

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Печениной Екатерины Юрьевны на тему «Совершенствование процесса сборки рабочих колёс с антивибрационными полками компрессоров авиационных ГТД», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2019-2023 гг.)
Семенов Александр Николаевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева», 152934, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д. 53, профессор кафедры технологии авиационных двигателей и общего машиностроения. Тел.: 8(905) 132-63-88, E-mail: semenov.an@mail.ru	Доктор технических наук, 05.02.08 - Технология машиностроения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Семенов, А.Н.</b> Учёт взаимодействия деталей в сборочных системах как способ повышения качества и работоспособности // А.Н. Семенов, В.В. Непомилуев // СТИН. – 2019. – № 2. – С. 24-27.</li> <li>2. Непомилуев, В.В. Виртуальное испытание как метод оценки качества сборки / В.В. Непомилуев, <b>А.Н. Семенов</b> // СТИН. – 2019. – № 2. – С. 42-45.</li> <li>3. <b>Semenov, A.N.</b> Influence of the interactions of components on the quality of assembly / A.N. Semenov, V.V. Nepomiluev // Russian Engineering Research. – 2019. – Vol. 39. – No. 7. – С. 609-611.</li> <li>4. Nepomiluev, V.V. Virtual testing in assembly / V.V. Nepomiluev, <b>A.N. Semenov</b> // Russian Engineering Research. – 2019. – Vol. 39. – No. 7. – С. 625-627.</li> <li>5. <b>Семенов, А.Н.</b> Повышение эффективности механической обработки лопаток компрессора ГТД путём совершенствования условий и технологического оснащения / Семенов А.Н., Фролов П.И. // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П. А. Соловьева. – 2019. – № 4 (51). – С. 53-56.</li> <li>6. Фролов, П.И. Исследование высокоскоростной объёмной штамповки лопаток компрессора газотурбинного двигателя / П.И.</li> </ol>

			<p>Фролов, <b>А.Н. Семенов</b> // В сборнике материалов V Международной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Электрофизические методы обработки в современной промышленности». – 2022. – С. 173-175.</p> <p>7. <b>Семенов, А.Н.</b> Повышение производительности и качества обработки лопаток газотурбинного двигателя за счет оптимизации схемы базирования / Семенов А.Н., Пашков И.В. // В сборнике материалов V Международной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Электрофизические методы обработки в современной промышленности». – 2021. – С. 254-256.</p> <p>8. Барышников, А.М. Особенности технологической подготовки сборки трубопроводов ГТД в условиях мелкосерийного производства / А.М. Барышников, <b>А.Н. Семенов</b> // В сборнике материалов VII международного научно-технического семинара «Современные технологии сборки». – 2021. – С. 35-40.</p> <p>9. <b>Семенов, А.Н.</b> Повышение эффективности сборки крупногабаритных энергетических газотурбинных двигателей путем модернизации схем базирования модулей / К.М. Озеров, А. Н. Семенов. // В сборнике материалов IV Международной научно-практической конференции молодых учёных, аспирантов и студентов «Электрофизические методы обработки в современной промышленности». – 2021. – С. 98-100</p> <p>10. Непомилуев, В.В. Компьютерное моделирование процесса сборки как способ обеспечения его качества / В.В. Непомилуев, <b>А.Н. Семенов</b> // В сборнике материалов второй международной научно-технической конференции «Техническая эксплуатация водного транспорта: проблемы и пути развития». – 2020. – С. 153-157.</p> <p>11. Великородный, С.Д. Использование современных информационных технологий в процессах сборки ГТД / С.Д.</p>
--	--	--	--

			<p>Великородный, <b>А.Н. Семенов</b> // В сборнике материалов VI международного научно-технического семинара «Современные технологии сборки». – 2019. – С. 29-34.</p> <p>12. <b>Семенов, А.Н.</b> Особенности формирования качества сборки пространственных изделий / А.Н. Семенов, О.В. Пашкова // В сборнике материалов Всероссийской научно-технической конференции «Станкостроение и инновационное машиностроение. Проблемы и точки роста». – 2019. – С. 343-346.</p>
--	--	--	---



Семенов Александр Николаевич