

Сведения о научном руководителе

по диссертации Кобыльского Романа Эдуардовича

"Повышение эффективности тихоходного длинноходового поршневого компрессора за счет совершенствования цилиндропоршневого уплотнения"

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

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия Имя Отчество	Бусаров Сергей Сергеевич
Учёная степень, звание	Кандидат технических наук, доцент
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ОмГТУ
Наименование подразделения организации	кафедра "Холодильная и компрессорная техника и технология"
Почтовый индекс	644050, г. Омск, пр. Мира, д.11
Веб – сайт	https://www.omgtu.ru
Адрес электронной почты	bssil980@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации	1. Кобыльский Р.Э., Бусаров С.С., Громов А.Ю. Методика расчета толщины стенки лепестка манжетного цилиндропоршневого уплотнения // Омский научный вестник. Серия "Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение". – 2023. – Т.7, № 1 – С.26-31. DOI: 10.25206/2588-0373-2023-7-1-26-31. 2. Кобыльский Р.Э., Бусаров С.С., Муслова Л.А. Способ подготовки цилиндра поршневого к работе в условиях без смазки // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – Вып. 8. – С. 363-368. DOI: 10/24412/2071-6168-2022-8-363-368. 3. Кобыльский Р.Э., Бусаров С.С., Синицин Н.Г. Теоретическая оценка возможности уменьшения массовых утечек рабочей среды из камеры поршневого компрессора. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия "Машиностроение". – 2022. – № 2(141). – С. 101-111. DOI: https://doi.org/10.18698/0236-3941-2022-2-101-111/ 4. Kobilsky R.E., Busarov. I.S., Busarov. S.S., Yusha V.L. Comparative evaluation of methods for calculating the dynamics of self-acting valves in reciprocating compressor units // Chemical and Petroleum Engineering. – 2020. – Vol. 56. – P. 644-652. DOI:10.1007/s10556-020-00824-6. 5. Kobilsky R.E., Yusha V.L., Busarov I.S., Busarov S.S. Problems equilibration of aggregates on the basis of slow-moving stages // AIP Conference Proceedings: – 2019. – 1260. – P.062026-1-062026-9. DOI: 10.1088/1742-6596/1260/6/062026.

6. Кобыльский Р.Э., Бусаров С.С., Синицин Н.Г. Теоретические рекомендации по выбору толщины стенки манжетного уплотнения, работающего без смазки // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2022. – № 3. – С. 103 – 111. DOI: 10.34031/2071-7318-2021-7-3-103-111.
7. Бусаров С.С., Юша В.Л., Недовенчаный А.В. Влияние компоновки системы газораспределения на герметичность тихоходных длинноходовых поршневых компрессорных ступеней низкого, среднего и высокого давления // Известия высших учебных заведений. Машиностроение, 2024, № 11, с. 89–100.
8. Busarov S.S., Bakulin K.A., Sinicin N.G. Enhancing the performance of reciprocating compressors // Chemical and Petroleum Engineering.- Chem Petrol Eng (2024). DOI doi.org/10.1007/s10556-024-01291-z.
9. Бусаров С.С., Бакулин К.А. Повышение производительности бессмазочных малорасходных тихоходных поршневых компрессоров среднего и высокого давления // Глобальная энергия. 2024. Т. 30, № 1. С. 82–90. DOI: <https://doi.org/10.18721/JEST.30104>.
10. Бусаров С.С., Капелюховская А.А., Воронин В.В., Бакулин К.А., Синицин Н.Г. Снижение пульсаций давления газа в линии всасывания поршневого компрессора при использовании дроссельных шайб // Омский научный вестник. Сер. Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2024. Т. 8, № 2. С. 22–29. DOI: 10.25206/2588-0373-2024-8-2-22-29.
11. Бусаров С.С. Перспективы создания малорасходных бессмазочных поршневых машин с повышенным ресурсом // Известия высших учебных заведений. Машиностроение, 2024, № 6, с. 85–93.

Верно
Ученый секретарь ученого совета

Н.А. Немцова
4.12.2024



А.Ф. Немцова