

ОППОНЕНТ

Семёнов Евгений Александрович

кандидат технических наук

(специальность 05.02.03 – «Системы приводов»), старший научный сотрудник лаборатории робототехники и мехатроники, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

Публикации:

1. Бельченко Ф.М., Князьков М.М., Остриков П.П., Семенов Е.А., Суханов А.Н., Чащухин В.Г. Экспериментальные исследования газодинамических и гидродинамических процессов, происходящих в вакуумных захватных устройствах, функционирующих в различных средах // Робототехника и техническая кибернетика. 2025. Т. 13. № 4. С. 285-292.
2. Бельченко Ф.М., Князьков М.М., Остриков П.П., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Система управления испытательным стендом для исследования влияния нормальных знакопеременных воздействий на скорость образования разрежения в полости вакуумного захвата в водной среде // Морские интеллектуальные технологии. 2025. № 4-1. С. 139-145.
3. Бельченко Ф.М., Князьков М.М., Остриков П.П., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Исследования влияния вынужденных колебаний вакуумного захватного устройства на эффективность закрепления шагающих пневматических роботов на поверхности перемещения // Морские интеллектуальные технологии. 2025. № 4-1. С. 132-138.
4. Бельченко Ф.М., Князьков М.М., Остриков П.П., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Экспериментальные исследования сцепления с поверхностью вакуумных захватных устройств в различных средах // Морские интеллектуальные технологии. 2024. Т 4. № 4. С. 25-32

5. Бельченко Ф.М., Князьков М.М., Остриков П.П., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Система управления испытательным стендом для исследования переходных процессов в вакуумных присосках в водной среде // Морские интеллектуальные технологии. 2024. Т 4. № 4. С. 18-24
6. Ермолов И.Л., Князьков М.М., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Моделирование перемещения мобильного робототехнического комплекса для проведения регламентных операций по диагностике внешних поверхностей объектов морского базирования // Морские интеллектуальные технологии. 2023. Т 3. № 4. С. 68-75.
7. Бельченко Ф.М., Князьков М.М., Семенов Е.А., Остриков П.П., Суханов А.Н., Чашухин В.Г. Исследования газодинамических и гидродинамических процессов в полостях и каналах вакуумных захватных устройств // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2023. № 9. С. 15-21.
8. Ермолов И.Л., Князьков М.М., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Перспективный мобильный робототехнический комплекс для проведения регламентных операций по очистке корпусов судов от обрастаний // Морские интеллектуальные технологии. 2023. Т. 1. № 2. С. 53-59
9. Ермолов И.Л., Князьков М.М., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Исследования надежности сцепления пневматического робота вертикального перемещения с вакуумными захватными устройствами на корпусе судна // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2023. № 4. С. 40-45.
10. Ермолов И.Л., Князьков М.М., Семенов Е.А., Суханов А.Н. Адаптация технологического оборудования для использования на мобильном робототехническом комплексе вертикального перемещения (МРК), спроектированного для работы на вертикальных и горизонтальных поверхностях нефте- и газохранилищ // Станкоинструмент. 2022. Т 3. № 028. С. 58-64.

11. Ermolov I.L., Knyazkov M.M., Semenov E.A., Sukhanov A.N. The Sensitivity Adjustment Technique Within the Exoskeleton Control System // Journal of Artificial Intelligence and Technology. 2021. V. 1. No. 3. P. 146-152

Адрес: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, 119526, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1

Телефон: +7 495 433 77 66

E-mail: sim1166@yandex.ru

Сайт: <https://ipmnet.ru/>

«18» марта 2026 г.


(подпись)

Е.А. Семенов



Подпись Семенов Е.А. заверяю
Ученый секретарь
ИПМ РАН М.А. Котов