

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Никитиной Олеси Алексеевны  
на тему «Усовершенствование методик синтеза форсированных втяжных броневых  
электромагнитов постоянного напряжения»  
по специальности 05.09.01 – электромеханика и электрические аппараты  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

|   |   |
|---|---|
| <b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный технический университет. |
| <b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>  | НГТУ  |
| <b>Ведомственная принадлежность</b>   | Министерство образования и науки Российской Федерации   |
| <b>Почтовый индекс, адрес организации</b>   | 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, д. 20   |
| <b>Web-сайт</b>   | <a href="http://ngtu.ru">www.nstu.ru</a> ( <a href="http://ngtu.ru">http://ngtu.ru</a> )  |
| <b>Телефон</b>  | +7 (383) 346 08 43  |
| <b>Факс</b>   | +7 (383) 346 02 09  |
| <b>Адрес электронной почты</b>  | <a href="mailto:rector@nstu.ru">rector@nstu.ru</a>  |
| <b>Список основных публикаций<br/>работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых<br/>научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>   |   |
| 1. Нейман Л. А. Повышение точности аналитического расчета радиальных сил одностороннего магнитного притяжения некоаксиальных элементов магнитопровода / Л. А. Нейман, В. Ю. Нейман // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2015. - №1 (58). - С. 246-256. |   |
| 2. Нейман Л. А. К решению задачи рационального выбора электромагнитного двигателя заданного габарита и веса на основе численного эксперимента / Л. А. Нейман // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2013. - № 4 (53). - С. 184-190.                      |   |
| 3. Нейман Л. А. Применение метода проводимостей для учета силы одностороннего магнитного притяжения асимметричного электромагнита / Л. А. Нейман, В. Ю. Нейман // Вестник Иркутского государственного технического университета. - 2015. - № 2 (97). - С. 214-218.                                |   |
| 4. Нейман Л. А. Исследование сил одностороннего магнитного притяжения якоря соленоидного электромагнита / Л. А. Нейман // Электротехника. - 2015. – № 10. – С. 55–59.   |   |
| 5. Нейман Л. А. К исследованию тяговых характеристик электромагнитных приводов с учетом зубчатости элементов магнитопровода / Л. А. Нейман, О. В. Рогова // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. - 2013. - № 1. - С. 100-108.   |   |

|  |
|--|
| 6. Neyman V. Y. New conception of an electromagnetic drive for a vibration source in hole / B. F. Simonov, V. Y. Neyman, A. S. Shabanov // The 18 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices, EDM 2017 : proc., Altai, Erlagol, 29 June – 3 July 2017. – Novosibirsk : NSTU, 2017. – P. 507-510. |
| 7. Нейман Л. А. Математическая модель электромеханической системы колебательного движения с упругими связями / Л. А. Нейман, В. Ю. Нейман // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. - 2015. - № 6. - С. 35-40.   |
| 8. Neyman L. A. Investigation of pulse electromagnetic drive operation time dependence on power overload factor in transient modes / L. A. Neyman , A. A. Petrova // The 8 international forum on strategic technologies (IFOST 2013): proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 567-568.           |
| 9. Нейман Л. А. Математическая модель динамики двухкатушечной синхронной электромагнитной машины ударного действия со свободным выбегом бойка / Л. А. Нейман, В. Ю. Нейман // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. - 2016. – № 5. – С. 32–40.  |
| 10. Нейман Л. А. Математическая модель динамики электромагнитного ударного узла с упругими связями / Л. А. Нейман, В. Ю. Нейман // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. - 2016. - № 2 (31). - С. 94–107.   |
| 11. Аксютин В. А. Разработка алгоритма оптимального поиска геометрических размеров электромагнитного двигателя для привода пресса / В. А. Аксютин, А. С. Шабанов, А. А. Скотников // Проблемы современной науки и образования. - 2016. - № 5 (47).- С. 47-52.  |
| 12. Аксютин В. А. Расчет тяговой характеристики электромагнитного двигателя для привода пресса / В. А. Аксютин, А. А. Скотников, А. С. Шабанов // Инновационные технологии в машиностроении : сб. тр. 7 междунар. науч.-практ. конф., Юрга, 19–21 мая 2016 г. – Томск : Изд-во Том. политехн. ун-та, 2016. – С. 106-111.                           |

Проректор по научной работе

А.Г. Вострецов