

5. Цицюра В. І. Адміністративно-правове регулювання особливих правових режимів. Аналітично-порівняльне правознавство. 2025. № 2. С. 751–756.

6. Буханевич О. М., Мерник А. М., Петришин О. О. Підходи до розуміння категорії «особливі правові режими». Журнал Національної академії правових наук України. 2021. Т. 28. № 1. С. 71–78..

7. Бліхар М. М. Податково-правове регулювання в умовах воєнного стану: проблеми та шляхи вдосконалення. Аналітично-порівняльне правознавство. 2025. № 05, ч. 2. С. 105–109.

8. Юрченко В. В. Адміністративно-правовий режим: поняття та сутність. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Право. 2026. Вип. 93. Ч. 3. С. 404–411.

9. Котенко А. Податкові режими: зміст і види. Право України. 2024. № 4. С. 41–50.

DOI <https://doi.org/10.36059/978-966-397-606-8-30>

ФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯК ФУНДАМЕНТАЛЬНА ОСНОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА

Надала Ольга Степанівна

*викладач кафедри фундаментальних наук,
Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного
м. Львів, Україна*

Сучасні фізичні дослідження відіграють ключову та важливу роль у розвитку суспільства, забезпечуючи тим самим створення нових технологій і інноваційних рішень. Вивчення фундаментальних закономірностей природи дозволяє підвищувати ефективність промислових, енергетичних та інформаційних систем, а також сприяє формуванню стійкого економічного та соціального розвитку суспільства. Сучасні фізичні дослідження є не лише джерелом наукових знань, а й основою для практичних застосувань, які стимулюють технологічну модернізацію та конкурентоспроможність держави на світовій арені.

Фізика є однією з базових та основних природничих наук, що формує фундамент сучасного науково-технічного прогресу. Саме фізичні закономірності та закони лежать в основі створення більшості передових

технологій, які використовуються у промисловості, медицині, енергетиці та інформаційній сфері. Розвиток фізичних досліджень сприяє появі нових технологічних рішень та підвищенню рівня життя суспільства [1, с. 12–15], [5, с. 102–105].

У формуванні інноваційного потенціалу держави фундаментальні фізичні дослідження відіграють ключову роль. Хоча результати таких досліджень не завжди мають миттєве практичне застосування, у перспективі вони стають основою для створення принципово нових технологій. Наглядним прикладом є відкриття електромагнітних хвиль, що стало базою для розвитку радіозв'язку, телекомунікацій та сучасних систем передачі даних [1, с. 45–50]. Також значний вплив на розвиток техніки здійснили квантові дослідження, які зумовили появу транзисторів, лазерів та сучасної електроніки [2, с. 87–92].

Важливим напрямом інновацій є фізика матеріалів. Дослідження напівпровідників, наноструктур та метаматеріалів забезпечують розвиток сучасних електронних приладів, сенсорних систем і медичних технологій. Використання наноматеріалів дозволяє суттєво підвищити чутливість вимірювальних систем, покращити параметри мікроелектронних елементів та створити нові типи функціональних матеріалів [3, с. 33–38]. Метаматеріали, у свою чергу, відкривають перспективи створення нових оптичних пристроїв та технологій керування електромагнітними хвилями [4, с. 788–792].

Фізика відіграє важливу роль у розвитку енергетики. Удосконалення сонячних елементів, систем акумулювання енергії, підвищення ефективності електричних мереж та впровадження альтернативних джерел енергії неможливе без поглиблених фізичних досліджень. Сучасні технології енергоефективності та зменшення втрат енергії ґрунтуються на електромагнітних процесах та матеріалознавчих розробках [5, с. 450–455].

Отже, фізичні дослідження є рушійною силою інноваційного розвитку суспільства, оскільки забезпечують наукові основи для створення нових технологій. Інвестиції у фізичну науку сприяють підвищенню конкурентоспроможності держави, розвитку економіки знань та формуванню сучасного технологічного середовища.

Література:

1. Maxwell J. C. A Treatise on Electricity and Magnetism. Oxford: Clarendon Press, 1873. – С. 12–15, 45–50.
2. Griffiths D. J. Introduction to Quantum Mechanics. 2nd ed. Pearson, 2005. – С. 87–92.
3. Poole C. P., Owens F. J. Introduction to Nanotechnology. Wiley-Interscience, 2003. – С. 33–38.

4. Smith D. R., Pendry J. B., Wiltshire M. C. K. Metamaterials and Negative Refractive Index. Science, 2004, Vol. 305(5685), pp. 788–792.

5. Tipler P. A., Mosca G. Physics for Scientists and Engineers. 6th ed. New York: W. H. Freeman, 2007. – С. 102–105, 450–455.

DOI <https://doi.org/10.36059/978-966-397-606-8-31>

СТАРТАП-ДОСВІД УКРАЇНИ В КРЕАТИВНІЙ ЕКОНОМІЦІ: ІНСТРУМЕНТИ, ПРАКТИКИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ¹

Паламарчук Оксана Степанівна

*кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри економіки та управління бізнесом,
Рівненський державний гуманітарний університет
м. Рівне, Україна*

Стартап – молода компанія, головною метою якої є розробка та впровадження інноваційних рішень чи продуктів. До характерних ознак, притаманних стартапам відносять: вік – завжди молода компанія, не має тривалої історії; зростання – масштабується прискореними темпами, де мета – не швидка окупність, а саме охоплення ринку; інновації – пропонування виключно унікальних рішень з використанням інноваційних технологій; економічність – початок з мінімальними вкладеннями, де метою є залучення стороннього фінансування); невизначеність – завжди високий ризик для інвестора, складність передбачити зростання стартапу.

Стартапи в креативній економіці – це підприємства, що використовують творчість, інновації та технології для створення нових продуктів, послуг або бізнес-моделей. Вони відіграють ключову роль у розвитку креативної економіки, сприяючи її зростанню та створенню нових робочих місць.

Серед основних напрямків стартапів у креативній економіці виділяються: індустрія розваг (розробка відеоігор, віртуальна реальність, онлайн-трансляції); медіа та контент (цифровий контент, соціальні мережі, видавнича діяльність); дизайн та архітектура (інтер'єрний дизайн, промисловий дизайн, архітектурні проекти); мода

¹ Дослідження було проведено в рамках модуля Жана Моне «Динамічні креативні індустрії: Розкриття потенціалу економіки ЄС та виклики для України» (№ 101172651 – ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH)