



УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

ФАКУЛТЕТ „ОБЩОИКОНОМИЧЕСКИ“

КАТЕДРА „ИКОНОМИКС“

Резюмета на публикации

от ас. д-р Антоан Красимиров Шотаров

включени в карта за изпълнение на количествените изисквания за заемане на академична длъжност „Главен асистент“ в УНСС по професионално направление 3.7. Икономика, научна специалност „Политическа икономия (микроикономика, макроикономика и иновации), обнародван в “Държавен вестник” (публикуван в ДВ, бр. 70 от 15.08.2023 г.)

октомври, 2023

гр. София

1. Статии и студии, индексирани в Scopus и/или Web of Science, публикувани в научни списания

1.1 Shotarov, A. Digital transformation of the medical education. Journal of IMAB - Annual Proceeding (Scientific Papers). 2023 Jan-March, 29 (1). ISSN 1312-773X, p. 4839 – 4842
DOI: <https://doi.org/10.5272/jimab.2023291.4839>

Линк към библиографски онлайн-запис:

<https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/WOS:000939723700002>

ABSTRACT:

Introduction: Digital transformation has drastically changed nearly every field of human life in the last couple of years. Education is not an exception. For many years changes in education has been happening with very slow pace, but in the 21st century this changed. Some of the most important shifts in the field of medical education are related to the inclusion of AI and VR in the trainings of the students.

Aim: The article aims to analyze some of the most important effects that digital transformation has upon the medical education.

Material and methods: The author used theoretical and practical scientific methods. Important and impactful articles related to the topic are analyzed.

Results: The results of the research undoubtedly show the great importance that innovative techniques, methods, and tools, created thanks to the digital transformation, have on medical education.

Conclusion: Medical students could benefit vastly from the inclusion of AI and VR in their curriculum. Thus, they will not only be eased in their daily work when they become doctors but they will be ready for the upcoming changes in the medical field as well.

Keywords: medical education; innovation; digital transformation; artificial intelligence (AI); virtual reality (VR);

Превод на български език:

РЕЗЮМЕ: Дигиталната трансформация радикално промени почти всеки аспект от човешкия живот през последните няколко години. Образованието не е изключение. Промените в образованието се случваха с много бавен темп през двадесети век, но през 21-ви това се промени. Някои от най-важните промени в областта на медицинското образование са свързани с включването на изкуствен интелект и виртуална реалност в обучението на студентите.

Цел: Статията има за цел да анализира някои от най-важните ефекти, които дигиталната трансформация оказва върху медицинското образование.

Методи: Авторът използва теоретични и практически научни методи. Анализирани са важни и значими статии, свързани с темата.

Резултати: Резултатите от изследването неоспоримо показват голямото значение, което иновативните техники, методи и инструменти, създадени благодарение на дигиталната трансформация, имат върху медицинското образование.

Заклучение: Студентите по медицина биха могли да се възползват значително от включването на изкуствен интелект и виртуална реалност в своята учебна програма. Така те ще бъдат не само облекчени в ежедневната си работа, когато станат лекари, но ще бъдат и готови за предстоящите промени в медицинската област.

Ключови думи: медицинско образование; иновация; дигитална трансформация; изкуствен интелект (ИИ); виртуална реалност (ВР);

2. Статии и студии, индексирани в други международни бази данни с научна информация, публикувани в научни списания

2.1 Шотаров, А. Иновационна активност на Р България по време на пандемия. Икономически и социални алтернативи, 2023, брой 1, от 149 до 156, 1314-6556

ISSN 1314-6556

Линк към библиографски онлайн-запис:

<https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1109705>

Резюме

Изследването проследява динамиката в иновационната активност на Р България по време на пандемията предизвикана от КОВИД-19. Анализират се данни относно най-широко използвания в глобален мащаб индекс за иновационна активност – Глобален иновационен индекс. Постигнатите резултати от страната в периода 2019-2022 г. са сравнение с тези на останалите страни членки на ЕС. България повишава своята иновационна активност през разглеждания период както в абсолютен така и в сравнителен аспект, но положителното изменение не е достатъчно страната да достигне силно развитите държави от Западна Европа членки на ЕС.

Ключови думи: иновации, иновационна активност, пандемия, глобален иновационен индекс

Abstract

The research examines the dynamics of the innovation activity of the Republic of Bulgaria during the pandemic caused by COVID-19. Representative data about the most widely accepted index of innovation activity on a global scale – Global Innovation Index – are analyzed. The results achieved by the country in the period 2019-2022 are compared with those of the other EU member states. Bulgaria increased its innovation activity during the period under review, both in absolute and comparative terms, but the positive change is not enough for the country to reach the highly developed countries of Western Europe, members of the EU.

Keywords: innovations, innovation activity, pandemic, global innovation index

3. Доклади, публикувани в сборници от научни конференции

3.1 Шотаров, А., „Разработване на иновации във време на пандемия“. Седма научна конференция на тема “Икономически предизвикателства: криза възстановяване, устойчивост“, Катедра „Икономикс“ на УНСС, Издателски комплекс на УНСС. 2022, стр. 161 – 169 ISBN 978-619232-619-7

Резюме

В исторически план най-значимите промени в икономиките на страните се случват в резултат на индустриални революции, откриване на нови ресурси/земи, воини и световни пандемии. Изследването, реализирано от автора, проследява и анализира влиянието на пандемията, предизвикана от КОВИД-19, върху икономиките като цяло и в частност върху иновационната активност на макро и микро ниво.

Ключови думи: иновации, иновационна активност, иновативност, конкурентоспособност.

Abstract

Historically, the most significant changes in the economies of countries occur as a result of industrial revolutions, the discovery of new resources/lands, wars, and global pandemics. The study conducted by the author traces and analyzes the impact of the COVID-19 pandemic on economies as a whole and, in particular, on innovation activity at both macro and micro levels.

Keywords: innovations, innovation activity, innovativeness, competitiveness.

3.2 Шотаров, А., “Динамика в иновационната активност на Р България в периода 2011 - 2022 г.”, Сборник с доклади от юбилейна научна конференция по случай 85 години Катедра “Обща икономическа теория. Издателство “Наука и Икономика” Икономически университет Варна. 2021, стр. 111 - 118 ISBN 978-954-21-1133-7
Онлайн достъп:

https://conference.ue-varna.bg/oit2022/assets/Sbornik_dokladi_OIT_2022.pdf

Abstract:

The positive correlation between innovation and competitiveness has been proved both at micro and macro levels. In addition, innovation activity and investments in research and development activities are considered as a basic prerequisite for the creation and implementation of innovative products, services, processes and solutions. Therefore, stimulating and increasing both the innovation activity, as well as the R&D intensity of the Republic of Bulgaria, is very important for the country's long-term competitiveness. In this regard, the author conducts research on the dynamics of the innovation activity of the Republic of Bulgaria in the period from 2011 to 2022. He also compares the performance of the country based on this indicator with the results that the other EU member states reach in the same period.

Keywords: *Innovation, Innovation activity, Global innovation index*

Резюме:

Положителната корелация между иновациите и конкурентоспособността е доказана както на микро, така и на макро ниво. Освен това, иновационната дейност и инвестициите в изследователска и развойна дейност се считат за основно условие за създаването и внедряването на иновативни продукти, услуги, процеси и решения. Поради това стимулирането и увеличаването както на иновационната дейност, така и на интензивността на НИРД в Република България е от изключителна важност за дългосрочната конкурентоспособност на страната. В този контекст авторът провежда изследване относно динамиката на иновационната активност на Република България в периода от 2011 г. до 2022 г. Сравнява представянето на страната по този показател с резултатите, които другите държави-членки на ЕС постигат през същия период.

Ключови думи: Иновации, Иновационна дейност, Глобален индекс на иновациите

3.3 Шотаров, А., “Дигитализация в публичния сектор по време на пандемия”, Катедра „Икономикс“ на УНСС – под печат

Резюме:

Пандемията от КОВИД-19 предизвика значими негативни промени във всички сфери – икономическа, социална, хуманитарна и т.н. Влиянието на пандемията не е с еднаква сила и посока, като дори има области, върху които оказва стимулиращо въздействие. Целта на изследването е анализиране на влиянието на пандемията върху дигитализацията в публичния сектор и извеждане на основните характеристики на това въздействие. Настоящият доклад представя част от изведените научни резултати по научно-изследователски проект “Дигитален публичен сектор” (НИД 21-2020, УНСС).

Ключови думи: иновации, иновационна активност, дигитализация конкурентоспособност.

Summary

The COVID-19 pandemic caused significant negative changes in all areas - economic, social, humanitarian, etc. The pandemic does not have the same impact – strength and direction (positive/negative influence) towards all areas. There are even areas that the pandemic have had a stimulating effect. The aim of the study is to analyze the impact of the pandemic on digitalization in the public sector and to derive the main characteristics of this impact. This article presents some of the scientific results of the research project "Digital Public Sector" (NID 21-2020, UNWE).

Key words: innovation, innovation activity, digitalization, competitiveness.