





Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе Полушкина Олега Олеговича  
на тему «ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К  
БАЛАНСИРОВКЕ РОТАЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ МАШИН»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по  
специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали  
машин».

Фамилия Имя Отчество	Сызранцев Владимир Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.02.18 – «Теория механизмов и машин» 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин»
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Ученое звание	профессор, заслуженный деятель науки РФ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»
Занимаемая должность	заведующий кафедрой «Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности»
Адрес места основной работы	Россия, 625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70 <a href="https://www.tyuiu.ru">https://www.tyuiu.ru</a>
Рабочий телефон	8(3452)28-30-13
Адрес электронной почты	<a href="mailto:syzrantsevvn@tyuiu.ru">syzrantsevvn@tyuiu.ru</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Сызранцев В.Н. / Способ профильной модификации поверхности зуба колеса полуобкатной плоскоконической передачи/ Сызранцев В.Н., Москвина Е.Ю., Черная Л.А. // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. –2020. –№ 5 (722). –С. 32-40.
2.	Syzrantsev V./ Comparative analysis of stress-strain condition of cylindrical gears arc teeth and spurs /Syzrantseva K., Syzrantsev V., Babichev D. // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2020. – С. 101-108.
3.	Syzrantsev V. /Contact strength calculation of straight bevel precessional gears with small shaft angle /Syzrantsev V., Pazyak A. // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2020. – С. 197-204.
4.	Syzrantsev V. /An algorithm for determining the parameters of the distribution density function with the application of nonparametric statistics methods/ Syzrantsev, V.N., Antonov, M.D./ AIP Conference Proceedings, – 2020, 2315, 040042
5.	Syzrantsev V. / Verification of recovery of distribution density function of the random variable by methods of nonparametric statistics/ Syzrantsev V.N., Syzrantseva K.V. / В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and



	Engineering. –2019. С. 012004.
6.	Syzrantsev V. / Assessment of the probability of failure-free gearbox by nonparametric statistics methods /Syzrantseva K., Syzrantsev V., Il'inykh V. // 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Conference proceedings. – 2019. –С. 87-94.
7.	Syzrantsev V. / Comparative estimation of the failure probability of cylindrical arc and helical gears by tooth bending endurance /Syzrantseva K.V., Syzrantsev V.N., Kolbasin D.S. // AIP Conference Proceedings. Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2019 - Proceedings of the 13th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures. – 2019. – С. 020010.
8.	Syzrantsev V. / Determining precessional gearboxes efficiency of manual pipeline valve drives /Syzrantsev V., Pazyak A. // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2019. – № 9783319956299. – С. 1559-1565.
9.	Сызранцев В.Н. / Прецессирующая передача для приводов запорной арматуры нефтегазопроводов и редукторных вставок насосов для добычи тяжелых нефтей/Сызранцев В.Н., Пазяк А.А. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2017. – Т. 328. № 2. – С. 15-27.
10.	Сызранцев В.Н. / Оценка погрешности обработки данных усталостных испытаний методом линейного регрессионного анализа/Сызранцев В.Н., Сызранцева К.В., Черная Л.А./ Заводская лаборатория. Диагностика материалов. –2017. Т. 83. № 5. С. –50-55.
11.	Syzrantsev V. / The application of finite element analysis during development of the Integral Strain Gauges calibration method for the study of the welded construction/Syzrantseva, K.V., Syzrantsev, V.N., Dvoynikov, M.V.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, –2017, 177(1), 012133
12.	Syzrantsev V. / Determination of parameters of endurance limit distribution law of material by the methods of nonparametric statistics and kinetic theory of high-cycle fatigue/Syzrantseva K., Syzrantsev V. // Key Engineering Materials. –2017. Т. 736. –С. 52-57.
13.	Сызранцев В.Н. / Расчет нагрузочной способности полуобкатной плоскоконической передачи приводов запорной арматуры /Сызранцев В.Н., Пазяк А.А. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. –2017. –Т. 328. № 3.–С. 64-74.
14.	Syzrantsev V. / Designing a high resistant, high-torque downhole drilling motor/ Dvoynikov M., Syzrantsev V., Syzrantseva K./International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. –2017. Т. 30. № 10. –С. 1615-1621.
15.	Сызранцев В.Н. /Определение напряжений и остаточного ресурса по показаниям датчика деформаций интегрального типа переменной чувствительности/ Сызранцев В.Н., Сызранцева К.В.//Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2017. Т. 328. № 9. – С. 82-93.
16.	Syzrantsev V. / Estimation of Novikov gearing loading capacity based on integral strain gauges application /Syzrantseva K., Syzrantsev V. // Procedia


	Engineering. – 2017. – С. 1081-1086.
17.	Syzrantsev V. / Integral strain gauges application for gearing reliability estimation /Syzrantsev V., Syzrantseva K. // Materials Science Forum. – 2017. Т. 906. – С. 44-49.
18.	Syzrantsev V./ Research on geometrical characteristics of straight bevel gears with small shaft angle with a non-generated pinion /Syzrantsev V., Syzrantseva K., Pazyak A., Milanovic M. // FME Transactions. – 2017. Т. 45. № 4. – С. 661-669.

ИндексХирша – 11

Официальный оппонент

Ученый секретарь университета



 В.Н. Сызранцев

 А.В. Пестова