

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Мішкольцький університет (Угорщина)
Магдебурзький університет (Німеччина)
Петрошанський університет (Румунія)
Познанська політехніка (Польща)
Софійський університет (Болгарія)

Ministry of Education and Science of Ukraine
National Technical University
«Kharkiv Polytechnic Institute»
University of Miskolc (Hungary)
Magdeburg University (Germany)
Petrosani University (Romania)
Poznan Polytechnic University (Poland)
Sofia University (Bulgaria)

**ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА,
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,
ЗДОРОВ'Я**

Наукове видання

Тези доповідей
**XXVIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
MicroCAD-2020**

У п'яти частинах
Ч. III.

Харків 2020

**INFORMATION
TECHNOLOGIES:
SCIENCE, ENGINEERING,
TECHNOLOGY, EDUCATION,
HEALTH**

Scientific publication

Abstracts
**XXVIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE
MicroCAD-2020**

In five parts
P. III.

Kharkiv 2020

ББК 73
I 57
УДК 002

Голова конференції: Сокол Є.І. (Україна).

Співголови конференції: Торма А. (Угорщина), Раду С.М. (Румунія), Стракелян Й. (Німеччина), Лодиговські Т., Шмідт Я. (Польща), Герджиков А. (Болгарія).

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 351 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції MicroCAD-2020 за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами вищої школи, науковими співробітниками, аспірантами, студентами, фахівцями різних організацій і підприємств.

Для викладачів, наукових працівників, аспірантів, студентів, фахівців.

Тези доповідей відтворені з авторських оригіналів.

ISSN 2222-2944

ББК 73

© Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
2020

ЗМІСТ

Секція 14. Економіка, менеджмент та міжнародний бізнес	4
Секція 15. Навколоземний космічний простір. Радіофізика і іоносфера	340

ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ: УКРАЇНА, РЕСПУБЛІКА БІЛОРУСЬ, ПОЛЬЩА

Захарова О.В.

Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси

Можливості перманентного просування країни лінійкою технологічних укладів будуть залежати від багатьох чинників, визначальним з яких є інноваційний розвиток, досягти якого неможливо без значних фінансових інвестицій у науково-дослідні роботи, що здійснюються у всіх секторах національної та регіональної економіки. Порівняння витрат на НДДКР, поданих як відсоток від ВВП, розрахованих за період 1998-2017 рр. для України й сусідніх Білорусі та Польщі, дозволили дійти висновку про різке погіршення ситуації із фінансуванням наукових досліджень в Україні, рис. 1 [1].

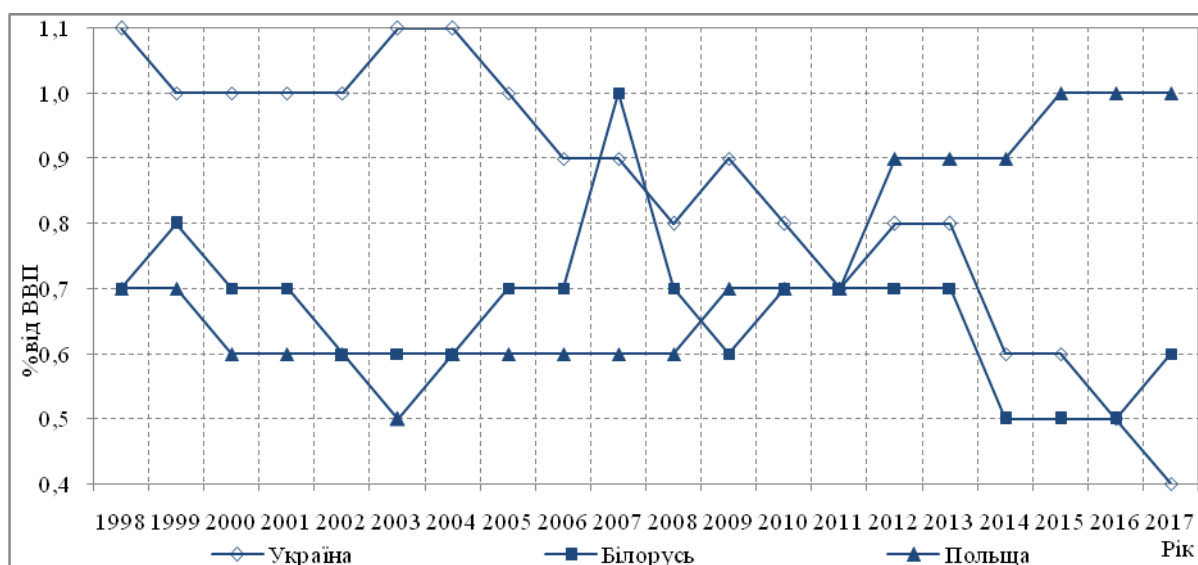


Рис. 1 – Динаміка витрат на НДДКР України, Республіки Білорусь та Польщі

У 2017 р. за рівнем обраного показника Україна посіла 46 місце серед країн світу, при тому, що порівняно із базовим роком його скорочення становило 64,0%. Натомість в Білорусі, яка у звітному році посіла 39 місце, скорочення за період становило всього 15,0%. Ситуація із фінансуванням наукових досліджень в Польщі покращується протягом всього періоду, що дозволило країні посісти 29 місце серед країн світу за цим показником.

Водночас більш катастрофічною є ситуація у абсолютному вимірі показника: у 2016 р. Білорусь на фінансування НДДКР спрямувала 295,9 млн долл. США, Україна – 744,0 млн долл. США, Польща – 5721,3 млн долл. США [1]. Отже чітко простежується спрямованість національної політики Польщі та Білорусі на нагромадження наукового потенціалу, результати якої чітко простежуються в динаміці основних макроекономічних показників: обсяг ВВП на душу населення Польщі зріс з 1992 по 2017 рр. на 180,0%, Білорусі – на 130,0%, тоді як України – скоротився на 8,0%. Подолати означену негативну тенденцію для України можливо лише шляхом зміни державних пріоритетів.

Література:

1. World Data Atlas. URL: <https://knoema.com/atlas> (дата обращения: 21.02.2020).

Наукове видання

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я**

**Тези доповідей
XXVIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
MicroCAD-2020**

**У п'яти частинах
Ч. III.**

Укладач

проф. Лісачук Г.В.

Відповідальний секретар

Кубрак К.М.

Формат видання 60x84/16. Ум. друк. арк. 20,40 Тираж 100 прим.

Виготовлювач ТОВ «ПЛАНЕТА-ПРІНТ»
вул. Багалия, 16, м. Харків, 61002,
свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4568 від 17.06.2013.