

Сведения об официальном оппоненте Жарковском А.А.

Фамилия, имя отчество	Жарковский Александр Аркадьевич
Ученая степень, шифр специальности	доктор технических наук, профессор (05.04.13 технические науки)
Место работы	
Наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ)
Структурное подразделение	Высшая школа энергетического машиностроения
Должность	Профессор
Адрес	195251, Санкт-Петербург, Политехническая, д. 29 литер Б
Телефон	+7 (812) 297-84-30
e-mail	azharkovsky@pef.spbstu.ru

Перечень опубликованных работ

соответствующей отрасли науки за последние 5 лет

1. Свобода, Д.Г., Климович, В.И., Жарковский, А.А., Клюев, А.С., Горбатов, Д.А. Выбор оптимальных параметров проточной части свободновихревого насоса типа Tiro. // Известия высших учебных заведений (Машиностроение), номер 10 (775), 2024, с. 72-84.
2. Коткас, Л.А., Донской, А.С., Жарковский, А.А., Журкин, Н.А. Моделирование динамических характеристик пневмомускула с учетом волновых процессов рабочей среды. // Известия высших учебных заведений (Машиностроение), номер 5 (770), 2024, с. 57-65.
3. Свобода, Д. Г. и др. Исследование влияния формы отводящего устройства на энергетические характеристики свободновихревого насоса типа Tiro // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2024. №. 3 (768). С. 56-65.
4. Krivosheev, N. S., Zharkovsky, A. A. Digital technologies in pneumohydraulic drives of technological equipment: problems and prospects // Динамика и вибраакустика. 2024. Т. 10. №. 4. С. 78-91.
5. Клюев, А.С., Федоров, С.П., Иванов, Е.А., Жарковский, А.А., Борщев, И.О. Выбор типа отводящего устройства и оптимизация проточной части многоступенчатого центробежного насоса низкой быстроходности. // Вестник

Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, серия «Машиностроение», номер 2 (145), 2023, с. 98-113.

6. Омран, М., Жарковский, А.А., Щур, В.А., Свобода, Д.Г. Методика проектирования и оптимизации лопастной системы радиально-осевой гидротурбины. // Омский научный вестник, серия «Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение», том 7, номер 1, 2023, с. 47-54.
7. Омран, М., Жарковский, А.А., Щур, В.А. Выбор математической модели для расчёта течения в проточной части радиально-осевой гидротурбины. // Современные технологии и экономика в энергетике, 2022, с. 207-209.
8. Жарковский, А.А., Щур В.А., Омран, М. Прогнозирование энергетических и кавитационных характеристик быстроходных радиально-осевых гидротурбин. // Известия МГТУ МАМИ, том 16, номер 3, 2022, с. 225-324.
9. Свобода, Д. Г. и др. Оптимизация проточной части осевого насоса с использованием поверхности отклика. // Известия высших учебных заведений (Машиностроение), номер 8 (749), 2022, с. 74-83.
10. Жарковский, А. А. Нахождение эмпирических соотношений для основных конструктивных параметров радиально - осевых гидротурбин на основе базы данных оптимизированных проточных частей / А. А. Жарковский, В. А. Щур, М. Омран // Насосы. Турбины. Системы. 2022. № 4(45). С. 83-92.
11. Оптимизация проточной части осевого насоса ОД - 11 / Д. Г. Свобода, А. А. Жарковский, И. О. Борщев [и др.] // Насосы. Турбины. Системы. 2022. №3(44). С. 72-82.
12. Свобода, Д.Г., Иванов, Е.А., Жарковский, А.А., Щуцкий, С.Ю. Оптимизация проточной части осевого насоса с использованием поверхности отклика. // Известия высших учебных заведений (Машиностроение), номер 8 (749), 2022, с. 74-83.
13. Palamarchuk, E. F., Zharkovsky, A. A., Thamsen, P. U. Impact of Interface Model on Simulation Results of a Radial Pump at Part Load and Shut-Off Conditions // E3S Web of Conferences. EDP Sciences, 2021. T. 320. C. 04004.
14. Svoboda, D. G. et al. Effects of an Impeller Rim and Radial Clearance on Energy Characteristics of an Axial Pump // E3S Web of Conferences. EDP Sciences, 2021. T.320. C. 04006.
15. Ivanov, E. A. et al. Numerical Simulation of Multiphase Flow Structures in Openfoam Software Package // E3S Web of Conferences. EDP Sciences, 2021. Т. 320. С. 04016.