

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Филиппова Владимира Геннадьевича на тему «Геодезическое обеспечение
 методов наблюдений за деформациями склонов на основе технологии
 спутникового позиционирования» на соискание ученой степени кандидата
 технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Кузин Антон Александрович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.32 – Геодезия
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Доцент кафедры инженерной геодезии
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-84-13; Адрес электронной почты: Kuzin_AA@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Кузин, А. А. Методика определения средней квадратической погрешности измерения превышения на станции цифровыми нивелирами / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Маркшейдерский вестник. – 2021. – № 2(141). – С. 36-45 (Перечень ВАК № 1344 от 21.04.2021). 2. Кузин, А. А. Геодезическое обеспечение выверки формы отражающей поверхности главного зеркала радиотелескопа с применением лазерных трекеров / А. А. Кузин, В. В. Петров, А. А. Пефтиев // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28, № 1. – С. 22-32. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-1-22-32 (Перечень ВАК № 675 от 15.02.2023).	

3. Павлов, Н. С. Климент Александрович Звонарев - выдающийся советский маркшейдер, геодезист, картограф / Н. С. Павлов, А. Ю. Романчиков, А. А. Кузин // Геодезия и картография. – 2023. – Т. 84, № 3. – С. 55-62. – DOI 10.22389/0016-7126-2023-993-3-55-62 (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 521 от 30.12.2022).

4. Потюхляев, В. Г. К 120-летию со дня рождения Николая Андреевича Гусева / В. Г. Потюхляев, А. Ю. Романчиков, Н. С. Павлов, А. А. Кузин, А. А. Боголюбова // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2023. – Т. 67, № 1. – С. 87-95. – DOI 10.30533/GiA-2023-006 (Перечень ВАК № 1147 от 29.03.2023).

5. Романчиков, А. Ю. К 110-летию со дня рождения Антонина Николаевича Белоликова / А. Ю. Романчиков, Н. С. Павлов, А. А. Кузин // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2023. – Т. 8, № 2(32). – С. 124-128. – DOI 10.25744/genb.2023.24.26.016 (Перечень ВАК № 1010 от 27.06.2023).

6. Кузин, А. А. Разработка алгоритма выбора метода и геодезического оборудования в зависимости от скорости оползневых смещений на примере Миатлинской ГЭС / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28, № 4. – С. 22-37. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-4-22-37 (Перечень ВАК № 723 от 17.07.2023).

7. Кузин, А. А. Метод определения плановых координат и высоты рабочего репера на оползне с принудительными отклонениями вехи от отвесного положения / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Геодезия и картография. – 2024. – Т. 85, № 9. – С. 2-11. – DOI 10.22389/0016-7126-2024-1011-9-2-11 (GeoRef, Scopus, Перечень ВАК-МБД № 539 от 31.12.2023).

8. Кузин, А. А. Прогнозирование величин оползневых смещений на основе геодезических данных / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Устойчивое развитие горных территорий. – 2024. – Т. 16, № 3(61). – С. 1176-1191. – DOI 10.21177/1998-4502-2024-16-3-1176-1191 (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 1139 от 31.12.2023).

9. Кузин, А. А. Исследование технологии спутникового позиционирования в режиме реального времени (RTK) для наблюдения за оползневыми деформациями / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Устойчивое развитие горных территорий. – 2024. – Т. 16, № 4(62). – С. 1594-1609. – DOI 10.21177/1998-4502-2024-16-4-1594-1609 (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 1139 от 31.12.2023).

10. Кузин, А. А. Метод оценки стабильности геодезических сетей по пространственным координатам на основе аппроксимации координат плоскостью / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2024. – Т. 29, № 6. – С. 5-22. – DOI 10.33764/2411-1759-2024-29-6-5-22 (Перечень ВАК № 773 от 09.12.2024).

11. Шабаров, А. Н. Методика маркшейдерско-геодезических наблюдений оползневого процесса склоновой системы на основе данных спутниковых определений / А. Н. Шабаров, А. А. Кузин, В. Г. Филиппов //

Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2025. – № 2. – С. 130-144. – DOI 10.25018/0236_1493_2025_2_0_130 (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 569 от 31.12.2023).

12. Аникеева, А. А. К 110-летию со дня рождения Спиридона Акинфовича Коробкова / А. А. Аникеева, Н. С. Павлов, А. Ю. Романчиков, А. А. Кузин, Е. С. Богомоллова // Геодезия и картография. – 2025. – Т. 86, № 2. – С. 56-64. – DOI 10.22389/0016-7126-2025-1016-2-56-64 (GeoRef, Scopus, Перечень ВАК-МБД № 539 от 31.12.2023).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. Кузин, А. А. Геодезический мониторинг деформаций сооружения в период реконструкции с применением роботизированных тахеометров / А. А. Кузин // Геодезия, картография, геоинформатика и кадастры. Производство и образование : Сборник материалов IV всероссийской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 27–29 сентября 2022 года / Научный редактор И.Е Сидорина; Санкт-Петербургская ассоциация геодезии и картографии; Университет ИТМО; Кафедра картографии и геоинформатики СПбГУ. – Санкт-Петербург: Издательство "Политехника", 2021. – С. 153-158.

2. Кузин, А. А. Геодезические методы наблюдения за оползнеопасными склонами / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Устойчивое развитие земельно-имущественного комплекса муниципального образования: землеустроительное, кадастровое и геодезическое сопровождение : Сборник научных трудов по материалам III национальной научно-практической конференции, Омск, 24 ноября 2022 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2022. – С. 33-38.

3. Павлов, В. И. 100 лет на службе Отечеству. История кафедры инженерной геодезии Санкт-Петербургского горного университета / В. И. Павлов, М. Г. Мустафин, А. Ю. Романчиков, Н. С. Павлов, А. А. Кузин, А. А. Боголюбова. – Санкт-Петербург : ООО «Издательство «ЛЕМА», 2023. – 418 с. – ISBN 978-5-00105-801-4.

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023682111 Российская Федерация. Программа определения положения центра и радиуса сферической поверхности по пространственным координатам : № 2023681106 : заявл. 13.10.2023 : опубл. 23.10.2023 / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».

5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023682643 Российская Федерация. Программа оценки стабильности геодезических сетей по пространственным координатам : № 2023681063 : заявл. 13.10.2023 : опубл. 27.10.2023 / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».

6. Кузин, А. А. Применение метода спутникового позиционирования в режиме реального времени (RTK) для наблюдения за оползнеопасными

склонами / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Проблемы разработки месторождений углеводородных и рудных полезных ископаемых. – 2023. – Т. 2. – С. 57-61.

7. Филиппов, В. Г. Оценка точности геодезических методов определения деформаций оползневых склонов / В. Г. Филиппов, А. А. Кузин // Перспективы развития горно-металлургической отрасли : Материалы XXIII Всероссийской научно-практической конференции «Игошинские чтения», Иркутск, 30 ноября – 01 2023 года. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2023. – С. 103-109.

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610546 Российская Федерация. Программа оценки стабильности геодезических сетей по пространственным координатам : № 2023689408 : заявл. 27.12.2023 : опубл. 11.01.2024 / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II».

9. Патент № 2821434 С1 Российская Федерация, МПК G01В 11/03, G01С 15/04. Способ определения смещений оползня : № 2024111107 : заявл. 23.04.2024 : опубл. 24.06.2024 / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II".

10. Кузин, А. А. Геодезическое обеспечение мониторинга оползней / А. А. Кузин, В. Г. Филиппов // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2024. – Т. 1. – С. 187-193. – DOI 10.33764/2618-981X-2024-1-187-193.