Нептун
водолазный проект

5/2018(110)

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 Ишеков

История водолазного дела

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

Личность

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

Нептун
водолазный проект

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	**Ирина Кочергина**
Директор по развитию	**Татьяна Беляева**
Художник	**Станислав Донской**
Верстка	**Анна Нижник**
Корректор	**Галина Грошева**
Интернет-магазин	**Анна Марченко**
Publisher, Editor-in-chief	**Irina Kochergina**
Development manager	**Tatiana Belyaeva**
Art director	**Stas Donskoy**
Designer	**Anna Nizhnik**
Editor	**Galina Grosheva**
Internet bookshop	**Anna Marchenko**

На обложке: фото Дениса Тимченко

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 **OCEANREEF: СОВРЕМЕННЫЕ ПОЛНОЛИЦЕВЫЕ МАСКИ**
Ирина Егорова

82 **УНИКАЛЬНЫЙ БАРОКОМПЛЕКС ДЛЯ МОРСКОЙ СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ**
Отечественный опыт разработки водолазного оборудования под требования IMCA
Антон Нагибин

Водолазная медицина

88 **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТОКСИКОЛОГИИ ВОДОЛАЗНЫХ БАРОКАМЕР**
Г.М. Соколов, А.Т. Логунов

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

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»**

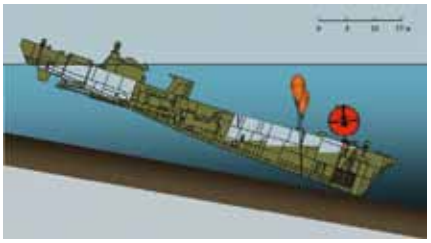
14 **«JAROSLAVETS»: A PLODDER'S JUBILEE**
Anatoly Hramov

Technologies

18 **DIVING OPERATIONS ON THE EUPHRATES RIVER SPECIFICS**
S.B. Andrushko, S.A. Nedovarkov

22 **DIVING OPERATIONS AT THE «TURKISH STREAM» PROJECT**
Oleg Ishekov

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