

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Карманова Мария Владимировна
2	Должность, структурное подразделение	главный специалист по мониторингу и аналитической работе единой дежурно-диспетчерской службы
3	Уч. степень, шифр науч. спец.	к. т. н., 1.6.20. Геоинформатика, картография
4	Ученое звание	нет
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес с индексом, телефон, факс, электронная почта, сайт организации.	Муниципальное казенное учреждение «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям г. Барнаула» 656036, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Чудненко, 110, 8 (3852) 299-130, barmchs@barnaul-adm.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
1	Карманова, М. В. Картографическое обеспечение организации оперативных действий в зоне наводнения на основе оперативных донесений региональных органов управления в чрезвычайных ситуациях / М. В. Карманова, Е. В. Комиссарова // ИнтерКарто. ИнтерГИС. Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий : материалы Междунар. конф. – Москва : Географический факультет МГУ. – 2021. – Т. 27. – Ч. 1. – С. 85–98. – DOI 10.35595/2414-9179-2021-1-27-85-98	
2	Карманова, М. В. Разработка условных обозначений для цифровой системы картографического обеспечения / М. В. Карманова, Е. В. Комиссарова // Вестник СГУГиТ. – 2019. – Т. 24. – № 1. – С. 97–118. – DOI 10.33764/2411-1759-2019-24-1-97-118	
3	Карманова, М. В. Разработка научно-методических основ картографического обеспечения региональных органов управления в чрезвычайных ситуациях / М. В. Карманова // Вестник СГУГиТ. – 2021. – Т. 26. – № 6. – С. 66–77. – DOI 10.33764/2411-1759-2021-26-6-66-77	
4	Карманова, М. В. Использование данных цифровой системы картографического обеспечения региональных органов управления ЧС для определения условий возникновения ЧС и происшествий / М. В. Карманова, Е. В. Комиссарова // Цифровая география. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: в 2 т. – Пермь, 2020. – Т. 1. – С. 81–83.	
5	Карманова, М. В. Концепция разработки мобильных приложений для картографирования зон чрезвычайных ситуаций и происшествий / М. В. Карманова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск : сб. материалов в 8 т. Т. 1 : Национальная науч. конф. с международным участием «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия». – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – № 2. – С. 68–74. – DOI 10.33764/2618-981X-2020-1-2-68-74	
6	Карманова, М. В. Особенности картографирования командных пунктов управления на картах служб спасения регионального уровня / М. В. Карманова, Е. В. Комиссарова // Интерэкспо ГЕОСибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск : сб. материалов в 9 т. Т. 1 : Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия». – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – № 2. – С. 205–215. – DOI 10.3374/2618-981X-2019-1-2-205-215.	
7	Карманова, М. В. Многоуровневая кросс-кластерная информационная модель как основа цифровой системы картографического обеспечения региональных органов управления чрезвычайными ситуациями / М. В. Карманова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – С. 243–252.	
8	Карманова, М. В. Использование цифровой картографической системы для анализа причин возникновения техногенных пожаров на примере города Барнаула алтайского края / М. В. Карманова, Д. К. Помыткина, О. Д. Малахова // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч.-технолог. конф. студентов	

главный специалист по мониторингу
и аналитической работе
единой дежурно-диспетчерской службы
Должность


подпись

М. В. Карманова
Фамилия И.О.

