

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Каргина Виталия Александровича на тему «Повышение эффективности технических средств для процессов и технологий АПК использованием машин с линейным электромагнитным приводом» по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Фамилия, Имя, Отчество	Нейман Владимир Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название научной специальности	05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес с индексом	630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20
Официальный сайт	www.nstu.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Нейман, В.Ю.</i> Энергопреобразование ненасыщенного электромагнитного двигателя при отрыве якоря внешними силами / В.Ю. Нейман // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2019. – № 3 (76). – С. 135-148. 2. <i>Нейман, В.Ю.</i> Обобщенная динамическая модель однокатушечной синхронной электромагнитной машины ударного действия / В.Ю. Нейман, Л.А. Нейман // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2019. – № 2 (43). – С. 56-71. 3. <i>Neyman, V.Y.</i> Analysis of impact interaction of forces impulses in an electromechanical vibratory system with electromagnetic excitation / L.A. Neyman, V.Y. Neyman, A.S. Shabanov // Сборнике: International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM EDM 2018 - Proceedings. –2018. – С. 763-766. 4. <i>Neyman, V.Y.</i> The processes of energy transformation in a two-coil synchronous electromagnetic shock machine // L.A. Neyman, V.Y. Neyman, A.V. Markov // Сборнике: International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM EDM 2018 – Proceedings. – 2018. – С. 767-770. 5. <i>Нейман, В.Ю.</i> Рабочие процессы в импульсном линейном электромагнитном приводе скважинного виброисточника / Б.Ф. Симонов, А.О. Корду- 	

- байло, В.Ю. Нейман, А.Е. Полищук // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2018. – № 1. – С. 71-78.
6. Нейман, В.Ю. Рабочий цикл двухкатушечной синхронной электромагнитной машины со свободным выбегом бойка в катушке прямого хода / Л.А. Нейман, В.Ю. Нейман // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2018. – № 2 (39). – С. 70-81.
7. Нейман, В.Ю. Импульсный линейный электромагнитный привод для скважинного виброисточника / Б.Ф. Симонов, В.Ю. Нейман, А.С. Шабанов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2017. – №1. – С. 118-126.
8. Нейман, В.Ю. Сравнение динамики рабочих циклов двухкатушечных синхронных электромагнитных машин ударного действия со свободным выбегом бойка / Л.А. Нейман, В.Ю. Нейман // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2017. – № 1 (34). – С. 98-115.
9. Нейман, В.Ю. 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, В.Ю. Расчет динамики электромагнитного привода колебательного движения с однополупериодным выпрямителем / Л.А. Нейман, В.Ю. Нейман // Вестник Московского энергетического института. – 2016. – № 6. – С. 64-71.
11. Нейман, В.Ю. 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.
12. Нейман, В.Ю. Математическая модель динамики однокатушечной синхронной электромагнитной машины ударного действия с двухсторонним выбегом бойка / Л.А. Нейман, В.Ю. Нейман // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2016. – № 3 (32). – С. 98-114.

Официальный оппонент,
доктор технических наук, профессор, заведующий
кафедрой «Теоретические основы электротехники»
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Нейман В.Ю.

Дата « 03 » 02 20 20

Подпись д.т.н., профессора
Неймана В.Ю. удостоверяю:

