

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Брынь Михаил Ярославович
2	Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой, кафедра «Инженерная геодезия»
3	Уч. степень, шифр науч. спец.	Доктор технических наук, 1.6.22. Геодезия
4	Ученое звание	Профессор
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес с индексом, телефон, факс, электронная почта, сайт организации.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», Федеральное агентство железнодорожного транспорта, 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9, +7(812) 457-85-38, +7(812) 315-26-21, bryn@pgups.ru, pgups.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
1	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. – 2021. – Вып. 3 (26). – С. 20–27. DOI: 10.33764/2411-1759-2021-26-3-20-27.	
2	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.	
3	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. – 2021. – Вып. 1 (26). – С. 57–67. DOI: 10.33764/2411-1759-2021-26-1-57-67.	
4	Брынь, М.Я. Оценка точности определения положения точек способом свободного стационарирования. / М.Я. Брынь, Ю.В. Лобанова, Д.А. Афонин, Г.Г. Шевченко // Геодезия и картография. – 2021. – № 5. – С. 2-9. DOI: 10.22389/0016-7126-2021-971-5-2-9.	
5	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. – № 8. – С. 2–12. DOI: 10.22389/0016- 7126-2021-974-8-2-12.	
5	Шарафутдинова, А.А. Методика проектирования и построения геодезической сети при наземном лазерном сканировании крупных промышленных объектов/ А.А. Шарафутдинова, М.Я. Брынь // Вестник СГУГиТ. – 2022. – Вып. 2 (27). – С. 72 – 85. DOI: 10.33764/2411-1759-2022-27-2-72-85.	
6	Баширова Д.Р. Методика определения осадок оснований автомобильных дорог на высоких насыпях / Д. Р. Баширова, М. Я. Брынь, Д. А. Кривонос // Геодезия и картография. – 2022. – Т. 83, № 5. – С. 2–10. DOI: 10.22389/0016-7126-2022-983-5-2-10.	

7	Баширова, Д.Р. Прогнозирование осадок оснований автомобильных дорог на высоких насыпях на основе машинного обучения по данным геодезических измерений / Д.Р. Баширова, М.Я. Брынь, Д.А. Кривоносов // Вестник СГУГиТ. – 2022. – Вып. 5 (27). – С. 19-29. DOI 10.33764/2411-1759-2022-27-5-19-29.
8	Шевченко, Г.Г. Псевдообращение матриц поисковым методом нелинейного программирования при уравнивании свободных геодезических сетей / Г. Г. Шевченко, М. Я. Брынь, Н. А. Наумова // Геодезия и картография. – 2023. – № 1. – С. 20–28. DOI: 10.22389/0016-7126-2023-991-1-20-28.
9	Шарафутдинова, А.А. Взаимное ориентирование дискретных точечных моделей на основе метода квазиньютона / А.А. Шарафутдинова, М.Я. Брынь // Геодезия и картография. – 2023. – № 2. – С. 2-11. DOI: 10.22389/0016-7126-2023-992-2-2-11.
10	Sharafutdinova, A. A. Equalization of free geodetic networks by search methods for geodetic monitoring of structures in arctic areas / A. A. Sharafutdinova, M. Ja. Bryn, R. A. Sharafutdinov // EURASIAN MINING. 2023. No. 2. pp. 104–109. DOI: 10.17580/em.2023.02.23
11	Shevchenko, G. G. Ground laser scanning of the flyover through the railway for the purposes of its reconstruction / G. G. Shevchenko, L. A. Shchenyavskaya, M. Ya. Bryn // BRICS Transport. – 2023. – Vol. 2, No. 4. – DOI 10.46684/2023.4.3.
12	Шевченко, Г.Г. Поиск глобального минимума целевой функции для определения псевдообратной матрицы поисковым методом при уравнивании свободных геодезических сетей / Г.Г. Шевченко, Н.А. Наумова, М.Я. Брынь. // Геодезия и картография. – 2024. – № 2. – С. 31-41. DOI: 10.22389/0016-7126-2024-1004-2-31-41.
13	Bryn, M. Elaboration of a Quasi-Geoid Height Model for the Construction of Linear Structures / Bryn, M., Bashirova, D., Bushuev, N. // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2024. – 733. –P. 863–869. DOI: 10.1007/978-3-031-37978-9_85.

Заведующий кафедрой
должность

подпись

Брынь М.Я.
Фамилия И.О.



Подпись руки Брынь М.Я.
 удостоверяю.
 Начальник Службы управления персоналом
 университета Г.Е. Егоров
 16. 02. 2025 г.