

CLEANSPACE ONE

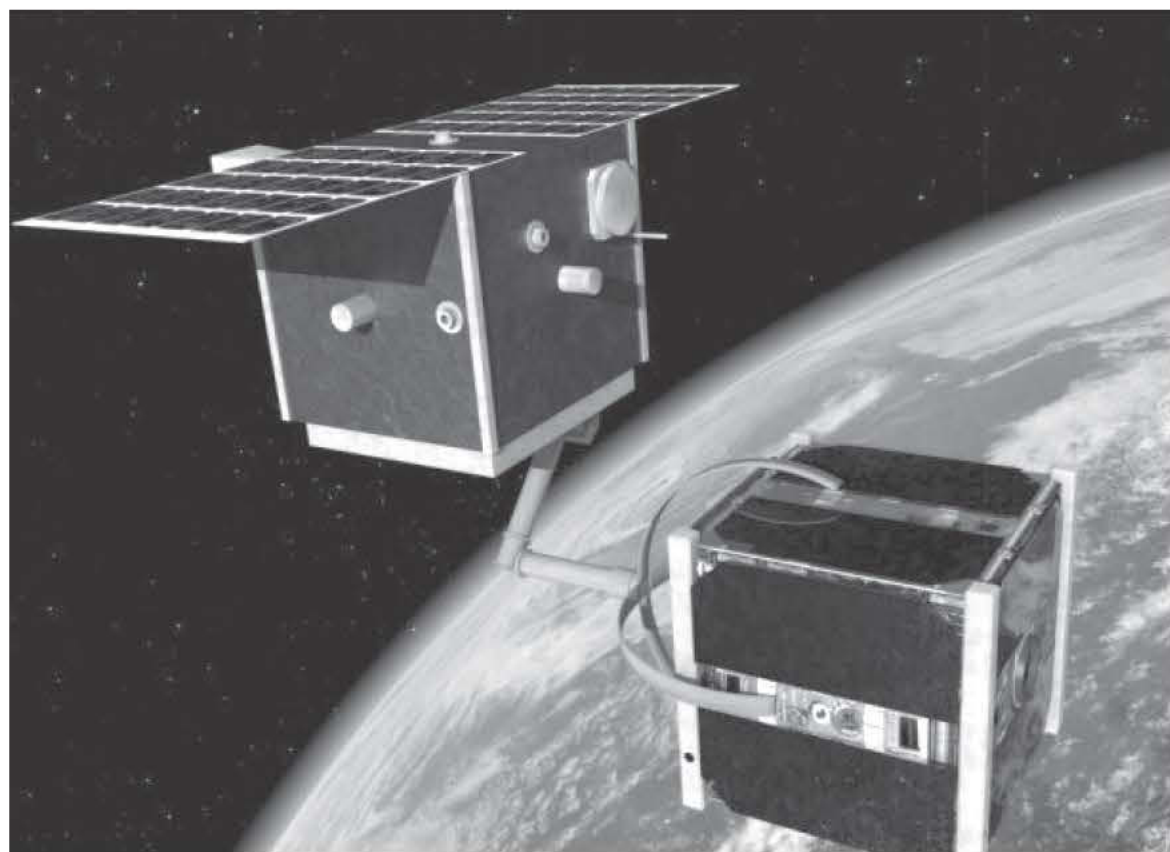
Διαστημικό «σκουπιδιάρικο» κατασκευάζεται στην Ελβετία

Εκίνησε η κατασκευή του CleanSpace One, ενός δορυφόρου που θα προσπαθήσει να συλλέξει και να καταστρέψει χιλιάδες διαστημικά σκουπίδια. Την ιδέα είχαν πριν από έναν χρόνο επιστήμονες στην Ελβετία και, όπως έγινε γνωστό, αποφασίστηκε η υλοποίησή της. Σύμφωνα με τον σχεδιασμό, ο δορυφόρος θα είναι έτοιμος να ξεκινήσει την αποστολή του το 2018.

ΤΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ

Σε τροχιά γύρω από τη Γη υπολογίζεται ότι βρίσκονται δεκάδες χιλιάδες αντικείμενα που είναι συντρίμια δορυφόρων και πυραύλων. Ο αριθμός τους μάλιστα πολλαπλασιάζεται καθώς έρχονται σε σύγκρουση μεταξύ τους και σπάνε σε περισσότερα κομμάτια. Τα διαστημικά σκουπίδια υπολογίζεται ότι κινούνται με ταχύτητες μεγαλύτερες των 28 χιλιάδων κλμ/ώρα.

Εκτιμάται ότι περίπου 20 χιλιάδες διαστημικά σκουπίδια έχουν μέγεθος άνω των δέκα εκατοστών, γεγονός που τα καθιστά ιδιαίτερα επικίνδυνα. Εκτιμάται επίσης ότι υπάρχουν περισσότερα από 370 χιλιάδες αντικείμενα μεγέθους 1-10 εκατοστών τα οποία «ταξιδεύουν» στο Διάστημα. Τα



διαστημικά σκουπίδια απειλούν τους δορυφόρους που βρίσκονται σε τροχιά γύρω από τη Γη, τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό αλλά και τα διαστημικά σκάφη που ξεκινούν από τη Γη για να πραγματοποιήσουν αποστολές.

Σύμφωνα με τη NASA, ο αριθ-

μός των διαστημικών σκουπιδιών αυξάνεται με τέτοιο ρυθμό που πολύ σύντομα θα είναι πλέον αδύνατο να πραγματοποιηθούν διαστημικές αποστολές. Και αυτό διότι θα είναι απίθανο τα σκάφη και οι δορυφόροι που θα εκτοξεύονται να μην χτυπηθούν κατά την

έξοδό τους από τη Γη από κάποιο διαστημικό σκουπίδι. Ετσι η ανάγκη ανάληψης δράσης εναντίον των διαστημικών σκουπιδιών είναι κάτι περισσότερο από επιτακτική.

ΤΟ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑΡΙΚΟ

Επιστήμονες του Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Ελβετίας (EPFL) πρότειναν πέρυσι την κατασκευή μιας διαστημοσυσκευής που θα μπορεί να «καθαρίζει» διαστημικά σκουπίδια. Πρόκειται για έναν δορυφόρο τον οποίο οι εμπνευστές του ονόμασαν CleanSpace One. Ο δορυφόρος θα πάνει διαστημικά σκουπίδια, θα τα οδηγεί στη γήινη ατμόσφαιρα και θα τα απελευθερώνει εκεί ώστε η τριβή να τα καταστρέψει.

Την ιδέα βρήκε ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα η Swiss Space Systems η οποία αποφάσισε να συμμετέχει στην κατασκευή του δορυφόρου. Η εταιρεία ανακοίνωσε ότι θα επενδύσει περίπου 12 εκατομμύρια ευρώ στην κατασκευή του CleanSpace One και αν όλα πάνε καλά ο δορυφόρος θα είναι έτοιμος να αναχωρήσει το 2018.

Ο δορυφόρος θα τοποθετηθεί μέσα σε ένα ειδικά διαμορφωμένο αεροσκάφος το οποίο με την σειρά του θα τοποθετηθεί πάνω σε ένα Airbus A300. Το Airbus θα πετάξει μέχρι ένα σημείο πάνω από τα σύννεφα και στη συνέχεια θα απελευθερώσει το σκάφος το οποίο θα ταξιδέψει έξω από την ατμόσφαιρα της Γης όπου και θα απελευθερώσει με τη σειρά του τον δορυφόρο.

Ο Κόσμος

ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ ΚΑΙ ΕΝΩΝΕΙ

ΚΑΘΕ ΤΡΙΤΗ, ΤΕΤΑΡΤΗ, ΠΕΜΠΤΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

503-507 Marrickville Rd, Dulwich Hill NSW 2203

ABN: 68 144 654 795 Phone: (02) 9568 3766, Fax: 9569 9344

www.kosmos.com.au • e-mail: kosmos@kosmos.com.au

PUBLISHER
HELLENIC MEDIA PTY LTD
ΕΚΔΟΤΕΣ

Σοφία Ζώρα και Σπύρος Χαραλάμπους

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Γιώργος Χατζηβασιλίας
ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ

Γιώργος Σταυρουλάκης
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΟ

sales@kosmos.com.au

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ

Γιάννης Δραμιτινός

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γιάννης Γεωργιάδης, Σάββας Λιμνατίτης

PRINTED BY: Spotpress

WEBSITE: Platyrrahos Publishing

εορτολόγιο Μετάστασης του Αγίου Ιωάννου του Θεολόγου



Σίδνεϊ
17°C - 29°C

Ηλιοφάνεια με δυνατούς ανέμους
Ανεμοί: Δ με 38 Km/h
Υγρασία: 35% - 48%

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΙΔΝΕΪ-ΚΑΜΠΕΡΑ

Ιερά Αρχιεπισκοπή: 02 9690 6100

Ελληνική Κοινότητα: 02 9740 6022

Κυπριακή Κοινότητα: 02 9557 1256

Ελληνική Πρεσβεία: 02 6273 3011

Κυπριακή Πρεσβεία: 02 6281 0832

Ελληνικό Προξενείο: 02 9264 1768

email: grgencon.sid@mfa.gr

Γραφείο Τύπου: 02 9267 0966

email: gpressbureau@tpg.com.au

Γραφείο Εκπαίδευσης: 02 9283 3800

ΣΑΕ Ωκεανίας: 02 9558 3744

Γραφείο EOT: 02 9241 1663

NSW Lotteries



Tue 24/Sep/13, Draw 1023

Winning Numbers: 20 43 10 33 14 42 37

Powerball: 9 40

Division 1: Jackpotted

0 winners, Jackpotted to Draw 1024

Next Draw: Tue 01/Oct/13, Draw 1024

DelphiBank

ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΜΑΤΟΣ

COUNTRY	CURRENCY	ABBREVIATION	BANK BUYS	BANK SELLS
United States	Dollar	USD	0.9818	0.9043
Europe	Euro	EUR	0.7468	0.6623
United Kingdom	Pound	GBP	0.6237	0.5538

149 Forest Rd, Hurstville, Tel: 8567 1111 • 204 Burwood Rd, Burwood, Tel: 9745 0400
192 B Maroubra Rd, Maroubra, Tel: 8347 7100 • 276 Marrickville Rd, Marrickville, Tel: 8226 5888