

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Брынь Михаил Ярославович
2	Должность, структурное подразделение	Профессор, 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	Афонин, Д.А. Опыт геодезического контроля деформаций железнодорожных насыпей при испытаниях тяжеловесных вагонов / Д.А. Афонин, Н.Н. Богомолова, М.Я. Брынь, А.А. Никитчин // Инженерные изыскания, Том XIII, № 4, с. 60–68, doi.org/10.25296/1997-8650-2019-13-4-60-68.
2	Брынь, М.Я. 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. – СПб.: ПГУПС, 2020. – №1.– С. 43-53. DOI: 10.20295/2223-9987-2020-1-43-53.
3	Афонин, Д.А. 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. – №4. – С. 2–8. DOI: 10.22389/0016-7126-2020-958-4-2-8.
4	Bogomolova, Natalia. The study of Railway Embankment Deformations in Cold Regions / Natalia Bogomolova, Mikhail Bryn, Andrey Nikitchin, Alexey Kolos, Andrey Romanov // Transportation Soil Engineering in Cold Regions, Volume 2. P. 223-229. Proceedings of TRANSOILCOLD 2020. https://doi.org/10/1007/978-981-15-0454-9_24 .
5	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.
6	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.
7	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/

8	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.
9	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. – № 5. – С. 2-10. DOI: 10.22389/0016-7126-2022-983-5-2-10.

Профессор
должность

М.Я. Брынь
подпись

Брынь М.Я.
Фамилия И.О.

Подпись руки	<u>Брынь М.Я.</u>
удостоверяю.	
Начальник Службы управления персоналом университета	<u>Г.Е. Егоров</u>
« 12 »	10 2022 г.

