**Наиболее значимые публикации научной школы за 2023 год**

1. Недоступ А.А. Натурные эксперименты, физическое и имитационное моделирование гидродинамики корпуса катамарана, состоящего из двух моторных лодок «Wyatboat - 430» / Недоступ А.А., Дятченко С.В., Сергеев Е.И., Насенков П.В., Ражев А.О. // Морские интеллектуальные технологии. – № 3. – Ч-1. – 2024. – С. 308-315. DOI: 10.37220/MIT.2024.65.3.055
2. Ражев А.О. Экспериментальные исследования динамических характеристик модели моторной лодки «Wyatboat - 430» / Ражев А.О., Недоступ А.А., Дятченко С.В., Сергеев Е.И., Насенков П.В., Коновалова К.В., Волошин А.А. // Морские интеллектуальные технологии. – № 3. – Ч.1. – 2024. – С. 316-325. DOI: 10.37220/MIT.2024.65.3.056
3. Недоступ А.А. Физическое и компьютерное моделирование траловых досок / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Пивоваров А.В. // Морские интеллектуальные технологии. – № 3. – Ч.1. – 2024. – С. 373-381. DOI: 10.37220/MIT.2024.65.3.063
4. Недоступ А.А. Экспериментальные исследования модели катамарана / Недоступ А.А., Сергеев Е.И., Чуреев Е.А. // Известия КГТУ. - №72. – 2024. С. 105-114. DOI: 10.46845/1997-3071-2024-72-105-114
5. Недоступ А.А. Физическое и компьютерное моделирование канатно-сетной конструкции траловой системы / Недоступ А.А., Ражев А.О. // Научные труды Дальрыбвтуза. 2024. Т. 67, № 1. С. 88–95. DOI: 10.48612/dalrybvtuz/2024-67-08
6. Шваров К.М. Разработка малогабаритной лебедки с устройством саморегулирования / Шваров К.М., Подколзин М.В., Суконнов А.В., Львова Е.Е. // Научные труды Дальрыбвтуза. – Т. 69. - №3. - 2024. - С. 207–214. DOI: 10.48612/dalrybvtuz/2024-68-12
7. Недоступ А.А. Гидродинамика плетеных безузловых делей / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Сергеев Е.И., Пивоварова Ю.С., Волошин А.А. // Рыбное хозяйство. - №2. - 2024. - С. 102-109. DOI: 10.36038/0131-6184-2024-2-102-109
8. Скуратов Н.А. Морские испытания по проверке результатов макетных исследований по определению усилия выборки траловых мешков по слипам судов / Скуратов Н.А., Суконнов А.В., Суконнова Т.Е., Львова Е.Е. // Научные труды Дальрыбвтуза. – Т. 69. - №3. - 2024. - С. 196–206.
9. DOI: 10.48612/dalrybvtuz/2024-69-19 Недоступ, А. А. Мультифизическое подобие в замкнутой системе «УЗВ - гидробионт» / А. А. Недоступ, А. О. Ражев, Д. В. Суконнов // Научные труды Дальрыбвтуза.– Т. 68. - № 2. – 2024. – С. 111-120. DOI 10.48612/dalrybvtuz/2024-68-12.
10. Недоступ А.А. Разработка базы данных орудий рыболовства для САПР и имитационного 3D-моделирования орудий рыболовства / Недоступ А.А., Ражев А.О., Львова Е.Е. // Математические методы в технологиях и технике. - №9. - 2024. - С. 13-16 DOI: 10.52348/2712-8873\_MMTT\_2024\_9\_13
11. Недоступ А.А. Экспериментальные исследования тяги модели катера в опытовом бассейне КГТУ для условий буксировки траловых конструкций / Недоступ А.А., Насенков П.В., Коновалова К.В., Сергеев Е.И., Волошин А.А., Анфилофьев Е.А., Афиногенов К.В., Кармашов Т.Б., Терентьева К.А. // Материалы VII Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана», - Владивосток, Дальрыбвтуз, 2024. - С. 201-209.
12. Недоступ А.А. Мультифизическое подобие характеристик катамарана с ЭД и тралового комплекса / Недоступ А.А., Сергеев Е.И., Насенков П.В., Коновалова К.В., Волошин А.А., Анфилофьев Е.А., Афиногенов К.В., Кармашов Т.Б., Терентьева К.А. // Материалы VII Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана», - Владивосток, Дальрыбвтуз, 2024. - С. 210-219.
13. Суконнов А.В. Исследование тягово-сцепных характеристик желобчатых барабанов промысловых машин от факторов, характеризующих режимы их эксплуатации / Суконнов А.В., Суконнова Т.Е., Львова Е.Е., Чебушев А.А., Акатьева А.А. // Материалы VII Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана», - Владивосток, Дальрыбвтуз, 2024. - С. 327-331.
14. Недоступ А.А. Физическое и компьютерное моделирование траловых досок / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Сергеев Е.И. // Материалы XV Национальной (всероссийской) научно-практической конференции «Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование», – Петропавловск-Камчатский, КамчатГТУ, 2024. – С. 66-71.
15. Недоступ А.А. Организация натурных экспериментов, физического и имитационного моделирования гидродинамики корпуса рыболовного катамарана / Недоступ А.А., Сергеев Е.И., Ражев А.О., Насенков П.В. // Материалы XV Национальной (всероссийской) научно-практической конференции «Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование», – Петропавловск-Камчатский, КамчатГТУ, 2024. – С. 72-77.
16. Ражев, А. О. Применение технологий машинного зрения для выращивания гидробионтов в установке замкнутого водоснабжения / А. О. Ражев, А. А. Недоступ // Будущее аквакультуры. Прогрессивные биотехнологии: материалы международной научно-практической конференции, Саратов, 02 февраля 2024 года. – Саратов: Издательство "Саратовский источник", 2024. – С. 149-153.