

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

## «Аэрозоли Сибири»

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

<b>Волкова К.А., Поберовский А.В., Тимофеев Ю.М., Ионов Д.В., Holbel B.N., Smirnov A., Slutsker I.</b> Аэрозольные оптические характеристики по данным измерений солнечного фотометра CIMEL (AERONET) вблизи Санкт-Петербурга . . . . .	425
<b>Хуторова О.Г., Хуторов В.Е., Тептин Г.М.</b> Межгодовая изменчивость приземного и интегрального влагосодержаний на территории Европы и атмосферная циркуляция . . . . .	432
<b>Рапута В.Ф., Симоненков Д.В., Белан Б.Д., Ярославцева Т.В.</b> Численное исследование процессов переноса и трансформации газовых и аэрозольных примесей в шлейфе выбросов Норильского промышленного района . . . . .	438
<b>Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В., Мартынова Ю.В., Мордвинов В.И.</b> Основные режимы выпадения осадков на юге Восточной Сибири и в Монголии в июле. . . . .	443
<b>Пустовалов К.Н., Нагорский П.М.</b> Сравнительный анализ электрического состояния приземного слоя атмосферы при прохождении кучево-дождевых облаков в теплый и холодный периоды года . . . . .	451
<b>Пененко А.В., Мукатова Ж.С., Пененко В.В., Гочаков А.В., Антохин П.Н.</b> Численное исследование прямого вариационного алгоритма усвоения данных в городских условиях . . . . .	456
<b>Крылова А.И., Антипова Е.А.</b> Численное моделирование гидрологического режима в дельте реки Лены . . . . .	463
<b>Сваровская Л.И., Алтунина Л.К., Яценко И.Г.</b> Гидрохимические исследования водных объектов на территории нефтедобывающих комплексов . . . . .	468
<b>Тимофеев Д.Н., Коношонкин А.В., Кустова Н.В.</b> Алгоритм Modified beam-splitting 1 (MBS-1) для решения задачи рассеяния света на невыпуклых ледяных атмосферных частицах . . . . .	473
<b>Захаренко В.С., Дайбова Е.Б.</b> Состав и свойства поверхности микрочастиц аэрозоля из непористого оксида цинка в условиях окружающего воздуха . . . . .	481
<b>Бунтов Д.В., Гушин Р.А., Даценко О.И.</b> Четырехканальный фотоэлектрический счетчик сальтирующих песчинок. . . . .	485
<b>Архипов В.А., Золоторев Н.Н., Басалаев С.А., Бондарчук С.С.</b> Дисперсность капель в факеле распыла форсунок . . . . .	489
<b>Белан Б.Д., Бучельников В.С., Лысова В.Ф., Симоненков Д.В., Таловская А.В., Тентюков М.П., Язиков Е.Г.</b> Оценка влияния метеорологических и орографических условий на аэрозольное загрязнение снежного покрова на юге Томского региона. . . . .	492
<b>Степкина М.Ю., Кудряшова О.Б., Антонникова А.А., Муравлев Е.В.</b> Экспериментальное исследование эволюции мелкодисперсных частиц при различных методах генерации аэрозольного облака. . . . .	501