

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Галдина Владимира Николаевича** на тему:

«Совершенствование гидравлического ударного устройства
активного рабочего органа экскаватора»

по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»

Фамилия, имя отчество	Чернявский Дмитрий Иванович
Ученая степень, шифр специальности	Доктор технических наук, 05.05.04
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Структурное подразделение	Кафедра «Машиноведение»
Должность	Профессор
Адрес	644050, г. Омск-50, проспект Мира, 11
Телефон	(3812) 65-21-26
e-mail	maneg1@omgtu.ru

Список публикаций за последние 5 лет:

1. Thermodynamically matched description of highly elastic couplings load characteristics considering misalignment of the attached shafts [Electronic resource] / S. A. Korneyev, V. S. Korneyev, E. A. Voronov, D. I. Chernyavskiy, D. A. Romanyuk // AIP Conference Proceedings. – 2018. – Vol. 2007 (1). – P. 030006. – Режим доступа: <https://doi.org/10.1063/1.5051867>.

2. Чернявский, Д. И. Применение законов сохранения энергии и импульса при проведении бестраншейной горизонтальной прокладки коммуникаций / Д. И. Чернявский, Д. Д. Гапон // Омский научный вестник. – 2018. – № 4 (160). – С. 10–17.

3. Термодинамически согласованное описание нагрузочных характеристик высокоэластичных муфт с учётом несоосности соединяемых валов / С. А. Корнеев, В. С. Корнеев, Е. А. Воронов, Д. И. Чернявский, Д. А. Романюк // Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства : материалы 8-й Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 26 февр.-2 марта 2018 г.) / ОмГТУ. – Омск, 2018. – С. 109–110.

4. Расчетно-экспериментальный метод определения нагрузочных характеристик высокоэластичных муфт разных конструкций при несоосных валах / С. А. Корнеев, В. С. Корнеев, Е. А. Воронов, Д. И. Чернявский, Д. А. Романюк // Омский научный вестник. Сер. Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. – 2017. – Т. 1, № 1. – С. 44–49.

5. Термодинамически согласованное описание нагрузочных характеристик высокоэластичных муфт с учётом несоосности соединяемых валов / С. А. Корнеев, В. С. Корнеев, Е. А. Воронов, Д. И. Чернявский, Д. А. Романюк // Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства : материалы 8-й междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 26 февраля - 2 марта 2018) / ОмГТУ, Ин-т проблем переработки углеводородов СО РАН, Нефтехим. ин-т ОмГТУ. – Омск, 2018. – С. 109–110.

6. Чернявский, Д. И. Определение уравнения закона сохранения энергии при центральном ударе нескольких тел / Д. И. Чернявский, Д. Д. Чернявская // Динамика систем, механизмов и машин. – 2016. – Т. 1, N 1. – С. 252–260.

7. Чернявский, Д. И. Определение оптимальных параметров формирования ударно-вращательного импульса при бурении бетона перфораторами / Д. И. Чернявский, Д. Д. Чернявская // Омский научный вестник. Сер. Приборы, машины и технологии. – 2015. – N 1(137). – С. 44–46.

8. Чернявский, Д. И. Мобильные источники электроэнергии / Д. И. Чернявский, А. А. Иванников // Пути совершенствования системы ремонта военных гусеничных и колесных машин : материалы межвуз. науч.-практ. конф. науч. общества курсантов Омского автобронетанкового инженерного института и студентов вузов (военных кафедр) г. Омска – Омск : ОАБИИ, 2015. – С. 3–6.

9. Оптимизация ударной подземной прокладки труб /Чернявский Д.И., Гапон Д.Д. // В сборнике: ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОРОДОВ. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием., 2017. –С. 57 – 61.

10. Закон сохранения энергии при центральном ударе двух тел / Бурьян Ю.А., Чернявская Д.Д., Чернявский Д.И. // Омский научный вестник., 2016. – № 2 (146). – С. 5 – 8.

11. Расчет коэффициента восстановления ударной системы, состоящей из трех и более материальных точек /Чернявский Д.И., Чернявская Д.Д. // Омский научный вестник., 2014. – № 1 (127). – С. 80 – 84.

12. Эффективность ударных редукторов / Чернявский Д.И., Чернявская Д.Д. // Омский научный вестник., 2014. –№ 1 (127). – С. 85 – 88.