

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по докторской диссертации Гаврилова Константина Владимировича на тему «Повышение ресурса трибосопряжений поршневых и комбинированных двигателей внутреннего сгорания снижением гидромеханических потерь на трение»

по специальностям: 05.04.02 – Тепловые двигатели, 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1.	Захаров Сергей Михайлович	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта», научный консультант научного центра «Рельсы, сварка, транспортное материаловедение», г. Москва, доктор технических наук, профессор.	Доктор технических наук, 05.02.04 – Трение и износ в машинах	<p>1. Захаров, С.М. Анализ путей совершенствования применяемых материалов и технологии изготовления подшипников коленчатого вала тепловозных дизелей / С.М. Захаров, А.Е. Миронов, А.А. Ермолаев, А.Е. Скворцов // Тяжелое машиностроение. - 2015. - № 6.- С. 11-18.</p> <p>2. Захаров, С.М. Об оценке совместимости трибосистем по различным показателям и методам (к 100-летию со дня рождения Н.А. Буше) / С.М. Захаров, И.Г. Горячева // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. - 2016. - Т.75.- № 5.- С. 263-270.</p> <p>3. Захаров, С.М. Сложные трибосистемы: моделирование, исследования и совершенствование / С.М. Захаров, И.А. Жаров // В книге: Трибология – Машиностроению. Труды XI Международной научно-технической конференции. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова. - 2016. - С. 91-93.</p> <p>4. Захаров, С.М. Многоопорные валы с подшипниками скольжения: моделирование и оценка их работоспособности / С.М. Захаров // Трение и износ. - 2017.- Т.38. - №3. - С. 208-216.</p> <p>5. Захаров, С.М. Алюминиевые литейные антифрикционные сплавы с повышенной способностью к приспособляемости поверхностей трения / А.Е. Миронов, И.С.</p>

				<p>Гершман, Е.И. Гершман, С.М. Захаров // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. - 2017. - Т.76.- № 6.- С. 336-340.</p> <p>6. Захаров, С.М. Анализ состояния производства и качества изготовления бронзо-баббитовых подшипников колесного вала тепловозных дизелей / А.Е. Миронов, С.М. Захаров, Г.С. Фокс-Рабинович, М.М. Железнов // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. - 2017. - Т.76.- № 3.- С. 131-137.</p>
--	--	--	--	--

Доктор технических наук, профессор,  
научный консультант научного центра  
«Рельсы, сварка, транспортное материаловедение»  
Акционерное общество «Научно-исследовательский  
институт железнодорожного транспорта»

  
17.12.2019

С.М. Захаров

Подпись С.М.Захарова заверяю:

Начальник отдела управления персоналом АО «ВНИИЖТ»  
Даничева Н.А.

