

## ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ю.К. АЛЬТУДОВ, А.Х. ЗАНИЛОВ, З.Т. ЗАШАКУЕВ

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова  
360000, Россия, Нальчик, ул. Чернышевского, 173

**Аннотация.** Проведен анализ требований к разработке технологий отрицательных выбросов, обеспечивающих переход растениеводства Кабардино-Балкарской Республики к низкоуглеродному производству. Дана оценка перспектив декарбонизации отрасли на основе предварительных результатов исследований, свидетельствующих о возможностях секвестрации CO<sub>2</sub> местными пахотными почвами.

**Ключевые слова:** декарбонизация растениеводства, технологии отрицательных выбросов, секвестрация, углеродный след, CO<sub>2</sub>, гумус.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иванов А.Ю., Дурманов Н.Д., Орлов М.П. и др. Битва за климат: карбоновое земледелие как ставка России: экспертный доклад. Москва: Изд. дом Высшей школы экономики, 2021. 120 с.
2. Бюллетень «Площади, валовой сбор и урожайность многолетних насаждений в Российской Федерации в 2020 году». <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277>
3. Почвенная микробиология: сборник статей / под ред. Д.И. Никитина, пер. с англ. В.В. Новикова. Москва: Колос, 1979. 316 с.
4. Когут Б.М., Семенов В.М. Оценка насыщенности почвы органическим углеродом // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. 2020. Вып. 102. С. 103–124. DOI: 10.19047/0136-1694-2020-102-103-124
5. Занилов А.Х., Адаев А.Н., Муев А.А. Агроэкологическая оценка различных систем удобрения в условиях Республики Татарстан. Вестник Каз.ГАУ, 2018. № 4 (51). С. 29–34.

### Информация об авторах

**Альтудов Юрий Камбулатович**, д-р техн. наук, д-р экон. наук, профессор, врио ректора Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова;

360000, Россия, Нальчик, ул. Чернышевского, 173;

**Занилов Амиран Хабидович**, канд. с.-х. наук, директор центра декарбонизации АПК и региональной экономики Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова;

360000, Россия, Нальчик, ул. Чернышевского, 173;

amiran78@inbox.ru, ORCID ID: 0000-0003-1737-5303

**Зашакуев Заур Тимурович**, канд. физ.-мат. наук, директор офиса трансфера технологий Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова;

360000, Россия, Нальчик, ул. Чернышевского, 173;

amiran78@inbox.ru, ORCID ID: 0000-0001-8747-7247