



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

ОТЧЕТ
за втората година

на научно-изследователски проект № НИХ – 450

Срок на проекта: 2 години

Тема на проекта:

**ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЦИФРОВИТЕ
ТЕХНОЛОГИИ ЗА ПОВИШАВАНЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТТА
НА БИЗНЕСА**

Ръководител на проекта: гл. ас. д-р Адиле Димитрова



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Списък на научния колектив:

Преподаватели

1. проф. д-р Иван Тенев Димитров
2. доц. д-р Христина Петкова Михалева
3. доц. д-р Велика Бинева Бинева
4. гл. ас. д-р Адиле Мустафова Димитрова
5. ас. Гергана Аврамова
6. д-р Галина Косолец

Докторанти

7. Емануила Гошова Антонова
8. Русен Желев Гигов
9. Надежда Димова Копринкова-Нончева
10. Олга Вихристюк

Студенти

11. Велина Иванова Георгиева
12. Деница Лефтерова Янева
13. Десислава Начкова Начева
14. Теньо Димчев Тенев
15. Зейнеб Адем Хамза
16. Камелия Руменова Стоянова
17. Хана Назем Ел Юсеф
18. Ивалена Йосифова Йосифова
19. Кремена Петкова Иванова



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Главна цел на проекта: Да се изследват възможностите за приложение на цифровите технологии за повишаване конкурентоспособността на бизнеса

Основни изследователски задачи:

- Установяване потребността от въвеждането на цифрови технологии в българските микро, малки и средни предприятия;
- Установяване потребността от въвеждането на алтернативен модел за доставка дропшипинг и имплементиране на цифровите технологии в основата на неговото функциониране;
- Изследване на свързаността на модела за доставка дропшипинг и БЧТ;
- Определяне на условията, начините и изискванията, свързани с възможността за приложение на дропшипинг модела за доставка и БЧТ в българските предприятия;
- Установяване на въздействието на аутсорсинга на всяка една от логистичните дейности върху представянето на организацията в контекста на прилагане на модела за доставка дропшипинг
- Изготвяне на прогноза за възможните резултати от имплементиране на технологиите;



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Основни резултати от проекта:

- Установени са основните фактори в модела за доставка дропшипинг, които повишават добавената стойност на предприятието.
- Установени са факторите, които повишават инвестиционната привлекателност на предприятията в контекста на конкурентоспособността на бизнеса;
- Открита е взаимовръзка между провеждането на екологична, социална и корпоративна стратегия и управлението на модела за доставка дропшипинг
- Отчита се положителен тренд при въвеждането на вътрешнофирмени индикатори за оценка на екологична, социална и корпоративна политика.
- Установено е, че при устойчивото управление на дропшипинга предприятията повишават рентабилността на приходите от продажби на годишна база.
- Резултатите показват, че съществува пряка взаимовръзка между възприемането на модела дропшипинг в дейността на компаниите и независимите променливи - ниво на дигитализация на бизнеса, организационна структура, опит в бизнес сектора, финансово състояние.



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Основни резултати от проекта:

- Установена е корелационна зависимост между предварително дефинирани независими променливи: вид на бизнеса; предмет на дейност и отрасъл на предприятието; структура на малките предприятия; организационна стратегия; степен на използване на електронната търговия.
- Установено е, че приложение на стратегия за устойчиво управление в предприятията носи добавена стойност и повишава нивото на дигитализация и конкурентоспособност.
- Изведените са основни фактори, чрез които се доказва валидността на използвания изследователски инструментариум и съответствието му с теоретичните и емпирични концепции.
- Доказано е силното влияние на основните логистични дейности върху представянето на организацията чрез корелационен анализ
- Изведен е линеен многомерен регресионен модел за оценка и прогнозиране на влиянието на аутсорсинга на основните логистични дейности върху представянето на организацията.
- Доказано е въздействието на аутсорсинга на всяка една от логистичните дейности върху представянето на организацията



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Основни резултати от проекта:

- Оценена е степента на влияние на множество фактори върху възможностите за приложение на цифрови технологии за повишаване конкурентоспособността на бизнеса.
- Разграничени са две групи фактори – мотиватори, провокиращи използването на блокчейнтехнологията и бариери, застрашаващи имплементацията на технологията
- Оценено е взаимодействието между различните факторни променливи
- Оценена е относителната важност на всяка една от дейностите на компанията, спрямо другите дейности, водещи към повишаване на конкурентоспособността на стопанската единица
- Разкрити са латентни фактори, влияещи върху възприемането на блокчейн технологията
- Оценена е степента на влияние на основните фактори върху възприемането на блокчейн технологията и влиянието
- Разработен е прогнозен модел за прогнозиране на влиянието на цифровите технологии върху конкурентоспособността на бизнеса



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Публикационна дейност:

• **I. Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници**

1. Гигов, Р., Димитров И., „План на статистическо изследване, приложим при изследване на възможността за повишаване конкурентоспособността на веригите за доставки на българските предприятия чрез блокчейн технологията”, Академично списание „Управление и образование”, Том 17, кн. 1, Бургас, 2021, стр. 35-43
2. Гигов, Р., „Изследване степента на разбиране за същността на блокчейн технологията в югоизточен административен регион в България”, Академично списание „Управление и образование”, Том 17, кн. 1, Бургас, 2021, стр. 44-50
3. Гигов, Р., „Приложение на блокчейн технологията при проектиране на стратегическите цели на стопанската организация”, V International scientific and practical conference “Ukraine, Bulgaria, EU: Economic and Social Development Trends”, June, Burgas, 2021, Bulgaria, стр. 33-36
4. Gigov , R., Opportunities for application of blockchain technology in the supply chain, SCIENTIFIC ATLAS, 2021, NO 1
5. Koprinkova-Noncheva, N., Dimitrov, I., “Methods for research of the possibilities for application of the drop-shipping model in the Bulgarian Small and Medium Enterprises, Академично списание “Управление и образование”, Том 17 (1) 2021, pp. 67–76



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Публикационна дейност:

• I. Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници

6. Koprinkova-Noncheva, N., Dimitrov, I., “Good foreign practises instructing the application of the drop-
shipping model in Bulgaria”, Академично списание “Управление и образование”, Том 17 (1) 2021, pp.76-
81
7. Копринкова-Нончева, Н., „Специфика на основанията за приложение на модела за доставка
„дропшипинг“, Science Atlas, 2021, No(2)
8. Копринкова-Нончева, Н., „Разходи и методи за плащане в модела дропшипинг“ – Международна
научно-практическа конференция, „V International scientific and practical conference “Ukraine, Bulgaria,
EU: Economic and Social Development Trends”, June, Burgas, 2021, Bulgaria, стр. 76
9. Гигов, Р., Димитров И., Разработване на „swot” анализ, приложим при идентифициране на
възможностите за сътрудничество в областта на веригите за доставки на българските предприятия чрез
блокчейн технологията, Академично списание „Управление и образование”, Том 18, кн.1, Бургас, 2022,
стр. 64-69



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Публикационна дейност:

• I. Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници

10. Вихристюк, О., Димитров И., Методи за оценка на корпоративната социална отговорност на нефтогазовите предприятия, Академично списание „Управление и образование”, Том 18, кн.1, Бургас, 2022, стр.51-57, ISSN 13126121,
11. Вихристюк, О., Димитров И., Анализ на методиките за оценка на механизма за управление на ключови стейкхолдери на нефтогазовите компании, Академично списание „Управление и образование”, Том 18, кн.1, Бургас, 2022, стр.58-63, ISSN 13126121
12. Копринкова – Нончева, Н., Димитров И., Основни промени в механизмите на европейския съюз за събиране на ддс и мита в областта на електронната търговия, оказващи влияние върху приложението на модела за доставка дропшипинг, Академично списание „Управление и образование”, Том 18, кн.1, Бургас, 2022, стр.79-82, ISSN 13126121
13. Антонова, Е., Димитрова, А., Теоретични аспекти на информационните управляващи системи на веригата на доставките на малките и средни предприятия, Академично списание „Управление и образование”, Том 18, кн.1, Бургас, 2022, стр.70-78, ISSN 13126121
14. Kosovets, G. The role of digital technologies to increase the competitiveness of business, Академично списание „Управление и образование”, Том 18, кн.1, Бургас, 2022, стр.42-46, ISSN 13126121,



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Публикационна дейност:

• **в научни конференции, публикувани в Conference Proceedings в SCOPUS**

1. Dimitrov, I., Gigov, R., “Factors influencing the degree of penetration of Blockchain technology in the Bulgarian entrepreneurial ecosystem”, International Conference on High Technology for Sustainable Development HiTech, 7–8.10.2021
2. Vihristuk, O., Dimitrova A., Analysis of Methods for Identifying Key Stakeholders of Oil and Gas Enterprises, 2021 IV International Conference on High Technology for Sustainable Development HiTech, 7–8.10.2021
3. Dimitrov I., Gigov R., Increasing the Supply Chain Competitiveness of Bulgarian Companies by Applying Blockchain Technology, V International Conference on High Technology for Sustainable Development (HiTech), Sofia, Bulgaria, 2022, SCOPUS
4. Koprinkova-Noncheva, N., Dimitrov, I., Increasing the Investment Attractiveness of SMEs by Applying the Drop-Shipping Supply Chain Model in Context of Environmental, Social and Corporate Governance, V International Conference on High Technology for Sustainable Development (HiTech), Sofia, Bulgaria, 2022, SCOPUS
5. Antonova E., Dimitrova A., (2022). Predicting SMEs Performance Level Based on Supply Chain Efficiency and Third-party Logistics Relationships, 2022 V International Conference on High Technology for Sustainable Development (HiTech), Sofia, Bulgaria, 2022. SCOPUS
6. Vihristuk, O., Dimitrova A., The Study of Social Risks Affecting the Financial Stability of the Oil and Gas Industry and The Ways of Enterprise Management, 2022 V International Conference on High Technology for Sustainable Development (HiTech), Sofia, Bulgaria, 2022, SCOPUS



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Публикационна дейност:

• **Публикация в списание в WoS (Q3)**

1. Dimitrov, I., Gigov, R., Dimitrova, A. 2022. Leading factors for blockchain technology implementation in the business organizations in Bulgarian context. *Entrepreneurship and Sustainability Issues*, 10(2), 160-175. [http://doi.org/10.9770/jesi.2022.10.2\(10\)](http://doi.org/10.9770/jesi.2022.10.2(10)) WoS (Q3)

• **Монография**

1. Димитрова, А. 2022. Влияние на логистичния аутсорсинг върху представянето на организацията, Институт общество на знанието, София, 2022, ISBN 978-619 -128-23-9



Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Научно - изследователски сектор
Проект НИХ 450

Финансов отчет:

Получени средства: 6735,00 лв

Изразходени средства: 6683,13 лв

1. Към перо "Дълготрайни материални активи" (над праг за същественост):		
		1658,95
2. Към перо "Други материали и активи":		
		176,00
4. Към перо "Външни услуги":		
4.1	<i>Издаване на монография</i>	993,60
4.2	<i>Публикация в списание</i>	1564,66
	Общо :	2558,26
5. Към перо "Такси правоучастия"		
5.1	<i>Международни научни конференции</i>	1486,43
8. Към перо "Рецензенти":		
8.1	<i>Заплащане на рецензенти по отчета</i>	130,00
9. Към перо "Административно/финансово-счетоводно обслужване":		
9.1	<i>10% от стойността на договора</i>	673,49