

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Бусарова Сергея Сергеевича
«создание и совершенствование бесшумных поршневых компрессоров среднего и высокого давления на
базе малорасходных тихоходных длинноходовых ступеней». представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности

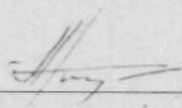
2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданст во	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием цифра специальности научных работников, по которой защита диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедры)	Работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Никифоров Александр Георгиевич	1944 г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленская государственная сельскохозяйствен- ная академия» (ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА), профессор кафедры «Механизации», 21400, Смоленск, Российская Федерация, ул. Большая Советская, д. 10/2 Тел.: +7 (910) 789- 10-83 E- mail: nikiforof@mai l.ru	доктор технических наук (05.04.03)	профессор	1. Никифоров А.Г. Анализ допустимых радиальных зазоров в цилиндропоршневом уплотнении // А.Г. Никифоров, Л.А. Муслова // Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. – 2023. – Т.7. № 2. – С. 22–26. 2. Никифоров А.Г. Анализ существующих методик моделирования рабочих процессов применительно к малорасходных поршневым компрессорам // Известия ТулГУ. Технические науки. – 2023. – Вып. 7. – С. 302–306. 3. Никифоров А.Г. Создание стенда для изучения пульсаций давления газа в коммуникациях поршневых компрессоров // Компрессорная техника и пневматика. – 2023. – № 2. – С. 44–46. 4. Никифоров А.Г. Моделирование характеристик безлопаточных диффузоров с помощью нейронных сетей / А.Г. Никифоров, Ю.Б. Галеркин, О.А. Соловьева, Е.Ю. Попова, А.В. Рековец // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2020. – №7 (724). – С. 29–42. 5. Никифоров А.Г. Вопросы повышения эффективности охлаждения поршневых компрессоров // Компрессорная техника и пневматика. – 2023. – № 4. – С. 29–31.

					6. Nikiforov A. Simulation of gas-dynamic characteristics of a centrifugal compressor vane diffuser using neural networks / A. Nikiforov, o. A. Kuchumov, S. Terentev, E. Petukhov, K. Kabalyk // E3S Web of Conferences. International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering. – 2019. – P. 05003. 7. Nikiforov A. Issues of gas dynamic characteristics modeling: a study on a centrifugal compressor model stage / A. Nikiforov, Y. Galerkin, O. Solovyeva, A. Borovkov, I. Voinov, M. Nikitin K. Kabalyk // E3S Web of Conferences. International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering. – 2019. – P. 06003. 8. Никифоров А. Г., Муслова Л. А. Влияние подвижности стенки на массовый расход в тихоходной длинноходовой ступени // Омский научный вестник. Сер. Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2023. Т. 7, № 4. С. 9–14. DOI: 10.25206/2588-0373-2023-7-4-9-14. 9. Никифоров А. Г., Муслова Л. А. Анализ работы одноступенчатых поршневых компрессоров при различных режимах эксплуатации // Омский научный вестник. Сер. Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2023. Т. 7, № 3. С. 9–14. DOI: 10.25206/2588-0373-2023-7-3-9-1. 10. Nikiforov, Aleksandr G.; Rekovets, Andrei; Galerkin, Yuri B.; Petukhov, Evgeniy P.; Rekstin, Aleksey F.; Semenovskiy, Vasiliy B.; Solovyeva, Olga A Theory and practice of neural networks application to vane diffuser mathematical model. 12th International Conference on Compressors and their Systems, 2021 City University London, 6 - 8 September 2021. 11. Galerkin, Yuri B.; Solovyeva, Olga A; Rekstin, Aleksey F.; Nikiforov, Aleksandr G.; Modeling the loading factor characteristic of an industrial centrifugal compressor impeller.
--	--	--	--	--	---

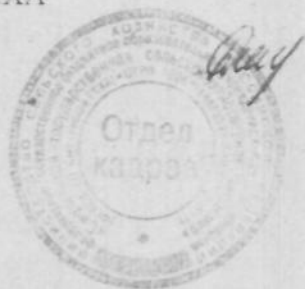
					12th International Conference on Compressors and their Systems 2021, City University London, 6 - 8 September 2021.
--	--	--	--	--	--

Оппонент:

 / А.Г. Никифоров/

Подпись Никифорова А.Г. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФБГОУ ВО Смоленская ГСХА



 Конюхова Е. А.