

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе Смирнова Владимира Викторовича  
на тему «Обоснование выбора кинематических схем и совершенствование  
метода геометрического расчета механизмов планетарных роторных  
гидромашин с плавающими сателлитами», представленной на соискание  
ученой степени кандидата 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., Москвина Е.Ю., Черная Л.А. Способ профильной модификации поверхности зуба колеса полуобкатной плоскоконической передачи // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2020. – № 5 (722). – С. 32-40.
2.	Syzrantseva K., Syzrantsev V., Babichev D. Comparative analysis of stress-strain condition of cylindrical gears arc teeth and spurs // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2020. – С. 101-108.
3.	Syzrantsev V., Pazyak A. Contact strength calculation of straight bevel precessional gears with small shaft angle // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2020. – С. 197-204.
4.	Syzrantseva K., Syzrantsev V., Il'inykh V. Assessment of the probability of failure-free gearbox by nonparametric statistics methods // 19th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM 2019. Conference proceedings. – 2019. – С. 87-94.

5.	Syzrantseva K.V., Syzrantsev V.N., Kolbasin D.S. Comparative estimation of the failure probability of cylindrical arc and helical gears by tooth bending endurance // 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.
6.	Syzrantsev V., Pazyak A. Determining precessional gearboxes efficiency of manual pipeline valve drives // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2019. – № 9783319956299. – С. 1559-1565.
7.	Сызранцев В.Н., Пазяк А.А. Прецессирующая передача для приводов запорной арматуры нефтегазопроводов и редукторных вставок насосов для добычи тяжелых нефтей // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2017. – Т. 328. № 2. – С. 15-27.
8.	Сызранцев В.Н., Пазяк А.А. Расчет нагрузочной способности полуобкатной плоскоконической передачи приводов запорной арматуры // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2017. – Т. 328. № 3. – С. 64-74.
9.	Syzrantseva K., Syzrantsev V. Estimation of Novikov gearing loading capacity based on integral strain gauges application // Procedia Engineering. – 2017. – С. 1081-1086.
10.	Syzrantsev V., Syzrantseva K. Integral strain gauges application for gearing reliability estimation // Materials Science Forum. – 2017. Т. 906. – С. 44-49.
11.	Syzrantsev V., Syzrantseva K., Pazyak A., Milanovic M. Research on geometrical characteristics of straight bevel gears with small shaft angle with a non-generated pinion // FME Transactions. – 2017. Т. 45. № 4. – С. 661-669.

Индекс Хирша -11

Официальный оппонент

 В.Н. Сызранцев

Ученый секретарь университета

 А.В. Пестова



24.03.2021