

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**Ярославцеве Сергее Владимировиче**

по диссертационной работе Зубко Алексея Игоревича «Комплексная методика виброакустической диагностики технического состояния подшипниковых опор газотурбинных двигателей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Ярославцев Сергей Владимирович	кандидат наук, технические науки, специальность 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	АО «Турбонасос», Ученый секретарь	<p>1. Ярославцев С.В.,Валюхов С.Г. Анализ особенностей и пути снижения виброактивности магистральных нефтяных насосов // Нефть. Газ. Новации. 2018. №12. С. 87-92.</p> <p>2. Ярославцев С. В., Валюхов С.Г.Снижение уровня виброактивности магистральных нефтяных насосов на основе оптимизации конструкции корпусов //Сб. докладов 10-й Международной научно-практической конференции «Строительство и ремонт скважин» – Новороссийск, Краснодарский край. – 2019. С.20-28.</p> <p>3. Ярославцев С. В., Валюхов С.Г., Морозов Г.А., Расчетное исследование влияния конструкции корпусов магистральных нефтяных насосов на виброактивность //Сб. докладов 10-й Международной научно-технической конференции «Насосы. Турбины. Системы» – Воронеж Издательско-полиграфический центр «Научная книга», – 2019. С.151-158.</p> <p>4. ЯрославцевС. В., Валюхов С.Г., Патрахин Р.И Экспериментальное исследование влияния параметров упругой муфты и дисбаланса консольных насосов на уровень виброактивности// Сб. докладов 10-й Международной научно-технической конференции «Насосы. Турбины. Системы» – Воронеж, Издательско-</p>

			<p>полиграфический центр «Научная книга», – 2019. С.134-142.</p> <p>5. Ярославцев С. В., Валухов С. Г. Особенности оптимизации виброшумовых характеристик насосов при численных экспериментах/ Ярославцев С. В. //Нефть. Газ. Новации. 2019. №10. С. 92-95.</p> <p>6. Ярославцев С. В., Морозов Г. А. Расчетно-экспериментальное исследование частотных спектров вибраций насосов типа НМ//Сб. научных трудов «Наука и технологии». – М.: РАН -2020.</p>
--	--	--	--



С.В. Ярославцев

Подпись Ярославцева С.В. заверяю.

И.о. начальника службы управления персоналом



О.Ю. Шадрагин



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

### Мельниковой Нине Сергеевне

по диссертационной работе Зубко Алексея Игоревича  
на тему: "Комплексная методика виброакустической диагностики  
технического состояния подшипниковых опор газотурбинных двигателей",  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели  
и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Мельникова Нина Сергеевна	доктор наук, технические науки, специальность 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Акционерное Общество «Объединенная Двигателестроительная Корпорация» Производственный Комплекс «Салют», заместитель главного конструктора	<p>1 Афонина Т.В., Абрамов В.А., Мельникова Н.С. и др. Доклад «Создание цифрового регулятора авиационного двигателя» на конкурсе «Авиастроитель года» за 2016г. Диплом дипломанта конкурса «Авиастроитель года -2016г» в номинации «За успехи в создании систем и агрегатов для авиационного». –Москва, 2017г.</p> <p>2 Грязнов Д.Ю., Мельникова Н.С., Шейхелисламов И.М. и др. Доклад «Дополнительный контур топливопитания авиационного двигателя» на конкурсе «Авиастроитель года» за 2018 в номинации «За успехи в создании систем и агрегатов для авиационного». – Москва, 2018г.</p> <p>3 Абрамов В.А., Мельникова Н.С., Денисенко Д.Д. Материалы по теме « Комплекс теоретических и практических работ , направленный на создание цифровых систем управления, контроля и диагностики (САУ) серийных и перспективных двигателей боевой авиации», представленные на назначение стипендии Президента РФ за значительный вклад в создание прорывных технологий и разработку современных</p>

		<p>образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства за 2019г в соответствии с постановлением Правительства РФ № 1381 «О стипендиях работникам организаций оборонно-промышленного комплекса».</p> <p><u>Личный вклад Мельниковой Н.С.:</u> разработка теоретических методов и математических средств по синтезу контуров регулирования по внутридвигательным неизмеряемым параметрам с учетом изменения характеристик узлов двигателя в процессе выработки ресурса в эксплуатации; по созданию мобильного средства обслуживания цифрового регулятора двигателя (ЦРД); формирование комплекса диагностических признаков технического состояния двигателя и его агрегатов; участие в летных испытаниях цифровых регуляторов; непосредственное участие в проведении гарантийного обслуживания цифровых регуляторов в эксплуатирующихся организациях Инозаказчика после поставки двигателей с ЦРД на экспорт.</p> <p>Стипендиат стипендии президента РФ, –Москва, 2019г.</p> <p>4 Мельникова Н.С. Доклад «Предложения по разработке ремонтной документации для капитального ремонта электронного регулятора ЦРД». Материалы переговоров между делегацией АО «ОДК» и делегацией Отдела Заимствования УС ГУРВВТ ЦВС КНР по тематике сотрудничества по капитальному ремонту двигателя и регулятора.– Пекин, 2019г.</p> <p>5 Мельникова Н.С., Добрянский Г.В. Отчет о научно-исследовательской работе по теме « Концепция управления подачей топлива в форсажную камеру сгорания двигателя АЛ-31Ф из условия обеспечения оптимального состава топливо-воздушной смеси (по параметру <math>\alpha_{\Sigma}</math>)» №</p>
--	--	---

			<p>09.621.039-19, на правах рукописи, АО «ОДК» ПК «Салют». – Москва, 2019г.</p> <p>6 Мельникова Н.С., Добрянский Г.В., Потапов А.Ю. и др. Патент на изобретение № 26484790, РФ МПК F02C 9/00. «Система автоматического управления авиационного газотурбинного двигателя». Заявитель и патентообладатель – Акционерное Общество «НПЦ газотурбостроения «Салют», заявлено №2017111618, 06.04. 2017г, опубл. 26.03.2018г, бюл. № 9.</p> <p>7 Мельникова Н.С., Добрянский Г.В., Потапов А.Ю. и др. Патент на изобретение № 2636360, РФ МПК F02C 7/236. «Способ подачи топлива в камеру сгорания авиационного газотурбинного двигателя». Заявитель и патентообладатель – АО «НПЦ газотурбостроения «Салют», заявлено № 2017108755 от 16.03.2017г, опубл. 22.11.2017г, бюл. № 33</p>
--	--	--	--

 Н.С. Мельникова

Сведения о Мельниковой Н.С. подтверждаю:



**НАЧАЛЬНИК ОУИ**  
  
**Б А САВАТУГИН**