

## ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Веретенников В.В., Меньщикова С.С., Ужegov В.Н. Изменчивость параметров микроструктуры приземного аэрозоля в летний сезон по результатам обращения измерений спектрального ослабления света на горизонтальной трассе в Томске. Часть I. Геометрическое сечение субмикронных и грубодисперсных частиц . . . . .	857
Веретенников В.В., Меньщикова С.С., Ужegov В.Н. Изменчивость параметров микроструктуры приземного аэрозоля в летний сезон по результатам обращения измерений спектрального ослабления света на горизонтальной трассе в Томске. Часть II. Объемная концентрация и средний радиус частиц . . . . .	867
Трошкин Д.Н., Павлов В.Е. Статистическая модель оптических толщ облаков в некоторых зонах региона полуострова Ямал по спутниковым данным . . . . .	876
Калошин Г.А. Развитие аэрозольной модели приземного слоя морской и прибрежной атмосферы . . . . .	881

## ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Банах В.А., Фалиц А.В. Вариации средней мощности эхосигнала когерентного лидара в турбулентной атмосфере. . . . .	888
---	-----

## АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Складнева Т.К., Белан Б.Д., Рассказчикова Т.М., Аршинова В.Г. Изменение синоптического режима Томска в конце XX — начале XXI в. . . . .	895
Чубарова Н.Е., Тимофеев Ю.М., Виролайнен Я.А., Поляков А.В. Оценки УФ-индексов в периоды пониженного содержания озона над Сибирью зимой — весной 2016 г. . . . .	902

## АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ковадло П.Г., Лукин В.П., Шиховцев А.Ю. Развитие модели турбулентной атмосферы на астроплощадке Большого солнечного вакуумного телескопа в приложении к адаптации изображений . . . . .	906
Банах В.А., Кудрявцев А.Н., Сазанович В.М., Цвык Р.Ш. Измерение параметров широкоформатных лазерных пучков . . . . .	911
Сухарев А.А. Аэрооптические эффекты, обусловленные обтеканием оживального тела сверхзвуковым потоком воздуха . . . . .	917
Капитанов В.А., Осипов К.Ю. Программно-управляемый лазерный оптико-акустический спектрометр высокого разрешения. Методики и программы измерений и обработки слабых спектров поглощения атмосферных газов . . . . .	923
Сердюков В.И., Синица Л.Н., Луговской А.А., Емельянов Н.М. Низкотемпературная кювета для исследования спектров поглощения парниковых газов . . . . .	930
Персоналии . . . . .	937
Информация . . . . .	938