



**ИНСТИТУТ ВОДНЫХ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИВЭП СО РАН)

Российская Федерация, 656038, г. Барнаул,
ул. Молодежная, д. 1. E-mail: iwer@iwer.ru
<http://www.iwer.ru> Тел.: (3852) 66-64-60 Факс: (3852) 24-03-96
ОКПО 04537629, ОГРН 1022201765948,
ИНН/КТП 2225016331/222401001

Ректору ФГАОУ ВО
«Пермский государственный
национальный исследовательский
университет»
И.А. Германову

от 18.07.2025 № 306- 09-6215/405

на № _____ от _____

Уважаемый Игорь Анатольевич!

В ответ на Ваше обращение (исх. № 27-3/2244 от 22.06.2025) подтверждаю согласие Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН) выступить ведущей организацией по диссертационной работе Фахретдинова Артура Венеровича «Геоинформационный анализ изменений мерзлотных ландшафтов южной криолитозоны Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки), и направляю сведения о Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН) как ведущей организации на данную диссертацию. Составителем отзыва на диссертацию выступают Черных Дмитрий Владимирович, доктор географических наук, главный научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования ИВЭП СО РАН; Быков Николай Иванович, кандидат географических наук, заведующий лабораторией ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования ИВЭП СО РАН; Золотов Дмитрий Владимирович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования ИВЭП СО РАН.

Приложение: сведения о ведущей организации.

Директор ИВЭП СО РАН

д.т.н.



А.Т. Зиновьев

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
по диссертации Фахретдинова Артура Венеровича, выполненной
на тему: «Геоинформационный анализ изменений мерзлотных
ландшафтов южной криолитозоны Западной Сибири» по специальности
1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

1	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации	ИВЭП СО РАН
3	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
4	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5	Место нахождения	Г. Барнаул, Российская Федерация
6	Почтовый адрес организации	656038, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Молодежная, д. 1
7	Телефон организации	(3852) 66-64-60
8	Адрес электронной почты организации	iwerp@iwerp.ru
9	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://www.iwerp.ru
10	Руководитель организации	Зиновьев Александр Тимофеевич
11	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования
12	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор, Доктор технических наук Зиновьев Александр Тимофеевич
13	Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Черных Дмитрий Владимирович, доктор географических наук, главный научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования; Быков Николай Иванович, кандидат географических наук, заведующий

	лабораторией ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования; Золотов Дмитрий Владимирович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования
14	Список основных публикаций сотрудников ИВЭП СО РАН по теме диссертационной работы Фахретдинова Артура Венеровича за последние 5 лет
1. Печкина Ю.А., Черных Д.В. Ландшафтная приуроченность и историческая динамика населенных пунктов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа // Научный вестник ЯНАО, 2021, № 2 (111). С. 90-104. doi: 10.26110/ARCTIC.2021.111.2.006 2. Першин Д.К., Лубенец Л.Ф., Черных Д.В., Бирюков Р.Ю., Золотов Д.В. Открытая база данных снегомерных наблюдений на юге Западной Сибири (2011–2021) и ее сравнение с данными стационарных метеонаблюдений и спутникового мониторинга // Арктика и Антарктика. – 2021. – № 3. – С. 1 - 18. DOI: 10.7256/2453-8922.2021.3.36262 3. Zolotov D., Chernykh D., Malygina N., Biryukov R. and Pershin D. Geosystems-indicators of climate change and cultural landscape recovery in Tigireksky Reserve and its protective zone (Altai Krai, Russia) // Int. J. Global Warming, 2022, Vol. 26, No. 1. P. 1-17. DOI: 10.1504/IJGW.2022.120065 4. Першин Д.К., Лубенец Л.Ф., Черных Д.В. Оценка параметров снежного покрова по данным наблюдений на метеостанциях в небольших речных бассейнах на юге Западной Сибири // Лед и снег. 2022. Т. 62. №. 1. С. 81-98. https://doi.org/10.31857/S2076673422010118 5. Chernykh D. Basin Approach as a Tool for Landscape Assessment and Planning // Current Landscape Ecology Reports, 2022. https://doi.org/10.1007/s40823-022-00069-4 6. Быков Н.И., Черных Д.В., Першин Д.К., Бирюков Р.Ю., Лубенец Л.Ф., Золотов Д.В. Пространственная и временная изменчивость снежного покрова в южной лесостепи верхней Оби // Лёд и снег. 2022. Т. 62. № 3. С. 343-359. https://doi.org/10.31857/S2076673422030136 7. Черных Д.В., Золотов Д.В., Бирюков Р.Ю., Колесников Р.А., Печкин А.С. Катенарная дифференциация геосистем Надымских сопок (Ямало-Ненецкий автономный округ) // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. 2022. № 3 (116). С. 80-96. doi: 10.26110/ARCTIC.2022.116.3.005 8. Быков Н.И., Черных Д.В., Шигимага А.А. Особенности радиального роста древесных растений в ландшафтных катенах Западно-Сибирской равнины // Феномен ландшафтно-географического исследования: сборник статей / отв. ред. Д.В. Черных; Сиб. отд-ние Рос. акад. наук [и др.]. Новосибирск: СО РАН, 2023. С. 113-119. DOI: 10.53954/9785604788929_113 9. Pershin D., Malygina N., Chernykh, D., Biryukov R., Zolotov D., Lubenets L. Variability in Snowpack Isotopic Composition between Open and Forested Areas in the West Siberian Forest Steppe // Forests, 2023, 14, 160. https://doi.org/10.3390/f14010160 10. Лубенец Л.Ф., Черных Д.В., Локтев Р.И., Колесников Р.А. Горные ландшафты Полярного Урала как объекты традиционного природопользования (по результатам опросов оленеводов) // Устойчивое развитие горных территорий. 2023. Т. 15. №2 (56). С. 365–373. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-2-365-373 11. Левых А.Ю., Черных Д.В., Золотов Д.В., Бирюков Р.Ю. Сообщества мелких	

млекопитающих Надымских сопок и их изменения вдоль ландшафтной катены // Сибирский экологический журнал, 2023. № 6. С. 839–853. DOI 10.15372/SEJ20230610

12. Бирюков Р. Ю., Лубенец Л. Ф., Черных Д. В., Колесников Р. А. Моделирование ценности ландшафтов Полярного Урала для летних стоянок оленеводов // Устойчивое развитие горных территорий. 2023. Т. 15, № 4. С. 853–863. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-4-853-863.
13. Черных Д.В., Колесников Р.А., Бирюков Р.Ю., Быков Н.И., Золотов Д.В., Курятникова Н.А., Левых А.Ю., Локтев Р.И., Лубенец Л.Ф., Малыгина Н.С., Печкин А.С. Ландшафты Ямало-Ненецкого автономного округа в условиях климатических изменений / Монография. Т.1. / Отв. ред. Д.В. Черных. Салехард, СПб: ГеоГраф. 2024. 228 с.
14. Черных Д.В., Колесников Р.А., Бирюков Р.Ю., Быков Н.И., Золотов Д.В., А.С. Красненко, Курятникова Н.А., Левых А.Ю., Локтев Р.И., Лубенец Л.Ф., Малыгина Н.С., Печкин А.С. Ландшафты Ямало-Ненецкого автономного округа в условиях климатических изменений / Монография. Т.2. / Отв. ред. Д.В. Черных. Салехард, СПб: ГеоГраф. 2025. 196 с.
15. Chernykh, D.; Biryukov, R.; Bondarovich, A.; Lubenets, L.; Pavlenko, A.; Rakhymbek, K.; Revenko, D.; Zhantassova, Z. Spatiotemporal Analysis of Soil Moisture Variability and Precipitation Response Across Soil Texture Classes in East Kazakhstan. Land 2025, 14, 1136. <https://doi.org/10.3390/land14061136>
16. Chernykh, D.; Rakhymbek, K.; Biryukov, R.; Bondarovich, A.; Lubenets, L.; Baiburin, Y. The Calculation and Mapping of the Moisture Indices of the East Kazakhstan Region for the Preventive Assessment of the Climate-Hydrological Background. Climate 2025, 13, 142. <https://doi.org/10.3390/cli13070142>

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор ИВЭИ СО РАН

Д.Т.Н.



А.Т. Зиновьев