

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Буяльского Владимира Иосифовича  
на тему «Автоматизированная система управления ветроэнергетической установкой на  
базе оценки скорости ветра и мощности потребляемой электроэнергии»  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами  
и производствами (в машиностроении и приборостроении)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Сальников Алексей Федорович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук (технические)
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Занимаемая должность	Профессор кафедры ракетно-космической техники и энергетических систем
Почтовый индекс, адрес	614013, г. Пермь, ул. Ак. Королева, 14, кв. 95
Телефон	тел.: 8-902-804-20-21
Адрес электронной почты	afsalnikov_1@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование вибродинамических характеристик стенда для испытаний главных редукторов вертолетов/А.Ф. Сальников, Пшеничный В.В.//Вестник Машиностроения.- 2017. - С. 19-23., ВАК</li> <li>2. Динамический анализ стенда для испытаний главных редукторов вертолетов / В. В. Пшеничный, А. Ф. Сальников // Вестник машиностроения. - 2017. - № 5. - С. 20-23., ВАК</li> <li>3. Non-destructive inspection of polymer composite products / A. N. Anoshkin, A. F. Sal'nikov, V. M. Osokin, A. A. Tretyakov, G. S. Luzin, N. N. Potrakhov, V. B. Bessonov // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 967. – Art. 012001. – 4 p. - DOI 10.1088/1742-6596/967/1/012001. Skopus</li> <li>4. Вибродиагностика и структурный анализ исследования нелинейных динамических процессов роторных турбомашин с магнитным подвесом/ Мормуль Р.В., <sup>2</sup>Павлов Д.А., Сальников А.Ф.//Дефектоскопия – 2018. № 7.- С. 37-44 Skopus</li> <li>5. Исследование работоспособности трубопроводов из ПАТ (МПТ) в технологических линиях добычи нефти и газа./ Сальников А.Ф., Щелудяков А.М., Аношкин А.Н.// Трубопроводный транспорт. Теория и практика. – 2018. -№</li> </ol>

2(66). – С. 5-13. – ВАК

6. Динамическое взаимодействие продуктов сгорания с конструктивными элементами камеры сгорания РДТТ/Петрова Е.Н., Сальников А.Ф.// Химическая физика и мезоскопия. 2016. т. 18. № 3. с. 343-348 –ВАК

7. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния раздвижного сопла в процессе ударно-импульсного нагружения//Мормуль Р.В., Сльников А.Ф., Павлов Д.А Химическая физика и мезоскопия. 2016. т. 18. № 3.. с. 381-389.- ВАК;

8. Исследование работоспособности выхлопного тракта газоперекачивающего агрегата/Пермяков К.В., Сальников А.Ф.// Вестник машиностроения. 2014. № 6. С. 47-49. – ВАК

9. Исследование влияния диссипативных свойств конструктивных элементов на внутрибаллистические характеристики ракетного двигателя твердого топлива/Кашина И.А., Сальников А.Ф.//Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Машиностроение. 2014. № 2 (95). С. 94-99 – ВАК

10. Оценка влияния динамических нагрузок на остаточную работоспособность полимерноармированных труб/Сальников А.Ф., Сальников С.А., Щелудяков А.М.// Газовая промышленность. 2014. № 1 (701). С. 52-55.- ВАК

11. Особенности работы и исполнения диффузора в составе тракта газоперекачивающего агрегата/Пермяков К.В., Сальников А.Ф., Диева С.С.//Газовая промышленность. 2014. № 6 (707). С. 78-79.- ВАК

12. Exhaust-line performance in a gas-pumping system/Permyakov K.V., Sal'nikov A.F.//Russian Engineering Research. 2014. Т. 34. № 9. С. 557-559