**Наиболее значимые публикации научной школы за 2022 год**

1. Недоступ, А. А. Производительность сил траловой системы - IV: математическое моделирование (часть II) / Недоступ А. А., Ражев А. О., Насенков П. В., Коновалова К.В., Быков А.А. // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2022. – № 1. – С. 32-38.
2. Недоступ, А.А. Производительность сил траловой системы - v: предсказательное моделирование / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Коновалова К.В. // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 23-33.
3. Мартынов, А.Н. Методика планирования эксперимента по исследованию статического коэффициента трения жгута дели на тяговом барабане механизма фрикционного типа / Мартынов А.Н., Недоступ А.А. // Известия КГТУ. Калининград. ФГБОУ ВО «КГТУ». – 2022. – № 66. – С. 30-39.
4. Мартынов, А.Н. Экспериментальное исследование статического коэффициента трения рыболовных делей на барабане механизма фрикционного типа / Мартынов А.Н., Недоступ А.А. // Известия КГТУ. Калининград. ФГБОУ ВО «КГТУ». – 2022. – № 66. – С. 40-52.
5. Недоступ, А.А. Экспериментальные исследования геометрических и силовых характеристик моделей разноглубинного трала в гидроканале "Фишеринг Сервис" / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Львова Е.Е., Сысенко В.В., Аскаров Д.В. // Морские интеллектуальные технологии. – 2022. – № 3-1(57). – С. 16-21.
6. Nedostup, A.A. Models of operation processes of bottom trawl under complex impact of abiotic, biotic and anthropogenic factors / Nedostup A.A., Razhev A.O., Nasenkov P.V. // Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Fishing Industry. – 2022. – No 3. – P. 106-115.
7. Недоступ, А.А. Методика определения характеристик сетных разноглубинных траловых конструкций / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В. // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2022. – № 2. – С. 20-29.
8. Бабинцев, А.Ю. Исследование взаимосвязей технических характеристик промысловых комплексов рыболовных судов от их характеристик / Бабинцев А.Ю., Суконнов А.В. // Известия КГТУ Калининград. ФГБОУ ВО «КГТУ». – 2022. – № 65. – С. 97-106.
9. Бабинцев, А.Ю. Оценка работоспособности промысловых схем / Бабинцев А.Ю., Суконнов А.В. // Известия КГТУ. Калининград. ФГБОУ ВО «КГТУ». – 2022. – № 66. – С. 11-18.
10. Ражев, А.О. Разработка методов управления траловым комплексом с применением предсказательного моделирования на нейронной сети / Ражев А.О., Недоступ А.А. // Известия КГТУ. Калининград. ФГБОУ ВО «КГТУ». – 2022. – № 67. – С. 61-70.
11. Недоступ, А.А. Разработка правил физического подобия гидроакустических характеристик канатной части траловой конструкции / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Сысенко В.В., Аскаров Д.В. // Материалы V Национальной научно-технической конференции «Инновационное развитие рыбной отрасли в контексте обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации», Владивосток, 22 декабря 2021 года. – Владивосток: Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, 2022. – С. 65-73.
12. Недоступ, А.А. Критерии подобия физического моделирования процесса гидроподпора в траловых мешках при различных жесткостных характеристиках дели / Недоступ А.А., Ражев А.О., Коновалова К.В., Насенков П.В. // Материалы V Национальной научно-технической конференции «Инновационное развитие рыбной отрасли в контексте обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации», Владивосток, 22 декабря 2021 года. – Владивосток: Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, 2022. – С. 74-79.
13. Недоступ, А.А. Интерполяция и экстраполяция результатов мультифизического моделирования траловых конструкций / Недоступ А.А., Ражев А.О. // Материалы V Национальной научно-технической конференции «Инновационное развитие рыбной отрасли в контексте обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации», Владивосток, 22 декабря 2021 года. – Владивосток: Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, 2022. – С. 80-86.
14. Недоступ, А.А. Критерий, характеризующий степень воздействия траловой доски на бентос водоема / Недоступ А.А., Ражев А.О. // Сборник статей по материалам XLIX международной научно-практической конференции «Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований», Новосибирск, 21 марта 2022 года. Том 3 (41). – Новосибирск: ООО "Сибирская академическая книга", 2022. – С. 26-30.
15. Недоступ, А.А. Основы биомеханики гидробионтов / Недоступ А.А., Ражев А.О. // Сборник статей по материалам XLIX международной научно-практической конференции «Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований», Новосибирск, 21 марта 2022 года. Том 3 (41). – Новосибирск: ООО "Сибирская академическая книга", 2022. – С. 31-35.
16. Недоступ, А.А. Экспериментальные исследования разноглубинного трала для придонного траления / Недоступ А.А., Насенков П.В., Аскаров Д.В., Белозер И.С., Максудов Д.В. // Сборник статей по материалам L международной научно-практической конференции «Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований», Новосибирск, 25 апреля 2022 года. Том 4 (42). – Новосибирск: ООО "Сибирская академическая книга", 2022. – С. 48-52.
17. Недоступ, А.А. Физическое подобие процесса разрыва рыболовных волокнистых материалов / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков, П.В., Пивоварова Ю.С. // Сборник статей по материалам L международной научно-практической конференции «Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований», Новосибирск, 25 апреля 2022 года. Том 4 (42). – Новосибирск: ООО "Сибирская академическая книга", 2022. – С. 79-84.
18. Недоступ, А.А. Производительность продольных сил (сил натяжения) канатных связей траловых конструкций / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Коновалова К.В., Быков А.А. // Материалы VII Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана», Владивосток, 19–20 мая 2022 года. – Владивосток: Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, 2022. – С. 169-173.
19. Недоступ, А.А. Принцип предосторожности при эксплуатации донных траловых систем / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В. // Материалы VII Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана», Владивосток, 19–20 мая 2022 года. – Владивосток: Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, 2022. – С. 174-180.
20. Недоступ, А.А. Автоматизация проектирования формоизменяемых канатно-веревочных и нитевидных конструкций / Недоступ А.А., Ражев А.О., Львова Е.Е. // Сборник статей конференции «VIII международная конференция проблемы механики современных машин», оз. Байкал, 04–09 июля 2022 года. – Улан-Удэ: Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, 2022. – С. 514-520.
21. Недоступ, А.А. Механика канатно-веревочных и нитевидных изделий / Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Коновалова К.В. // Сборник статей конференции «VIII международная конференция проблемы механики современных машин», оз. Байкал, 04–09 июля 2022 года. – Улан-Удэ: Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, 2022. – С. 521-527.
22. Недоступ, А.А. Мультифизический процесс разрыва нитевидных изделий / Недоступ А.А., Насенков П.В., Пивоварова Ю.С. // сборник научных трудов по материалам I Международной научно-исследовательской конференции «Современные исследования науки и техники», Москва, 14 марта 2022 года. – Москва: ООО "Научно-издательский центр Толмачево", 2022. – С. 62-68.
23. Недоступ, А.А. Исследования разрывной прочности нитевидных изделий / Недоступ А.А., Насенков П.В., Пивоварова Ю.С. // Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-исследовательской конференции «Современные исследования науки и техники», Москва, 14 марта 2022 года. – Москва: ООО "Научно-издательский центр Толмачево", 2022. – С. 55-61.
24. Волкогон, В. А. Концепция новой специальности - «инженерная аквакультура» / Волкогон В.А., Огий О.Г., Недоступ А.А., Новожилов О.А., Алдушина Ю.К. // Сборник научных работ X национальной научно-методической конференции «Переход на федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования. Лучшие практики рыбохозяйственного образования», Санкт-Петербург, 06–07 сентября 2021 года. – Калининград: Калининградский государственный технический университет, 2022. – С. 4-16.
25. Недоступ, А.А. Компетенция «прибрежное рыболовство» - способность добытчика гидробионтов успешно действовать на основе практического опыта, умения и знаний при решении профессиональных задач / Недоступ А.А., Соколова Е.В. // Сборник научных работ X национальной научно-методической конференции «Переход на федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования. Лучшие практики рыбохозяйственного образования», Санкт-Петербург, 06–07 сентября 2021 года. – Калининград: Калининградский государственный технический университет, 2022. – С. 42-50.
26. Недоступ, А.А. Применение программного обеспечения «система автоматизированного проектирования орудий промышленного рыболовства» в учебном процессе / Недоступ А.А., Ражев А.О. // Сборник научных работ X национальной научно-методической конференции «Переход на федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования. Лучшие практики рыбохозяйственного образования», Санкт-Петербург, 06–07 сентября 2021 года. – Калининград: Калининградский государственный технический университет, 2022. – С. 51-59.
27. Недоступ, А.А. Реализация проекта «диссертация и ее составляющая в виде стартапа по программе ФСИ «УМНИК»» / Недоступ А.А., Коновалова К.В. // Сборник научных работ X национальной научно-методической конференции «Переход на федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования. Лучшие практики рыбохозяйственного образования», Санкт-Петербург, 06–07 сентября 2021 года. – Калининград: Калининградский государственный технический университет, 2022. – С. 60-68.
28. Недоступ, А.А. Алгоритм расчета физико-механических свойств канатно-веревочных изделий и плетеных шнуров / Недоступ А. А., Ражев А. О., Насенков П. В., Коновалова К.В., Львова Е.Е. // Материалы XIII Национальной (всероссийской) научно-практической конференции «Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование», Петропавловск-Камчатский, 29–30 марта 2022 года. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский государственный технический университет, 2022. – С. 106-109.
29. Недоступ, А.А. Программное обеспечение для тралмастеров и судоводителей / Недоступ А. А., Ражев А. О. // Материалы XIII Национальной (всероссийской) научно-практической конференции «Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование», Петропавловск-Камчатский, 29–30 марта 2022 года. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский государственный технический университет, 2022. – С. 110-114.
30. Недоступ, А.А. Разработка моделей процессов эксплуатации донного тралового комплекса с учетом комплексного влияния абиотических, биотических и антропогенных факторов / Недоступ А. А., Ражев А. О., Насенков П. В. // Материалы XIII Национальной (всероссийской) научно-практической конференции «Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование», Петропавловск-Камчатский, 29–30 марта 2022 года. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский государственный технический университет, 2022. – С. 180-184.