

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 28, № 6 (317), с. 497–584

июнь, 2015 г.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

### «Аэрозоли Сибири»

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

Шевченко В.П., Воробьёв С.Н., Кирпотин С.Н., Крицков И.В., Манасьпов Р.М., Покровский О.С., Политова Н.В. Исследование нерастворимых частиц в снежном покрове Западной Сибири на профиле от Томска до эстуария Оби .....	499
Заяханов А.С., Жамсуева Г.С., Цыдыпов В.В., Бальжанов Т.С. Влияние динамических процессов на вариации озона и других малых газовых примесей вблизи береговой зоны озера Байкал. ....	505
Виноградова А.А., Смирнов Н.С., Коротков В.Н., Романовская А.А. Лесные пожары в Сибири и на Дальнем Востоке: эмиссия и атмосферный перенос черного углерода в Арктику .....	512
Кадыгров Е.Н., Ганьшин Е.В., Миллер Е.А., Точилкина Т.А. Наземные микроволновые температурные профиломеры: потенциал и реальность .....	521
Головко В.В., <u>Куцногий К.П.</u> , Истомин В.Л. Счетные и массовые концентрации пыльцевой компоненты атмосферного аэрозоля в окрестностях г. Новосибирска в период цветения древесных растений .....	529
Крайнева М.В., Малахова В.В., Голубева Е.Н. Численное моделирование формирования аномалий температуры в море Лаптевых, обусловленных стоком реки Лены .....	534
Захаренко В.С., Дайбова Е.Б. Фотопроцессы на поверхности частиц осажденного аэрозоля, полученного диспергированием кристалла минерала кальцита ( $\text{CaCO}_3$ ) на воздухе .....	540
Перемитипа Т.О., Яценко И.Г. Комплексный подход к оценке влияния антропогенных и природных факторов на окружающую среду нефтегазодобывающих территорий. ....	544
Алтунина Л.К., Сваровская Л.И., Яценко И.Г. Роль агрессивной группы микроорганизмов в процессах разрушения железобетонных конструкций при загрязнении ландшафта нефтью. ....	548
Домышева В.М., Пестунов Д.А., Сакирко М.В., Шамри И.А., Панченко М.В. К оценке бюджета потоков углекислого газа в системе «атмосфера–вода» в литорали Южного Байкала с применением метода плавающих камер .....	552
Хуторов В.Е., Хуторова О.Г., Тентин Г.М. Проявление городского острова тепла в пространственно-временных флуктуациях индекса рефракции электромагнитных волн .....	561
Ранута В.Ф., Ахматова Н.П., Ярославцева Т.В. Реконструкция поля аэрозольных выпадений примеси от совокупности источников .....	564
Нахаев М.И., Березин Е.В., Шалыгина И.Ю., Кузнецова И.Н., Коновалов И.Б., Блинов Д.В., Лезина Е.А. Экспериментальные расчеты концентраций $\text{PM}_{10}$ и $\text{CO}$ комплексом моделей CHIMERE и COSMO-RU7 .....	569
Хуриганова О.И., Оболкин В.А., Потёмкин В.Л., Ходжер Т.В., Артемьева О.В., Голобокова Л.П. Концентрации озона в приземном слое тропосферы в урбанизированных, сельских и фоновых районах юга Восточной Сибири .....	579