

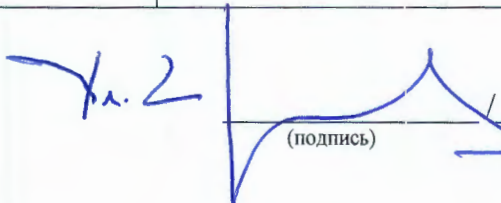
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Митина А.Ю. на тему: «Нестационарный контакт абсолютно твердого тела и цилиндрической оболочки»,
 (Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
 представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) физико-математических наук по
 (отрасль науки)
 научной специальности 01.02.04 механика деформируемого твердого тела.
 (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Ерофеев Владимир Иванович
2	Год рождения, гражданство	1959, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Институт проблем машиностроения Российской академии наук, директор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, профессор
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bochkarev A.V., Erofeev V.I., Zemlyanukhin A.I. Modulation instability of flexural waves in cylindrical shells: modified criterion // <i>Advanced Structured Materials</i>. 2019. Vol.103 / <i>Dynamical Processes in Generalized Continua and Structures</i> / Altenbach H., Belyaev A., Eremeyev V.A., Krivtsov A., Porubov A.V. (eds). Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer. Cham. Switzerland. P.119-132. 2. Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Кузьмин В.А., Кузнецов П.Г., Косяк Е.Г., Телякова Н.Л. Импульсное нагружение протяженной конструкции с помощью энергетических материалов // <i>Глобальная ядерная безопасность</i>. 2015. № 1(14). С.38-50. 3. Белубекян М.В., Ерофеев В.И., Шекоян А.В. Распространение планарных и изгибных волн в пластине с точечными дефектами // <i>Вестник научно-технического развития</i>. 2015. № 12 (100). С.10-15. 4. Belubekyan M.V., Erofeev V.I., Shekoyan A.V. Influence of point defects on ultrasonic waves propagating in the thin plate // <i>Materials Physics and Mechanics</i>. 2015. Vol.23. No 1. P.20-24. 5. Belubekyan M.V., Erofeev V.I., Shekoyan A.V. Influence of point defects on ultrasonic waves propagating in the thin plate // <i>Materials Physics and Mechanics</i>. 2015. Vol.23. No 1.

P.20-24.

6. **Архипова Н.И., Ерофеев В.И.** Математическое моделирование, компьютерный и натурный эксперимент в естественных науках. Электронный научный журнал. 2016. № 1. URL: mathmod.esrae.ru/1-5
7. **Антонов А.М., Ерофеев В.И.** Генерация возмущений сосредоточенным источником, движущимся с постоянной дозвуковой скоростью вдоль границы градиентно-упругого полупространства // Проблемы прочности и пластичности. 2018. Т.80, № 4. С.427-435.
8. **Ерофеев В.И., Ключева Н.В., Солдатов И.Н.** Определение некоторых параметров защитного вязкоупругого покрытия с помощью сдвиговых нормальных волн // Проблемы прочности и пластичности. 2018. Т. 80. № 3. с. 303-315.
9. **Антонов А.М., Ерофеев В.И.** Волна Рэлея на границе градиентно-упругого полупространства // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2018. № 4(79). С.59-72.

 / Ерофеев В.И. /
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Ерофееве Владимире Ивановиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь ИПМ РАН,
К.Т.Н., доцент
(должность)



Мотова Е.А.
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Митина А.Ю. на тему: «Нестационарный контакт абсолютно твердого тела и цилиндрической оболочки»,
 (Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
 (отрасль науки)
 научной специальности 01.02.04 механика деформируемого твердого тела
 (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Маховская Юлия Юрьевна
2	Год рождения, гражданство	1976, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 механика деформируемого твердого тела
4	Ученое звание	Нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю.Ишлинского Российской академии наук, старший научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Маховская Ю. Ю. Моделирование взаимодействия индентора с упругим полупространством при наличии адгезионного притяжения произвольного вида // Трение и износ. — 2016. — № 4. — С. 393–400.</p> <p>2. Goryacheva I., Makhovskaya Y. Adhesion effect in sliding of a periodic surface and an individual indenter upon a viscoelastic base // Journal of Strain Analysis for Engineering Design. — 2016. — Vol. 51, no. 4. — P. 286–293.</p> <p>3. Горячева И.Г., Маховская Ю.Ю., Скольжение волнистого индентора по поверхности вязкоупругого слоя при наличии адгезии // МТТ, 2015, №4, с. 98-111.</p> <p>4. Маховская Ю.Ю., Моделирование фрикционного разогрева тормозного диска из волокнистого композитного материала // Трение и износ, 2015, Т. 36, № 4, С. 375-383.</p> <p>5. Маховская Ю.Ю., Горячева И.Г., Моделирование выделения мягкой фазы на поверхность многокомпонентного алюминиевого сплава при трении // Физическая мезомеханика, 2016, Т. 19, №1, С. 15-23.</p> <p>6. Горячева И. Г., Маховская Ю. Ю. Упругий контакт номинально плоских поверхностей при наличии шероховатости и адгезии // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. — 2017. — № 4. — С. 101–111.</p>

7. Goryacheva I. G., Makhovskaya Y. Y. Combined effect of microgeometry and adhesion in normal and sliding contacts of elastic bodies // Friction. — 2017. — Vol. 5, no. 3. — P. 339–350.

8. Morozov A. V., Makhovskaya Y. Y. Effect of adhesion properties of frost-resistant rubbers on sliding friction // ICIE 2018: Proceedings of the 4th International Conference on Industrial Engineering. — Lecture Notes in Mechanical Engineering. — Springer, 2019. — P. 1029–1037.

9. Makhovskaya Yu., Modeling sliding friction of a multiscale wavy surface over a viscoelastic foundation taking into account adhesion // Lubricants, vol. 7, no. 2, pp. 13, 2019.

10. Маховская Ю.Ю., Моделирование стационарного фрикционного разогрева тела с покрытием // Трение и износ, 2019, Т.40, № 3, С.327-335.

Маховская Ю.Ю.
(подпись) *Маховская Ю.Ю.*
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о *Маховской Ю.Ю.* подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

С.И. Щеглова
(должность)

[Signature]
(подпись)

Щеглова С.И.
(Ф.И.О.)

