

## С в е д е н и я

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.19 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия» Долгополова Даниила Валентиновича на тему:  
«Теоретическое обоснование разработки технологий аэрокосмических исследований для создания геопространственных моделей систем трубопроводного транспорта»

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», (ФГБОУ ВО ПГУПС) 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9,  
8 (812) 436-97-99,  
geo@pgups.ru,  
<https://pgups.ru>

2. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

2.1 Кафедра "Инженерная геодезия"

2.2 Кафедра "Изыскания и проектирование железных дорог"

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

2.3 Опыт применения наземного лазерного сканирования при обследовании инженерных сооружений / Д. А. Афонин, Н. Н. Богомолова, М. Я. Брынь, А. А. Никитчин // Геодезия и картография. – 2020. – Т. 81, № 4. – С. 2-8. – DOI 10.22389/0016-7126-2020-958-4-2-8. – EDN GGQWXQ.

2.4 Возможности применения лазерного сканирования на стадии изысканий при реконструкции искусственных сооружений / М. Я. Брынь, Н. Н. Богомолова, И. Н. Журавлев, А. А. Никитчин // Бюллетень результатов научных исследований. – 2020. – № 1. – С. 43-53. – DOI 10.20295/2223-9987-2020-1-43-53. – EDN IEWCHM.

2.5 Брынь, М. Я. Опыт наземного лазерного сканирования крупного промышленного объекта для формирования цифровой информационной модели / М. Я. Брынь, М. Н. Аникушкин, А. А. Шарафутдинова //

- Совершенствование средств и методов сбора и обработки геопространственной информации и системы подготовки специалистов : Материалы III всероссийской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 15 мая 2020 года. – Санкт-Петербург: Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, 2021. – С. 291-298. – EDN SLMJPI.
- 2.6 Шарафутдинова, А. А. Требования к точности наземного лазерного сканирования для решения инженерно-геодезических задач с помощью цифрового информационного моделирования / А. А. Шарафутдинова, М. Я. Брынь // Геодезия и картография. – 2021. – Т. 82, № 8. – С. 2-12. – DOI 10.22389/0016-7126-2021-974-8-2-12. – EDN TRDDQV.
- 2.7 Сравнительная оценка мобильного лазерного сканирования, аэрофотосъемки с беспилотной авиационной системы и съемки с комплексной дорожной лаборатории при выполнении диагностики автомобильных дорог / М. Я. Брынь, Д. Р. Баширова, А. Г. Багишян // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 211-221. – DOI 10.20295/1815-588X-2021-2-211-221. – EDN ERDLGX.
- 2.8 Брынь, М. Я. Методика определения нормальных высот пунктов по результатам спутниковых измерений для строительства и реконструкции автомобильных дорог / М. Я. Брынь, Д. Р. Баширова // Инженерные изыскания. – 2021. – Т. 15, № 3-4. – С. 20-29. – DOI 10.25296/1997-8650-2021-15-3-4-20-29. – EDN XYWSOL.
- 2.9 Шарафутдинова, А. А. Опыт применения наземного лазерного сканирования и информационного моделирования для управления инженерными данными в течение жизненного цикла промышленного объекта / А. А. Шарафутдинова, М. Я. Брынь // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26, № 1. – С. 57-67. – DOI 10.33764/2411-1759-2021-26-1-57-67. – EDN UONPQL.
- 2.10 Брынь, М. Я. Сравнительная оценка эффективности мобильного лазерного сканирования и аэрофотосъемки с беспилотных летательных аппаратов при съемке автомобильных дорог / М. Я. Брынь, Д. Р. Баширова // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 20-27. – DOI 10.33764/2411-1759-2021-26-3-20-27. – EDN HHUDVI.
- 2.11 Альфимова, Л. С. Технология использования беспилотных летательных аппаратов в проектировании и строительстве / Л. С. Альфимова, В. А. Анисимов // Транспорт: проблемы, идеи, перспективы : сборник трудов LXXXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 19–26 апреля 2021 года. – Санкт-Петербург: Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2021. – С. 98-101. – EDN OOGKRB.
- 2.12 Sharafutdinova, A. A. The use of laser scanning and BIM technologies at different stages of the industrial facility life cycle / A. A. Sharafutdinova, M.

Ja. Bryn // Topical Issues of Rational Use of Natural Resources : XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts, St Petersburg, 31 мая – 06 2021 года. Vol. 1. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – P. 244-246. – EDN HFRRVT.

2.13 Шарафутдинова, А. А. Методика проектирования и построения геодезической сети при наземном лазерном сканировании крупных промышленных объектов / А. А. Шарафутдинова, М. Я. Брынь // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2022. – Т. 27, № 2. – С. 72-85. – DOI 10.33764/2411-1759-2022-27-2-72-85. – EDN ZOVJUJ.

2.14 Афонин, Д. А. Оперативный геодезический контроль деформаций призабойной зоны при инновационных технологиях проходки туннелей / Д. А. Афонин, В. Н. Кавказский, А. А. Никитчин // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2022. – Т. 19, № 3. – С. 432-443. – DOI 10.20295/1815-588X-2022-3-432-443. – EDN MYRQAQ.

2.15 Шарафутдинова, А. А. Расчет параметров наземного лазерного сканирования промышленных объектов / А. А. Шарафутдинова, М. Я. Брынь // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28, № 2. – С. 26-39. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-2-26-39. – EDN EJJPII.

3. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

3.1 Методы геодезического мониторинга инженерно-технических объектов

3.2 Геодезическое обеспечение строительства, реконструкции и эксплуатации транспортных инженерных сооружений - объектов железнодорожного транспорта, внеклассных мостов и тоннелей

4. Название Ученого или научно-технического совета организации:

Ученый совет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

5. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

1. Известия Петербургского университета путей сообщения  
2. Транспорт Российской Федерации

3. Бюллетень результатов научных исследований
4. BRICS Transport

6. Перечень действующих диссертационных советов по присуждению ученых степеней по соответствующей группе специальностей:

1. 44.2.004.06 по присуждению ученых степеней по специальности Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (технические науки)

7. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации на диссертацию

Титова Тамила Семеновна, доктор технических наук, 25.00.36  
Геоэкология

Первый проректор - проректор по научной работе



 Титова Т.С.