

## Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Филиппова Глеба Сергеевича  
на тему «Научное обоснование и разработка механизмов параллельно-  
последовательной структуры для многокоординатных манипуляционных  
систем»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.02.18 «Теория механизмов и машин»

ФИО оппонента	Смелягин Анатолий Игоревич
Шифр и наименование специальности, по которой 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	Профессор кафедры «Наземного транспорта и механики»
Почтовый индекс, адрес	350072, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2
Телефон	+7 (861) 255-97-43
Адрес электронной почты	asmelyagin@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Динамический анализ трехподвижного манипулятора / Смелягин А.И. // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). 2019. № 1. С. 23-30.</li><li>2. Структурный анализ и синтез ферм / Смелягин А.И. // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). 2019. № 1. С. 334-350.</li><li>3. Структурный анализ и синтез транспортных и робототехнических устройств / Смелягин А.И. // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ". 2019. № 3. С. 54-71.</li><li>4. INVESTIGATION OF POWER CONSUMPTION IN A MIXING DEVICE WITH SWINGING MOVEMENT OF THE ACTUATING ELEMENT / Prikhod'ko A.A.,</li></ol>

Smelyagin A.I. // Chemical and Petroleum Engineering. 2018. Т. 54. № 3-4. С. 150-155.

5. Исследование затрат мощности в перемешивающем устройстве с возвратно-вращательным движением рабочего органа / Приходько А.А., Смелягин А.И. // Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2018. № 3. С. 9-12.

6. Динамика механических систем со многими степенями свободы / Смелягин А.И. // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). 2018. № 2. С. 23-32.

7. Перемешивающее устройство с возвратно-вращательным движением рабочего органа / Приходько А.А., Смелягин А.И., Герасименко Е.О., Сонин С.А. // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2017. № 4 (358). С. 84-87.

8. О математическом моделировании динамики планетарного возвратно-вращательного перемешивающего устройства / Брискин Е.С., Приходько А.А., Смелягин А.И. // Известия волгоградского государственного технического университета. 2017. № 14 (209). С. 11-18.

9. DYNAMICS OF ROTATIONALLY RECIPROCATING STIRRED TANK WITH PLANETARY ACTUATOR / Prikhodko A.A., Smelyagin A.I. // Journal of physics: conference series. 2017. Т. 858. № 1. С. 012026.