

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Новиковой Юлии Дмитриевны на тему «Метод проектного расчета пневматического тормозного устройства для испытаний газотурбинных двигателей со свободной турбиной» по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=502002
Федечкин Константин Сергеевич	<p>ОКБ им. А. Люльки» филиал ПАО «ОДК-УМПО»</p> <p>129301 Москва, ул. Касаткина, 13 +7 (495) 783-01-11,</p> <p>главный специалист fedeconst@mail.ru</p>	<p>кандидат технических наук, 05.07.05</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optimization of geometry blade for modern high pressure compressor / Marchukov E., Egorov I., Kretinin G., Fedechkin K., Karonic B. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012049. 2. Повышение эффективности процессов оптимизации осевых компрессоров с использованием многопроцессорных вычислительных систем / Егоров И.Н., Федечкин К.С., Кретинин А.Г. // Насосы. Турбины. Системы. 2021. № 2 (39). С. 24-32. 3. Расчетные исследования ступени осевого компрессора в широком диапазоне частот вращения / Федечкин К.С., Кароник Б.В. // Насосы. Турбины. Системы. 2021. № 1 (38). С. 47-55. 4. Особенности решения задач оптимального проектирования и управления многоступенчатых осевых компрессоров / Егоров И.Н., Кретинин Г.В., Федечкин К.С. // Насосы. Турбины. Системы. 2022. № 1 (42). С. 46-55. 5. Оценка возможности применения алгоритма фейерверков для решения задач оптимизации осевых компрессоров / Егоров И.Н., Федечкин К.С., Кретинин А.Г. // Насосы. Турбины. Системы. 2023. № 1 (46). С. 65-73. 6. Расчетные исследования течения в ступени осевого компрессора М-1 / Федечкин К., Кароник Б. // Сборник Тезисов Всероссийского аэроакустического форума. 2021. С. 237-238. 7. Оптимизация проточной части входного канала компрессора высокого давления / Егоров И.Н., Кретинин Г.В., Федечкин К.С. // Перспективы развития двигателестроения. материалы международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. Самара, 2023. С. 54-57.