

УДК 631.158, 631.1

Научная статья

DOI: 10.35330/1991-6639-2022-2-106-92-106

EDN: JCJLUG

ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПЕРИОД ПЕРЕХОДА ОБЩЕСТВА В СОСТОЯНИЕ ГЕТЕРОФАЗНОГО ИНТЕЛЛЕКТА

О.З. ЗАГАЗЕЖЕВА, С.Х. ШАЛОВА

Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук
360002, Россия, Нальчик, ул. Балкарова, 2

Аннотация. В статье рассматриваются перспективы развития региона в условиях внедрения цифровых технологий в социально-экономические системы для перехода общества в состояние гетерофазного интеллекта. Авторами рассматриваются особенности ведения сельского хозяйства в Кабардино-Балкарской Республике (КБР) и проводится анализ текущего состояния сельского хозяйства в мировой индустрии робототехники, замещения человеческого труда роботизированным. Исследуются социальные последствия возможности роботизации для аграрного сектора. Рассматриваются конкретные этапы, преодолеваемые в процессе перехода к цифровой экономике, а также модели развития экономики при цифровизации, возможные результаты, достижимые при внедрении цифровых технологий, и производительность, которую данный факт дает достичь. Выявляются риски и формируется перечень проблем, возникающих на переходном этапе цифровизации.

Ключевые слова: цифровизация, роботизация сельского хозяйства, цифровые технологии, сельскохозяйственная техника, цифровая экономика, устойчивое развитие, гетерофазный интеллект, социально-экономические системы

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Шалова С.Х. Обзор интеллектуальной среды обитания для сельскохозяйственного производства в условиях цифровых трансформаций // Перспективные системы и задачи управления: материалы XV Всероссийской научно-практической конференции и XI молодежной школы-семинара «Управление и обработка информации в технических системах». Южный федеральный университет. Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство ЮФУ, 2020. С. 157–163.

Шалова С.Х. Обзор и анализ исследований в области систем обволакивающего интеллекта // Инженерный вестник Дона. 2016. № 4. С. 125.

Ревенко Н.С. Цифровая экономика США в эпоху информационной глобализации: актуальные тенденции // США и Канада: экономика, политика, культура. 2017. № 8 (572). С. 78–100.

Голубецкая Н.П., Грибанов Ю.И., Репин Н.В. Трансформационные процессы: от индустриальной экономики к цифровой // Экономика и управление. 2018. № 2 (148). С. 29–35.

Загазежева О.З., Шалова С.Х., Перспективы развития сельского хозяйства на основе внедрения роботизированных технологий // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2021. № 5. С. 21–32.

Грибанов Ю.И. Цифровизация национальной экономики: вызовы и ответственность бизнеса (государственно-частное партнерство) // Динамика взаимоотношений различных областей науки в современных условиях: сборник статей международной научно-практической конференции. Ч. 1. Стерлитамак: АМИ, 2018. С. 42–50.

Parker G.G., Alstynе Marshall W.V., Choudary S.P. Platform Revolution: How Networked Markets Are Transforming the Economy and How to Make Them Work for You. 2016. 256 p.

Грибанов Ю.И. Методология формирования цифрового ядра межотраслевой интеграции // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. 2018. № 4/2018. С. 27–33.

Загазежева О.З., Шалова С.Х. Перспективы развития КБР в условиях внедрения цифровых технологий в сельское хозяйство // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2021. № 6. С. 105–116.

Информация об авторах

Загазежева Оксана Зауровна, канд. экон. наук, зав. Инжиниринговым центром, Кабардино-Балкарский научный центр РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а;

oksmil.82@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0903-4234>

Шалова Сатаней Хаутиевна, науч. сотр. Инжинирингового центра, Кабардино-Балкарский научный центр РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а;

satanei@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2345-1309>