

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации  
соискателя **Сергеевой Елены Игоревны**

на тему

**«Модели и алгоритмы параллельной обработки гидроакустической информации линейных антенных решёток»**  
по специальности **05.13.18** – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
Сокращенное наименование организации	СПбГМТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	190121, Санкт-Петербург, улица Лопманская, дом 3 тел.: (812) 714-07-61; e-mail: office@smtu.ru
Адрес в сети Интернет	<a href="https://www.smtu.ru/">https://www.smtu.ru/</a>
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Туричин Глеб Андреевич, ректор

- Характеристика ведущего предприятия широко известна своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способного определить научную и практическую ценность диссертации:

*ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» (СПбГМТУ), до 1992 года «Ленинградский кораблестроительный институт» (ЛКИ), стал прямым наследником кораблестроительного отдела (отделения, факультета) Политехнического института (1899-1930). Организационно создание ЛКИ было оформлено 26 апреля 1930 года приказом № 1287 Высшего совета народного хозяйства СССР. В 1990 году ЛКИ одним из первых в СССР получил статус технического университета. В 1992 году, в связи с возвращением Ленинграда имени Санкт-Петербурга Ленинградский государственный морской технический университет переименован в Санкт-Петербургский государственный морской технический университет.*

*СПбГМТУ является единственным в России вузом, который на трех основных факультетах готовит морских специалистов мирового класса по проектированию, постройке и технической эксплуатации морских судов, боевых*



надводных кораблей и подводных лодок, морских информационно-управляющих систем и корабельного вооружения. Высокий уровень подготовки выпускников СПбГМТУ и его соответствие международным стандартам подтверждены экспертами Международного института морских инженеров в Лондоне, дипломы СПбГМТУ получили признание в странах Европы и в США.

Научно-исследовательская часть СПбГМТУ выполняет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в следующих областях науки:

- методы проектирования, постройки и ремонта кораблей, судов, платформ и иной техники и сооружений;
- ходовые, мореходные, маневренные, вибрационные и акустические качества судов различных типов и других объектов;
- методы и технические средства изучения и освоения Мирового океана;
- информационно-измерительные автоматические системы навигации, управления, обнаружения, поиска, классификации и наведения движущихся объектов, электроакустические преобразователи, физические поля корабля, акустические измерения, ультразвуковая дефектоскопия.

- Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
1	2	3	4

а) научные работы

1.	Гампер Л.Е., Попова О.С. Режекция локальной помехи в пассивной гидролокации с разнесёнными антеннами. // <i>Фундаментальная и прикладная гидрофизика</i> . 2020. Т. 13, № 1. С. 73—81	ИФ в РИНЦ: 0,566	1
2.	Егоров С.Б., Горбачёв Р.И. Выбор порога селекции сигнала по уровню в обнаружителях	ИФ в	0

	с нормализованным индикаторным процессом // Морские интеллектуальные технологии, № 1-3 (47) Труды СПбГМТУ, 2020, с. 111-114	РИНЦ: 0,414	
3.	Кузьменко А.В. Идентификация подводных объектов по оптическому изображению // Морские интеллектуальные технологии, № 2-2 (48), Труды СПбГМТУ, 2020. с.131-136	ИФ в РИНЦ: 0,414	0
4.	Игнатьева Н.В., Голубев И.К., Смольский Д.А. Обработка и анализ подводных спектрально-изображений // Морские интеллектуальные технологии, № 2-2 (48), Труды СПбГМТУ, 2020, с.137-143	ИФ в РИНЦ: 0,414	0
5.	Егоров С.Б., Горбачёв Р.И. Определение порогов селекции по уровню и длительности в обнаружителях с нормализованным индикаторным процессом // Морские интеллектуальные технологии, № 2-2 (48), Труды СПбГМТУ, 2020. с. 144-147	ИФ в РИНЦ: 0,414	0
6.	Егоров С.Б., Горбачёв Р.И. Вероятностные характеристики и чувствительность широкополосного обнаружителя шумового сигнала с селектором по длительности // Морские интеллектуальные технологии, № 4-3 (50), Труды СПбГМТУ, 2020. с. 176-183	ИФ в РИНЦ: 0,414	0
7.	Иванов А.М., Попова О.С. Сравнительный анализ дискриминаторов угла каналов сопровождения цели // Гидроакустика, выпуск 44(4), 2020, «Концерн «Океанприбор», с.14-25	ИФ в РИНЦ: 0,253	1
8.	Сетин А.И., Сутормин В.В. Сравнительная оценка помехоустойчивости когерентного обнаружителя сложного сигнала на фоне реверберационных помех, представленных канонической моделью // Труды СПбГМТУ. 2020, т.1, № S2, С.19	-	0
9.	Сетин А.И., Шилина Е.С. Исследование возможности имитации быстрого протраченного объекта с целью отведения подводного аппарата нарушителя охраняемого периметра на ложное направление // Труды СПбГМТУ. 2020, т.1, № S2, С.20	-	0
10.	Егоров С.Б., Горбачёв Р.И. Аналитическая модель шумового сигнала с медленной	-	0



	спектрально-амплитудной модуляцией для пассивного шумолокатора // Труды СПбГМТУ. 2020, т.1, № S2, С.6		
11.	Егоров С.Б., Горбачёв Р.И. Вероятностные характеристики и чувствительность широкополосного обнаружителя шумового сигнала с селектором по длительности // Морские интеллектуальные технологии, № 4-3 (50), Труды СПбГМТУ, 2020. с.176-183	ИФ в РИНЦ: 0.414	0
12.	Ермолаев Э.В., Махов В.И. Кольцевая гидроакустическая антенна подводного аппарата // Труды СПбГМТУ. 2020, т.1, № S2, С.7	-	0
13.	Ермолаев Э.В., Махов В.И. Гидроакустическая антенна малогабаритного подводного аппарата // Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики. Труды XV Всероссийской конференции. 2020. С. 176-179.	-	0

**Верно**

Учёный секретарь Учёного совета СПбГМТУ  
К.Т.Н., профессор

А.И. Фрумен



Заведующий кафедрой  
Морских информационных систем и технологий  
Д.Т.Н., доцент

А.И. Сетин

«23» марта 2022 г.

М.П.