

**НЕКОМЕРЦІЙНІ ФОРМИ
МІЖНАРОДНОГО ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ:
ГЕОПОЛЮСИ АКТИВНОСТІ ТА СТЕЙКХОДЕРИ 2013 РОКУ**

В умовах обмеженості матеріальних ресурсів економічний розвиток сучасних господарських систем все більшою мірою визначається їх інтелектуальним потенціалом. Активація відповідного потенціалу вимагає розбудови динамічного інноваційного середовища, фундаментом якого є тісний зв'язок між державним сектором, безпосередньо зацікавленим у продукуванні інновацій для підвищення соціально-економічного добробуту громадян, науково-освітніми закладами, що виступають генераторами інноваційних ідей, і бізнесом, здатним здійснити фінансування інноваційних розробок. Налагодження ефективної міжсекторіальної взаємодії інституцій на національному та глобальному рівнях потребує дієвої інфраструктури, здатної забезпечити генерацію і розповсюдження науково-технологічних знань та інноваційних продуктів. Як наслідок, трендом останнього десятиліття стало формування інноваційних трансферних мереж у країнах світового економічного авангарду та їх сателітах.

Моніторинг світових інтернет-ресурсів, присвячених анонсуванню міжнародних виставок, симпозіумів, конгресів у сфері освіти та науки, спрямованих на підтримку некомерційного технологічного трансферу, дозволив виявити близько тисячі глобальних інноваційних заходів, проведення яких планувалось у 2013 році.

Контекстний та територіальний розподіл відповідних подій представлено у графічному матеріалі (табл. 1, 2).

Таблиця 1

Територіальний розподіл міжнародних інноваційних заходів 2013 року:
Європа

Країна	Кількість заходів	Міста проведення ключових подій
Австрія	39	Відень, Зальцбург, Інсбрук, Крагенфурт
Бельгія	6	Брюссель, Брюгге, Певен, Намюр
Болгарія	34	Софія, Албена, Бургас, Варна, Несебр, Пловдив, Созопол
Великобританія	47	Лондон, Вінчестер, Глазго, Единбург, Йорк, Ліверпуль, Лідс, Манчестер, Ноттінгем
Греція	18	Афіни, Салоніки
Данія	9	Копенгаген, Ольборг, Орхус
Ірландія	5	Дублін
Ісландія	8	Рейк'явік
Іспанія	32	Мадрид, Барселона, Гранада, Севілья
Італія	54	Рим, Болонья, Больцано, Борміо, Віченца, Генуя, Катанія, Лукка, Мілан, Парма, Падуя, Піза, Трієст, Форлі
Литва	6	Вільнюс, Клайпеда
Люксембург	3	Люксембург
Нідерланди	23	Амстердам, Гаага, Лейден, Утрехт
Німеччина	83	Берлін, Ахен, Бремен, Веймар, Ганновер, Дрезден, Дюссельдорф, Ессен, Кобленц, Карлсруе, Кельн, Лейпциг, Ландау, Мюнстер, Мюнхен, Нюрнберг, Пфальц, Санкт-Гоар, Франкфурт-на-Майні, Штутгарт
Норвегія	16	Осло, Берген, Ставангер, Тронгейм, Халден
Польща	36	Варшава, Вроцлав, Гданськ, Краків, Лодзь, Познань, Устронь
Португалія	18	Лісабон, Алгарве, Порту, Г-уімараес, Фуншал (о. Мадейра)
Сербія	7	Белград, Баня-Ковиляча, Нові-Сад
Словаччина	9	Братислава, Нігра
Словенія	3	Любляна, Блед, Марибор
Угорщина	6	Будапешт, Печ
Фінляндія	10	Хельсинки, Еспоо, Леві, Тампере, Турку
Франція	32	Париж, Авіньйон, Анжер, Горжес (о. Корсика), Лілль, Ліон, Лімож, Марсель, Монпельє, Тулуза, Шамоні
Хорватія	8	Загреб, Опатія
Чехія	27	Прага, Брно
Швейцарія	20	Женева, Давос, Лугано, Санкт-Галлен, Цюрих
Швеція	9	Стокгольм, Орнсхольдсвік, Уппсала
Всього	577	

Таблиця 1 (продовження)

Азія

Країна	Кількість заходів	Міста проведення ключових подій
Абхазія	4	Сухумі, Новий Афон
Бахрейн	1	Манама
В'єтнам	5	Хошимін, Ханой
Ізраїль	12	Єрусалим, Тель-Авів
Індія	43	Нью-Делі, Агартала, Ахмадабад, Бангалор, Джаландхар, Коїмбатор, Коттаям, Лакхнау, Мумбаї, Нагаркоіл, Хайдерабад
Індонезія	8	Джакарта, Бандунг, о. Балі
Йорданія	2	Амман
Іран	6	Тегеран, Мешхед
Катар	4	Доха
Кіпр	3	Нікосія, Лімасол
Корея Півд.	22	Сеул, Пусан, Тегу, Чонджу
Китай	100	Пекін, Гонконг, Гуанчжоу, Ланьчжоу, Сучжоу, Ухань, Ченду, Чунцін, Харбін, Шанхай, Шеньчжень, Тайнань (о.Тайвань), Тайбей (о.Тайвань)
Мальдіви	1	Мале
Малайзія	12	Куала-Лумпур, Кота-Кинабалу
Монголія	6	Улан-Батор
Непал	1	Катманду
ОАЕ	20	Абу-Дабі, Дубай, Шарджа
Оман	1	Маскат
Пакистан	1	Лахор
Сінгапур	28	Сінгапур
Таїланд	23	Бангкок, Пхукет
Туреччина	28	Стамбул, Анкара, Анталія, Бурса, Ізмір, Конья, Трабзон
Шрі-Ланка	2	Коломбо
Японія	28	Токіо, Кіото, Канадзава, Кобе, Міядзамі, Нара, Саппоро, Сендай, Тояма, Хіросіма, Фукуока
Всього	361	

Австралія і Океанія

Країна	Кількість заходів	Міста проведення ключових подій
Австралія	19	Сідней, Брісбен, Дарвін, Вуллонгонг, Мельбурн, Перт
Нова Зеландія	6	Веллінгтон, Окленд, Роторуа
Всього	25	

Джерело: за матеріалами «Сводных данных международных мероприятий в области образования, науки и инноваций на 2013 г. (Регионы мира)».

Режим доступу: www.science-forum.ru

Таблиця 1 (продовження)

Америка

Країна	Кількість заходів	Міста проведення ключових подій
Аргентина	5	Буйнос-Айрсс, Варадеро
Болівія	2	Санта-Крус-де-ла-Сьєрра
Бразилія	16	Бразилія, Порту-Алегрі, Ріо-де-Жанейро, Рібейран-Прету, Сан-Паулу
Канада	32	Оттава, Вікторія, Ванкувер, Гельф, Галіфакс, Едмонтон, Кінгстон, Монреаль, Торонто, Сент-Джонс (о. Ньюфаундленд)
Куба	6	Гавана
Мексика	4	Мехіко, Акапулько
Перу	2	Ліма
США	222	Атланта, Арлінгтон, Андовер, Берклі, Бостон, Вентура, Вашингтон, Даллас, Канзас-Сіті, Лонг-Біч, Лас-Вегас, Монтерей, Новий Орлеан, Нью-Йорк, Пасадена, Остін, Портленд, Солт-Лейк-Сіті, Сент-Луїс, Сан-Антоніо, Сан-Франциско, Сіетл, Сан-Дієго, Санта-Клара, Санта-Моніка, Філадельфія, Форт Коллінс, Чикаго, Вайколоа (о. Гаваї)
Чилі	2	Консепсьйон, Антофагаста
Уругвай	1	Пунге-дель-Есте
Всього	292	

Африка

Країна	Кількість заходів	Міста проведення ключових подій
Алжир	5	Алжир, Уаргла
Ботсвана	1	Габороне
Габон	1	Лібревіль
Гана	1	Аккра
Зімбабве	1	Булавайо
Ефіопія	1	Аддис-Абеба
Єгипет	9	Каїр, Шарм-ель-Шейх
Кенія	1	Найробі
Конго	1	Браззавіль
Лівія	3	Триполі
Марокко	13	Марракеш, Мекнес
Нігерія	3	Абуджа, Лагас
ПАР	7	Кейптаун, Міндранд
Сенегал	1	Дакар
Танзанія	1	Аруша
Туніс	3	Сфакс
Всього	52	

Джерело: за матеріалами «Сводных данных международных мероприятий в области образования, науки и инноваций на 2013 г. (Регионы мира)».

Режим доступу: www.science-forum.ru

Аналіз геополітичної карти полюсів інноваційної активності дозволяє зробити висновок, що найбільш активним драйвером некомерційного трансферу технологій у світі наразі є блок Європейських країн, який отримав назву «Блакитної зірки» (рис. 1).

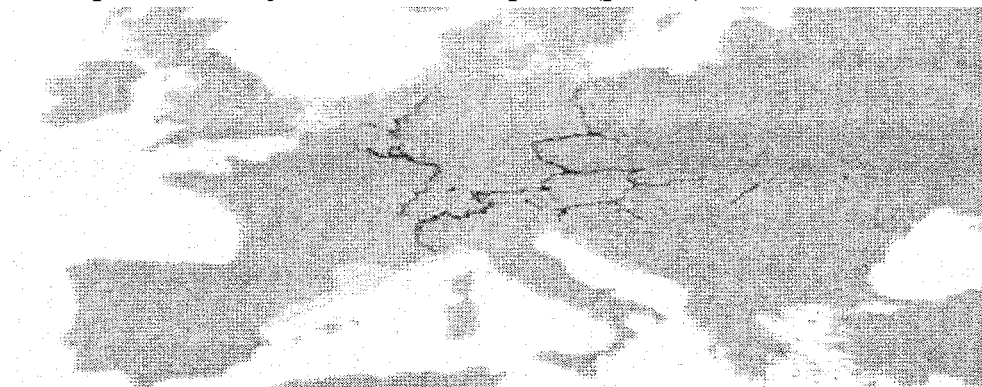


Рис. 1. Центр інноваційного розвитку в Європі «Блакитна Зірка»

Джерело: за матеріалами Уніят А., Ліщинський І. Основні індикатори розвитку інноваційної діяльності в Східній Німеччині // Ефективна економіка, 2012 (8).

Режим доступу: www.economy.nayka.com.ua

Таблиця 2

Контекстний розподіл міжнародних інноваційних заходів 2013 року

Інформаційні технології	140
Фізика. Кібернетика. Нанотехнології	136
Біологія. Біотехнологія. Медицина. Психологія	131
Астрономія. Космічні дослідження	127
Хімія. Хімічні технології. Хімічна промисловість	112
Електроніка та радіотехніка. Електротехніка	87
Металургія. Механіка. Машинобудування.	80
Освіта і педагогіка	64
Історія. Культура. Культурологія. Філософія	50
Географія. Геодезія і картографія. Геологія. Гірнична справа. Геофізика	49
Сільське, лісове і водне господарство. Екологія	49
Енергетика	43
Математика	41
Транспорт	41
Автоматика. Обчислювальна техніка	34
Економіка та фінанси. Організація і управління	32
ЗМІ. Журналістика. Література. Поліграфія	22
Зв'язок	16
Легка промисловість. Харчова промисловість	14
Статистика та метрологія	13
Соціологія	11
Архітектура. Будівництво.	8
Держава і право. Політичні науки. Юридичні науки	7

Джерело: за матеріалами «Сводных данных международных мероприятий в области образования, науки и инноваций на 2013 г. (Регионы мира)».

Загальні тенденції розвитку процесів трансферу інновацій свідчать, що максимальну увагу стейкхолдерів в 2013 році привертала високі технології або NBIC-сфера - за першими літерами технологічних напрямів: N-нанотехнології; B-біотехнології; I-інформаційні технології; C-когнітивна наука (рис. 2).

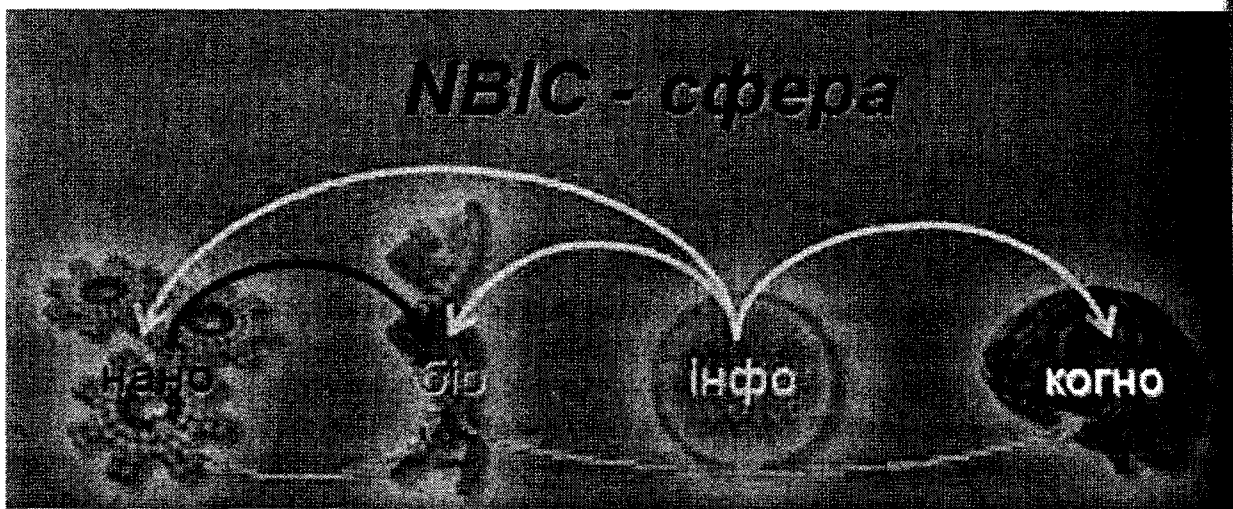


Рис. 2. Візуалізація сфери високих технологій

Джерело: за матеріалами Прайд В., Медведев Д. Феномен NBIC-конвергенции: реальность и ожидания. Режим доступу: www.transhumanism-russia.ru.

Ініціативи іноземних держав однозначно викликають інтерес зацікавлених кіл української спільноти, оскільки можуть бути корисними у розбудові вітчизняних інноваційних ландшафтів і трансферних мереж.