

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по докторской диссертации Сызранцевой Ксении Владимировны на тему «Совершенствование методологии оценки нагруженности и надежности деталей машин на основе учета особенностей их эксплуатационного деформирования»
по специальности 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.	Плеханов Федор Иванович	ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск, заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство».	Доктор технических наук, 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин	<p>1. Плеханов, Ф.И. Геометрия и показатель прочности внутреннего зацепления колес планетарной передачи типа К-Н-V с модифицированным исходным контуром сателлита / Ф.И. Плеханов// Известия высших учебных заведений. Машиностроение.- 2014. -№3. – С.3-7.</p> <p>2. Плеханов, Ф.И. Рациональные конструкции планетарных передач, особенности их проектирования и технико-экономические показатели / Ф.И. Плеханов, Е.Ф. Вычужанина // Вестник ИжГТУ им. М.Т.Калашникова.- 2014.- №3. – С.48-51.</p> <p>3. Plekhanov, F.I. Influence of gear deformability in a planetary transmission on the load distribution in tooth engagement / F.I. Plekhanov F.I. // Russian engineering research. 2015.- Vol.35, №7.- P.485-488. DOI:10.3103/S1068798X15070187</p> <p>4. Plekhanov F.I. Deformability of units of a planetary gear and its effect on load distribution in gear meshes // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2015. - Vol.44, №3.- P.227-231. DOI:10.3103/S1052618815030164</p> <p>5. Плеханов, Ф.И. Влияние податливости осей и подшипников сателлитов планетарной передачи на распределение нагрузок по потокам мощности / Ф.И. Плеханов, А.С. Сунцов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение.- 2016. -№3. –С.10-16.</p>

				6. Плеханов, Ф.И. Влияние погрешностей изготовления планетарной передачи и деформативности ее элементов на распределение нагрузок в зонах их сопряжения / Ф.И. Плеханов, Е.Ф. Вычужанина // Известия высших учебных заведений. Машиностроение.- 2017. -№6. –С.11-17.
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета




Ю.В. Рождественский

Е.А. Лазарев