Сведения о ведущей организации
по диссертации **Башировой Ирины Андреевны** на тему:
«Совершенствование дифференциации территории проектирования автомобильных дорог в криолитозоне по однородным признакам географического комплекса (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа)»
по специальности 2.1.8 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей (технические науки)

Наименование организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование организации (сокращенное)	ИМЗ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	научно-исследовательский институт
Субъект РФ	Республика Саха (Якутия)
Город	г. Якутск
Местонахождение организации	677010, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36
Почтовый адрес	677010, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36
Телефоны	+7 (4112) 334-034
Адрес электронной почты	mpi@ysn.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://имзсоран.рф/

Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в научных изданиях:

1. Галкин, А. Ф. Расчет термического сопротивления дорожной одежды / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков, Е. О. Жиркова // Строительные материалы. – 2022. – № 11. – С. 70-75.
2. Галкин, А. Ф. Теплопроводность гравийного слоя дорожной одежды / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков, Е. О. Жиркова // Строительные материалы. – 2022. – № 12. – С. 33-37.
3. Галкин, А. Ф. Влияние льдистости грунта на глубину оттаивания дорожного основания / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков // Арктика и Антарктика. – 2022. – № 2. – С. 13-19.

4. Галкин, А. Ф. Критерий выбора строительных материалов для теплоизоляционных слоев дорожных одежд и оснований / А. Ф. Галкин, М. Н. Железняк, А. Ф. Жирков // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 8. – С. 108-113.
5. Галкин, А. Ф. Расчет температуры поверхности дорожного полотна / А. Ф. Галкин, М. Н. Железняк, А. Ф. Жирков // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 11. – С. 124-129.
6. Галкин, А. Ф. Глубина зоны теплового влияния автомобильных дорог / А. Ф. Галкин // Урбанистика. – 2022. – № 4. – С. 1-9.
7. Галкин, А. Ф. Расчетный коэффициент теплопроводности бинарной смеси / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков, Я. В. Федоров // Арктика и Антарктика. – 2022. – № 4. – С. 11-19.
8. Галкин, А. Ф. Выбор строительных материалов для теплоизоляционного слоя дорожной одежды / А. Ф. Галкин, Н. А. Плотников // Строительные материалы. – 2023. – № 9. – С. 57-64.
9. Галкин, А. Ф. Влияние температуры воздуха на глубину оттаивания дорожного основания / А. Ф. Галкин, Н. А. Плотников, В. Ю. Панков // Арктика: экология и экономика. – 2023. – Т. 13, № 4(52). – С. 529-535.
10. Галкин, А. Ф. Определение экономической эффективности использования теплоизоляционных бинарных смесей в дорожных одеждах / А. Ф. Галкин, Н. А. Плотников, В. Ю. Панков // Строительные материалы. – 2025. – № 5. – С. 36-42.
11. Эффективность использования теплоизоляционных смесей при строительстве дорог в криолитозоне / А. Ф. Галкин, А. Ф. Жирков, В. Ю. Панков, Н. А. Плотников // Арктика и Антарктика. – 2025. – № 3. – С. 133-147.
12. Башарин, Н.И. Сравнение наземного лазерного сканирования с фотограмметрией с БПЛА при съемке автомобильных дорог в Якутии / Н.И. Башарин // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Серия: Науки о Земле. – 2021. – № 4(24). – С. 53-60.
13. Патент № 2795153 C1 Российская Федерация, МПК G01W 1/00, E02D 1/00. Способ геокриологического мониторинга и оценки состояния автомобильных дорог в криолитозоне : № 2021139196 : заявл. 28.12.2021: опубл. 28.04.2023 / А. В. Литовко, А. Ф. Жирков, И. И. Сыромятников, М. Н. Железняк; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук. – EDN OAQLSY.
14. Сыромятников, И.И. Геотехнический мониторинг на федеральных автомобильных дорогах в области криолитозоны / И. И. Сыромятников, А. В. Литовко, А. Р. Кириллин, А. Ф. Жирков, М. Н. Железняк // Транспорт. Транспортные сооружения. Экология. – 2024. – № 3. – С. 5-13.
15. Иванова Л.Г. Экспериментальное исследование пучинистости глинистых грунтов земляного полона автомобильных дорог в

Центральной Якутии / Л. Г. Иванова, А. В. Литовко, И. И. Сыромятников, Н. М. Макаров, С. С. Павлова, В. К. Кулаковский // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2026. – № 1. – С. 27-35.