

**ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР. ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА**  
(Москва)

Предыдущее название: Известия АН СССР. Серия геофизическая (с 1951 по 1964 год)  
Известия Академии наук СССР. Серия географическая и геофизическая (с 1937 по 1950 год)

Новое название: Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана (с 1991 года)

Том: **58** Номер: **2** Год: **2022**

**ИГОРЬ ЛЕОНИДОВИЧ КАРОЛЬ: СЕМЬ ДЕСЯТИЛЕТИЙ В НАУКЕ**

*Киселёв А. А., Розанов Е. В., Фролькис В. А., Смышляев С. П.*

127-137

**ОБЛАКА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НАД ГОРНЫМИ ХРЕБТАМИ**

*Кожевников В. Н.*

138-148

**ОЦЕНКИ ВКЛАДА МОД ЕСТЕСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ И ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ТРЕНДЫ ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЮЖНОМ ПОЛУШАРИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ**

*Мохов И. И., Смирнов Д. А.*

149-159

**НОРМАЛЬНЫЕ МОДЫ КАК ПРИЧИНА КРУПНОМАСШТАБНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ТРОПОСФЕРЕ И СТРАТОСФЕРЕ**

*Мордвинов В. И., Зоркальцева О. С.*

160-171

**О РАЗРУШЕНИИ ОЗОНА В МЕЗОСФЕРЕ**

*Ларин И. К.*

172-181

**ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ КОНЦЕНТРАЦИИ CO<sub>2</sub> В ПРИЗЕМНОМ АТМОСФЕРНОМ СЛОЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ БАЗЫ ДАННЫХ SAMS**

*Джолумбетов С. К.*

182-193

**О ГОДОВОМ ХОДЕ "ОСТРОВА ТЕПЛА" МОСКВЫ И ВЛИЯНИИ НА НЕГО КАРАНТИННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА В 2020 Г.**

*Локощенко М. А., Алексеева Л. И.*

194-204

**ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА В ПРИЗЕМНОМ ВОЗДУХЕ МОСКВЫ НА РАЗНЫХ ВРЕМЕННЫХ МАСШТАБАХ**

*Виноградова А. А., Гинзбург А. С., Губанова Д. П.*

205-217

**ПЕРЕНОС ВЕЩЕСТВА ОКРАШЕННОЙ КАПЛИ В СЛОЕ ЖИДКОСТИ С БЕГУЩИМИ ПЛОСКИМИ ГРАВИТАЦИОННО-КАПИЛЛЯРНЫМИ ВОЛНАМИ**

*Чашечкин Ю. Д.*

218-229

**ВЛИЯНИЕ ОБРАТНЫХ СВЯЗЕЙ И ТЕПЛОВОЙ ИНЕРЦИИ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА СПЕКТР МОЩНОСТИ ФЛУКТУАЦИЙ ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО ДАННЫМ АНСАМБЛЯ МОДЕЛЕЙ ПРОЕКТА SMIP5 И МАЛОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ**

*Солдатенко С. А., Колман Р. А.*

230-232

**АМПЛИТУДНО-ФАЗОВАЯ СТРУКТУРА ПОЛЕЙ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН В ОКЕАНЕ СО СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ**

*Булатов В. В., Владимиров И. Ю.*

233-235

**ПОПРАВКА К СТАТЬЕ**

236