

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Смирнова Владимира Викторовича на тему «Обоснование выбора кинематических схем и совершенствование метода геометрического расчета механизмов планетарных роторных гидромашин с плавающими сателлитами», по специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин».

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Полное наименование организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». |
| 2. | Сокращенные наименование организации | ФГАОУ ВО НИ ТПУ; ТПУ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет; Томский политехнический университет. |
| 3. | Место нахождения | г. Томск |
| 4. | Почтовый адрес организации с указанием индекса | Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30 |
| 5. | Телефон с указанием кода города | +7 (3822) 60-63-33 |
| 6. | Адрес электронной почты | tpu@tpu.ru |
| 7. | Адрес официального сайта в сети «Интернет» | https://www.tpu.ru |
| 8. | Наименование структурного подразделения, составившего отзыв | Отделение общетехнических дисциплин |
| 9. | Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Efremkov E.A., Bonnard E. Power parameters automated calculation for transmission with intermediate rolling bodies and free cage // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Mechanical Engineering and Modern Technologies 2019, MEMT 2019. – 2020. – С. 012025.</p> <p>2. Efremkov E.A., Efremkova S.K., Dyussebayev I.M. Determination of geometric parameter of cycloidal transmission from contact strength condition for design of heavy loading mechanisms //</p> |

В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Mechanical Engineering and Modern Technologies 2019, MEMT 2019. – 2020. – С. 012024.

3. Jasem M.A., Krauinsh P.Ya. Analysis of the stress-strain state (SSS) under static load of nutation speed reduce // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems ISSN: 1943-023X. – 2019. – Vol. 12, Issue 40-49 p.

4. Jasem, M.A. Krauinsh P.Ya. Kinematical analysis of the nutation speed reducer // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2019. — Vol. 510: High Technology: Research and Applications (HTRA-2018). — 012022.

5. Ефременков Е.А., Ефременкова С.К. Изменение точности изготовления циклоидальных колес при сохранении кинематических параметров передачи // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2018. – Т. 22. № 8 (139). – С. 26-33.

6. Алиев Ф.Р., Лазуркевич А.В., Ан И.К. Планетарная передача на базе диплоского зацепления с промежуточными телами // Интеллектуальные системы в производстве. – 2017. – Т. 15. № 1. – С. 4-8.

7. Лазуркевич А.В., Алиев Ф.Р., Ан И.К. Силовой и прочностной расчеты волновой передачи с шариковыми промежуточными телами // Интеллектуальные системы в производстве. – 2017. – Т. 15. № 1. – С. 13-16.

8. An I.K.B., Lazurkevich A.V., Il'in A.S. Aspects of geometric calculation of the planetary gear train with intermediate rollers. Part 1 // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – С. 012003.

9. An I.K.B., Il'in A.S., Lazurkevich A.V. Load analysis of the planetary gear train with intermediate rollers. Part 2 // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. –

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>C. 012004.</p> <p>10. Ан И.К. Распределение усилий между звеньями планетарного механизма типа К-Н-V // Вестник машиностроения. – 2016. – № 5. – С. 60-63.</p> <p>11. Shatalov E.V., Efremenkov E.A., Shibinskiy K.G. Determination of radius of curvature for teeth with cycloid profile // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – С. 012007.</p> <p>12. Ivkina O.P., Ziyakaev G.R., Pashkov E.N. Mathematic study of the rotor motion with a pendulum selfbalancing device // Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). – 2016. – Т. 744. № 1. – С. 012157.</p> <p>13. Novoseltseva M.V., Pashkov E.N., Masson I.A. Mathematical simulation of hydraulic power pulse machine at matlab // Key Engineering Materials. – 2016. – Т. 685. – С. 240-243.</p> <p>14. An, I-Kan. Force Distribution within a KHV Planetary Mechanism/ I-Kan An // Russian Engineering Research, 2016, Vol. 36, No. 8, pp. 640-642. © Allerton Press, Inc., 2016.</p> |
|--|--|---|

Проректор по науке
 доктор химических наук
 профессор



 М.С. Юсубов

24 марта 2021г.

