

СОДЕРЖАНИЕ

Том 30, № 6 (341), с. 447–540

июнь, 2017 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

«Аэрозоли Сибири»

Под редакцией доктора физико-математических наук **М.В. Панченко**

Ракитин В.С., Еланский Н.Ф., Панкратова Н.В., Скороход А.И., Джола А.В., Штабкин Ю.А., Ван П., Ван Г., Васильева А.В., Макарова М.В., Гречко Е.И. Исследование трендов общего содержания СО и СН ₄ над Евразией на основе анализа наземных и орбитальных спектроскопических измерений	449
Береснев С.А., Васильева М.С., Грязин В.И., Кочнева Л.Б. Фотофорез фракталоподобных агрегатов сажи: микрофизическая модель, сравнение с экспериментом и возможные атмосферные проявления.	457
Козлов А.С., Петров А.К., Куйбида Л.В., Малышкин С.Б., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К. Нуклеационные всплески в атмосфере бореальной зоны Западной Сибири. Часть III. Химическая природа весенних всплесков по данным измерений на территории обсерватории «Фоновая»	463
Виноградова А.А., Васильева А.В. Черный углерод в воздухе северных районов России: источники, пространственные и временные вариации	467
Дубцов С.Н., Дульцева Г.Г., Плохотниченко М.Е., Кошляков П.В., Кобзева Т.В. Исследование кинетики фотолиза и фотохимического аэрозолеобразования фурфурала.	476
Горчаков Г.И., Семутникова Е.Г., Карпов А.В., Кузнецов Г.А. Московская дымная мгла в октябре 2014 г. Вариации газовых компонент загрязнения атмосферы	481
Калинская Д.В., Кабанов Д.М., Латушкин А.А., Сакерин С.М. Результаты измерений аэрозольной оптической толщи атмосферы в Черноморском регионе (2015–2016)	489
Емиленко А.С., Свириденков М.А., Копейкин В.М., Ван Генчень. Долговременная изменчивость загрязнения атмосферы черным углеродом в регионе Пекина в осенние периоды	497
Кадыгров Е.Н., Кузнецова И.Н., Ганьшин Е.В., Горелик А.Г., Князев А.К., Миллер Е.А., Некрасов В.В., Точилкина Т.А., Шапошников А.Н. Современный опыт использования данных наземных микроволновых радиометрических систем для измерения параметров атмосферы	502
Пененко В.В., Цветова Е.А. Математическое моделирование климато-экологических процессов урбанизированных территорий.	509
Шалыгина И.Ю., Кузнецова И.Н., Звягинцев А.М., Лапченко В.А. Приземный озон на побережьях Балканского полуострова и Крыма	515
Курбацкая Л.И., Курбацкий А.Ф. Вычислительно-эффективная модель турбулентности для моделирования рассеяния загрязнений	524
Голубева Е.Н., Малахова В.В., Платов Г.А., Крайнева М.В., Якшина Д.Ф. Динамика и тенденции изменения состояния вод и криолитозоны моря Лаптевых в XX–XXI в.	529
Захаренко В.С., Дайбова Е.Б. Свойства поверхности микрочастиц аэрозолей из гидроксидов кальция и магния в условиях окружающего воздуха	536
Информация.	540