

СВЕДЕНИЯ

О ведущей организации по диссертации Кобыльского Романа Эдуардовича
«Повышение эффективности тихоходного длинноходового поршневого компрессора за счет совершенствования цилиндропоршневого уплотнения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

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

Полное наименование ведущей организации в соответствии с уставом

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Компрессор»
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	АО «Компрессор»
Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес, телефон	194044, Россия, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.64
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (если есть)	office@compressor.spb.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Центральное конструкторское бюро (ЦКБ)
Ф.И.О (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающего отзыв	Сирченко Александр Владимирович, генеральный директор АО Компрессор Кузнецов Юрий Леонидович, к.т.н., зам. генерального директора по науке АО «Компрессор» Бураков Александр Васильевич, начальник ЦКБ АО «Компрессор»
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Бураков А.В., Хотский Р.Р., Макшанов А.В., Тындыкарь Л.Н. Диагностика неисправностей судовых поршневых компрессоров с использованием преобразования гильберта-хуанга // Морской вестник. №1(93), 2025. С.71-75.	
2. Бураков А.В., Томашевский С.М., Томашевская И.А., Титов С.Ю., Балакшина Д.В. Создание судовых систем осушки, очистки, хранения и контроля параметров сжатого воздуха для энергетических установок, в том числе кораблей ВМФ и гражданского флота // Морской вестник. №2(90), 2024. С.55-60.	
3. Бураков А.В., Хотский Р.Р., Зуев П.Ю., Абрамов А.И. Разработка систем управления, обеспечивающих диагностику с применением робастного метода для перспективных судовых поршневых компрессоров // Морской вестник. №3(91), 2024. С.33-37.	

4. Бураков А.В., Кудла Н.А. Выбор способа снижения трения в разрабатываемых для импортозамещения ротационных холодильных компрессорах // Омский научный вестник. Сер. Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2024. Т.8. №. 2. С.52-60: DOI: 10.25206/2588-0373-2024-8-2- 52-60.
5. Бураков А.В., Котлов А.А., Смогарев М.Д. Оценка эффективности установок для хранения и генерации низкоуглеродной электроэнергии на базе воздушных поршневых компрессоров и детандеров // Техника и технология нефтехимической и нефтегазового производства. Материалы 12-й международной научно-технической конференции, Омск, 16-19 февраля 2022 года. С.61-63.
6. Бураков А.В., Кудла Н.А. Оптимизация конструкции ротационного компрессора для холодильного и климатического оборудования / Техника и технология нефтехимической и нефтегазового производства. Материалы 14-й международной научно-технической конференции, Омск, 12-15 марта 2024 года. С.108-109.
7. Бураков А.В., Кудла Н.А. Выбор перспективного типа малорасходного компрессора для рефрижераторных осушителей сжатого воздуха // Техника и технология нефтехимической и нефтегазового производства. Материалы 13-й международной научно-технической конференции, Омск, 15-18 марта 2023 года. С.51-53.
8. Бураков А.В., Томашевский С.М., Титова С.Ю. Создание стойкого к механическим воздействующим факторам компрессорного оборудования для производства, хранения и распределения воздуха // Инновационные технологии и технические средства специального назначения. Труды XV научно-практической конференции. В 2-х томах. Сер. «Библиотека журнала» Военмех. Вестник БГТУ «90» Том 1. Санкт-Петербург, 2023. С.8-16.
9. Бураков А.В., Кудла Н.А., Хотский Р.Р. Создание перспективного компрессора для судовых холодильных установок // Морской вестник. №4(88).2023. С.51-56.
10. Котлов А.А., Кузнецов Ю.Л. Влияние параметров окна всасывания на интегральные характеристики винтового компрессора // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2018. Т.24. № 2. С.58–68. DOI: 10.18721/JEST.240205
11. Бураков А.В., Котлов А.А., Перминов А.С. Применение компрессоров синтез-газ в установках переработки твердых органических отходов. В книге: Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства. Материалы 11-й Международной научно-технической конференции. Редколлегия: В.А. Лихолобов [и др.]. 2021. С. 54-55.
12. Котлов А.А., Бураков А.В. Математическое моделирование работы мобильной компрессорной станции при проведении ремонта линейной части МГП Деловой журнал Neftegaz.RU. 2021. № 3 (111). С. 32-35.
13. Бураков А.В., Котлов А.А., Левихин А.А. Компрессорное оборудование для повышения эффективности комплексов переработки твердых органических отходов. Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2021. Т. 5. № 3. С. 54-62.
14. Бураков А.В., Перминов А.С., Галеркин Ю.Б., Котлов А.А., Левихин А.А., Побелянский А.В., Применение технологии 3D печати для повышения эффективности малорасходных центробежных компрессоров. В книге: Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства. Материалы 10-й Международной научно-технической конференции. Редколлегия: В.А. Лихолобов [и др.]. 2020. С. 88-89.

15. Кузнецов Ю.Л., Бураков А.В., Котлов А.А. Особенности проектирования поршневых компрессоров для автомобильных газонаполнительных компрессорных станций. Газотранспортные системы: настоящее и будущее (GTS-2019). Тезисы докладов по материалам VIII Международной научно-технической конференции. 2019. С. 48.

16. Lebedev A., Fateeva E., Kozhukhov Y., Kartashev S., Toloknova I., Burakov A., Tikalov A., CALCULATION AND RESEARCH OF THE DIAPHRAGM COMPRESSOR MAIN ELEMENTS. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Сер. "International Scientific and Practical Conference Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering, ERSME 2020" 2020. С. 012086.

17. Burakov A.V., Perminov A.S., Galerkin Y.B., Kotlov A.A., Levikhin A.A., Pobelyansky A.V., APPLICATION OF 3D PRINTING TECHNOLOGY TO INCREASE EFFICIENCY OF LOW FLOW RATE CENTRIFUGAL COMPRESSORS. В сборнике: AIP Conference Proceedings. Сер. "Oil and Gas Engineering, OGE 2020" 2020. С. 030024.

Генеральный директор АО «Компрессор»

/Александр Владимирович Сирченко/
расшифровка подписи

