

Ο τρελλός εφευρέτης

Στα τέλη της δεκαετίας του '60 ο Άγγλος κωμωτής Μόρις Γουόρντς εργαζόταν κανονικά στο κοιμωτήριό του στην πόλη Γιορκόαϊρ. Τα βράδια, μόλις τελείωνε τη δουλειά του εργαζόταν σε ένα μικρό εργαστήριο (στο σπίτι του πάνω) κατασκευής πολυμερών πλαστικών ουσιών και πειραματιζόμενος με τη μεταβολή των μοριακών τους δομών. Ο επιστημονικός κόσμος που τον γνώριζε του απέδωσε την ονομασία "ο τρελλός εφευρέτης".

Το 1985, παρακολουθώντας στην τηλεόραση ένα ρεπορτάζ ενός πολύνεκρου αεροπορικού δυστυχήματος σκέφτηκε ότι αν το περίβλημα του αεροπλάνου είχε γίνει από κάποιο ιδιαίτερα ανθεκτικό υλικό θα σωζόταν πολλές ζωές.

Μετά από αυτό ακολούθησαν εννέα χρόνια σκληρής εργασίας, τα οποία οδήγησαν στην ανακάλυψη μιας πλαστικής ουσίας, την οποία η εννιάχρονη εγγονή του κωμωτή την ονόμασε Στάρλαϊτ. Ο τρόπος λειτουργίας της ουσίας δεν είναι γνωστός ούτε στον ίδιο τον Μόρις Γουόρντς. Ο ίδιος πάντως πρότεινε στο βρετανικό υπουργείο αμύνης να δοκιμάσει την αντοχή του υλικού. Ακολούθησαν μια σειρά σκληρών δοκιμασιών, οι οποίες δεν κατάφεραν ούτε καν να γρατζουνίσουν το Στάρλαϊτ. Στην αρχή δοκιμάστηκε σε μεγάλες

θερμοκρασίες, ακτινοβολίες με ακτίνες Λέιζερ και τέλος μία μικρή πυρηνική έκρηξη που ανέβασε τη θερμοκρασία του υλικού πάνω από 1000 βαθμούς Κελσίου. Στην εξέταση που ακολούθησε διαπιστώθηκαν μόνο μερικές κηλίδες στην επιφάνεια του δείγματος. Οι επιστήμονες εικάζουν ότι η ενέργεια που ακτινοβολεί πάνω στο Στάρλαϊτ απορροφάται κατά έναν περίεργο τρόπο.

Ο Γουόρντς σήμερα συζητά με την κορυφή της στρατιωτικής βιομηχανίας στη Βρετανία, στις Η.Π.Α. και στη Γαλλία. Ταξιδεύει στην Ιαπωνία με αεροπορικό εισιτήριο πρώτης θέσης, με όλα τα έξοδά του πληρωμένα. Οι πιθανές εφαρμογές του Στάρλαϊτ δείχνουν να εντοπίζονται στα αεροπλάνα, τρένα, αυτοκίνητα, ίσως ακόμα και στα διαστημόπλοια.

Ο ίδιος προτείνει στους σκληρούς επικριτές του να φανταστούν ένα μίνι πυρηνικό αντιδραστήρα σε μέγεθος βαλίτσας, φτιαγμένο από Στάρλαϊτ, αφήνοντάς τους άφωνους. Ο Γουόρντς είναι ένα σπάνιο παράδειγμα απλού ανθρώπου, ο οποίος χωρίς να διαθέτει καν πανεπιστημιακό τίτλο προσεγγίζει την πραγματικότητα του ονείρου κάθε πυρηνικού φυσικού.

(Από το ενημερωτικό Περιοδικό Ρότα, Τεύχος 13)
ΑΛΕΚΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

