scale Photonic Structures for Optical Communications and Antenna Center of Excellence. Over 20 projects were funded by INTAS and STCU. Noteworthy is cooperation with the International Research Centre for Telecommunications and Radar, Delft University of Technology, the Netherlands, the International Center for Theoretical Physics in Trieste, Italy, and, especially, the Institute of Bio-and Nanosystems (IBN) of the Research Centre Jülich, Germany, where IRE scientists participate in the studies of transport and noise properties in advanced materials and heterostructures for the design of ultra low noise oscillators and sensors.

Contact Details

Vladimir M. Yakovenko

Director, Dr. Sc., Prof., Academician of National Academy of Sciences of Ukraine

12, Acad. Proskury str., Kharkiv, 61085, Ukraine

tel.: +38 057 715 11 29

fax: +38 057 315 00 00

e-mail: yakovenko@ire.kharkov.ua

Oleksandr E. Kogut

Deputy Director on Science, Ph.D., Chief Technology Commercialization Officer

tel.: +38 057 720-34-57

fax: +38 057 315 00 00

e-mail: kogut@ire.kharkov.ua

web-site: www.ire.kharkov.ua





Більш ніж 300 ТРФ є за адресою
www.stcu.int/offer/techmatching/index.php

Aerospace & Aeronautics	Industrial Technologies	Environmental and Non-Nuclear Energy Research
Biotechnologies, Agricultural Sciences and Medicine	Chemistry	Sensors
Nuclear Energy & Safety	Physics	Material Sciences





Чому я вам це кажу?

- Тому що Підприємництво та Трансфер Технологій створюють ті високотехнологічні робочі місця в Україні
- Які Україна конче потребує
- Сьогодні!

Ваш власний інтелект - це
безконечний природній ресурс
для
майбутнього України!





Перестаньте продавати, те що
Ви маєте!

Почніть продавати те, що потрібно!

Дозвольте повторити:

*Почніть продавати те, що
потрібно!*

Годі розмовляти.

Почніть працювати!





Чому Трансфер Технологій важливий для України

- Через патентування та ліцензування
Ви отримуєте
- Нові “Стартап” компанії, що створюють
високотехнологічні робочі місця

**Технологія це найбільша рушійна
сила успішної економіки у
сучасному світі.**

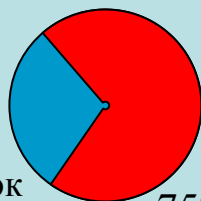




Приклад можливої моделі росту Інституту від 1 млн. євро до 2-4 млн. євро за 3-5 років

Численні зовнішні R&D
та обслуговуючі контракти

Інститут сьогодні
(бюджет ~1млн. євро)

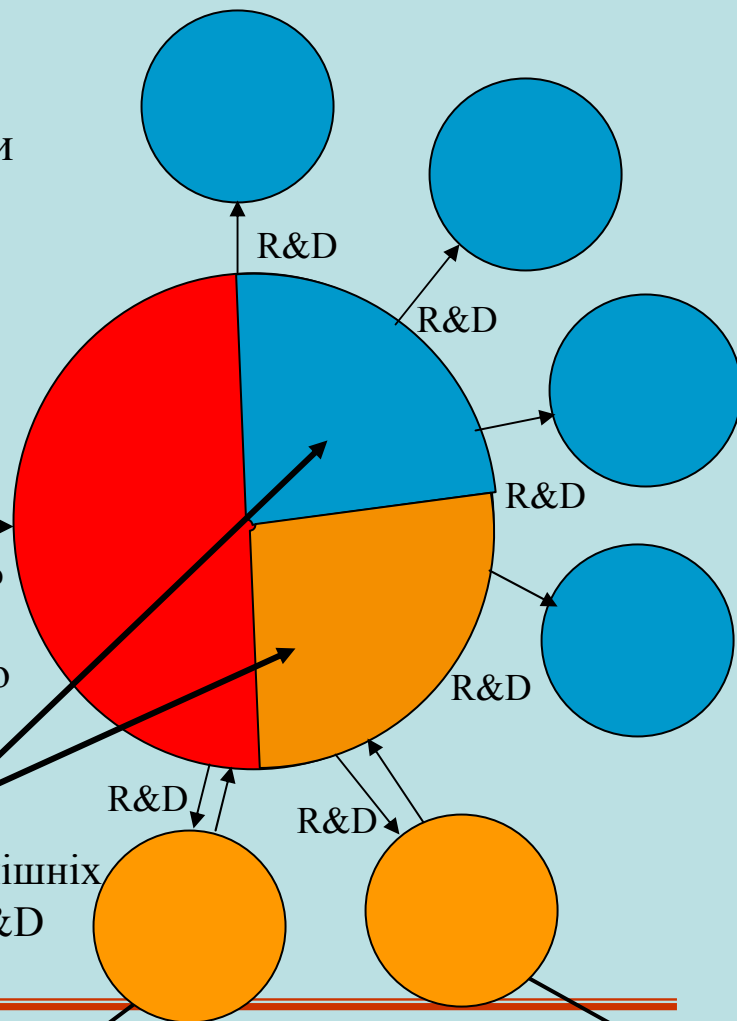


Модель стратегічного росту на 3-5 років

25%
бюджету
за рахунок
контрактів

75% бюджету від
українського
уряду

1 млн. євро 50%
бюджету
від українського
уряду



3 млн. євро прибуток від зовнішніх
джерел - 50% бюджету від R&D
контрактів та нових компаній



Товари

Нові компанії

Товари



Одна з можливих моделей зростання Інститутів Стратегія Зростання А-В-С

Підтримка, вдосконалення та розширення наукових знань та можливостей в інституті, використовуючи державне фінансування

Розвиток численних зовнішніх науково-дослідних контрактів та контрактів з надання послуг, які базуються на можливостях співпраці інституту з компаніями та організаціями (приватними та державними) українськими, з СНД, ЄС та іншими

Пошук західних інвесторів для створення декількох (1-3) нових “старт-ап” компаній, базуючись на технологіях та продуктах, розроблених в інституті





Деякі цитати від інших...





Найкращий спосіб
передбачити майбутнє - це
створити його власноруч.

Замітка: Д. Бредлі





Починайте з ваших мрій,
І від мрій переходьте до діла.

Сміливість містить в собі
геніальність, силу та магію.

-- *Гьоте*





Для того, щоб стати гарним
флейтистом, треба спочатку
навчитися грати на флейті.

-- *Аристотель*





Як сказав Шекспір: *Лишайся
вірним сам собі.*

Цього не достатньо! Так, Ви
маєте виражати себе, проте Ви
також зобов'язані повністю
усвідомлювати собі сьогоднішню
дійсність, для того, щоб
створювати майбутнє.





*Пригадайте іншу цитату
Шекспіра:*

Та не зірки, мій милий Брут, а
ми самі Винні в тому, що
перетворились на рабів.



Зосереджуйтесь на майбутньому

- Було сказано, що причина того, що переднє скло автомобіля більше ніж дзеркало заднього виду, тому що Ви повинні витрачати більше часу дивлячись куди Ви їдете, а не туди, де Ви були.



Так і у житті, дивіться у майбутнє.





Відчувайте страх і продовжуйте йти по наміченому шляху

- Навчіться отримувати задоволення від страху та ризиків при просуванні вперед.
- Для країни, яка прагне бути успішною підтримання статусу кво - не вихід.
- Якщо Ви не рухаєтесь вперед, Ви падаєте назад.

From: D. Drubin





Вислів від Mario Andretti,
відомого авто гонщика у США:

*Якщо все здається під
контролем, **Ви просто
рухаєтесь не
достатньо швидко.***





В справах інновацій,
немає місця
для жалю до себе!



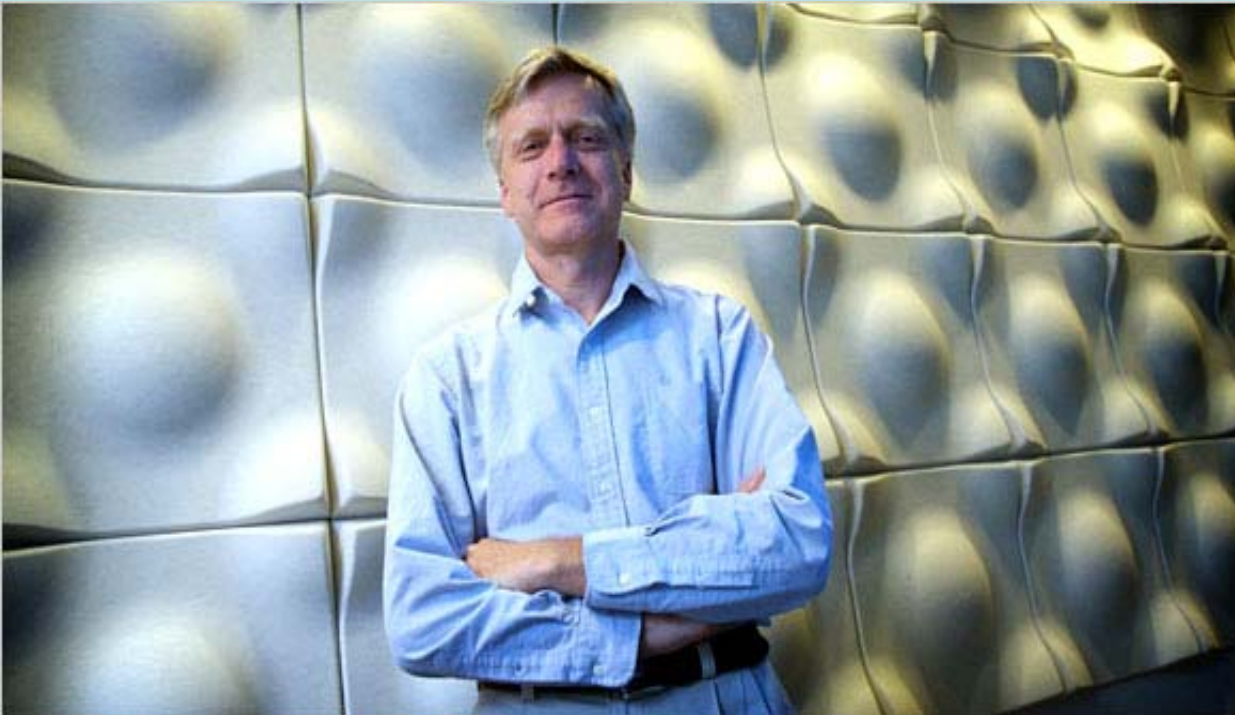


Ще одна особистість, яку ви
маєте перевірити ...





Sun Microsystems Loses Co-Founder to Start-Up



Andreas von Bechtolsheim invented
Sun's first product, a powerful desktop workstation, in 1982.





He will now become Chairman at Arista Networks

- A brilliant billionaire, he has created some of the best-selling computer systems in the world. He is resigning as chief architect of Sun Microsystems to focus on a start-up company that is challenging another industry giant, Cisco Systems.
- The new company's products are 10 Gigabit Ethernet switches.
- The market is \$1 billion today, expected to grow to \$5 billion within three years.





Advantages of Arista's ultra-fast network switch

- Aimed squarely at data-oriented organizations like Google that need to wring as much speed as possible from their computing centers.
- Switches are the most common hardware used to funnel information between computing systems in a network.
- Typical switches from Cisco have 20 million lines of software code and run on slow processors.
- Key to Arista's switches is the structure of the software that manages them.
- Arista's switches costs 1/10th the price of similar products from Cisco.
- Arista breaks all of the tasks into their own modules that can be updated individually and it uses more powerful chips to run it all.
- Also has an interface for customers to more easily add their own features.





Якщо Arista стане успішною, вона
буде головною метою, для
оволодіння Cisco або іншою
комп'ютерною компанією, такою
як Hewlett-Packard.





Який Ваш наступний
продукт?

Коли Ви розпочнете нову
компанію?

Як Ви змінете світ?

Просто зробіть це!

Я в вас вірю!





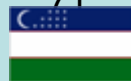
Вже час здійснювати
трансфер українських
технологій
на світовий ринок!





У мене невелике прохання...

Коли буде вільна хвилинка,
Я б хотів, щоб ви подумали
про ті заходи, які необхідно
вам здійснити, щоб рухатись
вперед...





**Якщо не зараз,
ТО КОЛИ?**

**Якщо не ви,
ТО ХТО?**





Дорога не має кінця...





Дякую за Ваш час та увагу!



Представлено Віктором Корсунем,
Заступником виконавчого директора (США)
www.STCU.int vic.korsun@stcu.int

