

**Факултет „Бизнес факултет“**  
**Катедра „Интелектуална собственост и технологичен трансфер“**

**РЕЗЮМЕТА НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ**  
**на ас. д-р Александър Делян Александров**

Кандидат в конкурс за заемане на академична длъжност „главен асистент“ по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (финансови аспекти на интелектуалната собственост)“, обнародван в ДВ, бр.3 от 10.01.2025 г.

София, 2025

**“BUSSINESS FACULTY”**  
**“INTELLECTUAL PROPERTY AND TECHNOLOGICAL TRANSFER”**  
**DEPARTMENT**

**ABSTRACTS OF PUBLICATIONS**  
**of Assist. Aleksandar Delyan Aleksandrov, PhD**

**A candidate for the academic position "Chief Assistant Professor" in professional field  
3.8. Economics, scientific specialty "Economics and management (Financial aspects of  
intellectual property)" published in State Gazette, Issue 3/10.01.2025**

**Sofia, 2025**

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

1. Aleksandrov, A. (2024). Innovation, technical progress and economic development. *Strategies for Policy in Science and Education*, 32(1), 26–37. ISSN 1310-0270 (Print), ISSN 1314-8575 (Online)

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001202497600002>

**Резюме:**Целта на статията е чрез теоретичен преглед да покаже, че има неразривна връзка между икономическия растеж, технологичния прогрес, иновациите и интелектуалната собственост. Тази връзка е осъзната още от зората на икономическата наука, от икономистите теоретици, които макар и без математически модели, а някои от тях и преди да бъде създадена терминологична и законова рамка, обхващаща материята, успяват да докажат, че без нововъведения и технологизиране на производствените и трудови умения не е възможно постигането на устойчив икономически растеж. Връзката иновации – икономически растеж е изобразена и чрез индекса за иновационно развитие на ЕК, където ясно може да бъде видяна разликата в оценката между развитите икономики от т.нар. „Западен свят“ и развиващите се, суровинни икономики.

**Ключови думи:** иновации, технологичен прогрес, икономически растеж, интелектуална собственост

**Summary:** The aim of the article is to show through a theoretical overview that there is an inextricable link between economic growth, technological progress, innovation and intellectual property. This connection has been realized since the dawn of economic science, by economist theorists who, even without mathematical models, and some of them even before a terminological and legal framework covering the matter was created, managed to prove that without innovations and technologization of production and labor skills, it is not possible to achieve sustainable economic growth. The relationship between innovation and economic growth is also depicted through the EC's innovation development index, where the difference in assessment between the developed economies of the so-called „Western world“ and developing, commodity economies.

**Keywords:** Innovation, technological progress, economic growth, intellectual property

2. Александров, А. (2022). Роля на патентите за икономически растеж на макро и микроравнище. *Economic and Social Alternatives*, 3, 43–59. ISSN:1314-6556

<https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=bsu&AN=159483567&site=ehost-live>

**Резюме:** Целта на настоящото изследване е да се провери до каква степен патентите оказват въздействие върху БВП и нетната печалба. Обект на изследването са измененията на БВП на две технологично силно развити страни – Япония и Ю. Корея и две технологично слабо развити страни – Русия и Бразилия, и измененията на нетната печалба на водещи фирми от тези страни. Предмет на изследване е сравнението на въздействието на патентната активност чрез новоиздадените патенти от Европейското патентно ведомство, и безработицата и преките чуждестранни инвестиции на макроикономическо ниво и цената на акциите, брутните приходи и брутният дълг на микроикономическо ниво. Използвани са сравнителен анализ и метод на най-малките квадрати. Очакванията са ролята на патентната активност да е по-силна в разглежданите технологично силно развитите страни и компании и съответно по-слаба в разглежданите технологично слабо развити страни и компании.

**Ключови думи:** патенти, интелектуална собственост, макроикономика, микроикономика, най-малки квадрати

**Abstract:** The purpose of this study is to examine the extent to which patents have an impact on GDP and net profit. The object of the study are the changes in the GDP of two technologically highly developed countries - Japan and South Korea and two technologically underdeveloped countries - Russia and Brazil, and the changes in the net profit of leading companies in these countries. The subject of the study is the comparison of the impact of patent activity through newly issued patents by the European Patent Office, and unemployment and foreign direct investment at the macroeconomic level and the share price, gross income and gross debt at the microeconomic level. Comparative analysis and least squares method were used. It is expected that the role of patent activity will be stronger in the considered technologically highly developed countries and companies and correspondingly weaker in the considered technologically underdeveloped countries and companies.

**Keywords:** patents, intellectual property, macroeconomics, microeconomics, least squares

## Доклади, публикувани в сборници от научни конференции

3. Александров, А. (2022). Анализ на показатели за патентна активност и основни икономически показатели на световно известни компании в условията на COVID пандемията. В Четвърти национален научен форум Бизнесът в XXI-ви век на тема: „Възстановяване и устойчивост след кризата “: Сборник с доклади (с. 332-339). Издателски комплекс – УНСС. ISBN 978-619-232-671-5.

<https://www.cceol.com/search/chapter-detail?id=1109940>

**Резюме:** Настоящият доклад цели да провери налице ли са разликите в икономическото състояние и иновационното развитие на водещи компании от сектори, които спечелиха и сектори, които загубиха в резултат на COVID пандемията, каквито са наложилите се обществени очаквания. Тази проверка се осъществява чрез сравнението на темповете на прираст на няколко основни икономически показателя и патентната активност. Очакваните от автора резултати до голяма степен съвпадат с обществените очаквания, но историята е показала, че големите компании, дори в най-трудните времена, водени от своята креативност, намират начин да излязат от кризата иновирайки своята дейност.

**Ключови думи:** микроикономика, патентна активност, иновация, пандемия, интелектуална собственост;

**Abstract:** This report aims to examine whether the differences in the economic status and innovation development of leading companies from sectors that have gained and sectors that have lost as a result of the COVID pandemic are present, as public expectations have been. This verification is carried out by comparing the growth rates of several main economic indicators and patent activity. The results expected by the author largely coincide with public expectations, but history has shown that large companies, even in the most difficult times, driven by their creativity, find a way out of the crisis by innovating their activities.

**Keywords:** microeconomics, patent activity, innovation, pandemic, intellectual property;

4. Александров А. Интелектуалната собственост като фактор за иновационната активност в условията на дигитализация на националната икономика. Сборник с доклади от Международен научен форум „Интелектуална собственост и бизнес – Предизвикателства и решения“. ИК ЗИП ЕООД, София, 2023 г., стр. 43-51. ISSN: 978-954-9369-63-2

**Резюме:** Докладът цели да представи каква роля има интелектуалната собственост в един от двигателите на икономическият растеж на националните икономики – иновационната активност. Обект на изследването е мястото на иновационната активност в дигитализацията на националните икономики, а предмет на изследването е ролята на интелектуалната собственост за тази иновационна активност. Защищаваната от автора теза е, че обектите на интелектуална собственост са основната причина за наличието на иновационна активност, а от там и че са съществен елемент от икономическата сила и развитие на националните икономики. Анализира се какво е значението на обектите на интелектуална собственост за получените от националните икономики оценки за иновационна активност от международните индекси. Самата оценка за иновационна активност се сравнява със силата на националната икономика, което показва връзката между интелектуалната собственост и икономическото благосъстояние.

**Ключови думи:** интелектуална собственост, иновационна активност, икономически растеж;

**Abstract:** The report aims to present the role of intellectual property in one of the engines of economic growth of national economies - innovation activity. The object of the study is the place of innovation activity in the digitization of national economies, and the subject of research is the role of intellectual property for this innovation activity. The thesis defended by the author is that the objects of intellectual property are the main reason for the existence of innovation activity, and hence that they are an essential element of the economic strength and development of national economies. It is analyzed what is the significance of the objects of intellectual property for the evaluations of innovation activity received by the national economies from the international indices. The innovation activity score itself is compared to the strength of the national economy, showing the link between intellectual property and economic well-being.

**Keywords:** intellectual property, innovation activity, economic growth;

5. Aleksandrov A. Distance Learning Education in IP Fields for Students in Economics. 12th International Conference The Future of Education. Filodiritto Publisher. 2022, pp. 87-92. ISBN: 979-12-80225-51-1

**Резюме:** Целта на статията е да разгледа дистанционното обучение в областта на интелектуалната собственост. Дистанционното обучение вече не е нещо ново и непознато във висшето образование, но си остава недолюбвана и използвана форма на обучение само в краен случай. Положителните му страни могат много успешно да се прилагат в обучението по интелектуална собственост. В света няма много университети, които предлагат обучение по интелектуална собственост, а повечето от тези, които го предлагат, се занимават само с основните и правни аспекти на интелектуалната собственост, без да навлизат в дълбините на тази обширна, но също толкова интересна и задължителна за съвременното образование дисциплина. В процеса на обучение на студентите се предоставят всички необходими учебни материали, както и допълнителна и обогатяваща литература, включваща книги, откъси от различни литературни източници, казуси и задачи за самоподготовка и др. Онлайн формата на обучение предоставя същите възможности като присъственото обучение за провеждане на дискусии и анализиране на идеи и възможности в областта на интелектуалната собственост. Разликата е, че вече могат да се включат хора от цял свят, които могат да предложат различни гледни точки и да дадат реални примери от своите страни, обогатявайки по този начин знанията и културата на своите състуденти. Дистанционното обучение е начинът, по който интелектуалната собственост може да достигне до всеки, който иска да научи за нея, като му дава възможност да я изучава, независимо къде по света се намира, стига да има компютър и интернет връзка.

В статията се разглеждат възможностите за изучаване на дисциплината интелектуална собственост в дистанционното обучение, нейните положителни и възможни отрицателни страни. Отчита се и необходимостта от осигуряване на възможност и провеждане на дистанционно обучение по интелектуална собственост.

**Ключови думи:** дистанционно обучение, интелектуална собственост, електронно обучение, права на интелектуална собственост

**Abstract:** The aim of the article is to consider the distance learning in the field of intellectual property. Distance learning is no longer something new and unknown in higher education, however, it remains an unloved and used form of teaching only as a last resort. Its positive

aspects can be very successfully applied in intellectual property education. There are not many universities in the world that offer intellectual property education, and most of those that offer it deal only with the basic and legal aspects of intellectual property, without going into the depths of this vast but also so interesting and a discipline obligatory for modern education. In the process of learning students are provided with all the necessary teaching materials, as well as additional and enriching literature, including books, extracts from various literary sources, case studies and tasks for self-preparation and more. The online form of education provides the same opportunities as face-to-face education in conducting discussions and analyzing ideas and opportunities in the field of intellectual property. The difference is that people from all over the world can now get involved, who can offer different perspectives and give real examples from their countries, thus enriching the knowledge and culture of their fellow students. Distance learning is the way in which intellectual property can reach anyone who wants to learn about it, giving them the opportunity to study it, no matter where in the world they are, as long as they have a computer and an Internet connection.

The article discusses the possibilities for studying the discipline of intellectual property in distance learning, its positive and possible negative aspects. The necessity of providing an opportunity and carrying out distance learning in intellectual property is also considered.

**Keywords:** Distance learning, intellectual property, E-learning, IP Rights