

КИТАЙСКИТЕ АКВАНАВТИ СЕ ПОТОПИХА НА 7062 МЕТРА В ОКЕАНА

Китайският дълбоководен обитаем апарат (батискаф) „Цзяолун“, управляван от човешка ръка, направи петото спускане в Марианската падина на 7062 м и по такъв начин достигна максималните за своите характеристики дълбочини. При шестото потапяне бе достигнато 7035 м дълбочина.

От 15 до 22 юни батискафът извърши четири спускания съответно на дълбочини 6671, 6965 и 6963 метра.

Първото потапяне, което стана на 15 юни, имаше за цел да достигне 5000 метра дълбочина. Въпреки че „Ксиангиангхон 09“, океанографският кораб майка на „Цзяолун“, достигна определеното място още на 11 юни 2012, спускането, в което участваха трима водолази - Йе Кон, Цуй Вейчен и Янгбо - беше отложен с няколко дни заради силната тропическа буря. „Това ще бъде първото потапяне на „Цзяолун“ след успешното достигане на 5188 метра през юли 2011 година. Тогава се направиха тестове на функционалностите и работата на съоръжението на дълбочина от около 5 километра. След него, в рамките на изминалата година, бяха направени съответните технически подобрения“ - сподели Цуй, който е и заместник-командир на екипа, подготвил и осъществил това спускане в океана. „Ние сме добре подготвени и ако всичко е наред, ще се спуснем и по-надълбоко“, казва той.

Още с първия опит,

преминал успешно, акванавтите достигнаха дълбочина от 6671 метра в Марианската падина, с което надминаха рекорда, поставен през юли 2011 година. Потопянето отне около 3 часа. След излизането си на повърхността на водата акванавтите от „Цзяолун“ развяха националния флаг на борда на океанографския кораб майка и изпратиха поздрав на сънародниците си.

Според програмата водолазите от „Цзяолун“ ще направят пет опита за достигане на по-голяма дълбочина.

Шестият опит ще тества различни функции и работата при голяма дълбочина на управляваното от човек съоръжение.

Всеки един от опитите ще трае между 8 и 12 часа.

Експертите казват, че от гледна точка на безопасността спускането на такава голяма дълбочина трябва да бъде правено само на дневна светлина, при максимум сила на вятъра от 4-та степен и максимално вълнение от 3 бала.

С помощта на пилотирувания дълбоководен апарат - триместният батискаф „Цяолун“, Китай има

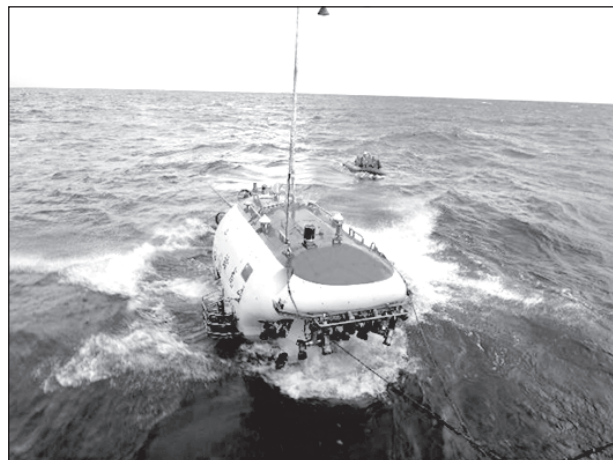


намерение в перспектива да покори морската дълбочина на 11000 м, което ще позволи да стане петата страна, след САЩ, Япония, Франция и Русия, които имат спускаеми апарати за пилотирувано спускане на дълбочина над 3000 метра.

„Нашата крайна цел е да покорим дълбочина от 11 000 м, заяви Цуй Вейчен. От 2002 г. той е първи заместник - главен конструктор на

апарата и въпреки, че е на 50 години при всяко спускане на „Цзяолун“, той пръв е в него. Според него „с „Цзяолун“ страната му е попаднала в световния клуб на високите технологии по пилотирувано дълбоководно потапяване. И само благодарение на успешното организиране на собственото производство, основано на китайско оборудване, КНР може да се смята за неотделим елемент на тази арена, убеден е Цуй Вейчен. В крайна сметка ние ще създадем батискаф, способен да се потопи на дълбочина 11 000 метра, който ще ни даде възможност свободно да плуваме и да се занимаваме със стопанска дейност на големи дълбочини на морското дъно, заключи той.

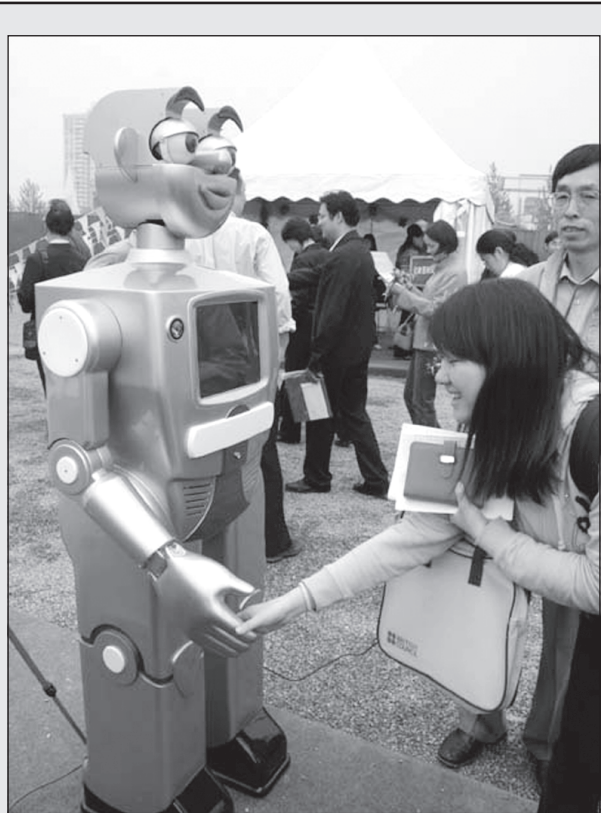
Страницата подготви
Зора ПОПОВА



РАЗРАБОТЕН Е МОЩЕН РАКЕТЕН ДВИГАТЕЛ

Китай е разработил мощен 120-тонен ракетен двигател с течно гориво. Той е със затворен цикъл и има качествата на основна енергосистема за китайските ракетеносители от новото поколение. Именно той дава ефективна гаранция за осъществяване на програмата на пилотирувани космически кораби, за сондиране на Луната и изпълнение на други важни проекти на страната, събщи Държавното управление по въпроси на науката за отбраната, техниката и

промишлеността на КНР. Китай има пълните права на интелектуална собственост над този пръв подобен двигател. Той се отличава с високо ниво на техническите характеристики, свръхнадеждност, отсъствие на отровни и замърсяващи вещества и други уникални способности. Тази успешна разработка означава, че Китай вече е станал втората след Русия държава, обладаваща ключови технологии за изготвяне на двигатели, работещи с течен кислород и керосин.



ДОМАШНИТЕ РОБОТИ НАВЛИЗАТ В БИТА НА КИТАЙЦИТЕ

Роботът „Сяю“ в зелени дрехи, с големи очи, приблизително висок около метър и половина, който стои в магазин за роботи в град Тайюан на ул. „Чанфен, привлича вниманието на минавачите. Ако го почешеш по врата, той гръмка се смее.

„Сяю“ може да научи децата да слушат, да говорят, да четат и пишат. На корема му има екран, благодарение на който могат да се гледат мултифилми, да се слуша музика, да се научиш да танцуваш, а също да общуваш с децата. След като получи нареждане от стопанина, роботът може да включи електроприборите, да полива цветята и да стопли вода. Според съобщенията такъв робот струва около 3000 юана (6.33 юана се равняват на 1 американски долар).

В същия магазин има роботи, които могат да готвят около 500 ястия, и други, които приличат на летяща чиния и могат да чистят. От откриването на магазина броят на клиентите непрекъснато расте.

В Китай вече има и в други градове такива магазини, където се продават домашни роботи. Някои от тях са произведени в САЩ, но има и чисто китайски, казва собственикът на такъв магазин от Ухан Ян Хуа. През тази година предстои откриването на такива магазини в общо десет града.

Ли Чжицян, жител на района Сяодян в Тайюан, споделя, че е купил робот за 2000 юана, който готви именно около 500 ястия, и е много доволен. Той смята, че домашните роботи стават неотменна част от бита на хората и ще намерят много широко приложение. Може би в бъдеще всяко семейство ще си купи робот, който да помага при почистването на дома, приготвянето на храната и гладането на децата, убеден е той.

Павителството на град Шенчжан е включило в градския план за развитие на науката и техниката през 12-ата петилетка задачата за превръщането на града в една от главните бази за производство на роботи за обслужването на населението. Те смятат, че това ще стане нов източник за ръст на икономиката в района. С ускоряване на процеса на урбанизация на градовете, застаряването на населението и повишаването на нивото на живот домашните роботи неизбежно ще станат много популярни в Китай.