

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

О.З. ЗАГАЗЕЖЕВА, С. Х. ШАЛОВА

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

Аннотация. В работе рассматриваются перспективы развития региона на основе применения новых технологий на примере КБР, проводится анализ текущего состояния сельского хозяйства. Исследуются возможности внедрения новых технологий в данную отрасль. Также в работе приводятся существующие и внедренные робототехнические устройства и их влияние на социальное и экономическое развитие региона. В статье отражается специфика ведения сельского хозяйства на территории КБР. Исследуются некоторые социальные и экономические последствия автоматизации и роботизации. В работе приводится количество человек в отраслях экономики, которых в первую очередь затронет автоматизация.

Ключевые слова: роботизация сельского хозяйства, цифровые технологии, сельскохозяйственная техника, трудовые ресурсы, дроны, цифровизация, социальные и экономические последствия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Fountas S., Mytonas N., Malounas I., Rodias E., Santos C.H., Pekkeriet E.* Agricultural robotics for field operations // *Sensors MDPI Review*. 2020. С. 27.
2. *Yamamoto K., Noguchi N., Osaka T., Kobayashi R., Kimura N.* Field robotics bringing innovation to digital solutions for field work//https://www.hitachi.com/rev/archive/2021/r2021_04/04b06/index.ht
3. *Шалова С.Х.* Обзор и анализ исследований в области систем обволакивающего интеллекта // *Инженерный вестник Дона*. 2016. № 4. С. 125.
4. *Шалова С.Х., Загазежева О.З.* Обзор рынка сельскохозяйственных роботов и их влияние на экономическое развитие // *Известия ЮФУ. Технические науки*. 2019. № 7 (209). С. 57–70.
5. *Загазежева О.З., Хаджиева М.И.* Перспективы снижения экологической нагрузки сельскохозяйственного производства на основе массовой роботизации // *Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН*. 2020. № 6 (98). С. 145–154.
6. *Эфендиева А.А., Хаджиева М.И., Канокова М.А.* Исследование влияния процесса роботизации и автоматизации производства на структуру трудовых ресурсов // *Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН*. 2019. № 6 (92). С. 186–193.

Информация об авторах

Загазежева Оксана Зауровна, канд. экон. наук, зав. Инжиниринговым центром Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360000, Россия, Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а;
oksmil.82@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0903-423>

Шалова Сатаней Хаугиевна, науч. сотр. Инжинирингового центра Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360000, Россия, Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а;
satanei@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2345-1309>