

Председателю совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 31.1.008.01, созданного на базе федерального государственного унитарного предприятия «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ», д.т.н., с.н.с. Кисуленко Б.В. от д.т.н., доцента, профессора каф. «Строительные и дорожные» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

## СОГЛАСИЕ

### Официального оппонента

Я, Макаров Владимир Сергеевич, (доктор технических наук (специальность 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины»), профессор кафедры «строительные и дорожные» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», НГТУ им. Р.Е. Алексеева; согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Кузьмина Андрея Олеговича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.11 – «Наземные транспортно-технологические средства и комплексы» на тему: «Разработка методики испытаний элементов несущей конструкции мототехники на стенде с беговыми барабанами».

О себе сообщаю:

|   |  |
|---|--|
| Фамилия Имя Отчество  | Макаров Владимир Сергеевич   |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация   | 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины»  |
| Ученая степень и отрасль науки  | Доктор технических наук  |
| Ученое звание   | Доцент   |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»  |
| Занимаемая должность  | Профессор кафедры «строительные и дорожные»  |
| Адрес места основной работы   | 603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24   |
| Телефон   | +7 (905) 012 44 03   |
| Адрес электронной почты   | makvl2010@gmail.com,<br>vladimir.makarov@nntu.ru   |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |  |
| 1.  | Экспериментальные исследования снегоболотохода «Байкал» на шинах низкого давления с колесной формулой 6×6 / С. Е. Манянин, А. А. Калилец, А. М. Беляев, А.А. Ключкин, В.В. Беляков, В.С. Макаров // Лесной вестник. Forestry Bulletin. – 2026. – Т. 30, № 1. – С. 122-137. – DOI 10.18698/2542-1468-2026-1-122-137. – EDN ZBFOKY |

|     |   |
|-----|---|
| 2.  | Исследование эффективности колёсного транспортно-технологического средства с применением карт подвижности / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, В. В. Беляков, С. Е. Манянин // Тракторы и сельхозмашины. – 2025. – Т. 92, № 4. – С. 425-433. – DOI 10.17816/0321-4443-686607. – EDN MOMJPX.   |
| 3.  | Моделирование движения автотранспорта в городской среде со сложным рельефом для определения безопасных режимов движения при различных погодных условиях / М. Е. Елисеев, В. С. Макаров, Д. П. Смирнов, Т. Н. Томчинская // GraphiCon 2024 : Материалы 34-й Международной конференции по компьютерной графике и машинному зрению, Омск, 17–19 сентября 2024 года. – Омск: Омский государственный технический университет, 2024. – С. 911-920. – DOI 10.25206/978-5-8149-3873-2-2024-911-920. – EDN GPIQQP. |
| 4.  | Теоретические предпосылки к расчету узлов и деталей гусеничных машин на долговечность / А. А. Аникин, Л. Н. Орлов, У. Ш. Вахидов [и др.] // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2024. – № 203. – С. 264-279. – DOI 10.21515/1990-4665-203-024. – EDN ICFEVM.  |
| 5.  | Компьютерное моделирование испытаний кабины грузового автомобиля для поиска путей выполнения требований правил ООН 29 / С. А. Сергиевский, Ю. П. Трусова, А. А. Морозова [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2024. – Т. 91, № 4. – С. 450-465. – DOI 10.17816/0321-4443-632953. – EDN HJHGTR.  |
| 6.  | Моделирование оригинального кузова спортивного грузовика, разработанного для участия в автомобильных соревнованиях на ледовом покрытии / А. Г. Капустин, В. С. Макаров, А. И. Марковнина, М. С. Гулин // Транспортные системы. – 2024. – № 3(33). – С. 10-16. – EDN JQYSAX.   |
| 7.  | Проектирование и расчет напряженно-деформированного состояния кронштейнов амортизаторов полноприводного наземного транспортного средства малого класса / А. Г. Капустин, В. С. Макаров, А. И. Марковнина [и др.] // Транспортные системы. – 2024. – № 4(34). – С. 4-9. – EDN PORGFE.  |
| 8.  | Макаров, В. С. Исследование влияния расположения стабилизаторов поперечной устойчивости на грузовом автомобиле рамной конструкции / В. С. Макаров, Д. А. Бутин // Международный научно-исследовательский журнал. – 2023. – № 12(138). – DOI 10.23670/IRJ.2023.138.162. – EDN ADTSSU.  |
| 9.  | Дороги и поверхности движения наземных транспортно-технологических машин и комплексов (справочные материалы к теории "местность - машина") / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, В. Е. Колотилин [и др.]. – Москва-Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 269 с. – ISBN 978-5-4499-1750-8. – EDN DUDOFD.  |
| 10. | Проектирование наземных транспортно-технологических машин и комплексов : Учебник / В. В. Беляков, В. Е. Колотилин, В. С. Макаров [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2021. – 450 с. – (Бакалавриат и магистратура). – ISBN 978-5-406-02063-0. – EDN RHQWWX.  |

Совместных публикаций с соискателем не имею. Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 /Макаров В.С./

