

σπουδαία ανακάλυψις νέων ανθρακοφόρων στρωμάτων γίνεται, ἀρ' ἐπίρου δὲ ἡ πρόοδος τῆς βιομηχανίας καὶ ἡ αὔξησις καὶ ἐπέκτασις τῶν σιδηροδρόμων ἀπαιτεῖ ὄλονεν σημαντικωτέραν ποσότητα καυσίμου ὕλης. Ὁμίλησαν περὶ στερεοποιήσεως τοῦ πετρελαίου, δυναμένου ὑπὸ τοιαύτην μορφήν νὰ χρησιμεύσῃ πρὸς θέρμανσιν ἐν ταῖς ἀτμομηχαναῖς, ἀλλ' ἐπειδὴ δὲν ἐπετεύχθη ἡ κατασκευὴ τοιαύτης τινὸς ὕλης ὥστε ἀνευ οικονομικῶν καὶ ὕλικῶν προσκομμάτων νὰ ἠδύνατο νὰ χρησιμοποιοῖται ἐν τῇ ἀτμομηχανῇ, οὐδὲ βέβαιον εἶναι ὅτι ἡ οὐσία αὕτη ἦθελεν ἐπαρκέσει τόσῳ διαρκῶς πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον ὅσῳ ἡ περὶ τῆς ἐπιπτώσεως ἐγένετο σκέψις.

Ἐχομεν ἀληθῶς ἀκένωτον πηγὴν θερμότητος, ἀένανον καὶ ἀόριστον ἐστὶαν πυρὸς, ὅπερ ἠδύνατο νὰ θερμαίνῃ ὅλας τὰς μηχανὰς τοῦ κόσμου, ἀν ἠδυνάμεθα καταλλήλως πρὸς αὐτὰς νὰ διευθύνωμεν αὐτὰ καὶ συγκεντρώσωμεν ἡ ἐστία αὕτη εἶναι ὁ ἥλιος. Ἡ ἐπιστήμη ἀνέλαβε τὴν πραγματοποίησιν τοῦ μεγάλου τούτου σχεδίου καὶ ἀπὸ τῆς τελευταίας ἐν Παρισίοις Ἐκθέσεως ἐγένοντο γνωστὰ τὰ πρὸς χρησιμοποίησιν τοῦ ἡλιακοῦ φωτὸς γινόμενα πειράματα, ἅτινα ἐξακολουθοῦσι δίδοντα ἐπὶ μᾶλλον καὶ μᾶλλον εὐχάριστα ἀποτελέσματα. Ἐν τῇ τελευταίᾳ παραστάσει ἐκθέσει περίεργος μηχανὴ ἐφείλκυσε τὴν προσοχὴν τῶν ἐπισκεπτομένων τὸ Τρογαδέρον. Ἐβλεπον οἱ πάντες ὑπερμεγέθη χῶνον ἀνεστραμμένον πρὸς τὸν ἥλιον παρ' αὐτὸν δὲ λειτουργούσας ἀτμοκινήτους ἀντλίας. Ἡ κομὸν τὸν συριγγὸν τοῦ ἀτμοῦ καὶ τῶν ἐμβόλων τὸν κρότον, ἀλλ' οὐδαμοῦ τὸ πῦρ, οὐδαμοῦ τῆς ἀτμοκινήτου μηχανῆς τὴν ἐστίαν ἢ μηχανὴ αὕτη ἐτίθετο εἰς κίνησιν διὰ μόνης τῆς ἡλιακῆς θερμότητος! Ὁ πρὸς τὸν ἥλιον ἐστραμμένος χῶνος ἀπετέλει μέγα κοῖλον κάτοπτρον, δι' οὗ συνεκεντροῦντο αἱ ἡλιακαὶ ἀκτῖνες ἐπὶ μελανοῦ λέβητος περικεκλεισμένου ἐντὸς ὑελίνου κυλίνδρου, ἀφίνοντος δίοδον εἰς τὸ φῶς τοῦ ἡλίου, τῆς θερμότητος αὐτοῦ κατεχομένης καὶ χρησιμοποιουμένης ἐπὶ τοῦ λέβητος τῆς ἀτμομηχανῆς.

Ὁ ἐφευρέτης τοῦ θαυμασίου τούτου μηχανήματος K. Mouchon ὅστις ἐν τῇ παγκοσμίῳ ἐκθέσει ἔλαβε χρυσοῦν μετάλλιον, παρὰ τὴν τῆς δημοκρατικῆς κυβερνήσεως τὸν σταυρὸν τῆς λεγεῶνος τῆς τιμῆς ἐπεφορτίσθη ὅπως ἐξακολουθήσῃ τὰ πειράματα αὐτοῦ ἐν Ἀγγλίᾳ ἐνθα στήσας τὰς μηχανὰς αὐτοῦ ἀσχολεῖται μετὰ ζήσεως περὶ τὸ ἔργον, καὶ εἰς σπουδαία κατέληξεν ἀποτελέσματα. Καταγινόμενος εἰς