

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Киселева Сергея Валерьевича «Разработка и исследование складных механизмов параллельной структуры, включающих круговую направляющую», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.2. Машиноведение

ФИО оппонента	Приходько Александр Александрович
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.18.Теория механизмов и машин
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»
Занимаемая должность	Доцент кафедры «Техническая механика и специальные машины им. профессора А.А. Петрика»
Почтовый индекс, адрес	350072, г. Краснодар, ул. Красная, д. 135, ауд. 277
Телефон	8(861) 255-97-43
Адрес электронной почты	kafedra.ntm@mail.ru, sannic92@gmail.com

Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования за последние 5 лет

1. Kinematic analysis and study of irregularity of rotation of impeller of a mixing device with a planetary actuator / A. Prikhodko, G. Kurapov // Chemical and Petroleum Engineering. 2023. № 59(1-2). P. 19-25.
2. Study of the efficiency of heat transfer in a stirred tank with nonuniform movement of the impeller / A. Prikhodko, E. Gerasimenko // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2023. № 57(2). P. 213-223.
3. Kinematics of a two-stage transmission with elliptical gears for nonuniform motion/ A. Prikhodko // Russian Engineering Research. 2022. № 42(10). P. 1033-1036.
4. Интенсификация процессов перемешивания в реакторе с неравномерным движением рабочего органа / Приходько А.А., Смелягин А.И., Сонин С.А., Герасименко Е.О. // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2022. № 4 (388). С. 96-100.
5. Kinematics of a planetary train with elliptical gears with internal gearing /

- A. Prikhodko, A. Smelyagin // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. Vol. 50(5). 2021. P. 412-418.
6. Dynamic analysis of intermittent-motion conveyor actuator/ A. Prikhodko // Actuators. 2021. Vol. 10(8). 012037.
7. Force analysis of reciprocating rotary planetary mechanism with elliptical gears / A. Prikhodko// Russian engineering research. 2021. Vol. 41(5). P. 387-391.
8. Force analysis of the two-satellite planetary mechanism with elliptical gears/ A. Prikhodko// Mechanics and Mechanical Engineering. 2021.Vol. 25(1).
9. Dynamic analysis of irregular motion stirrer with elliptical gear / A. Prikhodko // Lecture Notes in Mechanical Engineering.2021. P. 928-935.
10. Intermittent-Motion Planetary Mechanism with Elliptical Gears / Prikhodko A.A. //Russian Engineering Research. 2020. 40(12).P. 1084-1086.
11. Kinetostatics of rotationally reciprocating stirred tank planetary actuator/ Prikhodko A.A. // Lecture Notes in Mechanical Engineering.2020. P. 359-366.
12. Кинетостатический анализ двухсателлитного планетарного механизма с эллиптическими зубчатыми колесами / Приходько А.А. // Справочник. Инженерный журнал. 2020. № 5 (278). С. 33-39.
13. Experimental kinematic analysis of an intermittent motion planetary mechanism with elliptical gears / Prikhodko A.A. // Journal of Measurements in Engineering. 2020. Vol. 8. No 3. P. 122-131.
14. Создание и исследование планетарных механизмов прерывистого движения с эллиптическими зубчатыми колесами / Приходько А.А., Смелягин А.И. // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2019. № 6 (129). С. 77-88.
15. Design and investigation of intermittent motion planetary mechanisms with elliptical gears / Prikhodko A.A. // Journal of Mechanics of Continua and Mathematical Sciences. 2019. Vol. 14. No 6. P. 354-368.

К.т.н., доцент кафедры «Техническая механика и специальные машины им. профессора А.А. Петрика» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»



Приходько А.А.



Приходько А.А.
удостоверяю

Начальник отдела
кадров

Русац

Е.И. Русац

20 24 г.