

Сведения о ведущей организации

по диссертации Бусарова Сергея Сергеевича на тему: «Создание и совершенствование бесшмазочных 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

Полное наименование ведущей организации в соответствии с уставом

Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Москва
Почтовый адрес, телефон	Россия, 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1, +7 (499) 263 63 91
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (если есть)	https://bmstu.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра «Вакуумная и компрессорная техника»
Ф.И.О (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающего отзыв	Дроговоз Павел Анатольевич, доктор экономических наук, профессор Чернышев Андрей Владимирович, доктор технических наук, профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none">1. Дегтярева Т.С., Первалов П.С. Выбор способа регулирования производительности поршневого компрессора при изменении температуры всасываемого газа // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2022 .- № 4(475) .- С. 34 – 42 DOI: 10.18698/0536-1044-2022-4-34-422. Дегтярева Т.С., Капустин П.Н. Определение собственных частот крутильных колебаний вала многорядного поршневого компрессора // Компрессорная техника и пневматика. 2022 .- № 2.- С. 26 – 30.3. Калашников Д.А. Комбинированный метод расчета среднерасходной центробежной компрессорной ступени / Д.А. Калашников, Ю.А. Борисов, А.В. Чернышев // Известия ВУЗов. Сер. "Машиностроение". – 2022. – № 2. – С. 53–64.4. Калашников Д.А. Профилирование рабочего колеса центробежного компрессора в меридиональной плоскости на основе расчета траекторий движения газа в силовом поле / Д.А. Калашников, Ю.А. Борисов, А.В. Чернышев // Известия ВУЗов. Сер. "Машиностроение". – 2022. – № 7. – С. 82–89.5. Автономова И.В., Рухлина К. С. Расчёт мощности сжатия жидкостно-кольцевой машины // Тенденции развития науки и образования. 2019 .- № 49-11 .- С. 5 – 11. DOI: 10.18411/lj-04-2019-219	

УС
[подпись]

6. Волков-Музылёв В. В., Братусь А.В., Борисов Ю.А. Чернышев А.В. Модернизация компрессорного оборудования, работающего при нерасчетных режимах, путем внедрения турбогенераторной установки в байпасную линию // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2019 .- № 1 .- С. 48 – 57. DOI: 10.18698/0536-1044-2019-1-48-57.
7. Прудников С.Н. Методы совершенствования параметров ротационно-пластинчатых машин / С.Н. Прудников, А.В. Новгородская, О.В. Белова, Н.С. Савко // Главный механик. – 2023. – № 1. – С. 8–15.
8. Чернышев А. В. Анализ методов снижения потерь мощности в компрессорной крыльчатке при балансировке ротора турбогенератора на рабочей частоте вращения / Д.А. Калашников, А.С. Пугачук, Е.О. Калашникова, А.В. Чернышев // Известия ВУЗов. Сер. "Машиностроение". - 2021. - № 2. - С. 26-33.
9. Усс А. Ю., Чернышев А. В. Классификация вихревых струйных устройств, предназначенных для управления потоком газа в пневмогидравлических системах / А.Ю. Усс, А.В. Чернышев // Известия ВУЗов. Сер. "Машиностроение". - 2020. - № 7. - С. 43-58.
10. Прудников С.Н. Пневматические исполнительные устройства с улучшенными динамическими характеристиками / С.Н. Прудников, Ю.В. Кюрджиев, О.В. Белова, Н.С. Савко // Главный механик 2024 .- № 3 .- С. 38 – 46.

Проректор по науке и
цифровому развитию, д.э.н., профессор

Павел Анатольевич Дроговоз

