

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Несмиянова Ивана Алексеевича
на тему «Структурный и параметрический синтез и оптимизация программных
движений манипуляторов на основе трипода»
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.02.18 — теория механизмов и машин

Фамилия Имя Отчество оппонента	Смелягин Анатолий Игоревич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес	350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2, корп. «А», ауд. 325.
Телефон	(861)251-87-05
Адрес электронной почты	asmelyagin@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Prikhodko, A. DEVELOPMENT AND RESEARCH OF VIBROMIXING REACTOR WITH ROTATIONALLY RECIPROCATING MOTION OF IMPELLER / A. Prikhodko, A. Smelyagin // Vibroengineering Procedia 22, Dynamics of Strongly Nonlinear Systems. Сер. "22nd International Conference on Vibroengineering" 2016. - С. 102-107.2. Приходько, А.А. Уравновешивание планетарного исполнительного механизма возвратно-вращательного перемешивающего устройства / А.А. Приходько, А.И. Смелягин // Проблемы машиностроения и автоматизации. - 2016. - № 4. - С. 62-67.3. Приходько, А.А. Кинематический анализ планетарного зубчатого механизма преобразования вращательного движения в возвратно-вращательное / А.А. Приходько, А.И. Смелягин // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. - 2016. - № 12 (681). - С. 21-27.4. Смелягин, А.И. Применение аналогов скоростей и ускорений для исследования движений механических систем с помощью новых аксиом и теорем // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). - 2016. -

№ 2. - С. 21-29.

5. Приходько, А.А. Динамика возвратно-вращательного перемешивающего устройства с планетарным исполнительным механизмом / А.А. Приходько, А.И. Смелягин // Динамика систем, механизмов и машин. - 2016. - Т. 1. - № 1. - С. 77-80.

6. Смелягин, А.И. Применение аналогов скоростей для исследования механических систем вращательного движения // Научные труды Кубанского государственного технологического университета. - 2016. - № 10. - С. 125-139.

7. Приходько, А.А. Синтез и исследование приводного механизма возвратно-вращательного перемешивающего устройства / А.А. Приходько, А.И. Смелягин // Будущее машиностроения России. Сборник докладов Восьмой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. - 2015. - С. 1002-1006.

8. Приходько, А.А. Структурный синтез перемешивающих устройств с возвратно-вращательным движением рабочих органов / А.А. Приходько, А.И. Смелягин // Вестник Донского государственного технического университета. - 2015. - Т. 15. - № 4 (83). - С. 69-75.

9. Смелягин, А.И. Применение новых аксиом и следствий из них для исследования движений материальных тел // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). - 2015. - № 1. - С. 19-27.

10. Смелягин, А.И. Структурный синтез сложного исполнительного механизма возвратно-вращательного перемешивающего устройства / А.И. Смелягин, А.А. Приходько // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. - 2014. - № 5-6. - С. 85-88.

11. Смелягин, А.И. Теоремы, принципы и уравнения механики // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). - 2014. - № 4. - С. 21-29.

12. Смелягин, А.И. Кинематический анализ сложного исполнительного механизма возвратно-вращательного перемешивающего устройства / А.И. Смелягин, А.А. Приходько // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). - 2014. - № 4. - С. 79-86.

13. Смелягин, А.И. Параметрический синтез исполнительного механизма виброперемешивающего устройства / А.И. Смелягин, И.В. Юхневич // автоматизация, мехатроника, информационные технологии. Материалы III Международной научно-технической интернет-конференции молодых ученых. Редакционная коллегия: В.Г. Хомченко, В.В. Клевакин. - 2013. - С. 113-117.
14. Смелягин, А.И. Структурный и параметрический синтез рычажно-винтового исполнительного механизма виброперемешивающего устройства / А.И. Смелягин, И.В. Юхневич // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2013. - Т. 15. - № 4-2. - С. 542-546.
15. Смелягин, А.И. Уравновешивание исполнительного механизма виброперемешивающего устройства / А.И. Смелягин, И.В. Юхневич // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. - 2013. - № 5-6. - С. 83-86.

Верно

Ученый секретарь
Ученого совета КУБГТУ

20 января 2017 г.



Гончар В.В.