



■ Париж: 4-я сессия стран-участниц Конвенции ЮНЕСКО по защите подводного культурного наследия

В конце мая в Штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже начала работу Четвертая сессия государств-участниц Конвенции ЮНЕСКО по защите подводного культурного наследия. В первый день работы сессии была организована крупная между-

народная конференция, день обмена опытом в данной области. Этот день был посвящен обсуждению проблем, связанных с защитой подводного культурного наследия и организацией сотрудничества между странами. Открыли конференцию Генеральный директор ЮНЕСКО Ирина Бокова и директор Департамента изобразительного искусства, культурного наследия, библиотек и архивов Министерства образования, культуры и спорта Испании Педро Хесус Прието, отметив основные шаги, проделанные Конвенцией за последние годы.

В этот день также участники сессии представили доклады, большая часть из которых носила общий информационный характер и касалась обмена опытом между странами.

Так, Марникс Пиетерс (представитель Бельгии) акцентировал внима-

ние на значении затонувших кораблей эпохи Первой мировой войны.

Мариано Азнар (Испания) детально проанализировал правовые аспекты Конвенции ЮНЕСКО 2001 года по защите подводного культурного наследия.

Кристофер Андервуд (Великобритания) затронул проблему публичного доступа к объектам подводного культурного наследия. Этой же тематике посвятил свой доклад и Ясен Месич (Хорватия).

Джоан Портер Маклвер (Великобритания) познакомила участников сессии с деятельностью нового фонда, призванного помогать государственным институциям в сфере подводных исследований.

Эмад Халил (Египет) провел обзор всех академических институций мира, где возможно обучение по курсу подводной археологии.



На послеобеденном заседании было представлено еще 7 докладов учеными из Японии, Египта, Швеции, Уругвая, США, Франции и Мозамбика.

Вокруг здания ЮНЕСКО была размещена выставка, пропагандирующая охрану подводного культурного наследия в мире, под-

археологии Черноморского центра подводных исследований к.и.н. В.В. Вахонеева. Впервые представитель Восточной Европы был включен в состав руководящего органа Сессии стран-участниц Конвенции ЮНЕСКО по охране подводного культурного наследия. В повестку дня были включены вопросы выбора



готовленная секретариатом Конвенции. В рамках мероприятий сессии делегация Украины также отдельно подготовила в центральном зале Штаб-квартиры ЮНЕСКО крупную фотовыставку из 34 фоторабот подводного культурного наследия в Черном море. Фотовыставку открыли заместитель директора Центра всемирного наследия ЮНЕСКО М. Рослер, заместитель председателя Совета министров АР Крым Г. Псарев и директор Института стратегических исследований при президенте Украины А. Ермолаев. Фотовыставку смогли посмотреть представители более ста делегаций при ЮНЕСКО, сотрудники организации и посетители штаб-квартиры.

Четвертая сессия государств-участниц конвенции ЮНЕСКО по защите подводного культурного наследия продлилась до 30 мая. В ходе работы первого дня сессии в состав президиума на должность Докладчика Сессии была утверждена кандидатура заведующего отделом подводной

новых членов научно-технического органа Конвенции, принятие Руководящих принципов и аккредитация неправительственных организаций для работы с Конвенцией. Основная цель очередной сессии — привлечь внимание к опасностям, угрожающим подводному культурному наследию, и необходимости его охраны.

Кроме того, всем делегациям было представлено новое методическое пособие для проведения подводных исследований, подготовленное в рамках Конвенции ведущими мировыми специалистами в данной области.

С момента принятия в 2001 году Конвенции ЮНЕСКО об охране подводного культурного наследия, обеспечивающей основу для укрепления охраны подводного культурного наследия, ее ратифицировало 43 государства. Украина — одна из первых стран, утвердивших это соглашение. Россия и Белоруссия до сих пор не ратифицировали данную Конвенцию ЮНЕСКО.

ПОЛНОТОЧЕЧНЫЙ ДИСПЛЕЙ MATRIX НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Компьютер Matrix

- Полноточечный дисплей
- Обновляемое ПО
- Аккумуляторные батареи

Благодаря дисплею с высоким разрешением, компасу с компенсацией магнитного склонения, поддержанию до трёх различных смесей, а также полностью перепрограммируемому процессору, компьютер Matrix по праву можно считать одним из самых стильных и многофункциональных компьютеров фирмы Mares. Вы можете выбрать аналоговое или цифровое время на дисплее, установить второй часовой пояс, получать точные данные секундомера — все эти потрясающие функциональные возможности компьютера Matrix поместились в небольшой и элегантный металлический корпус. Это прибор, с которым вы всегда будете выглядеть стильно.

Новый стандарт.

mares
mares.ru





■ Сочи: «Мисс дайвинг мира – 2013»

18 мая 2013 года в городе Сочи состоялось яркое шоу, ставшее итогом конкурса красоты «MISS DIVING OF THE WORLD 2013». В течение трех месяцев участницы готовились к мероприятию. Их занятия проводили профессиональные инструкторы по дайвингу, а также специалисты индустрии красоты. В финальном шоу

приняли участие 12 красавиц. В состав жюри вошли ведущие специалисты в области подводного плавания, моды, театра и кино и даже пластические хирурги.

Яркий праздник в дельфинарии парка «Ривьера» начался с уникального шоу с участием местных жителей дельфинария — дельфи-

нов Юкко, Юноны, Лелека и Болека и черноморской белухи Каспера. Две очаровательные дрессировщицы представили зрителям умения и навыки животных, что сразу настроило зал на позитивный лад.

И в дальнейшем на протяжении всего шоу дельфины сопровождали прекрасных дайверш, в чем-то помогая, в чем-то мешая им проходить испытания, но вместе они великолепно смотрелись на огромном экране, установленном над сценой. За ходом конкурса можно было следить из любой точки планеты, прямая трансляция велась в 180 странах мира.

Подводные камеры позволили видеть все, что происходило под водой. Большинство участниц конкурса признались, что стали дайверами именно из-за конкурса. В короткий срок они прошли специальное обучение, и сам конкурс стал для них своеобразным экзаменом для получения международного сертификата дайвера. Подводные испытания девушки проходили на глубине 6,5 метров.



Появлением девушек в вечерних платьях сейчас никого не удивишь, но в конкурсе «Мисс дайвинг мира» недостаточно было в них просто дефилировать по импровизированной сцене, надо было суметь красиво плавать в платьях под водой, выполняя специально разработанные для каждой участницы трюки, а затем грациозно, подобно русалке, выйти из воды.

Первое дефиле в вечерних платьях вызвало много оваций, но уметь дефилировать по подиуму в этом конкурсе недостаточно. Главное мастерство — в умении правильно погрузиться под воду, справиться со снаряжением и выполнить ряд не-



простых заданий. Одно из них — проплыть через кольцо, установленное на дне бассейна. Это оказалось совсем не просто, а если учесть, что помимо девушек в воде еще находились 4 дельфина и одна черноморская белуха, которые так и норовили поиграть с конкурсантками, задача усложнялась.

Титул «Мисс дайвинг мира — 2013» завоевала 17-летняя Валентина Бардина, самая юная участница этого конкурса. Она — студентка Сочинского училища искусств по специализации «театральное творчество». «Для меня эта победа очень значима, она стала определенным этапом в моей жизни! Много сил и труда ушло на то, чтобы добиться в этом кон-

курсе успеха. Это мой первый шаг в мире дайвинга, я хотела бы продолжить заниматься этим видом спорта», — прокомментировала свою победу Валентина.

Первой вице-мисс стала 23-летняя Виктория Дейкун, она тоже из города Сочи, закончила СГУ по специальности «преподаватель математики и информатики», сейчас учится в Академии маркетинга. Профессионально занималась плаванием.

Вторая вице-мисс дайвинг мира, Владислава Нагабемян, — счастливая мама двух дочерей. «У меня два высших образования: юридическое и «специалист по сервису и туризму». Предпочитаю активный образ жизни, занимаюсь аквааэробикой, люб-

лю зимние виды спорта, в частности — сноуборд», — рассказывает она.

Третья вице-мисс, израильтянка Валентина Конотопова, сейчас учится в Российском государственном университете физкультуры, спорта, молодежи и туризма, она мастер спорта по боксу, многократная чемпионка Европы и инструктор по акватлону, подводный пловец СМАС две звезды.

Конкурс проходил при поддержке компании «Системы Аквапро», поставщика дайверского снаряжения мировых лидеров *Dive Rite, Akona, Pinnacle, Submerge*. Компания учредила специальную номинацию «*Mucc Dive Rite*». Победительницей в этой номинации стала студентка Сочинского Государственного университета Алиса Розеншайн.

Все участницы подводную часть конкурса исполняли в гидрокостюмах *Akona*.

Подобный конкурс проводился впервые и, по мнению организаторов, удалось реализовать почти все, что было задумано. Надо отметить, что конкурс технически очень сложный, сложно было обеспечить безопасность всех под водой. Начиная с этого года конкурс «Мисс дайвинг мира» будет проходить на пяти континентах земного шара.

Яна Ярошевская





■ Вручение премии «Подводный мир»

Февраль ежегодно возвещает о конце зимы и приближении весны.

И наступает пора фестивалей и карнавалов – в Рио-де-Жанейро, Ницце, Сан-Ремо. У российских приверженцев подводного плавания 14–17 февраля прошел свой Московский международный фестиваль «Золотой Дельфин», в первый день которого была проведена 7-я церемония награждения Российской национальной премией в области подводной деятельности «Подводный мир».

Принимающая активное участие в развитии различных направлений подводной деятельности Российская общественная организация «Конфедерация подводной деятельности России (КПДР)», старейшая и авторитетная национальная организация, правопреемница Федерации подводного спорта СССР, в 2006 г. при содействии оргкомитета ММФ «Золотой Дельфин» учредила ежегодную Российскую национальную премию в области подводной деятельности

«Подводный мир». Создание премии было поддержано Государственной Думой и Советом Федерации Федерального Собрания РФ, Морской коллегией при Правительстве РФ и Министерством культуры России.

Премии удостоиваются ученые (археологи, историки, морские биологи и геологи), врачи, производители отечественного подводного снаряжения, торговые компании, дайв-центры, клубы и инструкторы подводного плавания, литерато-

Лауреаты российской национальной премии «Подводный мир–2013»

Инструктор подводного плавания	Шереметов Денис Анатольевич, г. Москва	Подводная экспедиция	«Тайны Сталинградских конвоев», руководитель А.В. Елкин, г. Тольятти
Клуб подводного плавания	«200 bar», г. Воронеж	Работа по инженерным подводным решениям	Институт проблем морских технологий Дальневосточного отделения РАН, г. Владивосток
Дайвинг-центр	Дайвинг-центр «2В3», г. Санкт-Петербург	Работа по подводной археологии и военной истории	Сорокин Петр Егорович, г. Санкт-Петербург
Водолазная школа	Московская морская школа ДОСААФ России, Центр подготовки водолазов	Работа по морской биологии, геологии, географии	Ушивцев Владимир Борисович, г. Астрахань
Производитель отечественного подводного снаряжения	ООО «Подводная робототехника», г. Москва	Пропаганда и популяризация подводной деятельности	Макаревич Андрей Вадимович, г. Москва
Торговая компания водолазного снаряжения	«AppexDiving», г. Москва	Книга в области подводной деятельности	«СКАТ», Жданов Вадим Валерианович, г. Томск
За многолетний вклад в подводную деятельность	Карапетян Шаварш Владимирович, г. Москва; Поротов Борис Глебович, г. Севастополь; Среднев Александр Германович, г. Москва; Филюшкин Сергей Николаевич, г. Москва		



ры и журналисты. При награждении лауреатам вручаются премиальные стелы художественной работы, дипломы и медали КПДР «За вклад в подводную деятельность».

14 февраля 2013 г. рядом с Красной площадью на главной сцене Гостиного двора в присутствии заполнивших амфитеатр любителей и профессионалов подводного плавания на тор-

жественной церемонии премиальные награды были вручены 16-ти лауреатам — лучшим в 2012 г. в 13 номинациях (согласно приведенному списку). Все победители премиального конкурса были утверждены решением жюри в составе известных в различных сферах подводной деятельности специалистов.

Обладателями премий стали лауреаты из 7-ми регионов России и из-за рубежа — из Севастополя (республика Крым, Украина).

В адрес организаторов и лауреатов премии были получены приветствия от заместителя Председателя Правительства РФ, председателя Морской коллегии при Правительстве РФ Рогозина Д.О., председателя Комитета Совета Федерации по социальной политике Федерального Собрания РФ Рязанского В.В. и директора Департамента туризма и региональной политики Минкультуры России Корнеева С.Е.

Врученные лауреатам премии — символы благодарности подводного сообщества конкретным личностям и организациям, которые внесли свою лепту в изучение и освоение Океана. Премии и дипломы, медали и удостоверения о награждении — это знаки нашего уважения, внимания и отличия лучшим. Лауреаты — образцы для подражания. Мы признаем их «героями нашего времени».

В.Г. Сташевский, президент КПДР
фото: Виктор Флусов



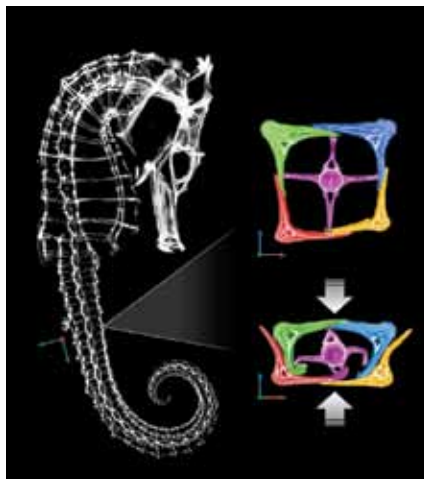
■ Морской конек дарит новые идеи для моделей роботов

Чешуйчатый хвост морского конька может быть сжат примерно до половины его размера без особого ущерба. К такому выводу пришли инженеры из Университета Калифорнии, Сан-Диего. Исключительная гибкость хвоста связана с его структурой, состоящей из костных бронированных пластин, которые скользят параллельно друг другу.

Исследователи надеются использовать подобную структуру для создания гибкого манипулятора, который может быть использован в медицинских устройствах, для подводной разведки и необитаемых подводных аппаратов.

Материаловеды Джоанна МакКитрик и Марк Мейерс черпают вдохновение путем изучения чешуи многих других животных, в том числе аллигаторов и различных рыб. На этот раз они специально искали животное, которое было бы достаточно гибким, чтобы разработать дизайн для робота-манипулятора.

Хвост конька содержит 36 квадратных сегментов, каждый из которых состоит из четырех Г-образных угловых пластин, которые постепенно уменьшаются в размерах по длине хвоста. Пластины могут свободно скользить или поворачиваться, скользя параллельно друг другу. Поворотное соединение аналогич-



но шаровому шарниру, с тремя степенями свободы вращения. Пластины соединены с позвонками толстым слоем коллагена соединительной ткани. Стыки между пластинами и позвонки чрезвычайно гибкие и имеют почти шесть степеней свободы.

■ Черепашьим шагом по песку

Когда только вылупившиеся черепашата пытаются добраться до моря, успех этого перемещения во многом зависит от гибкости ласт, с помощью которых они двигаются по песку, не проваливаясь в него. Похожие

ласты помогают и роботу *FlipperBot* перемещаться и преодолевать препятствия. Это изобретение позволяет получить более полную информацию о принципах передвижения на сыпучей поверхности.

четкую картину того, как морские черепахи и другие животные используют свои ласты, а также может помочь объяснить, как эволюционировали конечности животных, в том числе ласты, для ходьбы по земле.



И черепахи, и робот сталкиваются с одними и теми же проблемами при одних и тех же условиях — перемещение по сыпучей поверхности затрудняет каждый последующий шаг. Исследования животных и робота-симулятора помогло ученым понять основные принципы такого движения, а также установило уникальную связь: от животного к роботу и обратно.

Исследование может помочь дизайнерам робота лучше понять механизмы передвижения по сложным поверхностям и дать биологам более





■ Премьера Евролиги по подводному регби

Марина Башенкова

Вот и завершился первый сезон Евролиги по подводному регби. Время подводить итоги.

Но сначала хотелось бы напомнить, что в 2012 году был сделан очередной шаг в истории развития подводного регби в России, да и во всем мире – создана Европейская лига. По инициативе российских спортсменов клуба «Бетта» соревнования на Кубок Никиты Семенова были преобразованы в турнир международного масштаба. Сильнейшие клубы подводного регби Европы изъявили желание и готовность померяться силами друг с другом.

В течение года в трех турах, проходивших поочередно в странах-участницах Евролиги, команды выясняли, кто сильнейший. Это неоднократные чемпионы своих стран – «Мальме Тритон» из Швеции, «Мольде» из Норвегии, «Бетта» из России и «Флиппер» из Дании. Как это ни странно, но первый тур проходил в Финляндии. Хотя, по иронии судьбы, именно финские регбисты в последний момент приняли решение не участвовать в играх Евролиги этого сезона. Однако это не помешало стартовать такому интересному и актуальному турниру, каким видится кубок Евролиги с пока еще достаточно близкого расстояния.

Своевременность этих соревнований ощутили все подводно-регбий-

ное сообщество. Матчи всех туров Евролиги транслировались в Интернете и собирали внушительную аудиторию, тем более что комментировал их известный спортивный деятель и комментатор международных подводных соревнований, член комиссии СМАС по подводному регби Даврел Таен из Швеции.

Основной задачей создателей этого турнира было выйти на качественно новый уровень проведения соревнований по подводному регби, сделать еще более впечатляющей для зрителей всю экспрессию и красоту этого вида спорта, создать реально зрелищное подводное спортивное шоу под стать наземным игровым видам спорта. Организаторами была проделана колоссальная подготовительная работа, которая дала ожидаемый яркий результат.

Конечно, для доведения этого проекта – Европейской лиги подводного регби – до задуманного уровня еще многое необходимо сделать и в плане развития PR-кампании этого мероприятия, и в привлечении более широкой информационной поддержки в СМИ.

В 2013 году ожидается увеличение числа участников Европейской Лиги и, таким образом, расширение географии и формата игр. А это значит, что нас ждет расширение круга друзей и поклонников подводного регби!

Ну и, наконец, о самом главном. В результате по итогам всех трех туров прошедшего первого сезона Европейской лиги победителем стала команда «Мольде», Норвегия. Победителям были вручены не только медали, но и переходящий Кубок – скульптурное изображение Никиты Семенова работы скульптора Олега Абазиева, привезенный из Москвы организовавшим это мероприятие клубом «Бетта». На 2 месте команда «Мальме», Швеция, на 3 – команда «Бетта», Россия.

Этот результат для наших спортсменов был достаточно предсказуем, так как отражает расстановку сил в европейском подводном регби на данный момент. Вот именно поэтому и будут проводиться следующие сезоны Евролиги, чтобы был стимул изменяться самим и поменять обладателей Кубка.





■ Заседание экспертно-консультативной группы по атлантическому моржу

В связи с активной подготовкой к эксплуатации месторождений углеводородного сырья в юго-восточной части Баренцева моря растет антропогенное воздействие на моржа: ведется сейсморазведка, начата установка морских и наземных нефтедобывающих платформ, растет судоходный трафик, развивается береговая инфраструктура. Согласно Федеральному закону от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания видов, занесенных в Красную книгу РФ, не допускаются.

21 мая 2013 года в Институте океанологии РАН прошло 7-е заседание Экспертно-консультативной группы по сохранению и изучению моржа юго-востока Баренцева моря и прилегающих акваторий. Группа организована Советом по морским млекопитающим (СММ) и Всемирным фондом дикой природы (WWF) в 2010 г. и служит платформой для конструктивного диалога между нефтепользователями, исследователями и природоохранными организациями с целью сохранения атлантических моржей в условиях интенсификации хозяйственного освоения региона. Дважды в год Группа проводит заседания. На этих заседаниях об-

суждаются меры, принимаемые нефтегазовыми компаниями для минимизации возможного негативного воздействия на морские экосистемы, и, в частности, на атлантического моржа, рассматриваются результаты специальных научных исследований и планы приоритетных исследовательских работ.

В прошедшем 21 мая заседании принимали участие 44 специалиста из 26-ти организаций: СММ, WWF, ИО РАН, ВНИИприроды, ИПЭЭ РАН, МинПрироды РФ, Института Аридных зон ЮНЦ РАН, ВНИРО, ПИНРО, «Гипрорыбфлот», ЗАО «ЭС-ПАС», ИТЦ «Сканекс», ООО «Газпром нефть шельф», ООО «Газфлот», ОАО «Газпром Нефть», «Газпром Нефть Сахалин», ОАО «НК «Роснефть», ЗАО «РН-Шельф-Дальний Восток», ОАО «Ямал-СПГ», ООО «ФРЭКОМ», ООО «Новатэк», Управление ресурсов ЯНАО, Департамент природно-ресурсного регулирования, а также представители Государственного природного заповедника «Ненецкий», компаний «Штокман Девелопмент» и «Прозрачный мир».

Участники заседания с большим вниманием заслушали презентации представителей нефтегазодобывающих компаний о проводимом эколо-

гическом мониторинге в акваториях расположения буровых станций. Специалисты отметили, что необходимо утвердить единую методику мониторинга, четкий протокол учета наблюдений атлантических моржей, их береговых лежищ с учетом сезонного распределения животных, а также мест кормления и размножения.

В результате работы Группы получены современные данные о распределении моржа на береговых лежищах в Печорском море в безледовый период, скорректирована оценка численности группировки, получены первые данные об уровнях содержания органических загрязняющих веществ в организме моржа. Неизученными остаются распределение животных на акватории, расположение ключевых мест питания, сезонное распределение и миграции, районы размножения. Все эти данные очень важны для разработки и внедрения мер по сохранению уникального вида в условиях бурного хозяйственного освоения шельфовых и прибрежных месторождений углеводородов.

На заседании были представлены результаты научных исследований популяции атлантического моржа юго-востока Баренцева моря, проводимых СММ и ИПЭЭ РАН в 2010–2012 гг.: экспедиционные работы в Баренцевом море, спутниковое мечение, авиаобследования юго-восточной части Баренцева моря, а также результаты судовых наблюдений во время нескольких рейсов НЭС «Михаил Сомов».

Во время активной дискуссии все участники заседания отметили, что для сохранения атлантических моржей необходимо объединение усилий различных организаций, оперативный обмен информацией, обсуждение наиболее острых вопросов. Следующее, 8-е заседание Экспертно-консультативной группы по атлантическому моржу предложено провести 24 ноября 2013 г. в г. Нарьян-Маре и приурочить его к празднованию «Дня моржа».

Фото: Варвара Семенова,
Совет по морским млекопитающим



Данная реклама является бесплатной.

**ВАША
МЫШКА
МОЖЕТ СПАСТИ
БЕЛОГО
МИШКУ**
ALLFORBEAR.COM



КАМПО – 60 лет!

28 марта 2013 года в г. Орехово-Зуево состоялось торжественное мероприятие в связи с 60-летием ОАО «КАМПО». В 1953 году впервые в стране было положено начало проведению исследовательских и опытно-конструкторских работ в области систем жизнеобеспечения авиационно-космической техники, когда Совет Министров СССР во главе с И. Сталиным постановил создать в Орехово-Зуево специальное конструкторское бюро кислородно-дыхательных приборов и аппаратуры (СКБ КДА), правопреемником которого является ОАО «КАМПО». За весь период деятельности ОАО «КАМПО» был создан целый ряд водолазных снаряжений для решения различных задач.



Уже в 1955 году был разработан один из первых отечественных аппаратов искусственной вентиляции легких (АИД-1), кислородной и карбогенной терапии (ИП-1).

Первый отечественный акваланг АВМ-1, образец которого был использован при съемках фильма «Человек-амфибия», появился в 1958 г.

1961 – Создается снаряжение ИСП-60 для спасения из подводной лодки методом свободного всплытия с глубиной применения до 160 м.

– Разработан комплект кислородно-го прибора КП-52М, положивший начало новому поколению авиационных кислородных приборов. (В настоящее время КП-52М остается основным комплектом, которым оснащено большинство самолетов истребительно-бомбардировочной авиации.)

– Создается кислородное оборудование для первого полета человека в космос, совершенного Ю. Гагариным на корабле «Восток». Это же оборудование использовалось

в последующих полетах космонавтами Г. Титовым, В. Терешковой, А. Николаевым и другими.

1972 — создается глубоководное водолазное снаряжение СВГ-200 с глубиной применения до 200 м и временем пребывания до 5 часов (аппарат ИДА-72).

1992 — осуществлена разработка глубоководного водолазного снаряжения СВГ-1 для выполнения водолазных работ на глубине до 500 м методом длительного пребывания.

1997 — создана система ССВОС-2 для обеспечения тренировок космонавтов в условиях имитации космической невесомости в гидросреде.

2000 — по заказу ВМФ России разработан испытательный стенд ИС-1 для проведения сертификационных испытаний водолазных аппаратов с открытой схемой дыхания.

2001 — По заказу ВМФ России разработан шланговый дыхательный аппарат ШДА-М.

2002 — Модернизация поточно-декомпрессионной барокамеры ПДК-2У по заказу РГНИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина.

2003 — Создание комплекса испытательного оборудования КИО-1 для проведения освидетельствования и ремонта баллонов высокого давления, используемых в средствах индивидуальной защиты органов дыхания — дыхательных аппаратах со сжатым воздухом и кислородных изолирующих противогазах.

2006 — Разработка снаряжения водолазного специального СВС-1, предназначенного для специальных водолазных подразделений внутренних войск МВД России.

2007 — Создание снаряжения водолазного универсального СВУ-5, предназначенного для выполнения водолазных работ на глубинах до 60 м. Модернизация комплекта для проведения искусственной вентиляции легких при оказании помощи пострадавшему водолазу (ДП-11В).



2008 — Разработка нового спасательного снаряжения подводника ССП-М, предназначенного для выхода из подводной лодки методом свободного всплытия с глубиной применения до 200 метров. Внедрение на предприятии конвейерного производства воздушно-дыхательных аппаратов.

2009 — Разработка специального тренажерного комплекса водолазов «Тренажер ВВ» по заказу Министерства внутренних дел РФ, предназначенного для проведения обучения и тренировки водолазного состава правильным приемам дыхания в процессе первичного обучения в нормальных условиях. Тренажер обеспечивает совершенствование и контроль профессиональных умений и навыков личного состава при работе в различных видах водолазного снаряжения, а также отработку действий при возникновении типовых аварийных ситуаций в ходе водолазного спуска.

2012 — Модернизация аппарата ИДА-59-М, используемого в составе спасательного снаряжения подводника и предназначенного для обеспечения дыхания подводника при выходе из подводной лодки. В конструкцию аппарата ИДА-59М

внесены изменения, направленные на улучшение эргономических характеристик, повышение надежности и сроков службы с сохранением тактико-технических характеристик аппарата.

Разработка ножей: боевого ножа НВС-2, входящего в состав снаряжения СВС-1; НВ-Дайвер и НВ-Мурена для использования водолазами-любителями (дайверами).

В сентябре 2012 года ОАО «КАМ-ПО» получило Свидетельство Регистра, которое дает право предприятию производить работы по проектированию, строительству, переоборудованию судов и ремонту их металлических корпусов. На вновь организованном судостроительном производстве началась работа, и в октябре с.г. по заказу МВД были изготовлены понтоны для постановки под воду антенных модулей стационарной гидроакустической станции обнаружения и сопровождения подводных пловцов.

2013 — По гособоронзаказу для Военно-Морского Флота Российской Федерации ведется постройка многофункционального модульного катера поисково-спасательного обеспечения.



Завершена разработка малогабаритного акваланга для поисково-спасательных подразделений МЧС под названием КС-1АД (комплекс спасателя).

Проведена работа по созданию изолирующего дыхательного аппарата ИДА «Афалина», предназначенного для обеспечения дыхания дайверов при проведении различных видов спусков, а также водолазов при выполнении ими различных водолазных, поисковых и осмотровых работ. Спланировано проведе-

ние ОКР по созданию аналогичного аппарата, но уже для выполнения задач, стоящих перед некоторыми подразделениями Министерства обороны.

Ведутся ОКРы по модернизации поточно-декомпрессионной камеры ЦПК, системы вентиляции и охлаждения скафандров гидролаборатории ССВОС, тренажера «ВЫХОД-2», а также системы воздуха высокого давления с установкой новых баллонов-воздухохранителей, компрессоров, фильтров и ряда

другого оборудования, разработки космического инструмента.

И это далеко не полный перечень уникальных разработок ОАО «КАМПО». Компания разрабатывает, модернизирует и внедряет большую группу уникального оборудования по заказам различных министерств и ведомств Российской Федерации, а также ряда зарубежных фирм.

Весом вклад «КАМПО» в развитие кислородного оборудования и в медицине, дыхательных аппаратов для альпинистов (именно в аппаратах «КАМПО» нашими альпинистами был покорен Эверест!), специального дыхательного оборудования для спасателей и пожарных. Созданная работниками ОАО «КАМПО» дыхательная техника широко используется практически во всех сферах деятельности, в первую очередь — в вооруженных силах РФ, в космических системах, в экстремальной и военной медицине, пожарном деле.

На предприятии есть даже свой небольшой музей, в котором бережно хранятся многие исторические разработки, в их числе первый отечественный акваланг АВМ и первый отечественный аппарат искусственной вентиляции легких АИД-1, глубоководные водолазные



снаряжения СВГ-1 и СВГ-200 для работы на глубинах 200 и 500 м.

В день юбилея для гостей ОАО «КАМПО» была организована интересная и разнообразная программа — проведена ознакомительная экскурсия с посещением производственных цехов и уникального музея, экспонаты которого — продукция предприятия за несколько десятилетий. В ходе экскурсии гости побывали на новом производственном участке — в судостроительном цехе, где смогли ознакомиться с работой по созданию многофункционального модульного катера поисково-спасательного обеспечения.



Имея внушительный опыт в области оснащения кораблей и судов различной водолазной, противопожарной и спасательной техникой, ОАО «КАМПО» с 2012 года начало осваивать новое для себя производственное направление — судостроение. Уже в октябре 2012 года был выполнен первый заказ по изготовлению понтонов специального назначения для нужд МВД России.

Принципиально новым этапом развития поисково-спасательной техники явилась разработанная специалистами ОАО «КАМПО» (в инициативном порядке) и утвержденная Главкомандующим ВМФ концепция развития судов поисково-спасательного обеспечения.

В рамках гособоронзаказа для Военно-Морского Флота РФ в 2013–2015 гг. запланировано строительство 12-ти судов серии многофункциональных модульных катеров-катамаранов. Сегодня коллектив ОАО «КАМПО» готовится к проведению торжественного мероприятия — спуска на воду головного судна.

На торжественном мероприятии с приветственной речью выступил генеральный директор ОАО «КАМПО» Александр Кулик, который рассказал о достижениях предприятия, поблагодарил ветеранов производства и поделился планами на будущее.

Юбилей предприятия — не только большой праздник, но и хороший повод отметить отличившихся работников! Благодарности, грамоты и ценные подарки были вручены специалистам, благодаря многолетнему труду которых предприятие достигло своих высот.

Затем последовали поздравления и церемония награждения работников предприятия представителями губернатора Московской области, Министерства обороны РФ, Военно-морского флота РФ, Военно-воздушных сил РФ, МЧС России, Центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина, Администрации и Совета депутатов городского округа Орехово-Зуево.

Приятным сюрпризом для коллектива ОАО «КАМПО» стал подарок — микроавтобус марки «Мерседес», ключи от которого вручил Управляющий директор ГК «ТЕТИС» Александр Борисович Цылов.

Восторг присутствующих на юбилейной церемонии вызвало поздравление от космонавта Романа Романенко прямо с околоземной орбиты с борта Международной космической станции.

