

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес	Российская Федерация, 454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, пр-кт Ленина, д. 76
Телефон	+7 (351) 267-99-00
e-mail	info@susu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»:	https://www.susu.ru/ru

Перечень опубликованных работ

в соответствующей отрасли науки за последние 5 лет

1. Школин С.Б., Хабарова Д.Ф., Максакова И.В., Битюцких С.Ю. Повышение эффективности работы двухступенчатой эжекторной установки для систем вакуумирования конденсаторов паровых турбин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2025. Т. 25. № 1. С. 98–105.
2. Гизбрехт Д.Г., Хабарова Д.Ф. К вопросу о численном моделировании вихревых течений // В сборнике: Научный поиск. материалы шестнадцатой научной конференции аспирантов и докторантов. Челябинск, 2024. С. 77–86.
3. Школин С.Б., Хабарова Д.Ф., Битюцких С.Ю. исследование и расчёт длины распада струи в камере смешения жидкостногазового эжектора // Гидравлика. 2024. № 24. С. 120–131.

4. Khabarova D., Ismagilov A., Ismagilov D., Lazarev I. Mathematical modelling of a vortex-type pneumatic gate valve // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2023. № 4. С. 66–74.
5. Гизбрехт Д.Г., Лазарев И.И., Подзерко А.В. Численное моделирование стационарного течения жидкости в вихревом гидродиоде // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. 2024. Т. 24. № 4. С. 140–153.
6. Прохасько Л.С. Расчет кавитационного устройства для очистки промышленных вод. // Аграрная наука. 2023. № 11. С. 117–121.
7. Prokhasko L.S., Zalilov R.V., Terenteva N.G., Ovchinnikova K.R., Shakhovskoy A.V. Analytical study of the nonisothermal flow of viscous fluid in an annular clearance at large pressure differentials // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering. Krasnoyarsk, 2021. С. 52033.
8. Хабарова Д.Ф., Асфандияров М.А., Али А.Х.М. Принципиальная схема и рабочий процесс импульсного струйного насоса // В сборнике: Неделя науки в Институте энергетики. Сборник материалов научно-технической конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 2025. С. 148–151.
9. Битюцких С.Ю. Исследование гидродинамики струйного смесителя // В сборнике: Динамика и виброакустика машин (DVM-2024). сборник докладов седьмой международной научно-технической конференции. Самара, 2024. С. 250–251.
10. Хабарова Д.Ф., Школин С.Б., Битюцких С.Ю., Шульц А.О., Куплевацкий Д.В. Проектирование игольчатого дросселя с применением средств вычислительной гидродинамики // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. 2024. Т. 24. № 4. С. 154–165.
11. Khabarova D., Bitiutckikh S., Ismagilov A., Ardashev D., Samadov M., Abbasova H. Fluid flow modeling in the spool and sleeve of an electro-hydraulic power amplifier // Reliability: Theory & Applications. 2025. Т. 20. № S7 (83). С. 281–287.
12. Соломин Е.В., Терехин А.А., Мартьянов А.С., Ковалёв А.А., Исмагилов Д.Р., Рявкин Г.Н., Кулганатов А.З., Погорелов Б.Т. // Оценка влияния моделей турбулентности на описание процессов вихреобразования в ветроэнергетике // Вестник Самарского государственного технического

университета. Серия: Физико-математические науки. 2022. Т. 26. № 2. С. 339–354.

13. Терехин А.А., Исмагилов Д.Р. Моделирование крупномасштабных вихревых структур с использованием математической модели описывающей движение турбулентного газа на основе уравнений Рейнольдса (RANS) // В сборнике: Наука ЮУрГУ : Секции технических наук. материалы 73-й научной конференции. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Южно-Уральский государственный университет. 2021. С. 302–305.