

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

«Аэрозоли Сибири»

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

Предисловие	443
Shine K.P., Highwood E.J., Rädcl G., Stuber N., and Balkanski Y. Climate model calculations of the impact of aerosols from road transport and shipping	444
Горчаков Г.И., Семутникова Е.Г., Исаков А.А., Копейкин В.М., Карнов А.В., Курбатов Г.А., Лезина Е.А., Пономарева Т.Я., Соколов А.В. Московская дымная мгла 2010 г. Экстремальное аэрозольное и газовое загрязнение воздушного бассейна Московского региона	452
Кирсева Е.Д., Поповичева О.Б., Тимофеев М.А., Шошня Н.К. Физикохимия углеродсодержащих аэрозолей эмиссии морских кораблей	459
Аршинов М.Ю., Бслан Б.Д. Исследование дисперсного состава аэрозоля в периоды весенней дымки и лесных пожаров	468
Исаков А.А., Анкин П.П., Елохов А.С., Курбатов Г.А. О характеристиках дымов лесных и торфяных пожаров в Центральной России летом 2010 г.	478
Павлов В.Е., Голобокова Л.П., Жамсуева Г.С., Заяханов А.С., Филлипова У.Г., Хвостов И.В., Ходжер Т.В. Корреляционные соотношения между концентрациями ряда ионов в растворимых фракциях аэрозолей на Азиатском континенте	483
Попова С.А., Макаров В.И. Химический состав продуктов тлеющего горения древесины сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>) и лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i>), багульника болотного (<i>Ledum palustre</i>) и лишайника (<i>Cladonia sp.</i>)	488
Виноградова А.А., Иванова Ю.А. Антропогенное загрязнение природных сред в районе Костомукшского заповедника (Карелия) при дальнем переносе аэрозольных примесей в атмосфере	493
Заворуев В.В., Заворуева О.В. Биoluminesцентная оценка токсичности аэрозоля жилых и офисных помещений	502
Грязин В.И., Береспев С.А. О вертикальном движении фракталоподобных частиц в атмосфере	506
Рокотян Н.В., Грибанов К.Г., Захаров В.И. Эффект температурно-независимого поглощения и его использование для зондирования парниковых газов в атмосфере	510
Захаренко В.С., Дайбова Е.Б. Фотохимическая активность осажденного аэрозоля, полученного из кристалла минерала периклаза (MgO) в условиях окружающего воздуха	516
Ярославцева Т.В., Ранута В.Ф. Численная модель реконструкции полей выпадений вулканического пепла	521
Головко В.В., Куценский К.П., Истомин И.Л. Определение массы индивидуальных пылевых зерен сибирских растений	525
Рудяк В.Я., Краснолуцкий С.Л., Иванов Д.А. Моделирование диффузии наночастиц в газах и жидкостях методом молекулярной динамики	529
Камардин А.П., Коханенко Г.П., Невзорова И.В., Пенсер И.Э. Совместные исследования структуры пограничного слоя атмосферы на основе лидарных и содарных измерений	534
Полькин В.В., Козлов В.С., Турчинович Ю.С., Шаргунов В.П. Сравнительный анализ микрофизических характеристик аэрозоля в морских и прибрежных районах Приморья	538