

Метеорологията в помощ на активностите за подобряване качеството на атмосферния въздух в България

Д. Атанасов, Д. Сираков, Хр. Брънзов, М. Проданова, К. Славов, Хр. Кирова, Б. Велева, М. Коларова, В. Манева, Н. Нейкова

Национален институт по метеорология и хидрология,
Българска академия на науките,
бул. Цариградско шосе 66, 1784 София

Abstract. След като даден замърсител бъде отделен в атмосферата, метеорологията и по-конкретно динамичната метеорология е науката, с чиято помощ се описва неговото разпространение в атмосферата. Различните подходи и видове модели, които се използват за целта са обект на разглеждане и коментиране в учебната литература и в редица широко известни публикации. В настоящия доклад се разглеждат конкретни дейности извършвани понастоящем в НИМХ, касаещи качеството на атмосферния въздух (КАВ) в България. Коментира се националната кампания за изготвяне на програми за подобряване КАВ в българските общини и ролята на НИМХ в тази кампания. Специално внимание се обръща на разработени от НИМХ и действащи оперативно в реално време системи, моделиращи дисперсията на замърсители в атмосферата.