

**Мячина Ксения Викторовна**, доктор географических наук, специальность 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

**Публикации:**

1. Мячина К.В., Щавелев А.Н. Разработка нефтяных месторождений в связи с динамикой сельскохозяйственного землепользования (на примере Оренбургской области) // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. 2023. № 4. С. 131-139. DOI 10.17308/geo/1609-0683/2023/4/131-139.
2. Мячина К.В., Дубровская С.А., Ряхов Р.В., Чибилев А.А. Влияние нефтедобычи на развитие эрозионной сети в Волго-Уральском степном регионе // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2023. Т. 508, № 2. С. 283-289. DOI 10.31857/S2686739722602162.
3. Глушков И.Н., Мячина К.В. Рекультивация и возврат земель в сельскохозяйственный оборот после нефтедобычи (на примере Оренбургской области) // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2022. № 4(68). С. 473-486. DOI 10.32786/2071-9485-2022-04-56.
4. Myachina K.V., Chibilev A.A. Analysis of Thermal Pollution of Volga-Uralian Steppe Landscapes Caused by Exploitation of Oil Deposits // Doklady Earth Sciences. 2020. Т. 492 (1). С. 366-369.
5. Mjachina Ksenya V., Baynard Chris W., Chibilyev Alexander A., Richardson Robert D. Landscape disturbance caused by non-renewable energy production in a semi-arid region: a case study on the Russian steppe // International Journal of Sustainable Development and World Ecology, 2018. Т. 25 (6). С. 541-553.
6. Mjachina Ksenya, Hu Zhiyong, Chibilyev Alexander. Detection of damaged areas caused by the oil extraction in a steppe region using winter Landsat imagery // Journal of Applied Remote Sensing, 2018. Т.12 (1). С. 1-14.
7. Myachina K.V., Ryabuha A.G. Trends of disturbance of Volga-Ural steppe landscapes in oil-and-gas production and approaches to land use optimisation solutions // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019. 381: 012066.
8. Grudin D.A., Myachina K.V. Dynamics of steppe arable land in zones of oil fields development (Orenburg region) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020. 941: 012005.
9. Мячина К.В., Дубровская С.А., Ряхов Р.В. Роль нефтедобычи в развитии эрозионных процессов в сельскохозяйственных ландшафтах степной зоны // Региональные геосистемы, 2020. Т. 44 (3). С. 283–294.
10. Мячина К.В., Краснов Е.В. Концепция сбалансированного недропользования в степной зоне Волго-Уральского региона // Проблемы региональной экологии, 2018. № 4. С. 74-82.
11. Мячина К.В., Дубровская С.А. Трансформация степных ландшафтов и проблемы рационального природопользования в условиях нефтегазодобычи // Известия Саратовского университета, 2018. № 4. С. 222-227.
12. Барбазюк Е.В., Мячина К.В. Влияние нефтегазодобычи в степной зоне на численность некоторых видов млекопитающих (на примере Оренбургского Приуралья) // Использование и охрана природных ресурсов в России, 2018. № 3. С. 66-72.
13. Мячина К.В. Геоэкологические аспекты оптимизации степных ландшафтов в условиях разработки нефтегазовых месторождений. М.: Медиа-Пресс, 2020. 216 с.

Министерство науки и высшего образования

Институт степи УрО РАН, заведующий отделом природно-техногенных геосистем.