

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Цехош Софии Ивановны** на тему:

«Совершенствование устройства управления положением щёточного рабочего оборудования коммунальной машины»

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 учреждения 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	manegl@omgtu.ru

Список публикаций за последние 5 лет:

1. Чернявский, Д. И. Расчет на прочность торсионной подвески микрозеркала (MEOMS) / Д. И. Чернявский, Д. Д. Чернявский // Омский научный вестник. – 2021. – № 3 (177). – С. 5–12. – DOI: 10.25206/1813-8225-2021-177-5-12.

2. Чернявский, Д. И. Применение уравнения Герца для расчета параметров упругопластического центрального удара двух твердых деформируемых тел / Д. И. Чернявский, Д. Д. Чернявский // Проблемы машиноведения: материалы V Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 16–17 марта 2021 г.) / ОмГТУ [и др.]. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2021. – С. 112–118.

3. Чернявский, Д. И. Кинематический расчет элементов микрозеркал микроэлектромеханических систем (MEMS) / Д. И. Чернявский, Д. Д. Чернявский // Омский научный вестник. Сер. Машиностроение и машиноведение. 2021. – № 1 (175). – С. 5–11. - DOI: 10.25206/1813-8225-2021-175-5-11

4. Chernyavsky, D. I. The Relationship Between the Laws of Conservation of Energy and Momentum for Low Speed Impact of Several Bodies / D. I. Chernyavsky†, D. D. Gapon. - DOI:10.5890/JAND.2020.06.008 // Journal of Applied Nonlinear Dynamics. - 2020. - 9(2). - P. 259-271. URL: <https://www.lhscientificpublishing.com/Journals/JAND-Download.aspx> (date accessed: 02.06.2021)

5. Чернявский, Д. И. Контактная прочность цилиндрических зубчатых передач для микромашин MEMS / Д. И. Чернявский // Проблемы машиноведения: материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 17–19 марта 2020 г.) / ОмГТУ [и др.]. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2020. – С. 156–161.

6. 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>.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

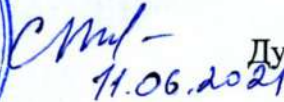
Сведения о себе подтверждаю и даю свое согласие выступить оппонентом по диссертации Цехош Софии Ивановны на тему: «Совершенствование устройства управления положением щётчного рабочего оборудования коммунальной машины»



Чернявский Д. И.

Подпись Чернявского Д.И. заверяю.

Начальник управления кадров ОмГТУ



Духовских Ю.А.

ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»

644050, Омская область, г. Омск, Проспект Мира, 11

Тел. (3812)- 65-26-19, 8-913-965-81-78

E-mail: maneg1@omgtu.ru