

## ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора технических наук, доцента  
Мелкого Вячеслава Анатольевича на Долгополова Даниила Валентиновича,  
представившего диссертацию «Теоретическое обоснование разработки  
технологий аэрокосмических исследований для создания геопространственных  
моделей систем трубопроводного транспорта» на соискание ученой степени  
доктора технических наук по специальности

### 1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Диссертационная работа Долгополова Даниила Валентиновича посвящена актуальной проблеме обеспечения безопасной эксплуатации трубопроводных систем. Для своевременного выявления и устранения дефектов и причин их развития необходимо проводить оперативный мониторинг и развивать средства для его осуществления. Высокоточные методы аэросъемки помогают организовать мониторинг природных и техногенных процессов в коридорах трасс трубопроводов. В диссертации Долгополова Д. В. разработано новое научное направление создания технологий аэрокосмических исследований для формирования геопространственных моделей систем трубопроводного транспорта, которое базируется на использовании комплекса методологических принципов, обеспечивающих решение проблем безопасности при эксплуатации этих систем.

В период подготовки диссертации Долгополов Д. В. работал в должности начальника отдела управления проектами закрытого акционерного общества «АЙ КО».

В ходе работы над диссертацией автор проявил целеустремленность для достижения задач, которые были сформулированы им в процессе исследования. Во время выполнения диссертационной работы и подготовки рукописи соискатель сформировался как научный исследователь, способный определить наиболее значимые проблемы в рамках научного направления, поставить задачи, позволяющие достигнуть намеченную цель, и решать их на высоком современном научном и техническом уровнях. Долгополов Д. В. проявил большое умение по работе с современными информационными ресурсами.

Д. В. Долгополов неоднократно выступал с сообщениями по теме диссертации на международных научно-практических конференциях и способен

Вх № 01.05/01/27  
Л А Т А 31 10 2023

вести научный диалог.

Долгополов Д. В. полностью справился с задачами, поставленными им в диссертационном исследовании.

По теме исследования диссертантом подготовлен ряд публикаций, в том числе входящих в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК.

Диссертация Долгополова Д. В. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой дано теоретическое обоснование разработки технологий аэрокосмических исследований, обеспечивающих решение проблем безопасности при эксплуатации подобных транспортных систем, которые относятся к важнейшим задачам государственного масштаба. Считаю, что соискатель ученой степени – Долгополов Даниил Валентинович – проявил высокие профессиональные качества и заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Научный консультант,  
доктор технических наук, доцент,  
ведущий научный сотрудник лаборатории  
вулканологии и вулканопасности

Вячеслав Анатольевич Мелкий

«30» 10 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт морской геологии и геофизики» Дальневосточного отделения Российской академии наук  
693022, Россия, Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область,  
г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б.  
Тел. +7 (4242) 791-517; +7 (984) 139-70-77  
E-mail: vamelkiy@mail.ru

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация: 1.6.15  
Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Я, Мелкий Вячеслав Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

В. А. Мелкий

Собственноручную подпись В. А. Мелкого удостоверяю.

Ученый секретарь ИМГиГ ДВО РАН, к. б. н. А. В. Кордюков

