

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

«Аэрозоли Сибири»

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

Виноградова А.А. Сезонные и долговременные вариации индексов атмосферной циркуляции и перенос воздуха в Российскую Арктику	463
Кузнецова И.Н., Глазкова А.А., Шалыгина И.Ю., Нахаев М.И., Архангельская А.А., Зялинцев А.М., Семутникова Е.Г., Захарова П.В., Лезина Е.А. Сезонная и суточная изменчивость концентраций взвешенных частиц в приземном воздухе жилых районов Москвы	473
Андреева И.С., Сафатов А.С., Мокрушина О.С., Буряк Г.А., Пучкова Л.И., Мазуркова Н.А., Бурцева Л.И., Калмыкова Г.В. Инсектицидная, антимикробная и противовирусная активность штаммов <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>ssp. kurstaki</i> , выделенных из атмосферных аэрозолей юга Западной Сибири	483
Таловская А.В., Филимоненко Е.А., Язиков Е.Г. Динамика элементного состава снегового покрова на территории северо-восточной зоны влияния Томск-Северской промышленной агломерации	491
Воронцовская Н.Г., Певнева Г.С., Головкин А.К., Козлов А.С., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Симоненков Д.В., Толмачев Г.Н. Углеводородный состав тропосферного аэрозоля юга Западной Сибири	496
Груздев А.Н. Оценка эффектов извержения вулкана Пиннатубо в стратосферном содержании O_3 и NO_2 с учетом вариаций уровня солнечной активности	506
Максимова Т.А., Маскаева А.А., Дульцева Г.Г., Дубцов С.Н. Биогенные органические соединения как вертикально распределенный источник атмосферного аэрозоля над лесами Западной Сибири	515
Хуторова О.Г., Тептин Г.М., Хуторов В.Е. Некоторые закономерности процессов синоциклонического и мезомасштаба в тропосфере, полученные с помощью сети приемников спутниковых навигационных систем.	520
Кузин В.И., Лаптева Н.А. Математическое моделирование стока основных рек Сибири	525
Захаренко В.С., Дайбова Е.Б. Взаимодействие кислородсодержащих соединений газовой фазы атмосферы с поверхностью частиц осажденного аэрозоля, полученного из кристалла рутила (TiO_2)	530
Агесв Б.Г., Сапожникова В.А. Некоторые особенности газовой выделения из древесины годичных колец хвойных деревьев	534
Домьшева В.М., Усольцева М.В., Сакирко М.В., Пестунов Д.А., Шимараев М.Н., Поповская Г.И., Панченко М.В. Пространственное распределение потоков углекислого газа, биогенных элементов и биомассы фитопланктона в пелагиали оз. Байкал в весенний период 2010–2012 гг.	539
Кадыгров Е.Н., Горелик А.Г., Точилкина Т.А. Результаты исследований водозапаса облаков радиометрическим комплексом «Микроградком»	546
Головкин В.В., Куценогий К.П., Истомин В.Л. Агрегатный состав пылецевого аэрозоля в атмосфере г. Новосибирска	553
Яценко И.Г., Сваровская Л.И., Алексеева М.Н. Оценка экологического риска сжигания попутного нефтяного газа в Западной Сибири	560
Персоналии	565
Информация	566