

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

## «Аэрозоли Сибири»

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

Предисловие редактора .....	421
<b>Самсонов Ю.Н., Беленко О.А., Иванов В.А.</b> Дисперсные и морфологические характеристики дымовой аэрозольной эмиссии от пожаров в бореальных лесах Сибири .....	423
<b>Пененко В.В.</b> О концепции природоохранного прогнозирования .....	432
<b>Терпугова С.А., Панченко М.В., Докукина Т.А., Яушева Е.П., Козлов В.С.</b> Сезонная изменчивость содержания веществ разной степени летучести в приземном аэрозоле по данным термооптических измерений .....	439
<b>Копейкин В.М., Репина И.А., Гречко Е.И., Огородников Б.И.</b> Измерение содержания сажевого аэрозоля над водной поверхностью в Южном и Северном полушариях .....	444
<b>Сакерин С.М., Веретенников В.В., Журавлева Т.Б., Кабанов Д.М., Насртдинов И.М.</b> Сравнительный анализ радиационных характеристик аэрозоля в ситуациях дымов пожаров и обычных условиях .....	451
<b>Исаков А.А.</b> О внутригодовой изменчивости массовой концентрации субмикронного приземного аэрозоля в Подмоскowie .....	462
<b>Заяханов А.С., Жамсуева Г.С., Нагуслаев С.А., Цыдыпов В.В., Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Тащилин М.А.</b> Результаты исследований аэрозольной оптической толщи атмосферы в Байкальском регионе .....	466
<b>Иванов В.А., Постыляков О.В.</b> Оценка интегрального содержания $\text{NO}_2$ в пограничном слое атмосферы по наблюдениям рассеянной в зените солнечной радиации .....	471
<b>Черемисин А.А., Кушнарченко А.В.</b> Оценка фотофоретического взаимодействия аэрозольных частиц в стратосфере .....	475
<b>Завалишин Н.Н.</b> Модель зависимости температуры приземной атмосферы от альbedo Земли и тепловой инерции гидросферы .....	480
<b>Кузнецова И.Н., Зарипов Р.Б., Коновалов И.Б., Звягинцев А.М., Семутникова Е.Г., Артамонова А.А.</b> Вычислительный комплекс «модель атмосферы – химическая транспортная модель» как модуль системы оценки качества воздуха .....	485
<b>Шлычков В.А., Селегей Т.С., Мальбахов В.М., Леженин А.А.</b> Диагноз экстремальных концентраций формальдегида в г. Томске на основе численного моделирования .....	493
<b>Рапута В.Ф., Кокочкин В.В., Девятова А.Ю.</b> Сравнительная оценка состояния длительного загрязнения атмосферы и снежного покрова г. Новосибирска на сети стационарных постов Гидрометеослужбы .....	499
<b>Воробьева Е.А., Шапошников А.Н., Фоломеев В.В., Кадыгров Е.Н.</b> Результаты измерений термической стратификации атмосферного пограничного слоя в каньонах и котловинах Гуамского хребта .....	505
<b>Хуторова О.Г., Васильев А.А., Хуторов В.Е.</b> О перспективах исследования неоднородной структуры тропосферы с помощью сети приемников GPS-ГЛОНАСС .....	510
<b>Захаренко В.С., Дайбова Е.Б.</b> Фотокаталитические свойства осажденного окисно-титанового аэрозоля, получаемого из кристалла рутила в условиях окружающего воздуха .....	515
<b>Таловская А.В.</b> Геохимическая характеристика пылевых атмосферных выпадений на территории г. Томска .....	519
<b>Макухин В.Л., Янченко Н.И., Баранов А.Н.</b> Исследование процессов распространения, трансформации и осаждения соединенной фтора и серы в районе г. Братск .....	525