Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Абу Махфуз Ахмад Аталлах Салем «Модели и алгоритмы управления технологическим роботом автоматизированного комплекса гидроабразивной резки нефтепроводов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.05 – «Роботы, мехатроника и робототехнические системы»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО РУДН
Почтовый индекс, адрес организации	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.
Веб-сайт	http:/www.rudn.ru
Телефон	+7 (495) 434-53-00
Адрес электронной почты	press@rudn.university
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Дивеев А.И., Шмалько Е.Ю. Синтез генератора оптимальных траекторий движения группы мобильных роботов методом многослойного сетевого оператора// Вопросы теории безопасности и устойчивости систем. – 2016. - № 18. – С. 32-41. - ISSN: 9999-0198. 2. Дивеев А.И., Хамадияров Д.Б., Шмалько Е.Ю. Алгоритм численного синтеза робастной системы управления на основе гибридной схемы распараллеливания // Наукоёмкие технологии. – 2016. – т. 17., № 6. – С. 10-15. - ISSN: 1999-8465. 3. Дивеев А.И., Нгуен К.Т. Задача общего синтеза управления и примеры ее решения методом сетевого оператора // Наукоёмкие технологии. – 2016. – т. 17., № 6. – С. 4-9. - ISSN: 1999-8465. 4. Дивеев А.И., Шмалько Е.Ю. Повышение надежности систем управления группой объектов за счет автоматизации процесса их синтеза // Труды международного симпозиума Надежность и качество. - 2016.- № 1.- С. 160-163. - ISSN: 2220-6418.

5. Дивеев А.И., Софронова Е.А., Шмалько Е.Ю. Эволюционные численные методы решения задачи синтеза системы управления группой роботов // Информационные и математические технологии в науке и управлении. - 2016. - № 3. - С. 11-23. - ISSN: 2413-0133.
6. Хуссейн О.М., Пупков К.А. Аль-Бареда А.Я.С., Пупков К.А. Алгоритм решения задачи синтеза управления методом искусственных нейронных сетей // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. - 2016. - № 2. - С. 7-16. - ISSN: 2312-8143.
7. Пузанов А.Н., Пупков К.А. Исследование преимуществ эволюционного синтеза робастного LQ-регулятора с вероятностной оценкой // Инженерный вестник. - 2016. - № 2. - С. 7. - ISSN: 2307-0595.
8. Пупков К.А., Андриков Д.А., Синельщикова М.А. Синтез H∞-робастного регулятора стабилизации движения мотоцикла // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. - 2015. - № 3. - С. 23-31. - ISSN: 2312-8143.
9. Аль-Бареда А.Я.С., Пупков К.А. Решение задачи синтеза системы управления методом искусственных нейронных сетей // Фундаментальные исследования. - 2015. - № 11-5. - С. 853-857. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_25097622_71643960.pdf (дата обращения 09.10.2017).
10. Внуков А.А., Виноградов И.К., Шабном М. Разработка приложения, демонстрирующего нанесение изображения на боковую поверхность цилиндра // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2016. - № 10. - С. 111-120. - ISSN: 0236-1493.
11. Шраим А., Внуков А.А. Кинематическая модель звена подвижности частотно-регулируемого электропривода манипуляционного робота //Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. - 2015. - № 4. - С. 76-85. - ISSN: 2312-8143.
12. Егоров И.В., Внуков А.А. Исследование эффективности программной реализации многопотокового алгоритма масштабирования методом билинейной интерполяции // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2014. - № 9. - С. 264-271. - ISSN: 0236-1493.

	13. Шабном Мустари, Внуков А.А., Прохоров К.О. Исследование эффективности программных реализаций алгоритмов кинематики манипулятора // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. - 2014.- № 1. - С. 48-55. - ISSN: 2312-8143. 14. Алнадфа А., Исаев А.Б. Исследование топологических свойств квадратичной формы в задачах распознавания образов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2016. - № 8. - С. 30-45. - ISSN: 0236-1493. 15. Исаев А.Б., Патругин Е.А., Кириллов И.В. К вопросу использования функции максимального правдоподобия конфлюентной ситуации для построения неизвестной двумерной функциональной зависимости //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2014. - № 2. - С. 307-310. - ISSN: 0236-1493.

Верно.

и.о. первого проректора –
проректора по научной работе Д.Ю. Жуков

«12» 10 2017 М.П.