

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Рощина Дмитрия Александровича на тему «Комплексная видеограмметрическая система компьютерного зрения для контроля геометрических параметров железнодорожного пути», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.11. – «Информационно-измерительные и управляющие системы»

Фамилия, имя, отчество (полностью)	Щербаков Владимир Васильевич
Ученая степень (с указанием отрасли науки)	Доктор технических наук
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	Специальность 25.00.32 "Геодезия"
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО СГУПС)
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой
Адрес организации, телефон, адрес электронной почты	630049, Россия, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191 тел.: + 7(383)328-04-70 факс: +7(383)226-79-78 e-mail: public@stu.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, не более 15 публикаций	
1. Тимофеев, Е. Н. Сравнительный анализ продольных профилей, полученных по результатам натурной съемки с использованием спутникового нивелирования / Е. Н. Тимофеев, Н. В. Ефимов // Пространство колеи 1520: проблемы, потенциал, перспективы : Сборник трудов Межвузовской студенческой научно-практической конференции с международным участием, Москва, 18 апреля 2024 года. – Москва: ООО "Сам Полиграфист", Российский университет транспорта (МИИТ), 2024. – С. 303-311.	
2. Щербаков, В. В. Средства и методы измерения ровности покрытий автомобильных дорог / В. В. Щербаков, А. В. Конкин, И. В. Щербаков, О. В. Ковалева // Дороги и мосты. – 2021. – № 1(45). – С. 61-74.	

3. Щербаков, В. В. Разработка и исследование комплекса технологических решений автоматизации геодезического обеспечения реконструкции и ремонта железнодорожных путей : специальность 25.00.32 "Геодезия" : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Щербаков Владимир Васильевич, 2020. – 211 с.
4. Щербаков, В. В. Методика применения лазерных сканеров для геодезического обеспечения проектно-изыскательских работ на железной дороге / В. В. Щербаков // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2020. – Т. 64, № 3. – С. 289-297. – DOI 10.30533/0536-101X-2020-64-3-289-297.
5. Щербаков, В. В. Технология бокового нивелирования при постановке железнодорожного пути в проектное положение / В. В. Щербаков, А. П. Карпик, И. В. Щербаков, М. Н. Барсук // Геодезия и картография. – 2020. – Т. 81, № 8. – С. 18-23. – DOI 10.22389/0016-7126-2020-962-8-18-23.
6. Щербаков, В. В. Контроль уплотнения балласта при капитальном ремонте / В. В. Щербаков, И. В. Щербаков, И. В. Земерова, К. В. Челядинова // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 13-17.
7. Shcherbakov, V. Automation of Railroad Construction Technology Using Surveying Methods / V. Shcherbakov, M. Barsuk, A. Karpik // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1116. – P. 199-208. – DOI 10.1007/978-3-030-37919-3_19.
8. Щербаков, В. В. Методика создания цифровых проектов для автоматизированных систем управления строительной железнодорожной техникой / В. В. Щербаков // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 127-138. – DOI 10.33764/2411-1759-2020-25-3-127-138.
9. Щербаков, В. В. Цифровые технологии при строительстве и эксплуатации железнодорожной инфраструктуры / В. В. Щербаков, А. А. Земерова, С. А. Комягин // Транспортное строительство. – 2019. – № 2. – С. 9-12.

Доктор технических наук, заведующий кафедрой «Инженерная геодезия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО СГУПС)