

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Раткевича Германа Вячеславовича
на тему «Повышение износостойкости поверхностей трения
модифицированием структуры сплавов лазерным излучением»
по специальности 05.02.04 – трение и износ в машинах
на соискание ученой степени кандидата наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Матлин Михаил Маркович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, <u>05.02.04 – трение и износ в машинах</u> , профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ВолгГТУ)
Структурное подразделение, должность	зав. кафедрой Детали машин и подъемно- транспортные устройства
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Матлин М.М., Казанкин В.А., Казанкина Е.Н., Капиносова Е.В. Влияние соотношения твердостей материалов, среднего давления и параметров шероховатости на фактическую площадь контакта сопрягаемых поверхностей // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2021. № 6 (253). С. 32-36.</p> <p>2. Матлин М.М., Казанкин В.А., Казанкина Е.Н., Мозгунова А.И. Контактная жесткость сопряженных поверхностей деталей в условиях динамического нагружения // Вестник машиностроения. 2020. № 6. С. 57-60.</p> <p>3. Matlin M.M., Kazankin V.A., Kazankina E.N., Mozgunova A.I. CONTACT RIGIDITY OF PAIRED SURFACES IN DYNAMIC LOADING // Russian Engineering Research. 2020. T. 40. № 9. С. 732-735.</p> <p>4. Матлин М.М., Мозгунова А.И., Казанкина Е.Н., Казанкин В.А. Расчет силы трения покоя в соединении деталей близкой твердости, собранных с натягом // Трение и износ. 2019. Т. 40. № 3. С. 309-316.</p> <p>Версия: Matlin M.M., Mozgunova A.I., Kazankina E.N., Kazankin V.A. CALCULATING THE FRICTION FORCE AT REST IN JOINTS OF SIMILAR HARDNESS ASSEMBLED WITH TIGHTNESS // Journal of Friction and Wear. 2019. T. 40. № 3. С. 244-249.</p> <p>5. Матлин М.М., Каунов А.М., Мозгунова А.И., Казанкина Е.Н., Казанкин В.А. Исследование</p>

контактного сближения цилиндра с плоской поверхностью при повторном внедрении// Трение и износ. 2019. Т. 40. № 6. С. 750-755.

Версия:

Matlin M.M., Kaunov A.M., Mozgunova A.I., Kazankina E.N., Kazankin V.A. CALCULATING THE CONTACT APPROACH IN A CYLINDER UPON REINDENTATION // Journal of Friction and Wear. 2019. Т. 40. № 6. С. 569-572.

6. Matlin M.M., Mozgunova A.I., Kazankina E.N., Kazankin V.A. REAL-TIME INSPECTION OF THE STRENGTH OF THREADED JOINTS UNDER VARIABLE LOADS // Chemical and Petroleum Engineering. 2018. Т. 54. № 3-4. С. 198-201.

7. Матлин М.М., Мозгунова А.И., Казанкина Е.Н., Казанкин В.А. Методика расчета сближения в контакте сферы с плоской поверхностью детали при малых нагрузках // Трение и износ. 2018. Т. 39. № 3. С. 247-252.

Версия:

Matlin M.M., Mozgunova A.I., Kazankina E.N., Kazankin V.A. A METHOD FOR DETERMINING THE CONVERGENCE UNDER CONTACT BETWEEN A SPHERE AND A FLAT SURFACE OF A WORKPIECE UNDER SMALL LOADS// Journal of Friction and Wear. 2018. Т. 39. № 3. С. 195-199.

8. Matlin M.M., Kazankin V.A., Kazankina E.N., Mozgunova A.I. ACTUAL CONTACT AREA IN PRESSURE COUPLINGS BETWEEN COMPONENTS OF DIFFERENT HARDNESS // Russian Engineering Research. 2018. Т. 38. № 11. С. 830-833.

9. Матлин М.М., Мозгунова А.И., Казанкина Е.Н., Казанкин В.А. Расчет сближения в контакте единичной микронеровности при повторном внедрении // Трение и износ. 2017. Т. 38. № 4. С. 380-385.

Версия:

Matlin M.M., Mozgunova A.I., Kazankina E.N., Kazankin V.A. CALCULATION OF CONTACT APPROACH IN SINGLE MICROASPERITY UPON REINDENTATION // Journal of Friction and Wear. 2017. Т. 38. № 4. С. 328-332.

Подпись официального оппонента
(8442) 24-81-84
email: matlin@vstu.ru

Подпись заверяю:

Матлин Михаил Маркович



Подпись	<i>Матлина М.М.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ	<i>09.06.2021</i>
Нач. общего отдела	<i>А.А. Жуков</i>
	(подпись)