

Ηλεκτροπλάνο: Το μέλλον στις αερομεταφορές

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Πηγή: PhotoXPress

Του :Αντρέι Λβοφ

Ένας από τους πιο δυναμικούς τομείς στη σύγχρονη αεροναυπηγική είναι ο σχεδιασμός και η κατασκευή ενός ολοκληρωτικά «ηλεκτρικού αεροπλάνου». Οι Ρώσοι δουλεύουν εντατικά προς αυτή την κατεύθυνση.

Οι προοπτικές δημιουργίας του ηλεκτρονικού αεροπλάνου, ανοίγει νέους ορίζοντες στην περαιτέρω ανάπτυξη της αεροναυπηγικής βιομηχανίας τόσο σε πολιτικά, όσο και σε στρατιωτικά αεροσκάφη, στη Ρωσία και διεθνώς. Τα νέα αεροπλάνα θα είναι εξοπλισμένα με ένα κεντρικό σύστημα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, που θα καλύπτει όλες τις ανάγκες του αεροσκάφους σε ενέργεια. Όπως και να' χει πάντως, η κατασκευή ενός αεροσκάφους «εξ' ολοκλήρου ηλεκτρικού» είναι ακόμα μακριά.

Στη Ρωσία, με αυτό το αντικείμενο ασχολείται ο όμιλος εταιρειών «Αβιατσιόνοε Ομπορούντοβανιγιε» (Avia-equipment). Το holding ήδη παρουσίασε τα αποτελέσματα από το σχεδιασμό και την ανάπτυξη των νέων ηλεκτρο-υδροστατικών ενεργοποιητών αεροσκαφών. Οι νέες μονάδες θα βελτιώσουν την απόδοση του εξοπλισμού παραγωγής ενέργειας κατά 10-15% σε σύγκριση με άλλες μορφές ενέργειας, και θα αυξήσουν την αξιοπιστία και τους δείκτες απόδοσης των συστημάτων ενέργειας των αεροσκαφών. ([περισσότερα...](#))