

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по кандидатской диссертации соискателя

Бирюкова Сергея Сергеевича

на тему: «Разработка метода и средств поддержки технологического синтеза
прямозубых конических передач в составе автоматизированной системы
технологической подготовки производства» по специальности 2.3.3 – Автоматизация и
управление технологическими процессами и производствами

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Волков Андрей Эрикович		
Год рождения, гражданство	1956 г., Российская Федерация		
Ученая степень (с указанием отрасли)	доктор технических наук	Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.03.01 - Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»		
Структурное подразделение и должность	профессор кафедры теоретической механики и сопротивления материалов		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом	127055, Москва, Вадковский переулок, д. 3а		
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	8 (499) 973-30-66, 8 (499) 972-94-35 ae.volkov411@yandex.ru		
Индекс Хирша	10		
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	36		
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций)			
<i>Статьи, опубликованные в журналах, входящих в перечень ВАК, Scopus:</i>			
1	Волков, А.Э., Медведев, В.И., Бирюков, С.С. Алгоритмы синтеза и анализа зацепления эвольвентных прямозубых конических колес с локализованным контактом / А. Э. Волков, В. И. Медведев, С. С. Бирюков // Москва: Вестник МГТУ "Станкин". - 2019. - № 1 (48). - С. 98-105		
2	Volkov A., Medvedev V., Matveenkov D. Reduction of Contact and Bending Stresses in the Bevel Gear Teeth While Maintaining the Same Overall Dimensions / A. Volkov, V. Medvedev, D. Matveenkov // «Advanced in Mechanical Engineering»,		

	Lecture Notes in Mechanical Engineering 51, Springer Nature Switzerland AG, 2019, pp. 35-52.
3	Volkov A. , Medvedev V., Biryukov S. Automation of Technological Preproduction of Straight Bevel Gears / A. Volkov, V. Medvedev, S. Biryukov // «New Approaches to Gear Design and Production», Mechanisms and Machine Science, V. 81, Springer Nature Switzerland AG, 2020, pp. 133-155.
4	Волков А.Э. , Лагутин С.А., Бирюков С.С. Программный комплекс для расчета прямозубых конических передач с локализованным контактом / А. Э. Волков, С. А. Лагутин, С. С. Бирюков // Интеллектуальные системы в производстве -. 2020. - Том 18. - № 3. - С. 77-84.
5	Volkov A. , Lagutin S., Biryukov S. Minimization of Contact Pressure in the Straight Bevel Gear with Saving of its Size / A. Volkov, S. Lagutin, S. Biryukov // "Gears in Design, Production and Education. A tribute to Prof. Veniamin Goldfarb", Mechanisms and Machine Science, 2021, 101, pp. 325–337.
6	Волков А.Э. , Бирюков С.С. Распределение контактных давлений в модифицированной эвольвентной конической зубчатой передаче / А. Э. Волков, С. С. Бирюков // Вестник МГТУ "Станкин". - 2021. - № 3 (58). - С. 13-17.
7	Волков А.Э. , Бирюков С.С. Распределение контактных давлений в модифицированной эвольвентной конической зубчатой передаче / А. Э. Волков, С. С. Бирюков // Вестник МГТУ "Станкин". - 2021. - № 3 (58). - С. 13-17.
<i>Другие публикации:</i>	
8	Волков А.Э. , Бирюков С.С. Алгоритм условной оптимизации контактных давлений в прямозубой конической передаче с локализованным контактом / А. Э. Волков, С. С. Бирюков // Автоматизированное проектирование в машиностроении. Санкт-Петербург: НИЦ МС. - 2020. - № 9. - С.84-88.
9	Волков А.Э. , Бирюков С.С. Задача условной оптимизации контактных давлений в прямозубой конической передаче / А. Э. Волков, С. С. Бирюков // Материалы XIII всероссийской конференции с международным участием «Машиностроение: традиции и инновации (МТИ – 2020)». Сборник докладов. – М.: ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН». - 2020. – 444 с. – С.92-97.
10	Волков А.Э. , Бирюков С.С. Технологическая подготовка производства прямозубых конических передач для изготовления методом штамповки / А. Э. Волков, С. С. Бирюков // Автоматизированное проектирование в машиностроении. Санкт-Петербург: НИЦ МС. - 2022. – № 13. – 174 с. – С.150-154.

Научный руководитель
 профессор кафедры теоретической механики
 и сопротивления материалов
 ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
 д.т.н., профессор



Волков Андрей Эрикович

Подпись руки Волкова А.Э. удостоверяю
 УД ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
 Главной печатью
Журавлева М.В. м.п.
 20.02.2024