

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 218.010.02 при ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный университет путей сообщения» академику РАН В.И. Колесникову от доктора технических наук, профессора кафедры РК-3 «Основы конструирования машин» МГТУ им. Н.Э. Баумана Полякова Сергея Андреевича

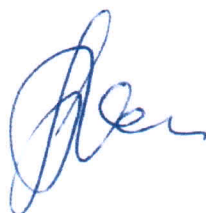
Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Пичугина Сергея Дмитриевича «Взаимодействие пары медный сплав – сталь в смазочных материалах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.04 – «Трение и износ в машинах»

Сообщаю о себе следующие данные:

Место основной работы, должность, адрес, тел. эл. адрес	Уч. степень, специальность, по которой защищена диссертация	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
<p>ФГБОУ ВПО МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук, профессор кафедры РК-3 «Основы конструирования машин» 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д.5, стр.1 тел.:8-499-2636351 serpol50@rambler.ru</p>	<p>Доктор наук по специальностям 05.02.04– «Трение и износ в машинах» и 05.16.09. – «Материаловедение» (промышленность) (технические науки)</p>	<p>1. Polyakov S.A., Zakharov M.N., Goncharov S.U. and Lychagin V.V. Improving Worm-Gear Performance by Optimal Lubricant Selection in accelerated Tests. Russian Ingeneering Research 2015/ - Vol. 35, Issue 4, - p. 253 - 255 DOI: <a href="https://doi.org/10.3103/S1068798X15040206">10.3103/S1068798X15040206</a></p> <p>2. Поляков С.А., Лычагин В.В., Гончаров С.Ю. Расчет и конструирование опор скольжения с учетом свойств смазочных материалов // Трение и смазка в машинах и механизмах, 2015, №2, с.37-43.</p> <p>3. Куксенова Л.И., Поляков С.А., и др. Механические свойства поверхностных слоев конструкционных сталей после азотирования и возможность их наноструктурной адаптации к контактной деформации // МИТОМ 2015 №7 С.70-76.</p> <p>4. Polyakov S.A., Zakharov M.N., Goncharov S.U. and Lychagin V.V. Loading capacity of the Worn Reduction Gearboxes and possibilities to increase it by selecting and applying different lubricating materials. // Journal of machinery manufacture and reliability.2014, No 5, p.p. 445-447. Allerton Press, inc., 2014</p> <p>5. Поляков С.А., Черторыльский И.С., Куксенова Л.И. Влияние модифицирования смазочных материалов на триботехнические характеристики сопряжений. Проблемы машиностроения и надежности машин. 2012, № 5, с. 41-</p>

		<p>46.</p> <p>6. Поляков С.А., Гончаров С.Ю., Захаров М.Н., Лычагин В.В. Влияние пленкообразующих смазочных материалов на адаптивность червячных передач // Вестник машиностроения, 2015, №11 С.37-39.</p> <p>7. Поляков С.А., Лычагин В.В., Гончаров С.Ю. Повышение несущей способности сопряжений скольжения путем оптимизации режима приработки и введения модифицированных смазочных материалов // Трение и смазка в машинах и механизмах, 2012, №7, с.20-25.</p> <p>8. Поляков С.А., Куксенова Л.И., Лычагин В.В., Гончаров С.Ю. Методические основы подбора сочетаний конструкционных и смазочных материалов для узлов, работающих в условиях трения скольжения // Трение и смазка в машинах и механизмах, 2013, № 8, с.29-36.</p> <p>9. Поляков С.А., Захаров М.Н., Лычагин В.В. и др. Учет пленкообразующих и демпфирующих свойств смазочных материалов при проектировании червячных передач // Наука и образование: электронное научно-техническое издание 2014. №12. С.96-106.</p> <p>10. Поляков С.А., Куксенова Л.И., Черторыльский И.С. Разработка и применение в узлах трения скольжения наномодифицированных пленкообразующих смазочных материалов // Вестник научно-технического развития, 2015, №10(98) С.13-30. www.vntr.ru</p>
--	--	---

Доктор технических наук,  
 профессор кафедры РК-3  
 ФБГОУ ВПО МГТУ им. Н.Э.Баумана



Поляков Сергей Андреевич

105005, Москва, 2-я Бауманская ул.,  
 д.5, стр.1  
 тел.: +7 499-2636351

serpol50@rambler.ru

