

Краткая информация о проекте

Наименование	AP09057847 «Формирование и развитие экономики знаний в условиях цифровизации Республики Казахстан: концептуальные основы и перспективы реализации»
Актуальность	<p>В настоящее время человечество вступило в такую фазу своего развития, когда знания становятся ключевым конкурентным преимуществом личности, организации, общества. В связи с этим предъявляются новые требования к переосмыслению множества новых быстроразвивающихся процессов и разработке новых эффективных мер. При этом множество знаний индивидуумов образует знания организации, а множество знаний индивидуумов и организаций — знания общества. Становится актуальным не только обладание научными знаниями, инновациями и информацией, но и умение коммерциализировать и превратить эти знания в конкурентную продукцию. Именно «экономика знаний» становится мощным импульсом ускорения технологического развития, повышения наукоемкости и конкурентоспособности продукции, способствует диверсификации деятельности, помогает преодолению депрессии и подъему производства в отдельных странах и их регионах.</p> <p>Вопросами развития экономики знаний, занимались многие ученые, однако, остались не исследованными понятие экономики знаний, ее формы проявления и элементы, новые формы производства, не достаточно изучен зарубежный опыт развития экономики знаний и его адаптация к Казахстанским реалиям, не до конца исследованы методы государственного регулирования экономики знаний и методики измерения экономики знаний, не разработана модель экономики знаний в условиях цифровизации, необходимо разработать элементы экономики знаний, способствующие обеспечению экономического роста и улучшению качества жизни людей в Республике Казахстан в условиях цифровизации и кризиса. Таким образом актуальность темы исследования, не изученность важнейших вопросов и большая востребованность экономики знаний для общества predeterminedили выбор темы и основные направления исследования.</p>
Цель	Цель работы – разработка теоретических положений и практических рекомендаций формирования и развития экономики знаний в условиях цифровизации и коронакризиса для достижения устойчивого экономического роста и улучшения качества жизни людей в Республике Казахстан.
Задачи	<p>Задачи исследования:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Обобщить концептуальные представления об обществе, основанном на экономике знаний, и, проанализировав понятия экономики знаний, дать собственную трактовку:<ul style="list-style-type: none">- определить понятие экономики знаний, его сущность и основные характеристики,- рассмотреть во взаимосвязи категории информация и знания; цифровизация экономики.2. Исследовать основные направления и формы проявления экономики знаний; новые формы организации производства и управления в условиях цифровизации:<ul style="list-style-type: none">- определить понятие экономики знаний, его сущность и основные характеристики,

	<ul style="list-style-type: none"> - рассмотреть во взаимосвязи категории информация и знания; цифровизация экономики. 3. Проанализировать особенности развития экономики знаний в зарубежных странах в условиях цифровизации: <ul style="list-style-type: none"> - изучить и –систематизировать опыт становления экономики знаний в зарубежных странах, - провести сравнительный анализ опыта развития экономики знаний в зарубежных странах. 4. Рассмотреть особенности формирования и методы государственного регулирования экономики, основанной на знаниях» в Республике Казахстан: <ul style="list-style-type: none"> - изучить эволюцию развития и обозначить основные проблемы формирования экономики знаний в Республике Казахстан, - исследовать современное состояние государственного регулирования экономики знаний, при этом необходимо уточнить функции государства и бизнеса при постепенном внедрении элементов экономики знаний в практику. 5. Предложить систему экономических инструментов - измерителей экономики знаний в условиях цифровизации: <ul style="list-style-type: none"> - всесторонне исследовать существующие методики и системы измерения экономики знаний в условиях цифровизации, 6. Разработать модель экономики знаний на основе применения цифровых технологий в Республике Казахстан: <ul style="list-style-type: none"> -исследовать существующие модели экономики знаний, выявлены их недостатки. 7. Выявить возможные направления совершенствования внедрения элементов экономики знаний, способствующих обеспечению экономического роста и улучшению качества жизни людей в Республике Казахстан в условиях цифровизации и коронакризиса: <ul style="list-style-type: none"> - разработать соответствующие технологии оповещения, сбора и обработки информации, при этом используя доступные для общества цифровые платформы.
<p>Ожидаемые и достигнутые результаты</p>	<p>Ожидаемые и достигнутые результаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обобщены концептуальные представления об обществе, основанном на экономике знаний и дана собственная трактовка понятию экономика знаний в результате изучения широкого пласта литературных источников: <ul style="list-style-type: none"> - определено понятие экономики знаний, его сущность и основные характеристики, - рассмотрены во взаимосвязи категории информация и знания; цифровизация экономики. 2. Предложены новые формы организации производства и управления в условиях цифровизации на основе исследования основных направлений и форм проявлений экономики знаний: <ul style="list-style-type: none"> - всесторонне изучены литературные источники отечественных и зарубежных авторов по проблематике экономики знаний, - рассмотрены основные направления и формы проявления экономики знаний. 3. На основе анализа зарубежного опыта будут определены инструменты государственной поддержки экономики знаний в зарубежных странах:

	<p>- изучен и –систематизирован опыт становления экономики знаний в зарубежных странах, - проведен сравнительный анализ опыта развития экономики знаний в зарубежных странах.</p> <p>4. Предложены направления и методы государственного регулирования экономики знаний в Республике Казахстан: - изучена эволюция развития и обозначены основные проблемы формирования экономики знаний в Республике Казахстан, - исследовано современное состояние государственного регулирования экономики знаний, при этом необходимо уточнить функции государства и бизнеса при постепенном внедрении элементов экономики знаний в практику.</p> <p>5. Предложена методика оценки экономики знаний в условиях цифровизации: - всесторонне исследованы существующие методики и системы измерения экономики знаний в условиях цифровизации.</p> <p>6. Разработана модель экономики знаний на основе применения цифровых технологий в Республике Казахстан: - разработаны соответствующие технологии оповещения, сбора и обработки информации, при этом использованы доступные для общества цифровые платформы.</p> <p>Публикация результатов исследования. За период реализации проекта опубликовано 15 научных работ, в том числе: - 4 статьи в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, - опубликованы 3 статьи в международных рецензируемых журналах, входящих в базу данных Scopus (перцентиль 98%, 56%, 8%), - опубликованы 3 главы в монографии book chapter, индексируются базой данных Scopus (перцентиль 49%, 10%), - 2 конференции (Proceeding), индексируемые в базе данных Scopus, - изданы 3 тезиса на международных конференциях, - получено 4 авторских свидетельства, Кроме того, получено 4 акта внедрения результатов проекта,</p>
<p>Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на соответств</p>	<p>1. Товма Наталия Александровна, руководитель программы, доктор (PhD), к.э.н., заместитель заведующей кафедрой «Бизнес-технологии» КазНУ имени аль-Фараби по научно-инновационной деятельности и международным связям. Индекс Хирша -6 Scopus Author ID- 56530735400 ResearcherID –N-8698-2017 ORCID – 0000-0002-9114-6923 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56530735400</p> <p>2. Isaias Bianchi, ведущий научный сотрудник, доктор (PhD), ассоциированный профессор Университета Санта-Катарины, (Флорианополис, Бразилия). Индекс Хирша -7 ORCID-0000-0001-5480-0642 Scopus Author ID-57014879700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57014879700</p>

<p>ующие профили</p>	<p>3. Мищенко Инна Витальевна, ведущий научный сотрудник, к.э.н., доцент Алтайского государственного университета (Российская Федерация, Барнаул). Индекс Хирша -2 Scopus ID-57203264257 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203264257</p> <p>4. Тлеппаев Арсен Молдагалиевич, ведущий научный сотрудник, доктор PhD, ассоциированный профессор Казахстанско-Немецкого университета. Индекс Хирша -5 https://orcid.org/0000-0001-9754-3383 Scopus Author ID 57189999678 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189999678</p> <p>5. Шуренов Нурсултан Бекетович, старший научный сотрудник, старший преподаватель кафедры «Бизнес-технологии» КазНУ имени аль-Фараби. Индекс Хирша -2 ResearcherID - ORCID- 0000-0003-2453-080X Scopus Author ID-57211334673 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211334673</p>
<p>Список публикаци й со ссылками на них</p>	<p>Публикации В журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан:</p> <p>1. И.В. Мищенко, В.В. Мищенко, И.С. Бианчи. Переход на экономику знаний и высоких технологий в условиях пандемии: опыт России // The journal of Economic Researcher and Business Administration №2, 2021 год. – Алматы, Казак университеті. С. 85-93 https://be.kaznu.kz/index.php/math/article/view/2331/2138 https://doi.org/10.26577/be.2021.v136.i2.09</p> <p>2. В.В. Мищенко, И.В. Мищенко Молодые ученые России в условиях перехода к экономике знаний // The journal of Economic Researcher and Business Administration №2 (140) 2022 год. С. 79-88. https://be.kaznu.kz/index.php/math/article/view/2488/2183 https://doi.org/10.26577/be.2022.v140.i2.08</p> <p>3. I Mishchenko, V. Mishchenko The healthcare system personnel provision as a prerequisite for the transition to the knowledge economy The journal of Economic Researcher and Business Administration №1, 2023. С. 136-147 https://be.kaznu.kz/index.php/math/article/view/2641/2231 https://doi.org/10.26577/be.2023.v143.i1.011</p> <p>4. A. Nurgalieva, N.A. Tovma, I. Bianchi Development of a knowledge economy model based on the application of digital technologies in the republic of Kazakhstan//Вестник КазГУ №3, 2023 год. Р.83-91 https://economy-vestnik.ksu.kz/index.php/economy-vestnik/article/view/641/576 DOI 10.31489/2023Ec3/83-91</p> <p>Статьи в рецензируемых научных изданиях по базе данных Scopus с процентилем 35 и выше:</p>

1. Suleyeva, K., Tovma, N., Zakirova, O. Developing emotional intelligence in elementary school children in Russia: verbal and non-verbal communication// Scopus - Education 3-13, 2021. SJR 20210.368, CiteScore - 1.7. Pages 1095-1106. Процентиль -54.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03004279.2021.1934060>
<https://doi.org/10.1080/03004279.2021.1934060>

2. Bianchi, I.S., Daehn, C.M., Dávila, G.A., Tovma, N., Shurenov, N. Massive Open Online Courses (MOOCs) as a driver to foster Knowledge in Higher Education Institutions //RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacaotthis link is disabled, 2022, 2022(48), P. 59-72. процентиль -8.

<https://scielo.pt/pdf/rist/n48/1646-9895-rist-48-59.pdf>

3. Ferreira, M.S., Antão, J., Pereira, R., ...Tovma, N., Shurenov, N. Improving real estate CRM user experience and satisfaction: A user-centered design approach //Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity, 2023, 9(2), 100076. P. 1- 10. Процентиль 97.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2199853123001786>

Главы в книге, индексируемые в Scopus.

1. Isaías Scalabrin Bianchi, Nursultan Shurenov, Nataliya Tovma, Irina Maslova, and Ablai Khan Shansharkhanov IT Governance Mechanisms to Foster Digital Transformation in Higher Education Institutions// «Studies in Systems, Decision and Control» Springer 2023. P. 79- 99. Процентиль 49.

https://www.researchgate.net/publication/311583589_IT_Governance_Mechanisms_in_Higher_Education

2. Nataliya A. Tovma, Irina A. Maslova, Liudmila V. Popova, Ashirgul K. Seidildayeva, Inna V. Mishchenko Possibilities and Threats of Digitalization for Society// Advances in Science, Technology and Innovation // Springer 2023. P.47-49. Процентиль 10.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-34256-1_9

3. Tovma, N.A., Fernández-Plazaola, I., Popova, L.V., Aetdinova, R.R., Seidildayeva, A.K. Conceptual Fundamentals and Indicators of Knowledge Economy //Studies in Critical Social Sciences, 2023, 254, pp. 75–86. Процентиль 10.

<https://brill.com/display/book/9789004540019/BP000008.xml>

DOI: https://doi.org/10.1163/9789004540019_008

В международных конференциях:

1. Angelina Beuzova, Natalya Tovma, Irina Maslova, Marina Vasileva, Inna Mishchenko and Nazym Tulebayeva Internet marketing in the field of higher education // III International Scientific and Practical Conference “Modern Management Trends and the Digital Economy: from Regional Development to Global Economic Growth” (MTDE 2021) - Yekaterinburg, Russia, April 15-16, 2021. P. 1-11.

[https://www.shs-](https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/17/shsconf_mtde2021_03003/shsconf_mtde2021_03003.html)

[conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/17/shsconf_mtde2021_03003/shsconf_mtde2021_03003.html](https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2021/17/shsconf_mtde2021_03003/shsconf_mtde2021_03003.html)

<https://doi.org/10.1051/shsconf/202110603003>

2. Товма Н.А. Особенности формирования экономики знаний в условиях глобализации // Международная научно-методическая конференция «Финансовая грамотность в трудовых коллективах, предпринимательской и образовательной среде: глобальные и

	<p>региональные тренды и тенденции. - Российская Федерация, Орел, 2021. С.13-19.</p> <p>3. Shurenov N. Smart city marketing on the example of Almaty. //Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития цифровой экономики в России и за рубежом». – Самарская область, г. Тольятти, 2021 год. С. 218-223.</p> <p style="text-align: center;">Акты внедрения</p> <p>1) Внедрены результаты исследования в учебный процесс Российского университета дружбы народов по проекту в рамках грантового финансирования научных исследований Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан по теме: АР09057847 «Формирование и развитие экономики знаний в условиях цифровизации Республики Казахстан: концептуальные основы и перспективы реализации», Российская Федерация, Москва 2021 год.</p> <p>2) Результаты исследования внедрены в учебный процесс Политехнического университета в Валенсии в рамках грантового финансирования научных исследований Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан по теме: АР09057847 «Формирование и развитие экономики знаний в условиях цифровизации Республики Казахстан: концептуальные основы и перспективы реализации», Валенсия, Испания, 2022</p> <p>3) Внедрены результаты исследования в учебный процесс Российского университета дружбы народов по проекту в рамках грантового финансирования научных исследований Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан по теме: АР09057847 «Формирование и развитие экономики знаний в условиях цифровизации Республики Казахстан: концептуальные основы и перспективы реализации», Российская Федерация, Москва 2023 год</p> <p>4) Внедрены в учебный процесс Marmara University результаты исследований, в частности модель экономики знаний по проекту АР09057847 «Формирование и развитие экономики знаний в условиях цифровизации Республики Казахстан: концептуальные основы и перспективы реализации», Турция, Стамбул, 2023.</p>
Информация о патентах	<ol style="list-style-type: none"> 1. Товма Н.А. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием "Экономика знаний" № 18649 от 11 июня 2021 года, выданное национальным институтом интеллектуальной собственности Республики Казахстан. 2. Товма Н. А. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием «Концептуальные представления об обществе, основанном на экономике знаний» №30215 от 11 ноября 2022 года, выданное национальным институтом интеллектуальной собственности Республики Казахстан. 3. Товма Н. А. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием «Знания и интеллектуальный капитал в экономике, основанной на знаниях» №30104 от 8 ноября 2022 года, выданное национальным институтом интеллектуальной собственности Республики Казахстан. 4. Товма Н. А. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием «Развитие образования и науки при переходе к экономике знаний и формирования суперумного общества –

	5.0». №30028 от 7 ноября 2022 года, выданное национальным институтом интеллектуальной собственности Республики Казахстан.
--	---