

Сведения об официальном оппоненте

д.т.н., профессор Ашихмина Т.Я.

по диссертационной работе Ермакова В.В. на тему:

**«Разработка многоуровневой мультисенсорной системы мониторинга
загрязнений земной поверхности углеводородами»**

Ашихмина Тамара Яковлевна

Доктор технических наук, профессор, специальность - 25.00.36 Геоэкология

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», профессор кафедры «Фундаментальная химия и методика обучения химии».

Адрес (места работы): 610000, г. Киров, ул. Ленина, д. 198, каб. 420.

Тел: 8 (8332) 37-02-77; e-mail: usr08619@vyatsu.ru

Публикации в соответствующей сфере исследования:

1. Кутявина Т. И. Дистанционный мониторинг зарастания высшей водной растительностью акватории эвтрофированного водохранилища/ Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, **Т. Я. Ашихмина** // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 36-40. – DOI 10.25750/1995-4301-2020-3-036-040.
2. Кутявина Т. И. Применение методов обработки и анализа космических снимков для изучения эвтрофированных водоёмов (обзор)/ Т. И. Кутявина, Г. Я. Кантор, **Т. Я. Ашихмина**, В. П. Савиных // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 14-25. – DOI 10.25750/1995-4301-2020-2-014-025.
3. Кутявина Т. И. Использование нормализованного относительного альгоиндекса для оценки "цветения" воды в водохранилищах Вятско-

- Камского Предуралья/ Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, **Т. Я. Ашихмина** // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 3. – С. 60-65. – DOI 10.25750/1995-4301-2021-3-060-065.
4. Кутявина Т. И. Современное состояние и проблемы мониторинга поверхностных водных объектов России (обзор) / Т. И. Кутявина, **Т. Я. Ашихмина** // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – № 2. – С. 13-21. – DOI 10.25750/1995-4301-2021-2-013-021.
5. Домнина Е. А. Мониторинг зарастания заброшенных земель сельскохозяйственного назначения по спутниковым снимкам высокого разрешения / Е. А. Домнина, Т. А. Адамович, А. С. Тимонов, **Т. Я. Ашихмина** // Теоретическая и прикладная экология. – 2022. – № 3. – С. 82-89. – DOI 10.25750/1995-4301-2022-3-082-089.
6. Kutuyavina T. I. Using digital maps to identify areas of mass development of phytoplankton in small freshwater reservoirs/ T. I. Kutuyavina, V. V. Rutman, **T. Ya. Ashikhmina**// Theoretical and Applied Ecology. – 2022. – No. 2. – P. 35-41. – DOI 10.25750/1995-4301-2022-2-035-041.
7. **Ашихмина Т. Я.** Мониторинг распространения *Heracleum sosnowskyi* на урбанизированных территориях по данным дистанционного зондирования Земли / **Т. Я. Ашихмина**, В. В. Рутман, Т. А. Адамович, Е. В. Товстик // Теоретическая и прикладная экология. – 2023. – № 3. – С. 73-80. – DOI 10.25750/1995-4301-2023-3-073-080.
8. Кутявина Т. И. Оценка динамики зарастания высшими водными растениями акватории эвтрофного водохранилища с использованием спутниковых изображений/ Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, **Т. Я. Ашихмина** // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 299-307.