

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1	Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
2	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
3.	Структурное подразделение	Кафедра картографии и геоинформатики географического факультета ПГНИУ
4	Почтовый адрес, индекс	614068, г. Пермь, ул. Букирева, 1
5	Телефон	8(342)239-64-35
6	Адрес электронной почты	info@psu.ru
7	Адрес официального сайта	www.psu.ru

Список основных публикаций работников кафедры ведущей организации по теме диссертации

в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Тарасов А.В., Шихов А.Н., Шабалина Т.В. Распознавание нарушений лесного покрова по спутниковым снимкам Sentinel-2 с помощью свёрточных нейронных сетей // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 3. С. 51–64.
2	Канев А.И., Тарасов А.В., Шихов А.Н., Подопригорова Н.С., Сафонов Ф.А. Распознавание вырубок и ветровалов по спутниковым снимкам Sentinel-2 с применением свёрточной нейронной сети U-net и факторы, влияющие на его точность. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 3. С. 136-151.
3	Подопригорова Н.С., Тарасов А.В., Шихов А.Н., Канев А.И. Сравнительная оценка различных архитектур сверточных нейронных сетей для семантической сегментации нарушений лесного покрова по разновременным спутниковым снимкам // Исследование Земли из Космоса, 2024. № 3. С. 3–15.
4	Гармаев Е.Ж., Пьянков С.В., Шихов А.Н., Аюржанаев А.А., Содномов Б.В., Абдуллин Р.К., Цыдыпов Б.З., Андреев С.Г., Черных В.Н. Картографирование современных изменений климата в бассейне реки Селенга // Метеорология и гидрология. 2022. № 2. С. 62–74.
5	Пьянков С.В., Бажукова Н.В., Коньшев Е.В., Лучников А.С., Полякова Я.Р., Попова Ю.В., Санников П.Ю., Шихов А.Н., Разработка Комплексного атласа города Перми // Геодезия и картография. – 2023. – № 8. – С. 39-48. DOI: 10.22389/0016-7126-2023-998-8-39-48.
6	Ryankov, S.V., Maximovich, N.G., Khayrulina, E.A., Berezina, O.A., Shikhov, A.N., Abdullin, R.K. (2021). Monitoring Acid Mine Drainage's Effects on Surface Water in the Kizel Coal Basin with Sentinel-2 Satellite Images // Mine Water and the Environment. 2021. V. 40(3), P. 606-621.
7	Chernykh, V., Shikhov, A., Ayurzhanayev, A., Sodnomov, B., Tsydygov, B., Zharnikova, M., Dashtseren, A. Icings in the Selenga River basin // Journal of Maps, 2024. V. 20(1), P. 1–10.
8	Shikhov A, Ilyushina P, Makarieva O, Zemlianskova A, Mozgina M. Satellite-Based Mapping of Gold-Mining-Related Land-Cover Changes in the Magadan Region, Northeast Russia // Remote Sensing. 2023. V. 15(14). Art. No. 3564.
9	Shikhov A.N., Chernokulsky A.V., Azhigov I.O. Spatial and Temporal Distribution of Windthrows in the Forest Zone of Western Siberia in 2001–2020 // Cosmic Research. 2023. V. 60(S1). P. 91-103.
10	Makarieva O, Nesterova N, Shikhov A, Zemlianskova A, Luo D, Ostashov A, Alexeev V. Giant Aufeis—Unknown Glaciation in North-Eastern Eurasia According to Landsat Images 2013–2019 // Remote Sensing. 2022. V. 14(17). Art. No. 4248.
11	Shikhov A.N., Chernokulsky A.V., Azhigov I.O., Semakina A.V. A satellite-derived database for stand-replacing windthrow events in boreal forests of European Russia in 1986–2017 // Earth Syst. Sci. Data. 2020. V. 12. P. 3489–3513

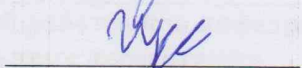
12	Климина Е.А., Шихов А.Н., Тарасов А.В. Картографирование природной пожарной опасности на территории Урала на основе метода случайного леса // Геодезия и картография. 2024. № 12. С. 15–25.
13	Шихов А.Н., Абдуллин Р.К., Семакина А.В. Картографирование подверженности лесов гибели от пожаров и ветровалов (на примере территории Урала) // Геодезия и картография. – 2020. – № 4. – С. 19-30.
14	Шихов А.Н., Дремин Д.А. Закономерности повреждения ветровалами лесов европейской территории России и Урала: анализ по спутниковым данным // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 3. С. 153–168.
15	Илюшина П.Г., Шихов А.Н., Макарьева О.М. Картографирование негативного воздействия золотодобывающих предприятий на природную среду криолитозоны по спутниковым данным (на примере Магаданской области) // Исследование Земли из Космоса, 2023, № 1, с. 41–52.

Декан географического факультета, к.г.н.



А.А. Зайцев

Профессор кафедры картографии
и геоинформатики, д.г.н.



А.Н. Шихов