

Сведения о научном руководителе

по диссертации Кашаповой Ирины Евгеньевны на тему:

«Снижение динамических воздействий на рабочее место человека-оператора автогрейдера»

по специальности 2.5.11 – «Наземные транспортно-технологические средства и комплексы»

Фамилия, имя отчество	Корытов Михаил Сергеевич
Ученая степень, шифр специальности	Доктор технических наук, 05.05.04
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Наименование организации	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»
Структурное подразделение	Кафедра «Автомобильный транспорт»
Должность	Профессор
Адрес	644080, Россия, г. Омск, ул. Проспект Мира, д. 5
Телефон	8-905-940-50-92
e-mail	kms142@mail.ru

Список публикаций за последние 5 лет:

1. Корытов М.С. Имитационная модель процесса перемещений рабочего органа землеройно-транспортной машины с маятниковым датчиком / М. С. Корытов, В. С. Щербаков, Д. А. Отс // Строительные и дорожные машины. – 2019. – № 2. – С. 26-31.
2. Корытов М.С. Использование уравнивающего каната для гашения колебаний груза, перемещаемого грузоподъемным краном / М.С. Корытов, В.С. Щербаков, В.В. Танский. – DOI 10.22281/2413-9920-2019-05-01-50-58 // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. – 2019. – № 1. – С. 50-58.
3. Korytov M.S., Shcherbakov V.S., Titenko V.V. Investigation of the influence of the length of the rope suspension of the bridge crane and the length of displacement of the cargo in the controlled sway mode on the time of displacement. Journal of Physics: Conference Series, 2019, Vol. 1260, P. 112014. – DOI 10.1088/1742-6596/1260/11/112014.
4. Корытов М.С. Моделирование и исследование колебаний груза, перемещаемого грузоподъемным краном / М.С. Корытов, В.С. Щербаков, В.Е. Беляков. – DOI 10.26518/2071-7296-2019-5-526-533 // Вестник сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2019. – № 5(16). – С. 526-533.
5. Korytov M.S., Shcherbakov V.S., Titenko V.V., Pochekuyeva I.E. Interpolation of experimental values for working parameters of a construction machine in the data space of an arbitrary dimensionality. Journal of Physics: Conference Series, 2020, Vol. 1546(1), P. 012086. – DOI 10.1088/1742-6596/1546/1/012086.
6. Korytov M.S., Shcherbakov V.S., Titenko V.V., Belyakov V.E. Spherical pendulum model with a moving suspension point in the problem of spatial load movement by a hoisting crane with oscillation limiting. Journal of Physics: Conference Series, 2020, Vol. 1441(1), P. 012102. – DOI 10.1088/1742-6596/1441/1/012102.
7. Корытов М.С. Сравнительный анализ пружинных механизмов виброзащитных кресел дорожно-строительных машин / М.С. Корытов, В.С. Щербаков, И.Е. Почекуева. – DOI 10.22281/2413-9920-2020-06-01-62-72 // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. – 2020. – № 1. – С. 62-72.
8. Корытов М.С. Использование тарельчатых пружин для создания виброзащитного механизма с участком квазиулевого жесткости / М.С. Корытов, В.С. Щербаков, И.Е. Почекуева.

– DOI 10.22281/2413-9920-2020-06-03-377-387 // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. – 2020. – № 3. – С. 377-387.

9. Кorytov M.C. Применение параллелограммного механизма с эффектом квазиулевой жесткости в виброзащитных системах кресла оператора строительного дорожной машины / М.С. Кorytov, В.С. Щербаков, И.Е. Почекуева. – DOI 10.22281/2413-9920-2021-07-02-132-140 // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. – 2021. – №2. – С. 132-140.

10. Кorytov M.C. Использование пакетов тарельчатых пружин в виброзащитном механизме кресла оператора / М.С. Кorytov, В.С. Щербаков, И.Е. Кашапова [и др.]. – DOI: 10.25206/2310-9793-9-1-42-51 // Динамика систем, механизмов и машин. – Омск : ОмГТУ, 2021. – Т.9, №1. – С. 42-51.

11. Korytov M.S., Shcherbakov V.S., Titenko V.V., Pochekueva I.E. Vibration protection system with nonlinear elastic and damping characteristics. Journal of Physics: Conference Series, 2021, Vol. 1791(1), P. 012015. – DOI 10.1088/1742-6596/1791/1/012015.

12. Korytov M.S., Shcherbakov V.S., Pochekuyeva I.E., Titenko V.V. Study of the antivibration suspended seat oscillations with quasi-zero stiffness effect under sinusoidal excitation. Journal of Physics: Conference Series, 2021, Vol. 1901(1), P. 012120. – DOI 10.1088/1742-6596/1901/1/012120.

13. Korytov M.S., Shcherbakov V.S., Kashapova I.E. et al. Use of the belleville spring package in the vibration protection mechanism of the operator's seat. Journal of Physics: Conference Series, 2022, Vol. 2182, P. 012056. – DOI 10.1088/1742-6596/2182/1/012056.

14. Кorytov M.C. Условие квазиулевой жесткости статической силовой характеристики параллелограммного механизма виброзащитной системы сиденья / М.С. Кorytov, И.Е. Кашапова, В.С. Щербаков. – DOI 10.26518/2071-7296-2022-19-2-144-155 // Вестник СибАДИ. – 2022. – Т.19, № 2(84). – С. 144-155.

15. Кorytov M.C. Аналитическое выражение для аппроксимации силы трения виброзащитного механизма сиденья оператора / М.С. Кorytov, В.С. Щербаков, И.Е. Кашапова. – DOI 10.22281/2413-9920-2022-08-03-183-193 // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. – 2022. – № 3. – С. 183-193.

16. Кorytov M.C. Исследование виброзащитной системы сиденья с квазиулевой жесткостью при стохастических воздействиях на элементы ходового оборудования автогрейдера / М.С. Кorytov, В.С. Щербаков, И.Е. Кашапова. – DOI 10.25206/2588-0373-2023-7-1-61-69 // Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. – 2023. – Т.7, № 1. – С. 61-69.

17. Кorytov M.C. Снижение погрешностей перемещения груза мостовым краном путем оптимизации размеров пространственной траектории / М.С. Кorytov, Е.О. Шершнева, О.В. Абдулаева // Строительные и дорожные машины. – 2023. – № 2. – С. 20-24.

18. Кorytov M.C. Оптимизация конструктивных параметров виброзащитной системы сиденья автогрейдера с квазиулевой жесткостью / М.С. Кorytov, В.С. Щербаков, И.Е. Кашапова. – DOI 10.17816/0321-4443-301264 // Тракторы и сельхозмашины. – 2023. – Т. 90, № 3. – С. 233-244.



М.С. Кorytov