

СПИСОК

научных и учебно-методических работ
25 отдела АО «ЦНИИМФ с 2015 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Авторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1.	Тяговое усилие, как оптимальная характеристика для определения необходимого числа буксиров в порту. (Статья).	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 38/39. – СПб: 2015. – С. 52-55.	4 с.	Петров А. А. Киселев С. А.
2.	Оценка технического состояния конструкций ледового пояса ПБУ и МСП. (Статья).	Комп.	Proceedings International Conference on Naval Architecture and Ocean Engineering, NAOE2016, June 6-8, 2016, Saint-Petersburg, Russia.	5 с.	Петров А. А.
3.	Проблемы проектирования и эксплуатации морских нефтегазовых платформ, предназначенных для работы на арктическом шельфе. (Статья).	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2016. – Вып. 1. С. 75-79.	5 с.	Петров А. А.
4.	Анализ технологических возможностей применения сварных штевней на ледоколах и судах ледовых классов Arc5-Arc9	Печ.	Журнал «Морской флот»		Петров А.А.
5.	Техническое обоснование возможности применения сварных штевней на ледоколах и судах ледовых классов Arc5-Arc9. (Статья).	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 46/47. – СПб: 2017. – С. 45-51.	7 с.	Петров А. А.

6.	Исследование применим ости сварных штевной взамен литых на леодоколах и судах леодового плаваня. (Статья).	Печ.	Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова. – 2017. – №1(41). – С. 132-142.	11 с.	Крыжевич Г. Б. Петров А. А.
7.	Использование численного моделирования при подготовке к проведению испытаний на прочность сварных конструкций. (Статья).	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2017. – Вып. 1. – С. 113-119.	7 с.	Кудрин М. А. Петров А. А.
8.	Методика оценки малоцикловой усталости сварных конструкций судов леодового плаваня и леодоколов	Печ.	Журнал «Морской вестник»		Крыжевич Г. Б. Петров А. А.
9.	Количественная оценка риска аварий морских судов. (Статья).	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 46/47. – СПб: 2017.	—	Емельянов М. Д.
10.	Применение композиционных материалов при ремонте корпусов морских судов. (Статья).	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 48/49. – СПб: 2017.	—	Емельянов М. Д. Соминская Э. В.
11.	Strength calculation method for welded stern/stem posts of icebreakers and ice-going ships. (Статья).	Печ.	Proceedings of the 9th International conference “Navy and Shipbuilding Nowadays”, Saint-Petersburg, 2017, pp 103-112	10 с.	Крыжевич Г.Б. Петров А. А.
12.	Программный комплекс автоматизации расчетов по полярным правилам и выбора рациональных конструктивных решений. (Статья).	Печ.	Труды Крыловского государственного научного центра. – Спец. вып. 1.– СПб: 2018.– С. 137-141.	5 с.	Петров А. А. Лебехов И. А.
13.	Критерий вязкого разрушения конструкций морской техники. (Статья).	Печ.	Морские интеллектуальные технологии. – 2018. – №1 (39), Т.1. – С. 30-37.	8 с.	Крыжевич Г. Б. Петров А. А.
14.	Учет температурного	Печ.	Морские	9 с.	Крыжевич Г. Б.

	фактора в расчетах усталостной долговечности конструкций морской техники. (Статья)		интеллектуальные технологии. – 2018. – №2 (40) Т.1. – С. 11-19.		Петров А. А.
15.	Технические аспекты разработки «Наставления по эксплуатации судна в полярных водах» и анализ необходимости контроля его содержания. (Статья).	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 50/51. – СПб: 2018. – С. 6-13.	9 с.	Черейский И. З. Петров А. А. Идрисова С. А.
16.	Создание программного обеспечения для разработки эксплуатационной документации на суда ледового плавания. (Статья).	Печ.	Труды Крыловского государственного научного центра. – Спец. вып. 2.– СПб: 2018.– С. 25-30.	6 с.	Петров А. А. Лебехов И.А. Идрисова С.А.
17.	Применение трехслойных панелей при ремонте судов с классом РС. (Статья).	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 52/53. – СПб: 2018. – С. 73-79.	7 с.	Петров А. А. Емельянов М. Д. Баскакова Е. В.
18.	Общие принципы учета эксплуатационных ограничений при нормировании мореходных характеристик судов прибрежного плавания. (Статья).	Печ.	Вестник Волжской государственной академии водного транспорта. № 57. – Н. Новгород: 2018.	—	Гирин С. Н. Гуляев И. А. Ефименков Ю. И.
19.	Общие принципы учета эксплуатационных ограничений при нормировании мореходных характеристик судов прибрежного плавания. (Статья).	Печ.	Журнал «Речной транспорт XXI век». № 2 (86) – Москва: 2018.	—	Ефименков Ю. И. Гирин С. Н. Гуляев И. А.
20.	Оценка металлоёмкости конструкций ледового пояса при смене ледового класса IA FSR на класс Arc4 РМРС. (Статья).	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2019. – Вып. 1. – С. 65-73.	9 с.	Петров А. А. Шилкина М.С.
21.	Продление срока службы корпусных конструкций с помощью трехслойных	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского	7 с.	Петров А. А.

	панелей. (Статья).		института морского флота. – СПб: 2019. – Вып. 1. – С. 74-80.		
22.	Особенности расчетов металлоёмкости ледовых усилений нефтеналивного судна при смене ледового класса. (Статья).	Печ.	Труды Крыловского государственного научного центра. – Спец. вып. 1.– СПб: 2019. – С. 44-48.	5 с.	Петров А. А. Шилкина М.С.
23.	Требования к допустимым условиям эксплуатации судов класса «М-СП4,5» и возможность их уточнения на примере Черного и Каспийского морей. (Статья).	Печ.	Труды Крыловского государственного научного центра. – Спец. вып. 1.– СПб: 2019.	—	Ефименков Ю. И. Онищенко И. С.
24.	Ледостойкие системы противокоррозионной защиты. (Статья).	Печ.	Морские интеллектуальные технологии. - 2019. - №2 (44) Т.1.	4 с.	Данилов Н. В. Соминская Э. В. Трусов В. И.
25.	Уточнение допустимых условий эксплуатации судов класса «М-СП4,5» Российского Речного Регистра в Черном и Каспийском морях. (Статья).	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2019.	13 с.	Ефименков Ю. И. Онищенко И. С.
26.	Аспекты безопасности эксплуатации пассажирских круизных судов смешанного плавания с классом Российского Речного Регистра. (Статья).	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2019.	10 с.	Ефименков Ю. И. Онищенко И. С.
27.	Альтернативные проектные решения в части обеспечения судна спасательными средствами на примере эквивалентной замены морской эвакуационной системы спасательными плотами на пассажирских паромах вместимостью до 500 человек. (Статья).	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2019.	8 с.	Черейский И. З. Петров А. А. Монозон В. А.

28.	Оценка применимости допускаемых эксплуатационных ограничений, установленных действующими правилами Российского Речного Регистра к пассажирским судам класса «М-СП4,5». (Статья).	Печ.	Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова. – СПб: 2019. – Т. 11.	—	Онищенко И. С. Рычко В. А.
29.	Уточнение дополнительных эксплуатационных ограничений Российского Речного Регистра для пассажирских судов класса «М-СП 4,5». (Статья).	Печ.	Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова. – СПб: 2019. – Т. 11.	—	Онищенко И. С. Рычко В. А.
30.	Современный подход к выбору ледостойких покрытий		Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2019.	10 с.	Данилов Н. В. Соминская Э. В. Хитов Е. С.
31.	Анализ ветроволновых характеристик внутренних водных путей России. Актуальные аспекты и приоритетные направления развития транспортной отрасли. (Статья).	Печ.	Материалы Молодежного научного форума студентов и аспирантов транспортных вузов (с международным участием). Санкт-Петербург, Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова и Российский университет транспорта. – СПб: 2019	—	Онищенко И. С.
32.	Альтернативные проектные решения в части обеспечения судна спасательными средствами на примере эквивалентной замены морской эвакуационной системы спасательными плотами на пассажирских паромах вместимостью до 500 человек.	Печ.	Морские вести России. Выпуск №16, 2019 – с.12-13	2 с	Черейский И. З. Петров А. А. Монозон В. А

	(Статья).				
33.	Практическое применение положений полярного кодекса на судах в эксплуатации	Печ.	Сборник докладов Всероссийского фестиваля науки «Наука 0+»: в 2 т. – Т.2. – СПб.: Изд-во СПбГМТУ, 2019. – с. 380-384	4 с	Шилкина М.С.
34.	Разработка и верификация нового нормативного документа Российского морского регистра судоходства по расчетам прочности конструкций корпуса с использованием метода конечных элементов. (Статья).	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2020. – С. 86-94.	9 с.	Петров А. А.
35.	Особенности процедуры получения Свидетельства судна полярного плавания судами, построенными до 1 января 2017 года. (Статья).	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2020. – С. 100-103.	4 с.	Морозова Е. А. Шилкина М. С.
36.	Особенности процедуры получения Свидетельства судна полярного плавания судами, построенными до 1 января 2017 года. (Статья).	Печ.	Морские вести России – Выпуск №11, 2020 – с.15	1 с	Морозова Е. А. Шилкина М. С.
37.	Применение компьютерного моделирования при модернизации морских судов. (Статья).	Печ.	Судостроение. – СПб: 2020. – № 5. – С. 37-40.	5 с.	Петров А. А. Шилкина М. С.
38.	Нормирование допускаемых эксплуатационных ограничений судов ограниченного района плавания R3. (Статья).	Печ.	Труды Крыловского государственного научного центра. – Спец. вып. 1.– СПб: 2020. – С. 40-46.	7 с.	Ефименков Ю. И. Онищенко И. С. Дидковский А. В.
39.	Уточнение допустимого сезона эксплуатации судов класса «М-СП 4,5» Российского Речного Регистра оптимальными маршрутами в Каспийском море.	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2020.	9 с.	Ефименков Ю.И. Онищенко И. С.

	(Статья).				
40.	Разработка руководства РС по оценке напряженно-деформированного состояния судовых корпусных конструкций методом конечных элементов. (Статья).	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 60/61. – СПб: 2020. – С. 75-83.	9 с.	Петров А. А. Морозова Е. А. Соклаков А. В. Суворов В. А.
41.	Применение поисковых методов для обоснования усиления конструкций лед.пояса при переходе иностранных судов лед.плавания в класс РС	Печ.	Труды Крыловского государственного научного центра. – Спец. вып. 2.– СПб: 2021. – С.75-80.	6 с.	Шилкина М.С
42.	Simulation of vessel towing along the fairway of an offshore transshipment complex (Статья).	Печ.	XI International Conference “Navy and shipbuilding nowadays” NSN’2021 Proceedings. Conference theme Hydrodynamics and Strength in Modern Shipbuilding – M. Publishing House “Pero” 2021. – pp.120-128	9 с.	Petrov A.A. Suvorov V.A.
43.	Оценка ходкости судна на открытой воде после демонтажа носового бульба	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 64/65. – СПб: 2021. – С. 27-36.	10 с	Петров А.А. Рябова А.А. Рябов Ф.С.
44.	Разработка изменений к требованиям РС по освидетельствованию рыболовных судов на основе анализа международных нормативных документов. (Статья).	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 62/63. – СПб: 2021. – С. 14-20.	7 с.	Петров А.А. Морозова Е.А. Шилкина М.С. Мостовщиков Д.С.
45.	Расчетное обоснование буксирного обеспечения при проведении швартовных операций в акватории транспортно-перегрузочного комплекса порта Ванино	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2021. – С. 107-115.	9 с.	Петров А.А. Черейский И.З. Володченко Е.В.
46.	Применение решений ANSYS в судоремонте Опыт АО «ЦНИИМФ»	Печ.	Рациональное управление предприятием. Выпуск №1 – 2021-с.72-76	5 с	Петров А.А.

47.	Исследование условий эксплуатации судов смешанного плавания в прибрежной зоне Таймырского полуострова	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2021. – С. 116-129.	14 с.	Онищенко И.С. Паранюк А.Н.
48.	Сопоставление подходов Российского Речного Регистра и Европейской экономической комиссии к определению разрядности внутренних водных бассейнов	Печ.	Сборник научных трудов Центрального научно-исследовательского института морского флота. – СПб: 2021. – С. 130-134.	5 с.	Онищенко И.С. Паранюк А.Н.
49	Разработка требований регистра к проведению процедуры 3D сканирования корпуса судна	Печ.	Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. № 64/65. – СПб: 2021. – С. 110-119.	9 с	Черейский И.З. Петров А.А. Бродянский С.В.
б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии и т.п.					
1.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ MARSOLS-ST (выполнение автоматизированных расчетов прочности корпуса судна»	-	№ 2018616419 от 01.06.2018 г.	1 с.	Лебехов И. А. Петров А. А.
2.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ MARSOLS-DB.	-	№ 2018620899 от 21.06.2018 г.	1 с.	Лебехов И. А. Петров А. А.

Заведующий отделом конструктивной надежности и защиты судов от коррозии

Петров А.А.