

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 44.2.005.01 на базе ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»  
академику РАН В.И. Колесникову  
от д.т.н., профессора, главного научного сотрудника отдела конструкционного материаловедения ИМАШ РАН Куксеновой Лидии Ивановны

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Дубиновой Ольги Богдановны на тему «Фреттинг-изнашивание вибронгруженных фланцевых соединений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах.

Сообщаю о себе следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Куксенова Лидия Ивановна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.02.04 – Трение и износ в машинах, 05.16.09 – Материаловедение (технические науки)
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН)
Почтовый адрес организации, адрес электронной почты, телефон	Россия, 101000, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4, тел. +7 (495) 628-87-30, info@imash.ru
Наименование подразделения	Отдел конструкционного материаловедения
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Куксенова Л.И. Прогнозирование и оценка триботехнической эффективности азотированного слоя деталей машин/ куксенова Л.И., Алексеева М.С. // Научно-технические технологии в машиностроении, 2024. №2 (152). С.28-40</li><li>2. Kuksenova, L. I. Effect of Preliminary Treatment on Tribotechnical Characteristics of Nitrided Structural Steels / L. I. Kuksenova, M. S. Alekseeva // Metal Science and Heat Treatment. – 2023. – Vol. 65, No. 1-2. – P. 34-41. – DOI 10.1007/s11041-023-00888-0.</li><li>3. Оценка динамических показателей и повышение износостойкости эвольвентных зубчатых передач при использовании пленкообразующих смазочных материалов /С. А. Поляков, Л. И. Куксенова, Е. М. Кулешова, А. В. Медовщиков // Трение и износ – 2023 – Т.44, № 1.–С. 76-84.– DOI 10.32864/0202-4977-2023-44-1-76-84.</li><li>4. Куксенова, Л. И. Физико-химическая трибомеханика антифрикционных материалов, работающих в тяжело нагруженных узлах трения в активных смазочных средах / Л. И. Куксенова, В. И. Савенко // Трение и износ. – 2023. – Т. 44, № 6. – С. 504-520. – DOI 10.32864/0202-4977-2023-44-6-504-520.</li><li>5. Куксенова, Л. И. Влияние поверхностно-активной смазочной среды на работоспособность тяжело нагруженных пар трения / Л. И. Куксенова, В. И. Савенко // Машиностроение и инженерное образование. – 2023. – № 1-2(71). – С. 27-38. – DOI</li></ol>	

10.52261/18151051\_2023\_1-2\_27.

6. Куксенова, Л. И. Износостойкость азотированных сталей при разных условиях триботехнических испытаний / Л. И. Куксенова, М. С. Алексеева, Д. А. Козлов // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2023. – № 4(360). – С. 137-147. – DOI 10.33979/2073-7408-2023-360-4-137-147.

7. Куксенова, Л. И. Зависимость показателей эксплуатационных свойств азотированных сталей от структурного состояния поверхностного слоя / Л. И. Куксенова, М. С. Алексеева, Д. А. Козлов // Научные технологии в машиностроении. – 2023. – № 3(141). – С. 23-37. – DOI 10.30987/2223-4608-2023-23-37.

8. Kuksenova, L. I. Physicochemical Tribomechanics of Antifriction Material Operating in Heavy-Loaded Friction Pairs in Active Lubricating Media/ L. I. Kuksenova, V. I. Savenko// Journal of Friction and Wear, 2023.V.44.No.6. pp. 333–345.

9. Куксенова, Л. И. Сравнение влияния высокоэнергетических методов обработки поверхностей на трение и износ пары сталь 30ХГСН2А - сталь 30ХГСН2А / Л. И. Куксенова, Д. А. Козлов // Трение и износ. – 2022. – Т. 43, № 3. – С. 245-254. – DOI 10.32864/0202-4977-2022-43-3-245-254.

10. Куксенова, Л. И. Задачи материаловедения и методические особенности их решения в науке о трении и износе / Л. И. Куксенова, С. А. Поляков // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2021. – № 3(789). – С. 3-12.

11. Исследование трения, износа и противозадирной стойкости тяжело нагруженных азотированных сопряжений / Л. И. Куксенова, В. Н. Симонов, М. С. Алексеева [и др.] // Трение и износ. – 2021. – Т. 42, № 3. – С. 319-328. – DOI 10.32864/0202-4977-2021-42-3-319-328.

12. Kuksenova, L. I. Formation of Dynamic Structure of Surface Layers of Materials of Sliding Joints in Different Lubricating Media / L. I. Kuksenova, S. A. Polyakov // Metal Science and Heat Treatment. – 2020. – Vol. 61, No. 11-12. – P. 712-716. – DOI 10.1007/s11041-020-00488-2.

13. Азотирование конструкционных сталей триботехнического назначения и комплексная оценка качества обработки / С. А. Герасимов, Л. И. Куксенова, М. С. Алексеева, М. А. Бахирев // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2020. – № 2(776). – С. 18-25.

14. Куксенова, Л. И. Легирование поверхности стали 30ХГСН2А для повышения её трибологических характеристик / Л. И. Куксенова, Д. А. Козлов // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2020. – № 4-2(342). – С. 55-60. – DOI 10.33979/2073-7408-2020-342-4-2-55-60.

«Я, Куксенова Лидия Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».

Доктор технических наук, профессор,  
главный научный сотрудник  
отдела конструкционного материаловедения  
ИМАШ РАН

Куксенова Лидия Ивановна

*Лидия Ивановна Куксенова*  
*01.04.2024*  
*С.С. Алексеева*  
*С.С. Алексеева*

