

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес	Российская Федерация, 344003, Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, д. 1
Телефон	8-800-100-1930, (863) 232-79-53
e-mail	reception@donstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»:	<a href="https://donstu.ru/">https://donstu.ru/</a>

### Перечень опубликованных работ

в соответствующей отрасли науки за последние 5 лет

1. Пелипенко А.Ю., Цыбрий И. К., Вялов С. А., Рыбак А.Т. Трёхскоростной гидромеханический привод возвратно-поступательного движения с рекуперацией энергии. Сборка в машиностроении, приборостроении. 2021. No 9. С. 397-401.
2. Хиникадзе Т.А., Моделирование гидравлической системы устройства с самоадаптацией по силовым и кинематическим параметрам на рабочем органе / Т.А. Хиникадзе, А.Т. Рыбак, П.И. Попиков // Advanced Engineering Research. 2021. Т. 21. № 1. С. 55-61.
3. Pelipenko A., Rybak, A., Sarkisian, D., Saakian, S., Zhyravlyova, A. Stand for Life Tests of Plunger Hydraulic Cylinders. Modeling and CalculationLecture Notes in Networks and Systemsthis link is disabled, 2022, 246, стр. 198-206.
4. Рыбак А.Т., Рудой Д.В., Ольшевская А.В., Теплякова С.В., Пруцков А.С. Моделирование систем приводов с автоматической компенсацией воздействия попутной нагрузки на рабочий орган // Аграрная наука Евро-Северо-Востока -2025. Т.26. № 6. С. 1431-1442.
5. Рыбак А.Т., Теплякова С.В., Ольшевская А.В., Пруцков А.С. Метод контроля надежности технических систем путем выявления энтропии причин их отказов // Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don) -2025. Т. 25. № 2. С112-119.

6. Rybak A., Meskhi B., Rudoy D., Olshevskaya A., Teplyakova S., Serdyukova Yu., Pelipenko A. Modeling and research of the process of bench tests of plunger hydraulic cylinders with energy recovery // Designs -2025. Т. 9. № 3.
7. Рыбак А.Т., Чукарин А.Н., Пелипенко А.Ю., Сердюкова Ю.А. Стенд для испытаний поршневых гидравлических цилиндров с рекуперацией энергии // Патент на изобретение RU 2811221 С1, 11.01.2024. Заявка № 2023112978 от 19.05.2023.
8. Рыбак А.Т., Рудой Д.В., Ольшевская А.В., Романов М.М., Теплякова С.В. Стенд для испытаний дроссельных делителей потока // В сборнике: Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса (Конференция “ИНТЕРАГРО 2014”). Сборник научных трудов XVII Международной научно-практической конференции в рамках XXVII Агропромышленного форума юга России и выставки “Интерагромаш” и “Агротехнологии”. Ростов-на-Дону, 2024. С. 148-151
9. Рыбак А.Т., Рудой Д.В., Ольшевская А.В., Овчинников И.С., Теплякова С.В. Применение гидравлических приводов в автомобилестроении // В сборнике: Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса (Конференция “ИНТЕРАГРО 2014”). Сборник научных трудов XVII Международной научно-практической конференции в рамках XXVII Агропромышленного форума юга России и выставки “Интерагромаш” и “Агротехнологии”. Ростов-на-Дону, 2024. С. 217-221
10. Рыбак А.Т., Зенин А.Р., Пелипенко А.Ю., Сердюкова Ю.А. Рекуперация энергии при испытаниях поршневых гидроцилиндров на экспериментальном стенде // В сборнике: Научные технологии машиностроения, авиации и транспорта. Сборник трудов XVI международной научно-технической конференции. Ростов-на-Дону, 2024. С. 345-355.
11. Зенин А.Р., Рыбак А.Т., Пелипенко А.Ю., Сердюкова Ю.А. Экспериментальный стенд для испытаний гидравлических цилиндров // В сборнике: Современные тенденции развития инструментальных систем и металлообрабатывающих комплексов. Сборник трудов Всероссийской (национальной) научно-технической конференции, посвящённой памяти заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, доктора технических наук, профессора А.А. Рыжкина. Ростов-на-Дону, 2024. С. 466-471.
12. Рыбак А.Т., Рудой Д.В., Ольшевская А.В., Колесников И.И., Теплякова С.В. Стенд для испытаний дроссельных делителей-сумматоров потока // В сборнике: Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса (Конференция “ИНТЕРАГРО 2014”). Сборник научных трудов XVII Международной научно-практической конференции в рамках XXVII

Агропромышленного форума юга России и выставки “Интерагромаш” и “Агротехнологии”. Ростов-на-Дону, 2024. С. 55-59.

13. Рыбак А.Т., Пахомов В.И., Рудой Д.В., Ольшевская А.В., Теплякова С.В. Проектирование гидравлического привода прицепного очёсывающе-обмолачивающего агрегата // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2024. № 203. С. 354-365.

14. Рыбак А.Т., Попиков П.И., Дручинин Д.Ю., Хоменко К.Г., Попиков С.К. Моделирование работы механизма поворота колонны манипулятора автосортиментовоза с учетом объемной жесткости энергосберегающего гидропривода // Лесотехнический журнал. 2024. Т.14. №2 (54). С.280-294.

15. Rybak A., Meskhi B., Rudoy D., Olshevskaya A., Serdyukova Yu., Teplyakova S., Pelipenko A. Improving the efficiency of the drive of the test bench of rotary hydraulic machines // Actuators. 2024. Т. 13 №2. С. 63.