

Морской



Вестник

ИЮНЬ
2011
СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ВЫПУСК №1(8)
ISSN 1812-3694

Morskoy Vestnik



ТРУДЫ

Российского НТО судостроителей
им.акад. А. Н. Крылова

Выпуск №1 (8)

Доклады
на Пленуме Российского НТО
судостроителей им. акад. А.Н. Крылова,
посвященного 145-летию НТО

22 апреля 1866 года император Александр II утвердил Устав Русского Технического общества

ОТДЕЛ СУДОСТРОЕНИЯ, МОРСКОЙ ТЕХНИКИ, АРТИЛЛЕРИИ И ОРУЖЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Председатели:

- 1866–1868 Окунев Михаил Михайлович, генерал-майор;
1868–1870 Казнаков Николай Иванович, адмирал;
1870–1884 Эгерштром Николай Фёдорович,
генерал-лейтенант;
1884–1886 Литвинов Николай Павлович, профессор;
1886–1894 Эгерштром Николай Фёдорович,
генерал-лейтенант;
1894–1902 Верховский Василий Парфёнович,
генерал-майор;
1902–1903 Крылов Алексей Николаевич, профессор;
1903–1904 Золотухин Сергей Харлампиевич, профессор.

ОТДЕЛ ВОЕННОЙ И МОРСКОЙ ТЕХНИКИ

Председатель:

- 1904–1913 Беклемишев Николай Николаевич,
генерал-майор.

ОБЩЕСТВО МОРСКИХ ИНЖЕНЕРОВ в Кронштадте

Председатель:

- 1896–1913 Пароменский Александр Иванович,
генерал-лейтенант.

СОЮЗ МОРСКИХ ИНЖЕНЕРОВ в Петрограде

Председатель:

- 1917–1918 Боклевский Константин Петрович, профессор.

ВСЕСОЮЗНОЕ НАУЧНОЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СУДОСТРОЕНИЯ

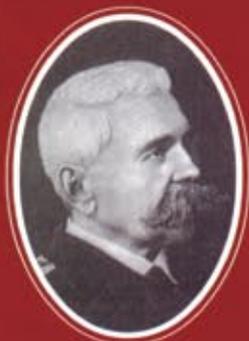
Председатель:

- 1932–1945 Крылов Алексей Николаевич,
академик АН (1916),
Герой Социалистического Труда (1943);
1945–1948 Поздюнин Валентин Львович,
академик АН СССР (1939).

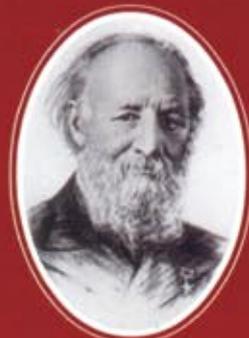
ВСЕСОЮЗНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СУДОСТРОЕНИЯ (1954)

Председатель:

- 1948–1962 Шиманский Юлиан Александрович,
академик АН СССР (1953).



Н.И. Казнаков



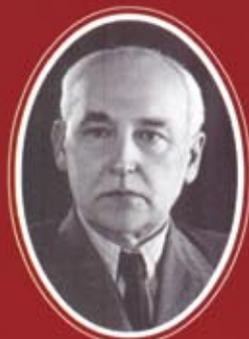
А.И. Крылов



К.Ф. Боклевский



В.А. Поздюнин



Ю.А. Шиманский



Т Р У Д Ы
Российского НТО судостроителей
им.акад. А. Н. Крылова

Выпуск №1 (8)

Доклады
на Пленуме Российского НТО
судостроителей им. акад. А. Н. Крылова,
посвященного 145-летию НТО

Морской Вестник



Morskoy Vestnik

ИЮНЬ
2011
СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ВЫПУСК №1(8)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Редационный совет

Сопредседатели:

В.Л. Александров, президент
Международного и Российского НТО
судостроителей им. акад. А.Н. Крылова
К.П. Борисенко, ректор СПбГМТУ

Члены совета:

С.П. Алексеев, генеральный директор ОАО «ГНИНГИ»
С.П. Андрущук, генеральный директор
ОАО «Системы управления и приборы»
С.О. Барышников, ректор СПбГУВК
Н.М. Вихров, генеральный директор
ЗАО «Канонерский судоремонтный завод»
Л.Г. Грабовец, генеральный директор ОАО «СФ "Алмаз"»
Г.В. Егоров, генеральный директор
ЗАО «Морское инженерное бюро СПб»
В.Н. Киреев, начальник управления ОАО «ОСК»
Л.М. Клячко, генеральный директор ОАО «ЦНИИ "Курс"»
Л.В. Колесников, генеральный директор ОАО «Аскольд»
С.Р. Комаров, председатель Совета директоров ЗАО «МНС»
Е.В. Комраков, генеральный директор
ЗАО «Р.Е.Т. Кронштадт»
Э.А. Конов, директор ООО «Издательство "Мор Вест"»
Г.А. Коржавин, генеральный директор
ОАО «Концерн "Транит-Электрон"»
С.Л. Краусс, председатель Совета директоров
ООО «ИРИСОФТ»
Л.Г. Кузнецов, генеральный директор
ОАО «Компрессор»
А.П. Матлах, генеральный директор
ООО «НПО "Полярная звезда"»
Г.Н. Муру, генеральный директор ОАО «51 ЦКТИС»
Н.В. Орлов, председатель
Санкт-Петербургского Морского собрания
В.А. Середохо, генеральный директор
ОАО «Средне-Невский судостроительный завод»
И.Г. Смирнов, генеральный директор
ОАО «Новая ЭРА»
В.А. Солонько, генеральный директор
ЗАО «НПО Севзапспецавтоматика»
В.И. Спиридопуло, генеральный директор
ОАО «Северное ПКБ»
Д.В. Сулов, директор ЗАО «ЦНИИ СМ»
Г.В. Тарица, генеральный директор
ООО «ПКБ "Петробалт"»
В.С. Татарский, генеральный директор ОАО «ЭРА»
А.Н. Тихомиров, генеральный директор
ЗАО «Транстех Нева Эксбишнс»
Г.Д. Филимонов, генеральный директор
ЗАО «Концерн "МорФлот"»
А.Б. Фомичев, генеральный директор
ОАО «СЗ "Северная верфь"»
В.В. Шаталов, генеральный директор
ОАО «КБ "Вымпел"»
К.Ю. Шилов, генеральный директор
ОАО «Концерн "НПО "Аврора"»
А.В. Шляхтенко, генеральный директор –
генеральный конструктор ОАО «ЦМКБ "Алмаз"»
В.Е. Юхнин, генеральный конструктор
ОАО «Северное ПКБ»

СОДЕРЖАНИЕ

В.Л. Александров

*Роль Русского технического общества и Рос НТО судостроителей
им. акад. А.Н. Крылова в развитии отечественного судостроения*4

П.А. Шауб

Влияние судостроительной отрасли РФ на обеспечение безопасности страны . 10

А.С. Орыщенко

*Научные направления по модернизации и инновационному развитию
в области создания материалов и нанотехнологий для судостроения* 12



И.В. Вильнит

О масштабах и ресурсах ЦКБ МТ «Рубин» 14

В.С. Никитин

ОАО «Северный центр судостроения и судоремонта» 16

К.П. Борисенко, Г.В. Проценко

*Подготовка инженеров-специалистов для отечественного судостроения.
Реализация целевой контрактной подготовки в СПб ГМТУ
в рамках программы подготовки и переподготовки кадров
для судостроительной промышленности Санкт-Петербурга* 21

Главный редактор

Э.А. Конов, канд. техн. наук
Тел./факс: (812) 6004586
Факс: (812) 5711545
E-mail: morvest@gmail.com
www.morvest.korabel.ru

Редакционная коллегия

К.Г. Абрамян, д-р техн. наук, проф.
Ю.В. Баглюк, канд. техн. наук, ст. науч. сотр.
Ю.В. Варганов, канд. истор. наук, доцент
Е.А. Горин, д-р эконом. наук
Е.В. Игошин, канд. техн. наук
Б.П. Ионов, д-р техн. наук
Ю.Н. Кормилицин, д-р техн. наук, проф.
А.И. Короткин, д-р техн. наук, проф.
С.И. Логачев, д-р техн. наук, проф.
П.И. Малеев, д-р техн. наук
Ю.И. Нечаев, д-р техн. наук, проф.
В.С. Никитин, д-р техн. наук, проф.
В.Г. Никифоров, д-р техн. наук, проф.
Ю.Ф. Подopleкин, д-р техн. наук, проф., акад. РАН
В.И. Поляков, д-р техн. наук, проф.
Л.А. Промыслов, канд. техн. наук
Ю.Д. Пряжин, д-р истор. наук, проф.
А.В. Пустошный, чл.-корр. РАН
К.В. Рождественский, д-р техн. наук, проф.
А.А. Русецкий, д-р техн. наук, проф.
Ю.Ф. Тарасюк, д-р техн. наук, проф.
В.И. Черненко, д-р техн. наук, проф.
Б.А. Царев, д-р техн. наук, проф.

Редакция

Тел./факс: (812) 6004586
E-mail: morvest@gmail.com

Редактор

Т.И. Ильичева

Дизайн, верстка

С.А. Кириллов

Адрес редакции

190000, Санкт-Петербург,
наб. реки Мойки, 84, пом. 13Н
Журнал зарегистрирован Министерством РФ по
делам печати, телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ
№ 77-12047 от 11 марта 2002 г.

Учредитель-издатель

ООО «Издательство "Мор Вест"»,
190000, Санкт-Петербург,
наб. реки Мойки, 84, пом. 13Н.

Электронные версии журналов 2006–2011 гг.
размещены на сайте ООО «Научная электронная
библиотека» www.elibga.ru и включены в Российский
индекс научного цитирования

Решением Президиума ВАК журнал «Морской вестник»
включен в перечень ведущих научных журналов и
изданий, выпускаемых в РФ, в которых должны быть
опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.
<http://vak.ed.gov.ru>

Подписка на журнал «Морской вестник»
(индекс 36093) может быть оформлена по каталогу
Агентства «Роспечать» или непосредственно
в редакции журнала через издательство «Мор Вест».

Отпечатано в типографии «Премиум-пресс».

Тираж 1000 экз. Заказ №

Ответственность за содержание информационных и
рекламных материалов, а также за использование
сведений, не подлежащих публикации в открытой
печати, несут авторы и рекламодатели. Перепечатка
допускается только с разрешения редакции.

22 апреля 1866 года император Александр II утвердил Устав Русского Технического общества

ВСЕСОЮЗНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СУДОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.Н. КРЫЛОВА

Председатели:

- 1963–1977 Пустынцев Павел Петрович,
Герой Социалистического Труда (1959);
- 1977–1987 Исанин Николай Никитич,
академик АН СССР (1970), дважды Герой
Социалистического Труда (1963, 1974);
- 1987–1992 Горынин Игорь Васильевич,
академик АН СССР (1984);
- 1992–2001 Пашин Валентин Михайлович,
академик РАН (1997), Герой России (1994),

РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СУДОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.Н. КРЫЛОВА

Президент:

- с 2001 г. Александров Владимир Леонидович,
доктор технических наук (2000),
профессор (2002), Герой России (1998).

ЦЕЛЯМИ ОБЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ:

- содействие развитию российского судостроения, кораблестроения, морской техники и технологий;
- объединение ученых и инженеров для наращивания интеллектуального потенциала в сфере научной и инженерной деятельности, содействие ускорению научно-технического прогресса;
- научно-техническая консолидация, укрепление и развитие профессиональных связей и гуманитарных контактов между специалистами, занятыми в судостроении и смежных областях;
- внедрение в практику отечественного судостроения и кораблестроения передового опыта и новейших достижений мировой науки и практики;
- участие в реализации международных, российских и региональных проектов и программ, в деятельности отечественных и зарубежных организаций, близких по своим целям и задачам.



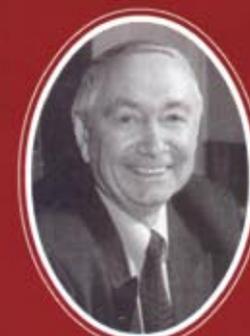
П.П. Пустынцев



Н.И. Исанин



И.В. Горынин



В.М. Пашин



В.Л. Александров

Направления научно-технической деятельности НТО судостроителей им. акад. А.Н. Крылова

Мореходные качества судов
Проектирование судов
Прочность и конструкция корпуса судна
Судовые энергетические установки
Технология судостроения
Электроэнергетические системы
Приборостроение
Судоремонт и техническая эксплуатация
Эксплуатационная безопасность судов
Морская навигация, гидрография, геофизика и гидрометеорология

Автоматизация морского транспортного флота
Судостроительные материалы
Электромагнитная совместимость судовых технических средств
Судовое машиностроение
Акустика в судостроении
История судостроения
Защита металлов от коррозии
Экономика и управление
Экология и промышленная санитария
Обучающие тренажеры
Современные технологии подготовки и переподготовки кадров

Работа по этим направлениям ведется в 21 секции НТО

Региональные отделения Российского НТО судостроителей



Общество проводит:

- Съезд – раз в пять лет;
- Пленум – раз в год;
- Крыловские чтения (конференция по корабельной гидромеханике) – раз в два года;
- Конференции по строительной механике памяти Ю.А. Шиманского и П.Ф. Папковича – ежегодно;
- Заседания Президиума Центрального правления НТО – ежеквартально.

В обществе работают постоянно действующие семинары по тематике секций.

Обществом осуществляется разработка годовых тематических планов работ и рассылка их по регионам, издание трудов НТО на базе журнала «Морской вестник» и размещение текущих публикаций в судостроительных журналах.

Мы всегда готовы к сотрудничеству