

### Обзор событий

**6 VII МЕЖДУНАРОДНАЯ  
БАЛТИЙСКАЯ РЕГАТА  
«КУБОК УСТЬ-ЛУГИ» 2018**

**8 СОРЕВНОВАНИЯ  
ПОДВОДНЫХ РОБОТОВ  
«АКВАРОБОТЕХ-2018»**

**14 ЮБИЛЕЙ «ЯРОСЛАВЦА»**  
Анатолий Храмов



**28 БЛЕСК «БРИЛЛИАНТА»**  
Подъем малого противолодочного корабля МПК-56  
д.т.н. А.В. Краморенко,  
к.т.н. В.В. Асминин,  
Л.А. Маежев, С.М. Кулик

**38 О ПОДВОДНЫХ  
ПОТЕНЦИАЛЬНО  
ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ  
В ЧЕРНОМ МОРЕ**  
А.С. Рогинский, К.А. Рогинский



### Технологии подводно-технических работ

**18 ОСОБЕННОСТИ  
ПРОВЕДЕНИЯ  
ВОДОЛАЗНЫХ РАБОТ  
НА РЕКЕ ЕВФРАТ**  
С.Б. Андрушко, С.А. Недоварков

**22 ВОДОЛАЗНЫЕ РАБОТЫ  
НА ПРОЕКТЕ  
«ТУРЕЦКИЙ ПОТОК»**  
Олег Ишков



### История водолазного дела

**52 ОТ АКВАЛАНГА  
ДО КРИОЛАНГА**  
Будущее легководолазного  
снаряжения  
Павел Боровиков

### Личность

**58 КАПИТАН БАЛТИКИ**  
Боевой путь В.М. Беклемишева  
Евгений Морозов

Учредитель: ООО «Нептун». Издатель: ООО «Нептун»  
Периодичность издания: 6 раз в год  
Тираж: 2000. Издается с января 2000 года

Издание зарегистрировано в Федеральной службе  
по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.  
Свидетельство ПИ № ФС77-333601 от 24.10.08

Подписной индекс в каталоге «Пресса России» 26038

**6+**

Цена свободная

Генеральный директор,  
главный редактор  
Директор по развитию  
Художник  
Верстка  
Корректор  
Интернет-магазин

Publisher, Editor-in-chief  
Development manager  
Art director  
Designer  
Editor  
Internet bookshop

**Ирина Кочергина**

**Татьяна Беляева  
Станислав Донской  
Анна Нижник  
Галина Грошева  
Анна Марченко**

**Irina Kochergina  
Tatiana Belyaeva  
Stas Donskoy  
Anna Nizhnik  
Galina Grosheva  
Anna Marchenko**

Мнение редакции может не совпадать с мнениями авторов. За содержание рекламных материалов ответственность несут рекламодатели. Воспроизведение и перепечатка материалов журнала без письменного разрешения редакции запрещены. Полученные материалы не рецензируются и не возвращаются (за исключением слайдов).

Юридический адрес: г. Москва, Бутырский вал, д. 20, стр. 1

**Тел.: (495) 517-70-25, факс: (499) 250-67-52**  
**www.neptunworld.com**  
**E-mail: info@neptunworld.com**  
**Почтовый адрес: 125252, г. Москва, а/я 77**

Отпечатано 18.09.2018 в типографии «Сити Принт»  
129226, Москва, ул. Докукина, д. 10, стр. 41



## Портфолио

67 **ДЕНИС ТИМЧЕНКО  
(РОССИЯ)**

## Подводное снаряжение и оборудование

42 **НОВОЕ ВЕНТИЛИРУЕМОЕ  
СНАРЯЖЕНИЕ  
ОТ «КАМПО»**  
Сергей Бирюков



48 **ОCEANREEF:  
СОВРЕМЕННЫЕ  
ПОЛНОЛИЦЕВЫЕ МАСКИ**

Ирина Егорова

82 **УНИКАЛЬНЫЙ  
БАРОМПЛЕКС  
ДЛЯ МОРСКОЙ  
СПАСАТЕЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ**

Отечественный опыт  
разработки водолазного  
оборудования  
под требования ИМСА  
Антон Нагибин



## Есть мнение

98 **КТО БУДЕТ ЛЕЧИТЬ  
ВОДОЛАЗОВ?**

Михаил Адамович

102 **МЫ БУДЕМ ЖИТЬ ТЕПЕРЬ  
ПО-НОВОМУ?**

О новых «Правилах по охране  
труда при проведении  
водолазных работ»  
Айнур Саетов

106 **ВОДОЛАЗНЫЙ ТУПИК**

Владимир Киркин



## Водолазная медицина

88 **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ТОКСИКОЛОГИИ  
ВОДОЛАЗНЫХ  
БАРОКАМЕР**

Г.М. Соколов, А.Т. Логунов



**Neptune**  
commercial diving project

Publisher: «Neptune» Company Ltd  
The magazine is being published 6 times a year  
Published since January 2000

The magazine is registered with the Federal Service for  
Supervision of Communications, Information Technology  
and Mass Media. Certificate PI №FS 77-333601 of 24.10.08

Address: Russia, Moscow, Butyrsky val, 20, bld. 1  
Postal address: Russia, 125252 Moscow, box 77  
Tel.: (495) 517-7025, fax: (499) 250-67-52  
www.neptunworld.com, www.vodolaz-project.ru  
info@neptunworld.com

Cover photo by Denis Tymchenko

**УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И РЕКЛАМНЫЕ  
ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ К КАЖДОМУ НОМЕРУ  
ЖУРНАЛА ТЕПЕРЬ БУДУТ РАЗМЕЩАТЬСЯ  
НА НАШЕЙ СТРАНИЦЕ В ФЕЙСБУКЕ  
(facebook.com/neptunmagazine)  
И НА САЙТЕ «НЕПТУНА» (www.neptunworld.com)**

DEAR READERS!  
FROM NOW ON ALL INFORMATION AND  
ADVERTISING VIDEOS WILL BE PUBLISHED  
IN OUR FACEBOOK (facebook.com/  
neptunmagazine) AND ON THE WEBSITE  
(www.neptunworld.com)





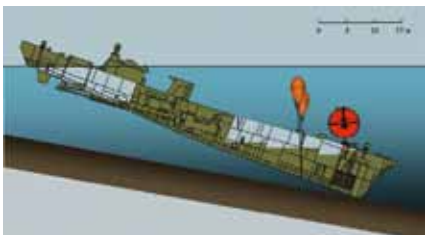
## Events review

- 6 **VII INTERNATIONAL BALTIC REGATTA UST-LUGA CUP 2018**
- 8 **«AQUAROBOTECH-2018»**
- 14 **«JAROSLAVETS»: A PLODDER'S JUBILEE**  
Anatoly Hramov

## Technologies



- 18 **DIVING OPERATIONS ON THE EUFRATES RIVER SPECIFICS**  
S.B. Andrushko, S.A. Nedovarkov
- 22 **DIVING OPERATIONS AT THE «TURKISH STREAM» PROJECT**  
Oleg Ishakov
- 28 **THE «BRILLIANT'S» SHINE**  
Salvage of anti-submarine ship MPK-56  
A.V. Kramorenko, V.V. Asminin, L.A. Mayezhev, S.M. Kulik



- 38 **UNDERWATER POTENTIALLY DANGEROUS OBJECTS IN THE BLACK SEA**  
A.S. Roginsky, K.A. Roginsky

## Diving history

- 52 **FROM AQUALUNG TO CRYOLUNG**  
The future of diving equipment  
Pavel Borovikov

## Persona



- 58 **CAPTAIN VLADIMIR BEKLEMISHEV**  
Evgeny Morozov

## Portfolio

- 67 **DENIS TYMCHENKO (RUSSIA)**



## Diving gear

- 42 **NEW VENTILATED DIVING EQUIPMENT FROM «KAMPO»**  
Sergey Biryukov
- 48 **OCEANREEF: CONTEMPORARY FULL FACE MASKS**  
Irina Egorova



- 82 **UNIQUE HYPERBARIC SYSTEM FOR MARINE RESCUE SERVICE**  
National experience of diving equipment development for IMCA requirements  
Anton Nagibin

## Diving medicine



- 88 **ACTUAL PROBLEMS OF TOXICOLOGY OF DIVING PRESSURE CHAMBERS**  
G.M. Sokolov, A.T. Logunov

## Personal opinion



- 98 **WHO WILL TREAT DIVERS?**  
Mikhail Adamovich
- 102 **ARE WE GOING TO LIVE IN A NEW WAY NOW?**  
About new «Rules on labor protection when carrying out diving works»  
Aynur Saetov
- 106 **DIVING DEAD END**  
Vladimir Kirkin