

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

«Аэрозоли Сибири»

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

Елисеев А.В. Предотвращение изменений климата за счет эмиссии сульфатов в стратосферу: влияние на глобальный углеродный цикл и наземную биосферу	467
Виноградова А.А., Пономарева Т.Я. Атмосферный перенос антропогенных примесей в арктические районы России (1986–2010 гг.)	475
Сакерин С.М., Андреев С.Ю., Бедарева Т.В., Кабанов Д.М. Особенности пространственного распределения аэрозольной оптической толщи атмосферы в азиатской части России	484
Колотков Г.А., Пенни С.Т. Интенсивность ионообразования в районе аварийного выброса АЭС «Фукусима-1» ...	491
Глазкова А.А., Кузнецова И.Н., Шалыгина И.Ю., Семутникова Е.Г. Суточный ход концентрации аэрозоля (PM ₁₀) летом в Московском регионе	495
Горчаков Г.И., Карпов А.В., Соколов А.В., Бунтов Д.В., Злобин И.А. Экспериментальное и теоретическое исследование траекторий сальтирующих песчинок на опустыненных территориях	501
Исцветасва О.Г., Онищук Н.А., Зимник Е.А., Сезько Н.П., Доля-Лопатина И.Н., Ходжер Т.В. Динамика химического состава атмосферных осадков в Байкальском регионе	507
Голобокова Л.П., Мариняйте И.И., Филиппова У.Г., Чипанниа Е.В., Доля-Лопатина И.Н., Ходжер Т.В. Исследование аэрозолей в приземной атмосфере района р. Енисей и шельфа Карского моря в августе – сентябре 2009 г.	513
Толчая В.Ю., Чечко В.А., Шевченко В.П. Вещественный состав эолового материала, содержащегося в снежном покрове береговой зоны юго-восточной части Балтийского моря	518
Харченко О.В. Методика планирования и проведения лидарных измерений профилей метеорологических параметров атмосферы	523
Хуторова О.Г., Калинин В.В., Курбангалиев Т.Р. Вариации интегрального атмосферного влагосодержания, полученные по фазовым измерениям приемников спутниковых навигационных систем	529
Малахова В.В., Голубева Е.Н. Роль сибирских рек в увеличении концентрации растворенного метана в водах Восточно-Сибирского шельфа	534
Кузин В.И., Лаптева Н.А. Математическое моделирование климатического речного стока из Обь-Иртышского бассейна.	539
Иванов В.А., Елохов А.С., Постыляков О.В. О возможности оценки объема выбросов NO ₂ в городах по зенитным спектральным наблюдениям рассеянной солнечной радиации вблизи 450 нм.	544
Сафатов А.С., Буряк Г.А., Олькин С.Е., Резникова И.К., Марченко Ю.В., Десятков Б.М., Лаптева Н.А., Андреева И.С., Козлов А.С., Мальшкин С.Б., Суторихин И.А., Букатый В.И., Литвиненко С.А., Смоляков Б.С., Шинкоренко М.П. Результаты комплексного экологического исследования проб воды и воздуха прибрежной территории горько-соленых озер Алтайского края летом 2011 г.	550