

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ижевский государственный  
технический университет  
имени М.Т. Калашникова»  
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени  
М.Т. Калашникова»)**

Студенческая ул., д. 7, г. Ижевск, УР, 426069  
тел. (3412) 77-20-22, 58-88-52, 77-60-  
55 (многоканальный)  
факс: (3412) 50-40-55  
e-mail: [info@istu.ru](mailto:info@istu.ru) <http://www.istu.ru>  
ОКПО 02069668 ОГРН 1021801145794  
ИНН/КПП 1831032740/183101001

Председателю совета по защите  
диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени  
доктора наук Д 212.298.09  
созданного на базе ФГАОУ ВО  
«Южно-Уральский  
государственный университет  
(НИУ)»

Доктору технических наук,  
профессору  
Рождественскому Юрию  
Владимировичу

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СОГЛАСИЕ**

**Официального оппонента**

Я, Трубачев Евгений Семенович, доктор технических наук, директор научного подразделения «Институт механики имени профессора Гольдфарба В.И.» ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Фадюшина Дениса Вячеславовича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин» на тему: «Повышение характеристик пневматических роторных машин за счет модификации геометрических параметров планетарного механизма».

Трубачев Е.С.  
Доктор технических наук, профессор  
Директор НИ «Институт механики имени проф. Гольдфарба В. И.»  
ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова»

*Подпись Трубачева Е.С. действительное*



*Калашников Е.В.*

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе Фадюшина Дениса Вячеславовича  
на тему «Повышение характеристик пневматических роторных машин за  
счет модификации геометрических параметров планетарного механизма»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали  
машин».

Фамилия Имя Отчество	Трубачев Евгений Семенович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.02.18 – «Теория механизмов и машин»
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 «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
Занимаемая должность	профессор кафедры «Конструкторско-технологическая подготовка машиностроительных производств», директор научного подразделения «Институт механики имени профессора Гольдфарба В.И.»
Адрес места основной работы	Россия, 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 7 <a href="https://istu.ru">https://istu.ru</a>
Рабочий телефон	8 (3412) 77-60-55, доб. 4343
Адрес электронной почты	trp@istu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Trubachev E.S., Bogdanov K.V., Pushkareva T.A. Advanced method of cutting spiroid, worm and bevel gearwheel teeth by running-in cutter heads // Forschung im Ingenieurwesen. – 2021.
2.	Трубачев Е.С., Анферов В.Н., Шиплова И.В. Расчет сил в спироидном зацеплении с использованием результатов физического моделирования // Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. – 2021. – Т. 24. № 2. – С. 77-84.
3.	Trubachev E.S. Worm-type gear with steel gearwheel // Mechanisms and Machine Science (book series). – 2021. – Т. 101. – С. 185-202.
4.	Trubachev E.S., Bogdanov K.V., Pushkareva T.A. Cutting of worm, spiroid and bevel gearwheel teeth by means of running-in cutter head // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Сер. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2020 - Additive Manufacturing" – 2020. – С. 022051.



