

Предыдущее название: Оптика атмосферы (до 1992 года)

Том: **30** Номер: **7** Год: **2017**

**ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ
ПОВЕРХНОСТИ**

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕФОРМИРОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ЛЕДЯНЫХ СТОЛБИКОВ	543-551
<i>Коношонкин А.В.</i>	
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОЛИ ОРИЕНТИРОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ КРИСТАЛЛОВ ПО ДАННЫМ РАМАНОВСКОГО ЛИДАРА И ОБЛАКОМЕРА	552-557
<i>Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Боровой А.Г., Reichardt J.</i>	
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА ОТ ШЕРОХОВАТОЙ ПОВЕРХНОСТИ В АЭРОЗОЛЬНОЙ СРЕДЕ	558-566
<i>Дудоров В.В., Колосов В.В.</i>	
МОДЕЛЬ СОВМЕСТНОГО УЧЕТА ТУРБУЛЕНТНЫХ ИСКАЖЕНИЙ И АЭРОЗОЛЬНОГО РАССЕЯНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОГЕРЕНТНЫХ И НЕКОГЕРЕНТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБЪЕКТА	567-574
<i>Дудоров В.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ДОЗВУКОВОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ИСКАЖЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ С ПОВЕРХНОСТИ ТУРЕЛИ В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ	575-580
<i>Банах В.А., Сухарев А.А.</i>	
СОВМЕСТНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЦ ПО ЛИДАРНЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ	581-588
<i>Самойлова С.В., Пеннер И.Э., Коханенко Г.П., Балин Ю.С.</i>	
РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ DIAL-IPDA АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА ОСНОВЕ БИОНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	589-597
<i>Суханов А.Я.</i>	
ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР СВЕТА В ЗАДАЧАХ ЗОНДИРОВАНИЯ ГАЗОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ АТМОСФЕРЫ В СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ 3-4 МКМ	598-604
<i>Матвиенко Г.Г., Романовский О.А., Садовников С.А., Суханов А.Я., Харченко О.В., Яковлев С.В.</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВНУТРИГODOVOЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ НАПОЛНЕНИЯ СТРАТОСФЕРЫ ФОНОВЫМ АЭРОЗОЛЕМ НАД ТОМСКОМ ПО ДАННЫМ ЛИДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В 2011-2015 ГГ	605-615
<i>Маричев В.Н., Бочковский Д.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СОСТОЯНИЙ (0101, F_1) И (0101, F_2) МОЛЕКУЛЫ $^{28}\text{SiH}_4$	616-620
<i>Распопова Н.И.</i>	
ЭФФЕКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ ПОГЛОЩЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ УФ-РАДИАЦИИ АТМОСФЕРНЫМ ОЗОНОМ	621-627
<i>Фомин Б.А., Колокутин Г.Э.</i>	