

Катастрофическая жара 2010 года в Москве по данным наземных метеорологических измерений

М. А. Локощенко

523

Исследование динамических процессов в период формирования и развития блокирующего антициклона над европейской частью России летом 2010 г.

П. Н. Варгин, А. Н. Лукьянов, А. В. Ганьшин

537

Радиационный и температурный эффекты дымового аэрозоля в московском регионе в период летних пожаров 2010 г.

И. А. Горчакова, И. И. Мохов

558

Влияние метеорологических условий на загрязнение воздуха Москвы в летних эпизодах 2010 г.

И. Н. Кузнецова

566

Структурная устойчивость процесса переноса вещества в составном вихре

Е. В. Степанова, М. В. Трофимова, Т. О. Чаплина, Ю. Д. Чашечкин

578

Нестационарная динамика турбулентных осесимметричных струй в стратифицированной жидкости. Часть 2. Механизм возбуждения осесимметричных колебаний затопленной струи

Е. В. Ежова, Ю. И. Троицкая

591

К оценке диффузии кислорода и углекислого газа через морской лед

Р. С. Бортковский

602

О погрешностях восстановления концентраций оптически активных веществ в океане из сигналов мультиспектрального приемника при наблюдении через слой атмосферы

И. М. Левин, Е. И. Левина

608

Определение характеристик ветрового волнения по подводному изображению морской поверхности

А. А. Мольков, Л. С. Долин

617

Затухание гравитационно-капиллярных волн в присутствии нефтяной пленки по данным лабораторных и численных экспериментов

С. А. Ермаков, И. А. Сергеевская, Л. А. Гуцин

631

ПЕРСОНАЛИИ

К 85-летию со дня рождения Игоря Леонидовича Кароля

640