

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ОТЗЫВ

Научного руководителя
член-корр. РАН, д.э.н., профессора Акбердиной Виктории Викторовны
(Инициалы, Фамилия)

на научно-квалификационную работу аспиранта
Барыбиной Анны Зинуровны

(фамилия, имя, отчество)

по направлению подготовки, профилю: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (промышленность)

(шифр, наименование направления подготовки)

На тему «Разработка методического подхода к процессам цифровой трансформации промышленности»

I. Состав научно-квалификационной работы: 150 листов

- а) теоретическая часть на 50 страницах, содержащая следующие разделы:
- 1.1. Теоретический обзор становления цифровой экономики и процесса цифровой трансформации промышленности
 - 1.2. Цифровые промышленные платформы и их типологии
 - 1.3. Цифровая трансформация и платформитизации промышленности
 - 1.4. Нормативно-правовое регулирование цифровой трансформации промышленного комплекса России

Дополнены теоретические положения процесса цифровизации промышленности, а именно: уточнены формулировки понятий «цифровая трансформация» и «цифровая промышленная платформа» и уточнены типологии цифровых платформ в промышленности за счет включения новых классификационных критериев – «функционал платформы», «способ создания ценности» и «управляемость», которые уточнены в контексте отрасли промышленности.

- б) исследовательская часть на 70 страницах, содержащая следующие разделы:
- 2.1. Методика создания, развития и поддержки цифровой платформы для промышленности
 - 2.2. Система показателей оценки эффективности цифровых платформ в промышленности
 - 2.3. Архитектура цифровых платформ используемых в промышленности

Разработан методический подход к оценке эффективности цифровых платформ в промышленности, включающий: авторскую систему показателей и алгоритм расчета показателей. Система показателей учитывающая контракты, транзакционные издержки, права собственности, кооперацию и стабильность.

в) предложения и рекомендации на 25 страницах.

II. Характеристика научно-квалификационной работы

Общая оценка «отлично»

Цель исследований: развитие теоретических положений и методического подхода к процессам цифровой трансформации промышленности

Полученные результаты исследований аспиранта опубликованы 30 научных работах.

Основные выводы и предложения, полученные в результате проведенного диссертационного исследования, опубликованы в изданиях, рекомендованных Экспертным советом ВАК РФ

Scopus/Web of Science:

1. Strielkowski W. Types of Digital Industrial Platforms: Case Study of a Gas Company Lecture Notes in Information Systems and Organisation. / Strielkowski W. , Akberdina V. , Smirnova O. , Ponomareva A. , Barybina A. // Lecture Notes in Information Systems and Organisation : 3rd, Ekaterinburg, 29 октября 2021 года. – Ekaterinburg, 2023. V.61. P.125-140. – DOI: 10.1007/978-3-031-30351-7_11
2. Akberdina, V. Digital Platform for Regional Industry: Prerequisites and Functionality / V. Akberdina, A. Barybina // Lecture Notes in Information Systems and Organisation : 3rd, Ekaterinburg, 29 октября 2021 года. – Ekaterinburg, 2022. – P. 109-120. – DOI 10.1007/978-3-030-94617-3_9. – EDN OCEZXD.
3. Akberdina, V. Prerequisites and Principles of Digital Platformization of the Economy / V. Akberdina, A. Z. Barybina // Lecture Notes in Information Systems and Organisation, Ekaterinburg, 27 ноября 2020 года. – Ekaterinburg, 2021. – P. 37-48. – DOI 10.1007/978-3-030-73261-5_4. – EDN UZWWVB.
4. Naumov, I. V. The role of interregional relationships in research talent development / I. V. Naumov, A. Z. Barybina // R-Economy. – 2020. – Vol. 6, No. 1. – P. 14-27. – DOI 10.15826/recon.2020.6.1.002. – EDN XYHPSB.

ВАК:

5. Барыбина, А. З. Разработка платформенного приложения "Скорая 3.0" / А. З. Барыбина // Вестник университета. – 2022. – № 12. – С. 72-82. – DOI 10.26425/1816-4277-2022-12-72-82. – EDN VWNCVG.
6. Барыбина, А. З. Моделирование угроз информационной безопасности сценарным подходом / А. З. Барыбина // Естественно-гуманитарные исследования. – 2022. – № 42(4). – С. 35-44. – EDN VMYTUE.
7. Барыбина, А. З. Цифровые платформы метавселенных как цифровой двойник / А. З. Барыбина // Искусственные общества. – 2022. – Т. 17, № 4. – DOI 10.18254/S207751800022959-3. – EDN PEAGAD.
8. Барыбина, А. З. Применение платформенного подхода к оценке инновационной активности / А. З. Барыбина // Вестник Южно-Уральского государственного

- университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 115-124. – DOI 10.14529/em210412. – EDN RNKWMK.
9. Барыбина, А. З. Дизрапт отраслей как следствие развития цифровых платформ в промышленности / А. З. Барыбина // Вестник Академии знаний. – 2021. – № 47(6). – С. 30-37. – DOI 10.24412/2304-6139-2021-6-30-37. – EDN YUCFEV.
10. Наумов, И. В. Пространственная регрессионная модель инновационного развития регионов России / И. В. Наумов, А. З. Барыбина // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2020. – № 52. – С. 215-232. – DOI 10.17223/19988648/52/13. – EDN LCEJGE.

Научные статьи, опубликованные в журналах, сборниках научных трудов и материалах конференций:

11. Барыбина, А. З. Развитие бизнес-модели «производство как услуга» / А. З. Барыбина // Развитие и взаимодействие реального и финансового секторов экономики в условиях цифровой трансформации : материалы Международной научно-практической конференции, Оренбург, 24–25 ноября 2021 года. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2021. – С. 768-771. – EDN VKEDXL.
12. Барыбина, А. З. Разработка многофункциональной платформы «Скорая 3.0» / А. З. Барыбина // Россия и регионы мира: воплощение идей и экономика возможностей : Материалы XI Евразийского экономического форума молодежи. В 3-х томах, Екатеринбург, 20–22 апреля 2021 года / Отв. за выпуск: Я.П. Силин, Р.В. Краснов, В.Е. Ковалев. Редколлегия: Е.Г. Анимича, В.Ж. Дубровский, А.Ю. Коковихин [и др.]. Том 2. – Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2021. – С. 202-204. – EDN PXYUJL.
13. Барыбина, А. З. Границы понятия «цифровая платформа» / А. З. Барыбина // Цифровая трансформация промышленности: тенденции, управление, стратегии - 2020 : МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Екатеринбург, 27 ноября 2020 года. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2020. – С. 28-33. – EDN SQAQEV.
14. Барыбина, А. З. Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры цифровизации экономики / А. З. Барыбина // Инфраструктура пространственного развития РФ: транспорт, энергетика, инновационная система, жизнеобеспечение : Монография / Ответственный редактор О.В. Тарасова. – Новосибирск : Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, 2020. – С. 318-341. – EDN PGK WTK.
15. Барыбина, А. З. Текущее состояние цифровой инфраструктуры / А. З. Барыбина // Цифровая трансформация промышленности: тенденции, управление, стратегии - 2020 : МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Екатеринбург, 27 ноября 2020 года. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2020. – С. 34-37. – EDN QSIRHW.
16. Барыбина, А. З. Цифровая платформа как новая бизнес-модель организации / А. З. Барыбина // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики : Материалы XVII международной научно-практической конференции молодых ученых, Екатеринбург, 11–12 марта 2020 года / Под общей редакцией Лавриковой Ю.Г.. – Екатеринбург: Институт экономики Уральского отделения РАН, 2020. – С. 57-58. – EDN IXLBTG.

17. Барыбина, А. З. Цифровая платформа как новая технологическая бизнес-модель / А. З. Барыбина // Всероссийская весенняя школа по цифровой экономике : Сборник научных трудов Всероссийской весенней школы по цифровой экономике, Тюмень, 14–15 марта 2020 года / Ответственный редактор Д.В. Лазутина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский государственный университет, Финансово-экономический институт. – Тюмень: Тюменский государственный университет, 2020. – С. 60-62. – EDN FWOOLF.
18. Барыбина, А. З. Промышленные цифровые платформы / А. З. Барыбина // Всероссийская весенняя школа по цифровой экономике : Сборник научных трудов Всероссийской весенней школы по цифровой экономике, Тюмень, 14–15 марта 2020 года / Ответственный редактор Д.В. Лазутина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский государственный университет, Финансово-экономический институт. – Тюмень: Тюменский государственный университет, 2020. – С. 7-10. – EDN FARNMP.
19. Наумов, И. В. Межрегиональные взаимосвязи развития кадрового потенциала инновационной экономики / И. В. Наумов, А. З. Барыбина // Актуальные проблемы экономики и управления : Сборник статей Седьмой всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Екатеринбург, 15–16 октября 2019 года / Ответственные редакторы М.Н. Игнатьева, Л.А. Мочалова. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2019. – С. 111-115. – EDN JXOQHQ.
20. Барыбина, А. З. Инновационный потенциал цифровизации промышленных предприятий / А. З. Барыбина // Актуальные проблемы экономики и управления : Сборник статей Седьмой всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Екатеринбург, 15–16 октября 2019 года / Ответственные редакторы М.Н. Игнатьева, Л.А. Мочалова. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2019. – С. 11-15. – EDN FKWNZU.
21. Барыбина, А. З. Значение кадрового потенциала для развития наукоемких отраслей экономики / А. З. Барыбина // Актуальные проблемы экономики и управления : Сборник статей Седьмой всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Екатеринбург, 15–16 октября 2019 года / Ответственные редакторы М.Н. Игнатьева, Л.А. Мочалова. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2019. – С. 15-19. – EDN FNTYHJ.
22. Барыбина, А. З. Кадровый потенциал как фактор инновационного развития регионов России / А. З. Барыбина // VII Информационная школа молодого ученого : сборник научных трудов, Екатеринбург, 23–27 сентября 2019 года / Центральная научная библиотека УрО РАН. – Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2019. – С. 229-236. – DOI 10.32460/ishmu-2019-7-0027. – EDN VHAJZM.
23. Барыбина, А. З. Пространственный аспект развития цифровой экономики в России / А. З. Барыбина // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики : Материалы XVI международной научно-практической конференции молодых ученых, Екатеринбург, 12–13 марта 2019 года / отв. ред. Лаврикова Ю. Г.. – Екатеринбург: Институт экономики Уральского отделения РАН, 2019. – С. 47-50. – EDN NQHPDF.

24. Барыбина, А. З. Анализ проблем сохранения конкурентоспособности промышленных предприятий на региональных рынках цифровой экономики / А. З. Барыбина // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики : Материалы XVI международной научно-практической конференции молодых ученых, Екатеринбург, 12–13 марта 2019 года / отв. ред. Лаврикова Ю. Г.. – Екатеринбург: Институт экономики Уральского отделения РАН, 2019. – С. 6-8. – EDN QPVERW.
25. Барыбина, А. З. Применение цифровых технологий в основных отраслях экономики России / А. З. Барыбина // Стратегии развития социальных общностей, институтов и территорий : материалы V Международной научно-практической конференции. В двух томах, Екатеринбург, 22–23 апреля 2019 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. Том 1. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2019. – С. 278-283. – EDN ХМСТКУ.

Монографии и главы в монографиях

26. Акбердина В.В., Барыбина А.З. Цифровая трансформация промышленности. – Екатеринбург: Издательство Института экономики УрО РАН, 2020. – 213 с. – ISBN 978-5-94646-647-9
27. Барыбина, А. З. Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры цифровизации экономики / А. З. Барыбина // Инфраструктура пространственного развития РФ: транспорт, энергетика, инновационная система, жизнеобеспечение : Монография / Ответственный редактор О.В. Тарасова. – Новосибирск : Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, 2020. – С. 318-341. – EDN PGKWTК.
28. Моделирование пространственного развития территорий / И. В. Наумов, Н. Л. Никулина, Д. В. Сиротин [и др.]. – Екатеринбург : Институт экономики Уральского отделения РАН, 2021. – 243 с. – ISBN 978-5-94646-655-4. – DOI <https://doi.org/10.17059/mprt2021>. – EDN SAUPXB.
29. Приоритеты научно-технологического развития регионов: механизмы реализации / Ю. Г. Лаврикова, В. С. Бочко, Е. А. Захарчук [и др.] ; Институт экономики УрО РАН. – Екатеринбург: Институт экономики Уральского отделения РАН, 2020. – 603 с. – ISBN 978-5-94646-637-0. – DOI 10.17059/94646-637-0. – EDN OPXAXO.
30. Теория и методология моделирования пространственного развития территорий / И. В. Наумов, Н. Л. Никулина, Д. В. Сиротин [и др.]. – Екатеринбург : Институт экономики Уральского отделения РАН, 2020. – 270 с. – ISBN 978-5-94646-643-1. – EDN HMULXI.

Исследование свидетельствует о том, что представленная научно-квалификационная работа является самостоятельным исследованием, содержит элементы научной новизны.

III. Оценка научно-квалификационной работы:

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует научно-квалификационная работа аспиранта Барыбиной Анны Зинуровны

(фамилия, имя, отчество)

- может быть допущена к представлению научного доклада и заслуживает оценки «ОТЛИЧНО»
- не может быть допущена к предзащите по причине (дать краткое обоснование)

Научный руководитель научно-квалификационной работы

Заместитель директора ИЭ УрО РАН,
член.-корр. РАН, профессор, д.э.н.,

E-mail: akberdina.vv@uiec.ru

тел.: 8 (343) 371-54-16

Акбердина Виктория Викторовна

(Место работы, должность, ученая степень, ученое звание,

e-mail, телефон, ФИО)

(подпись)

«15» августа 2023 г.

