

МАТЕРИАЛЫ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВМФ  
И ПРЕДПРИЯТИЙ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

24 НОЯБРЯ 2023 г.  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

К 20-летию АО «ИК НЕОТЕК МАРИН»



**20**

ЛЕТ  
НА СЛУЖБЕ  
ФЛОТА

Санкт-Петербург  
2024

# **Опыт внедрения и перспективы развития современных информационных технологий для ВМФ и предприятий Санкт-Петербурга**

Материалы научно-практической конференции

24 ноября 2023 г.  
Санкт-Петербург

К 20-летию АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН»

Электронное издание  
локального распространения

Санкт-Петербург  
Научно-технологические  
2024

© АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН»,  
2024  
ISBN 978-5-907804-64-7

УДК 359:004  
ББК 68.53  
О-62

Авторы статей:

Д. В. Лялюев, В. А. Долгов, К. Г. Саськов, В. Л. Захаров, Н. Ю. Новожилов, А. Ф. Садовский,  
Д. В. Парафейник, А. А. Ципко, В. В. Горжий, С. С. Бочкарева, С. О. Лоенко, Е. В. Яжбин,  
С. А. Латанский, А. И. Гайкович, В. Г. Грачев, А. А. Тишков, Д. А. Бардадим,  
А. А. Аскералиев, К. П. Воронин, А. В. Краморенко, А. Г. Даниловский, И. Р. Даниловская,  
А. В. Рогозин, С. Н. Скурский, С. Г. Маскалёва, Я. М. Храповицкая, В. А. Ильин,  
Е. С. Пахомов, Ю. В. Трифонова, Н. В. Ерышов

Научный редактор сборника:

*Юрий Васильевич Пыльнев*, доктор технических наук, профессор, генеральный директор  
АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН»

Рецензенты:

*Владимир Абдурахимович Одинаев*, доктор технических наук, профессор;  
*Владимир Владимирович Бушуев*, кандидат технических наук, профессор

О-62 Опыт внедрения и перспективы развития современных информационных технологий для ВМФ и предприятий Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]: Материалы научно-практической конференции / науч.ред. Пыльнев Ю. В. – Электрон, текстовые дан. (7,3 Мб). – СПб.: Научоемкие технологии, 2024. – 189 с. – 1 электрон., опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-5-907804-64-7

Участники конференции обменялись опытом и рассмотрели новые идеи реализации современных IT-решений в сфере развития Военно-морского флота и гражданских секторов экономики г. Санкт-Петербурга. Основные акценты в докладах участников были сделаны на внедрении технологий компьютерного моделирования, искусственного интеллекта, дополненной реальности. Крайне важной темой, рассмотренной на конференции, стал опыт и перспективы применения цифровых двойников морских объектов как на этапах проектирования и эксплуатации, так и в процессе подготовки личного состава в рамках создаваемых компьютерных учебно-тренировочных средств для ВМФ.

В мероприятии приняли участие представители главного командования ВМФ, технического управления ВМФ, управления боевой подготовки ВМФ.

Промышленность представляли ведущие проектно-конструкторских бюро (АО «ЦКБ МТ «Рубин», АО «ЦМКБ «Алмаз», АО «Северное ПКБ»), судостроительные, машиностроительные и приборостроительные предприятия (АО «Адмиралтейские верфи», ПАО «ОДК-Сатурн», АО «Диаконт», ООО «ЦПС «ОСК-Движение», АО «Концерн «НПО «Аврора», ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова», НПО Спецматериалов), разработчики информационных систем (АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН», НИИ «Центрпрограммсистем, НПФ «Аргос»), выполняющие работы для Военно-морского флота Российской Федерации.

Научную среду представляли научные и образовательные учреждения ВМФ (ВМПИ, НИИ КиВ, НИИ СиПТ, НИИ ОСИС, ВИ (ДПО), ЦНИ ПРФ ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия») и образовательные учреждения г. Санкт-Петербурга (СПБГУ, СПбГМТУ, ГУАП, Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина).

ISBN 978-5-907804-64-7

© АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН», 2024

Научное издание

Опыт внедрения и перспективы развития современных информационных технологий для ВМФ и предприятий Санкт-Петербурга

Материалы научно-практической конференции

Электронное издание  
локального распространения

Текстовое электронное издание

Минимальные системные требования:

- процессор: Intel x86, x64, AMD x86, x64 не менее 1 ГГц;
- оперативная память RAM ОЗУ: не менее 512 МБайт;
- свободное место на жестком диске (HDD): не менее 120 МБайт;
- операционная система: Windows XP и выше;
- Adobe Acrobat Reader;
- дисковод CD-ROM;
- мышь.

Знак информационной продукции (в соответствии с законом № 436-ФЗ)

**12+**

Издательство «Научное издание технологий»

ООО «Корпорация «Интел Групп»

<https://publishing.intelgr.com>

E-mail: [publishing@intelgr.com](mailto:publishing@intelgr.com)

Тел.: +7 (812) 945-50-63

Интернет-магазин издательства

<https://shop.intelgr.com/>

Подписано к использованию 17.07.2024 г.

Объем издания – 7,3 Мб.

Комплектация издания – 1 CD.

Тираж 17 CD.

ISBN 978-5-907804-64-7

