

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Мелкий Вячеслав Анатольевич
2	Должность, структурное подразделение	Ведущий научный сотрудник лаборатории вулканологии и вулканопасности
3	Уч. степень, шифр науч. спец. (по которой была защищена диссертация)	Доктор технических наук 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
4	Ученое звание	Доцент
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес с индексом, телефон, факс, электронная почта, сайт организации.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, 693022 Россия, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки 1Б, e-mail: nauka@imgg.ru
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>		
1	Влияние зон разломов на состояние растительного покрова территории заказника «Долинский» (о. Сахалин) / О. В. Купцова, И. И. Лобищева, В. А. Мелкий, А. А. Верхотуров // Вестник СГУГиТ. – 2021. – Т. 26, № 5 – С. 75–85.	
2	Картографирование разломов на территории Северо-Сахалинской равнины по данным дистанционного зондирования Земли / О. В. Купцова, А. А. Верхотуров, В. А. Мелкий, // ИнтерКарто. ИнтерГИС 27. Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий: Материалы междунар. конф. (21–23 августа 2021 г., Апатиты). – Москва : Географический факультет МГУ, 2021. Т. 27. Ч. 1. – С. 317–329.	
3	Долгополов Д. В., Баборькин М. Ю., Мелкий В. А. Мониторинг опасных геологических процессов при строительстве и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта по данным дистанционного зондирования Земли // Интерэкспо ГЕО-Сибирь, 2021. – Т. 4. – № 1. – С. 25-32. DOI: 10.33764/2618-981X-2021-4-1-25-32. URL: <a href="https://geosib.sgugit.ru/wp-content/uploads/2021/sborniki/tom4-1/025-032.pdf">https://geosib.sgugit.ru/wp-content/uploads/2021/sborniki/tom4-1/025-032.pdf</a>	
4	Купцова О. В., Верхотуров А. А., Мелкий В. А. Выявление зон дизъюнктивных дислокаций для территории Северного Сахалина по данным космических съемок // Интерэкспо ГЕО-Сибирь, 2021. – Т. 4. – № 1. – С. 79-85. DOI: 10.33764/2618-981X-2021-4-1-79-85. URL: <a href="https://geosib.sgugit.ru/wp-content/uploads/2021/sborniki/tom4-1/079-085.pdf">https://geosib.sgugit.ru/wp-content/uploads/2021/sborniki/tom4-1/079-085.pdf</a>	
5	Sabirov R.N., Melkiy V.A., Verkhoturov A.A. Analysis transformation of forests of the southern Sakhalin by remote sensing data using geoinformation technologies // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. II All-Russian Scientific-Technical Conference "Digital Technologies in Forest Sector" 2021. С. 12–27.	
6	Мелкий В. А. Оценка воздействия эксплозивных извержений вулкана Тятя (о. Кунашир, Курильские острова) на растительный покров по данным дистанционного зондирования Земли / В.А. Мелкий, А.А. Верхотуров, В.В. Братков // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2021. Т. 65. № 2. С. 184–193.	
7	Мелкий В. А., Братков В. В., Верхотуров А. А. Геологические и геоморфологические предпосылки выбора места и вида транспортного перехода «Материк – Сахалин» // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов – 2020. – Т. 331. – № 1. – С. 158-170. DOI: <a href="https://doi.org/10.18799/24131830/2020/1/2457">https://doi.org/10.18799/24131830/2020/1/2457</a>	
8	Геоинформационное обеспечение прогнозирования зон затоплений на юге Сахалина / А.А. Верхотуров, В.А. Мелкий // Вестник СГУГиТ. 2021. Т. 26. № 2. С. 115–126.	

9	Дешифрирование инфраструктуры магистральных трубопроводов по аэрокосмическим изображениям / Д.В. Долгополов, Д.В. Никонов, В.А. Мелкий, В.В. Братков // Мониторинг. Наука и технологии. 2020. № 2 (44). С. 19–25.
10	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: <a href="https://doi.org/10.18799/24131830/2020/7/2729">https://doi.org/10.18799/24131830/2020/7/2729</a>
11	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
12	Доржиев Б. Б., Верхотуров А. А., Мелкий В. А. Геоинформационная система для обеспечения мониторинга вулканической активности // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова. Серия: Науки о Земле. – 2019. – № 2 (14). – С. 61-67. DOI: 10.25587/SVFU.2019.14.35447
13	Мелкий В.А., Верхотуров А.А., Попова Я.П., Бурыйкин А.Н. Мониторинг состояния земель и оценка динамики антропогенного воздействия на территорию Сахалина. Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 6. С. 48-57.
14	Мелкий В. А., Верхотуров А. А. Технология комплексного мониторинга состояния земель и динамики природных процессов в Сахалинской области // Материалы Международной конференции «ИнтерКарто/ИнтерГИС-23» (Южно-Сахалинск – Сеул – Вашингтон, 26 июня – 7 июля 2017 г.). – 2017; 3(23). – С. 178-194. URL: <a href="https://doi.org/10.24057/2414-9179-2017-3-23-178-194">https://doi.org/10.24057/2414-9179-2017-3-23-178-194</a> .

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
вулканологии и вулканопасности, д. т. н.

  
В. А. Мелкий

Подпись В. А. Мелкого удостоверяю

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

  
А. В. Кордюков

