

**ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ИРНИТУ.05.02**

СВЕДЕНИЯ

о Дыгало Владиславе Геннадьевиче, официальном оппоненте диссертации
Янькова Олега Сергеевича на тему: «Повышение активной безопасности и
эффективности колёсных транспортных средств на основе исследований на
стендах с беговыми барабанами», представленной к защите на соискание
ученой степени доктора технических наук по специальности
2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

1	Фамилия, имя, отчество	Дыгало Владислав Геннадьевич
2	Должность	Профессор
3	Уч. степень, шифр научной специальности (по которой была защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.05.03 - Колесные и гусеничные машины
4	Ученое звание	Доцент
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации, структурное подразделение.	Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; 141005, Центральный федеральный округ, Московская область, город Мытищи, улица 1 -я Институтская, д. 1; +7 (498) 687-3 5-93; Сайт: https://mf.bmstu.ru/ Эл. почта: dygalovg@bmstu.ru Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства; Кафедра ЛТ7 «Транспортно- технологические средства и оборудование лесного комплекса»
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации		
1	Дыгало, В.Г. Способ контроля теплонагруженности тормозных механизмов при влиянии нагрузочных режимов автоматизированной тормозной системы / В.Г. Дыгало, И.С. Жуков // Труды НАМИ. – 2024. – № 1(296). – С. 76-82. – DOI	

	10.51187/0135-3152-2024-1 -76-82.
2	Дыгало, В.Г. Уменьшение явления фединга тормозных механизмов с АБС посредством криогенной обработки тормозных дисков / В.Г. Дыгало, И.С. Жуков // Безопасность колесных транспортных средств в условиях эксплуатации : Материалы 116-й Международной научно-технической конференции, Улан-Удэ, 12-13 сентября 2023 года. - Улан-Удэ: Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, 2023. – С. 79-85, – DOI 10.53980/9785907746091 79.
3	Vibration-protective properties of the suspension with stepwise regulation of inelastic resistance in the vibration cycle / I.M. Ryabov, V.V. Novikov, K.V. Chernyshov [et al.] // Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mechanical Engineering Industry. – 2022. – Vol. 22, No. 2. – P. 3 3-41. – DOI 10.14529/engin220203.
4	Means for studying the stability of the characteristics of an automated brake drive / V.G. Dygalo, A.S. Diakov, T.V. Golubchik [et al.] // Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mechanical Engineering Industry. – 2022. – Vol. 22, No. 2. – P. 74-80. – DOI 10.14529/engin220207.
5	Analysis of operating conditions for wheeled non-suspended vehicles based on experimental research / I.M. Ryabov, A.V. Pozdeev, V.V. ErontaeV [et al.] // Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mechanical Engineering Industry. – 2022. – Vol. 22, No. 4. – P. 63-72. – DOI 10.14529/engin220407.
6	Dygalo, V.G. Real-time diagnostic complex of automated car active safety system unit / V.G. Dygalo, A.V. Keller // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Automobile Scientific Forum, IASF 2019 "Technologies and Components of Land Intelligent Transport Systems", Moscow, 16-18 октября 2019 года. Vol. 819. – Moscow: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012039. – DOI 10.1088/1757-899X/819/1/012039.
7	Dygalo, V. Monitoring of vehicles' active safety systems in operation / V. Dygalo, A. Keller, S. Evtiukov // Transportation Research Procedia : 14, Saint Petersburg, 21-24 октября 2020 года. – Saint Petersburg, 2020. – P. 113-120. – DOI 10.1016/j.trpro.2020.10.014.
8	Dygalo, V. Principles of application of virtual and physical simulation technology in production of digital twin of active vehicle safety systems / V. Dygalo, A. Keller, A. Shcherbin // Transportation Research Procedia : 14, Saint Petersburg, 21-24 октября 2020 года. - Saint Petersburg, 2020. – P. 121-129. – DOI 10.1016/j.trpro.2020.10.015.
9	Means for studying the stability of the characteristics of an automated brake drive / V.G. Dygalo, A.S. Diakov, T.V. Golubchik [et al.] // Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mechanical Engineering Industry. – 2022. – Vol. 22, No. 2. – P. 74-80. – DOI 10.14529/engin220207.
10	Dygalo, V. Experimental and Theoretical Approach for Evaluation of Thermal Loading of Car Brake Discs / V. Dygalo, I. Zhukov // 6th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020): Conference proceedings, Sochi, Russia, 18- 22 мая 2020 года. - Sochi, Russia: Springer International Publishing, 2021. – P. 811-820. – DOI 10.1007/978-3-030-54817-9 94.
11	Dygalo, V. Monitoring of vehicles' active safety systems in operation / V. Dygalo, A. Keller, S. Evtiukov // Transportation Research Procedia : 14, Saint Petersburg, 21-24 октября 2020 года. – Saint Petersburg, 2020. – P. 113-120. – DOI 10.1016/j.trpro.2020.10.014.
12	Дыгало, В.Г. Альтернативные (виртуально-физические) испытания автоматизированных тормозных систем колесных машин / В.Г. Дыгало, А.А. Ревин // Технология колесных и гусеничных машин. – 2015. – № 1. – С. 37-43.
13	Диагностический комплекс для проверки ABS и ESP / Г.О. Мельников, В.Г. Дыгало,

	А.А. Ревин, Е.С. Ларин // Sci-Article.ru. – 2013. – № 3. – С. 17-22.
14	Комплекс для диагностики систем активной безопасности автомобиля / Г.О. Мельников, Е.С. Ларин, В.Г. Дыгало, А.А. Ревин // Известия Волгоградского государственного технического университета. Серия: Наземные транспортные системы. – 2013. – Т. 6, № 10(113). – С. 102-105.
15	Исследование свойств активной безопасности транспортных средств методом имитационного моделирования / А.В. Тумасов, А.М. Грошев, С.Ю. Костин [и др.] // Журнал автомобильных инженеров. – 2011. – № 2(67). – С. 34-37.
16	Костин, С.Ю. Исследование активной безопасности транспортных средств методом имитационного моделирования / С.Ю. Костин, В.Г. Дыгало // Безопасность транспортных средств в эксплуатации : сборник материалов 71 -й Международной научно-технической конференции, Нижний Новгород, 12-13 октября 2010 года. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2010. – С. 17-19.
17	Дыгало, В. Г. Виртуально-физическая технология моделирования в V-цикле при проектировании систем активной безопасности / В.Г. Дыгало, А.А. Ревин // Известия Волгоградского государственного технического университета. Серия: Наземные транспортные системы. – 2012. – Т. 5, № 2(89). – С. 35-38.
18	Стенд для комплексных лабораторных испытаний ЭГТС / В.Г. Дыгало, А.А. Ревин, А. Сорниотти, М. Веллардокиа // Автомобильная промышленность. – 2006. – № 3, – С. 34-36.

Ученый секретарь
диссертационного
совета, к.т.н

ИРНИТУ.05.02
(шифр диссовета)


(подпись)

Е.С. Долгих
(инициалы,
фамилия)