

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Мелкий Вячеслав Анатольевич
2	Должность	ведущий научный сотрудник лаборатории вулканологии и вулканоопасности
3	Ученая степень, шифр науч. специальности (по которой была защищена диссертация, по новой номенклатуре)	доктор технических наук, 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
4	Ученое звание	доцент
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт морской геологии и геофизики» Дальневосточного отделения Российской академии наук Институт подведомствен Министерству науки и высшего образования Российской Федерации 693022, Россия, Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б. Тел. +7 (4242) 791-517 nauka@imgg.ru

Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Долгополов Д. В., Никонов Д. В., Полуянова А. В., Мелкий В. А. Возможности визуального дешифрирования магистральных трубопроводов и объектов инфраструктуры по спутниковым изображениям высокого и сверхвысокого пространственного разрешения // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий), 2019. Т. 24. № 3. С. 65-81. DOI: 10.33764/2411-1759-2019-24-3-65-81	
2	Аврунев Е.И., Уставич Г.А., Грекова А.О., Никонов А.В., Мелкий В.А., Долгополов Д.В. Технологические решения в области геодезического обеспечения геопространственной информации о магистральных трубопроводах и объектах инфраструктуры // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2020. Т. 331. № 7. С. 194-210. DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2020/7/2729	
3	Долгополов Д. В., Никонов Д. В., Мелкий В. А., Братков В. В. Дешифрирование инфраструктуры магистральных трубопроводов по аэрокосмическим изображениям // Мониторинг. Наука и технологии. 2020. № 2 (44). С. 19-25. DOI: https://doi.org/10.25714/MNT.2020.44.003 .	
4	Верхотуров А. А., Мелкий В. А. Геоинформационное обеспечение прогнозирования зон затоплений на юге Сахалина // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий), 2021. Т. 26. № 2. С. 115-26. DOI: 10.33764/2411-1759-2021-26-2-115-126	
5	Долгополов Д. В., Мелкий В. А., Верхотуров А. А. Геоинформационное обеспечение безопасной эксплуатации трубопроводного транспорта // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 12. С. 52–63. DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2021/12/3028	
6	Маркелов Д. А., Мелкий В. А., Долгополов Д. В., Акользин А. П., Алешко-Ожевская О. С. Использование ГИС-технологий и материалов аэрокосмической съемки для анализа дефектов трубы магистральных нефтепроводов // Практика противокоррозионной защиты. 2021. Т. 26. № 3. С. 17–21. DOI: 10.31615/j.corros.prot.2021.101.3-2	

7	Kuptsova O. V, Melkiy V A and Verkhoturov A A. Identification of disjunctive dislocations as one of the parameters for estimating a territory seismicity of North Sakhalin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 946, IV National Scientific Conference with Foreign Participants: Geodynamical Processes and Natural Hazards (4th GeoProNH 2021) 6th-10th September 2021, Yuzhno-Sakhalinsk, Russian Federation, 2021, 012003 URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/946/1/012003
8	Долгополов Д. В., Аврунев Е. И., Мелкий В. А., Веретельник Д. А., Жидиляева Е. В. Анализ точности исходных данных, используемых при моделировании рельефа и профиля трассы магистральных трубопроводов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2022. Т. 333. № 4. С. 168–180. DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2022/4/3454
9.	Верхотуров А. А., Мелкий В. А., Долгополов Д. В., Лисицкий Д. В. Мониторинг изменения состояния растительного покрова на участке трассы трубопровода проекта «Сахалин-2» по данным космических съемок // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). 2022. Т. 27. № 4. С. 45–53. DOI: https://doi.org/10.33764/2411-1759-2022-24-4-45-53
10.	Долгополов Д. В., Мелкий В. А., Баборыкин М. Ю. Применение технологий дистанционного зондирования Земли для обеспечения геотехнического мониторинга и картографирования на трубопроводном транспорте // Региональные геосистемы. 2022. Т. 46. № 3. С. 339–355. DOI: https://doi.org/10.52575/2712-7443-2022-46-3-339-355
11.	Долгополов Д. В., Баборыкин М. Ю., Жидиляева Е. В., Мелкий В. А. Применение технологии воздушного лазерного сканирования при проведении геотехнического мониторинга на трубопроводном транспорте / Мониторинг. Наука и технологии. 2022. № 2(52). С. 25–34 DOI: 10.25714/MNT.2022.52.003
12.	Барина К. Г., Долгополов Д. В., Мелкий В. А., Верхотуров А. А. Использование космических изображений для калибровки системы линейных координат при геопространственном моделировании трубопроводов // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). 2023. Т. 28. № 1. С. 70–79. DOI: https://doi.org/10.33764/2411-1759-2023-28-1-7079
13.	Купцова О. В., Мелкий В. А., Верхотуров А. А., Долгополов Д. В. Картографирование разрывных нарушений по данным аэрокосмических съемок с целью обеспечения безопасности магистральных трубопроводов (на примере участка Чайво – Де-Кастри) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2023. Т. 334. № 6. С. 92–102. DOI: https://doi.org/10.18799/24131830/2023/6/92102

Ученый секретарь ИМГиГ ДВО РАН, к. б. н.



А. В. Кордюков