

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ)

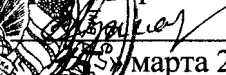
Министерство образования Республики Беларусь
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА»
(ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА)

УДК 330.1
Рег.№ 20200910



ПТВРЖДАЮ

Проректор по научной работе,
профессор

 Е.Я. Аршанский
15 марта 2022 г.


ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Новые формы человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики в Республике Беларусь и Румынии

договор с БРФФИ № Г20РА-011 от 04.05.2020 г.

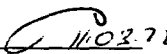
(заключительный)

Руководитель НИР,
проректор ВГУ имени П.М. Машерова
к.геог.н., доцент


 М.Ю. Бобрик
« 11 » 03 2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель НИР,
проректор ВГУ им. П. М. Машерова
к.геог.н., доцент



11.03.22 М.Ю. Бобрик
(введение, разделы 1-9,
заключение)

Научный консультант,
ректор ВГУ им. П. М. Машерова,
д-р экон. наук, профессор

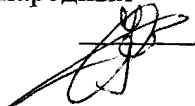

11.03.22 В. В. Богатырева

Исполнители:


доцент кафедры «Экономика и право» БНТУ,
канд. экон. наук, доцент


11.03.22 Г. В. Сергиевич
(реферат, введение, разделы
1-9, заключение)


Ведущий специалист отдела международных
связей ВГУ имени П. М. Машерова


11.03.22 Ю. Ш. Салахова
(введение, разделы 1-9,
заключение)

Специалист отдела международных
связей ВГУ имени П. М. Машерова


11.03.22 В. А. Антоненко
(разделы 4, 5, 6)

Нормоконтроль


11.03.22 Т. В. Харкевич

РЕФЕРАТ

Отчет 83 с., 1 кн., 1 рис., 81 источник

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ, МОТИВАЦИЯ ТРУДА, ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ, ТРУД, ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ, ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, СТРУКТУРНАЯ БЕЗРАБОТИЦА, РОБОТИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Объект исследования – человеческий капитал и мотивация труда в условиях развития цифровой экономики в Республике Беларусь и Румынии.

Целью работы является разработка теоретических основ новых форм человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики в Республике Беларусь и Румынии и выработка на этой основе практических рекомендаций по совершенствованию человеческого капитала и мотивации труда в новых условиях.

Методологическая база исследования – сравнительный и статистический анализ, системный и институциональный подходы, другие общенаучные методы.

В результате выполнения НИР были разработаны теоретико-методологические основы новых форм человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики в Республике Беларусь и Румынии и выработаны практические рекомендации органам государственного управления по совершенствованию человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики. Научная значимость результатов состоит в выявлении специфики человеческого капитала в условиях развития цифровой экономики, а также факторов, определяющих эволюцию форм человеческого капитала и мотивации труда, особенностей и перспектив этой эволюции, рисков, связанных с появлением новых форм человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики. Практическая значимость НИР состоит в том, что результаты могут выступать в качестве основы для совершенствования подходов к управлению трудовыми ресурсами в условиях цифровизации экономики. Разработанные практические рекомендации могут быть использованы органами государственного управления Республики Беларусь и Румынии при реализации цифровой модернизации отдельных отраслей и экономики в целом. Теоретические положения работы могут быть использованы при разработке учебной литературы и в учебном процессе, написании научных работ на тематику человеческого капитала, трудовых отношений, цифровой экономики.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс ВГУ имени П. М. Машерова (акт о практическом использовании результатов исследований в учебном процессе от 03.01.2022 г.), а также в деятельность Витебского областного союза нанимателей (акт о практическом использовании результатов исследований от 24.02.2022 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 Теоретико-методологические основы исследования новых форм человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики	7
2 Специфика человеческого капитала в условиях развития цифровой экономики ..	13
3 Трансформация мотивации труда в условиях развития цифровой экономики как фактор становления новых форм человеческого капитала	20
4 Динамика трудовых отношений в Республике Беларусь	26
5 Тенденции развития трудовых отношений в Республике Беларусь	37
6 Социально-экономические факторы, определяющие эволюцию форм человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики в Республике Беларусь	43
7 Перспективы и риски, связанные с появлением новых форм человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики в Республике Беларусь	49
8 Практические рекомендации органам государственного управления Республики Беларусь по совершенствованию человеческого капитала и мотивации труда в условиях развития цифровой экономики	55
9 Перспективы дальнейшего развития и использования полученных результатов ..	58
10 Результаты сотрудничества сторон	62
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	73
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	77

ВВЕДЕНИЕ

Проблемы исследования труда как фактора производства и обоснование роли трудовых отношений в системе экономических отношений всегда занимали значительное место в экономической науке. В то же время на протяжении длительного периода времени человек как субъект экономических отношений и как носитель человеческого капитала не исследовался экономической наукой в должной мере. Активизация интереса ученых к исследованию категории «человеческий капитал» произошла во второй половине XX в. не только в экономической науке, но и в социологии, философии и психологии. Проблематика человеческого капитала как фактора экономического роста затрагивалась в работах таких зарубежных ученых как В. С. Автономов, Ф. Агийон, Д. Асемоглу, Р. Барро, Г. Беккер, Дж. Бенхабиб, Ю. В. Божевольный, К. Боуман, К. Голдин, А. И. Добрынин, С. А. Дятлов, Л. Катц, Дж. Кендрик, Д. Кимко, Д. Коэн, М. М. Критский, А. Л. Лукьянова, Дж. Минскер, Р. Нельсон, Э. Фелпс, Т. Шульц, И. П. Цапенко, К. Эрроу и др. Такие ученые как Г. Беккер, И. Ю. Беляева, В. Л. Иноземцев, Дж. Коулман, С. А. Ленская, Б. Б. Леонтьев, С. Г. Михнева, Г. И. Новолодская, В. В. Радаев, В. В. Фаузер исследовали сущность и экономическую природу человеческого капитала, его место и роль среди других видов капитала, отдельные аспекты управления воспроизводством человеческого капитала.

В белорусской науке исследованию труда, трудовых отношений и человеческому капиталу и его роли в системе факторов экономического роста в разное время также уделялось достаточно много внимания учеными – представителями различных научных направлений, – такими как А. В. Бондарь, Е. В. Ванкевич, И. В. Корнеевец, Н. В. Маковская, П. Г. Никитенко, А. А. Раков, Л. П. Шахотько, С. Ю. Солодовников, Т. В. Кузьмицкая и др. Теоретико-методологической базой для выполнения научно-исследовательской работы послужили и разработки научного консультанта авторского коллектива – В. В. Богатыревой, предложившей рассматривать человеческий капитал как новый объект финансового управления и разработавшей теорию финансового управления воспроизводством человеческого капитала.

Не умаляя значимости существующих научных трудов в сфере человеческого капитала и мотивации труда, следует констатировать наличие теоретико-методологического пробела в исследовании становления их новых форм в условиях развития цифровой экономики, на ликвидацию которого направлена данная работа. Актуальность исследования обусловлена тем, что технологическое и экономическое отставание Республики Беларусь и Румынии от экономически развитых стран может быть преодолено лишь при условии модернизации трудовых отношений, обусловленной развитием цифровой экономики и основанной на становлении новых форм человеческого

капитала и современных форм мотивации труда. Среди факторов, существенно снижающих модернизационный потенциал экономики, – нехватка компетенций, инертность трудовых ресурсов, устаревшие формы трудовой мотивации, неэффективность систем экономического стимулирования. Трансформация структур экономик Беларуси и Румынии, обусловленная развитием цифровых процессов во всех их подсистемах, требует теоретического осмысления становления новых форм человеческого капитала и мотивации труда, чему в научной литературе уделяется недостаточно внимания.

Развитие цифровой экономики трансформирует содержание труда и трудовые отношения, что предопределяет новые требования к человеческому капиталу. Появление работника-инноватора предполагает переход к новым формам мотивации труда. В современных условиях возрастает значение динамики социально-психологических, коммуникационных, хозяйственно-идеологических компонентов способности к труду (включая так называемые *soft skills*), под влиянием которых происходит становление новых форм человеческого капитала, предполагающих усложнение системы потребностей. Характер изменения системы потребностей определяет динамику мотивации труда. Таким образом, становление и развитие цифровой экономики невозможно без опережающего роста человеческого капитала и увеличения его вклада в расширенное воспроизводство иных видов капитала, что требует внедрения новых форм мотивации труда. Все это требует соответствующего научного осмысления и обуславливает актуальность исследуемой тематики.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бурдьё, П. Социальное пространство и генезис «классов» / П. Бурдьё // Социология политики. – М. : Socio-Logos, 1993.
2. Bourdieu, P. Forms of Capital / P. Bourdieu // Handbook of Theory and Research for the Sociology of Education / ed. by J. G. Richardson. – N. Y., 1983.
3. Радаев, В. В. Понятие капитала, формы капиталов и их конвертация / В. В. Радаев // Экономическая социология. – 2002. – № 2. – С. 20–32.
4. Солодовников, С. Ю. Теоретико-методологические основы исследования социального капитала как политико-экономического феномена / С. Ю. Солодовников // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2017. – Вып. 5. – С. 6–56.
5. Беккер, Г. Человеческий капитал (главы из книги) / Г. Беккер // США: экономика, политика, идеология. – 1993. – № 11. – С. 107–119; № 12. – С. 86–104.
6. Becker, G. The Human Capital. Chicago: University of Chicago Press, 1964.
7. Schultz, T. W. Capital Formation by Education / T. W. Schultz // Journal of Political Economy (December 1960). – Vol. 68. – P. 571–583.
8. Солодовников, С. Ю. Социальный потенциал Республики Беларусь: теория, методология, практика / С. Ю. Солодовников ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. Минск : Беларус. наука, 2009. – 303 с.
9. Богатырева, В. В. Человеческий капитал как фактор повышения инвестиционной активности и экономического роста / В. В. Богатырева, С. В. Бословяк // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2017. – № 2 (53). – С. 85–95.
10. Солодовников, С. Ю. Трансформация социально-классовой структуры белорусского общества: методология, теория, практика / С. Ю. Солодовников. – Мн. : ИООО «Право и экономика», 2003. – 303 с.
11. Богатырева, В. В. Роль социального и человеческого капиталов в формировании и функционировании социально-экономической системы государства / В. В. Богатырева // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2020. – Вып. 11. – С. 5–11.
12. Кузьмицкая, Т. В. Факторы эволюции трудовых отношений в сетевой экономике / Т. В. Кузьмицкая // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. – 2018. – № 6. – С. 27–34.
13. Маркс, К. Капитал. В 3 т. Т. 1 : Процесс производства капитала / К. Маркс. – М. : Политиздат, 1983. – 556 с.
14. Маркс, К. Сочинения / К. Маркс, Ф. Энгельс. – Т. 23. – 2-е изд. – М. : Политиздат, 1960.

15. Богатырева, В. В. Теоретико-методологические основы взаимосвязи финансовых ресурсов и человеческого капитала организации / В. В. Богатырева // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. – 2011. – № 6. – С. 48–52.
16. Сергиевич, Т. В. К исследованию категории «трудовой потенциал» / Т. В. Сергиевич // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2018 : сб. статей Шестой Всероссийской науч.-практ. конф. (с международным участием): в 3 ч. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2018. – С. 257–262.
17. Солодовников, С. Ю. Модернизация белорусской экономики и экономика рисков: актуальные проблемы и перспективы / С. Ю. Солодовников, Т. В. Сергиевич, Ю. В. Мелешко ; под науч. ред. С. Ю. Солодовникова. – Минск: БНТУ, 2019. – 491 с.
18. Сергиевич, Т. В. Трудовой потенциал и управление трудом в текстильной и швейной промышленности как объекты экономического исследования / Т. В. Сергиевич // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2017. – Вып. 5. – С. 260–275.
19. Морова, А. П. Социальная политика в сфере трудовых отношений / А. П. Морова. – Мн.: ИСПИ, 2000. – 176 с.
20. Характер, структура и факторы формирования экономических отношений / Л. П. Васюченко [и др.] ; под ред. А. П. Моровой. – Минск : Навука і тэхніка, 1992. – 191 с.
21. Мелешко, Ю. В. Направления и механизмы трансформации организационно-управленческой структуры производства в контексте новой индустриальной экономики / Ю. В. Мелешко // Право. Экономика. Психология. – 2019. – №3 (15). – С. 41–50.
22. Кузьмицкая, Т. В. Динамика занятости в процессе осуществления четвертой промышленной революции / Т. В. Кузьмицкая // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2019. – Вып. 10. – С. 55–60.
23. Солодовников, С. Ю. Экономика рисков / С. Ю. Солодовников // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2018. – Вып. 8. – С. 16–55.
24. Журавлева, Е. А. Эпистемический статус цифровых данных в современных научных исследованиях / Е. А. Журавлева // Вопросы философии. – 2012. – № 2. – С. 113–123.
25. Герасимов, Н. В. Экономическая система: генезис, структура, развитие / Н. В. Герасимов ; редкол.: Э. А. Лутохина [и др.]. – Минск : Навука і тэхніка, 1991. – 349 с.
26. Солодовников, С. Ю. Взаимосвязь структурной политики государства и модернизации реального сектора экономики / С. Ю. Солодовников // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2018. – Вып. 7. – С. 84–94.

27. Богатырева, В. В. Новые и традиционные формы человеческого капитала в условиях развития цифровой экономики: постановка проблемы / В. В. Богатырева, Т. В. Сергиевич // Современное общество: проблемы, противоречия, решения : сборник научных трудов Межвузовского научного семинара; редкол.: Н. А. Вахтин [и др.]. 29 мая 2020 г., г. Санкт-Петербург / Санкт-Петербургский горный университет. – СПб, 2020. – С. 20–23.
28. Мелешко, Ю. В. Индустрия 4.0 – новая промышленная политика Германии: теоретическая основа и практические результаты / Ю. В. Мелешко // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2018. – Вып. 8. – С. 80–93.
29. Мелешко, Ю. В. Услуги промышленного характера и четвертая промышленная революция / Ю. В. Мелешко // Вестник Коми Республиканская академия государственной службы и управления. Теория и практика управления. – 2018. – № 20(25). – С. 71–77.
30. Солодовников, С. Ю. Особенности реализации структурной политики государства в условиях региональной экономической интеграции и развитие реального сектора экономики: на примере Беларуси и Армении / С. Ю. Солодовников // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2018. – Вып. 8. – С. 253–265.
31. Мелешко, Ю. В. Оценка эффективности развития услуг промышленного характера в контексте модернизации национального промышленного комплекса / Ю. В. Мелешко // Вестник Коми Республиканская академия государственной службы и управления. Теория и практика управления. – 2017. – № 18 (23). – С. 39–47.
32. Мелешко, Ю. В. Информационно-коммуникационные услуги как фактор обеспечения технологической безопасности производственного сектора: теоретические основы и опыт Республики Беларусь / Ю. В. Мелешко // Техничко-технологические проблемы сервиса. – 2019. – №2 (48). – С. 54–60.
33. Солодовников, С. Ю. Политико-экономические аспекты становления высокотехнологического уклада / С. Ю. Солодовников, О. А. Наумович // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. – 2010. – № 4. – С. 10–13.
34. Солодовников, С. Ю. Социально-экономические условия перехода Республики Беларусь к постиндустриальному обществу / С. Ю. Солодовников // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2007. – Т. 9. – № 2. – С. 443–448.
35. Левченко, Л. В. Изменения в процессах интеллектуальной и трудовой деятельности в современной экономике / Л. В. Левченко // Экономические науки. – 2020. – № 2 (183). – С.12–20.

36. Солодовников, С. Ю. Теоретико-методологические основы исследования взаимосвязи теории трудовой мотивации и динамики трудовых отношений / С. Ю. Солодовников, Т. В. Сергиевич // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. D. Экон. и юрид. науки. – 2016. – № 5. – С. 12–16.
37. Кузьмицкая, Т. В. Динамика трудовых отношений в Республике Беларусь в условиях модернизации / Т. В. Кузьмицкая // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2018. – Вып. 4. – С. 230–238.
38. Бухт, Р. Определение, концепция и измерение цифровой экономики / Р. Бухт, Р. Хикс // Вестник международных организаций. – 2018. – Т. 13. – № 2. – С. 143–172.
39. Кузьмицкая, Т. В. Эволюция организации труда и управления промышленным производством / Т. В. Кузьмицкая // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2019. – Вып. 9. – С. 50–62.
40. Кузьмицкая, Т. В. Труд и трудовые отношения в XXI веке: теоретико-методологическое осмысление / Т. В. Кузьмицкая // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. D. Экон. и юрид. науки. – 2019. – № 4. – С. 46–53.
41. Сергиевич, Т. В. Роботизация и экономическая безопасность промышленного предприятия / Т. В. Сергиевич // Техничко-технологические проблемы сервиса. – 2020. – № 3 (53). – С. 54–58.
42. Генсек ООН: мы плывем по одному морю, но кто-то – на яхте, а кто-то – цепляясь за обломки // Новости ООН. – Режим доступа: <https://news.un.org/ru/story/2020/07/1382271>. – Дата доступа: 15.10.2020.
43. Коллинз, Р. Средний класс без работы: выходы закрываются // Есть ли будущее у капитализма? Сб. статей И. Валлерстайна, Р. Коллинза, М. Манна, г. Дерлугьяна, К. Калхуна. – М. : Изд-во Институт Гайдара; 2017. – 320 с.
44. Кузьмицкая, Т. В. Направления государственной политики содействия занятости в постиндустриальной экономике / Т. В. Кузьмицкая // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2020. – Вып. 11. – С. 117–124.
45. Солодовников, С. Ю. Социально-экономические факторы, определяющие изменение системы трудовой мотивации в новых социально-экономических и технологических условиях в Беларуси / С. Ю. Солодовников // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2017. – Вып. 5. – С. 296–308.
46. Солодовников, С. Ю. Понятие хаоса и его место в развитии сложных систем / С. Ю. Солодовников // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2018. – Вып. 7. – С. 5–18.

47. Республика Беларусь в цифрах. – Минск: Министерство статистики и анализа Республики Беларусь, 2001.
48. Труд и занятость в Республике Беларусь. Статистический сборник. – Мн., 2020. – 314 с.
49. Пилуй, М. П. Трудовые ресурсы Беларуси: прогноз формирования и использования [Электронный ресурс] / М. П. Пилуй, М. В. Вышникова // АQM. – Оpubл. 16.04.2019. – Режим доступа: <https://aqm.by/stati/economika-tryd-buh/trudovyye-resursy-belarusi-prognoz-formirovaniya-i-ispolzovaniya/> – Дата доступа: 15.01.2021.
50. Солодовников, С. Ю. Тенденции и перспективы развития занятости и создания социально-научного сообщества в условиях модернизации транзитивной экономики: на примере Республики Беларусь / С. Ю. Солодовников // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. D. Экон. и юрид. науки. – 2015. – № 6. – С. 2–9.
51. Мелешко, Ю. В. Эволюция услуг промышленного характера в Республике Беларусь в 1995–2015 гг. / Ю. В. Мелешко // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2017. – Вып. 5. – С. 127–144.
52. Мелешко, Ю. В. Актуальные тенденции развития услуг промышленного характера в Республике Беларусь в контексте терциализации промышленности / Ю. В. Мелешко // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. – Минск, 2018. – Вып. 8. – С. 166–179.
53. Струве, П. Б. Первичность и своеобразие обмена и проблема «равновесия». Ответ А. Д. Билимовичу // П. Б. Струве // Экономический Вестник. – 1924. Кн. 3 (1). – С. 33–50.
54. Струве, П. Б. Научная картина экономического мира и понятие «равновесия» / П. Б. Струве // Экономический Вестник. – 1923. Кн. 1. – С. 5–26.
55. Ипполитов, Л. Зарождение институционалистской экономической теории в России (об одной методологической дискуссии 1920-х годов) / Л. Ипполитов // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2008. – № 4. – С. 43–57. – С.56.
56. Головенчик, Г. Г. Трансформация рынка труда в цифровой экономике / Г. Г. Головенчик // Цифровая трансформация. – 2018. – № 4 (5). – С. 27–43.
57. Сергиевич, Т. В. Некоторые политико-экономические аспекты исследования влияния роботизации на занятость в промышленности / Т. В. Сергиевич // Большая Евразия: Развитие, безопасность, сотрудничество. Ежегодник. – М.: ИНИОН РАН, 2020. – Вып. 3, ч. 2. – С. 778–780.

58. Сергиевич, Т. В. Социально-экономическая обусловленность роботизации экономики / Т. В. Сергиевич // Вестник Института экономики НАН Беларуси : сб. науч. ст. / НАН Беларуси, Институт экономики НАН Беларуси. – Минск, 2020. – Вып. 1. – С. 68–77.
59. Дигилина, О. Б. Трансформация рынка труда в условиях цифровизации / О. Б. Дигилина, И. Б. Тесленко // Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление. Право». – 2019. – № 4. – С. 166–181. DOI: 10.28995/2073-6304-2019-4-166-180
60. Солодовников, С. Ю. Теоретико-методологические основы исследования сетевых механизмов инновационного развития в Республике Беларусь / С. Ю. Солодовников // Наука и техника. – 2020. – № 19 (2). – С. 113–118.
61. Солодовников, С. Ю. Сетевые механизмы инновационного развития как инструмент перехода к новому качеству экономического роста в условиях экономики рисков / С. Ю. Солодовников // Право. Экономика. Психология. – 2019. – № 4 (16). – С. 30–36.
62. Садовая, Е. Цифровая экономика и новая парадигма рынка труда / Е. Садовая // Мировая экономика и международные отношения. – 2018. – Том 62. – № 12. – С. 35–45.
63. Мелешко, Ю. В. Индустрия 4.0 как инструмент достижения технологического лидерства германии: эволюция подходов к реализации / Ю. В. Мелешко // Экономическая наука сегодня. – 2019. – № 10. – С. 79–93.
64. Богатырева, В. В. Эволюция трудовых отношений в Республике Беларусь в контексте цифровизации и роботизации экономики / В. В. Богатырева, М. Ю. Бобрик, Т. В. Сергиевич // Экономическая наука сегодня. – 2021. – Вып. 13. – С. 6–14.
65. Изменение подходов к использованию человеческих ресурсов под воздействием цифровых технологий / А. С. Волкова, Д. С. Константинова, М. М. Кудаева, Ю. А. Масалова // Креативная экономика. – 2020. – Т. 14. – № 8 (авг.). – С. 1491–1504.
66. Солодовников, С. Ю. Современная экономика – экономика рисков / С. Ю. Солодовников // Друкеровский вестник. – 2019. – № 5. – С. 43–56.
67. Солодовников, С. Ю. Сетевые механизмы экономического управления как новые формы общественно-функциональных технологий / С. Ю. Солодовников // Экономическая наука сегодня. – 2019. – № 9. – С. 84–92.
68. Сагдеева, Л. С. Формирование новых компетенций человеческого капитала в инновационной экономике / Л. С. Сагдеева // Креативная экономика. – 2020. – Том 14. – № 8. – С. 1507–1520. DOI 10.18334/се.14.8.110736
69. Солодовников, С. Ю. Цивилизация, экономическая система общества, институциональные матрицы, изучение иностранного языка и национальная безопасность / С. Ю. Солодовников // Экономическая наука сегодня. – 2020. – № 11. – С. 12–17.

70. Богатырёва, В. В. Человеческий капитал, инвестиции и инновации: фундаментальный и прикладной аспекты исследования взаимосвязи / В. В. Богатырёва // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. – 2015. – № 5. – С. 94–97.
71. Богатырева, В. В. Теория финансового управления воспроизводством человеческого капитала: концептуальные основы, методологические принципы / В. В. Богатырева // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. – 2014. – № 5. – С. 2–11.
72. Юдина, Т. Н. «Подглядывающий капитализм» как «цифровая экономика» и/или Цифровое общество» / Т. Н. Юдина / Теоретическая экономика. – 2018. – № 4. – С. 13–17.
73. Богатырева, В. В. Концепция финансового управления воспроизводством человеческого капитала как инструмент устойчивого развития экономики / В. В. Богатырева // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. – 2013. – № 6. – С. 82–94.
74. Богатырева, В. Финансовые аспекты управления человеческим капиталом / В. Богатырева // Общество и экономика. – 2012. – № 11. – С. 38–55.
75. Пригожин, И. Время, хаос, квант. К решению парадокса времени / И. Пригожин, И. Стенгерс. – М. : Прогресс, 1994. – 272 с.
76. Седов, Е. А. Информационно-энтропийные свойства социальных систем / Е. А. Седов // Общественные науки и современность, 1993. – № 5. – С. 92–101.
77. Walras, L. Eléments d'économie politique pure / L. Walras. – Paris, 1952.
78. Сергиевич, Т. В. Влияние цифровизации экономики и общества на трансформацию бизнес-моделей промышленных предприятий / Т. В. Сергиевич // Техно-технологические проблемы сервиса. – 2021. – № 2 (56). – С. 95–101.
79. Сергиевич, Т. В. Эволюция трактовки понятия «управление трудом в промышленности» / Т. В. Сергиевич // Экономическая наука сегодня. – 2015. – № 3. – С. 211–217.
80. Сергиевич, Т. В. Некоторые политико-экономические аспекты исследования трудовых отношений в Республике Беларусь на современном этапе / Т. В. Сергиевич // Экономическая наука сегодня. – 2015. – № 4. – С. 278–286.
81. Солодовников, С. Ю. Евразийская экономическая интеграция / С. Ю. Солодовников, Ю. В. Мелешко // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя гуманітарных навук. – 2016. – № 3. – С. 121–125.