

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

по материалам XIX Международного симпозиума
«Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы»

| | |
|---|-----|
| Романовский О.А. XIX Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы» | 99 |
| Польских С.Д., Семёнов П.А. Адаптивная оптическая система на основе алгоритма Гершберга–Сэкстона для фазовой синхронизации одномодовых лазерных излучателей | 100 |
| Большасова Л.А., Лукин В.П. Остаточные фазовые искажения при коррекции с использованием лазерной опорной звезды | 105 |
| Бычков В.В., Непомнящий Ю.А., Пережогин А.С., Шевцов Б.М., Полех Н.М. Лидарные отражения верхней атмосферы Камчатки по результатам наблюдений 2008 г. | 111 |
| Иванов В.Н., Зубачев Д.С., Коршунов В.А., Лапшин В.Б., Иванов М.С., Галкин К.А., Губко П.А., Антонов Д.Л., Тулипов Г.Ф., Черемисин А.А., Новиков П.В., Николашкин С.В., Титов С.В., Маричев В.Н. Лидарные наблюдения стратосферных аэрозольных следов от Челябинского метеорита | 117 |
| Матвиенко Г.Г., Романовский О.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Результаты моделирования лидарных измерений профилей метеопараметров с помощью обертонового СО-лазера | 123 |
| Рахимов Р.Ф., Козлов В.С., Панченко М.В., Тумаков А.Г., Шмаргунов В.П. Свойства атмосферного аэрозоля в дымовых шлейфах лесных пожаров по данным спектрофелометрических измерений. | 126 |
| Ковалсико В.А., Жеребцов Г.А. Влияние солнечной активности на изменение климата | 134 |
| Дворецкая И.В., Крученицкий Г.М., Матвиенко Г.Г., Станевич И.И. Астрономические факторы в долговременной эволюции климата Земли | 139 |
| Романов А.Н., Хвостов И.В., Павлов В.Е., Винокуров Ю.И. Дистанционный мониторинг заболоченных территорий Западной Сибири с использованием данных спутника SMOS (ESA) | 150 |
| Кириченко К.Е., Коваленко В.А., Молодых С.И. Проявление солнечной активности в температуре поверхности Мирового океана. | 154 |
| Куркин В.И., Ларюнин О.А., Подлесный А.В., Пежемская М.Д., Чистякова Л.В. Морфологические особенности признаков перемещающихся ионосферных неоднородностей по данным слабонаклонного зондирования ионосферы. | 158 |
| Колотков Г.А., Пенин С.Т. Расчет мощности излучения на частотах 1420 и 1665–1667 МГц из шлейфа штатных радиоактивных выбросов радиохимического завода. | 164 |
| Сивоконь В.П., Чернева Н.В., Дружин Г.И., Санников Д.В. Амплитудная модуляция вистлеров | 167 |

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| Romanovskii O.A. XIX International Symposium “Atmospheric and Oceanic Optics. Atmospheric Physics”. | 99 |
| Pol’skikh S.D., Semenov P.A. Adaptive optics system, based on the Gerchberg–Saxton algorithm, for phase-locking of single-mode lasers | 100 |
| Bolbasova L.A., Lukin V.P. Residual phase distortions at correction with laser guide star | 105 |
| Bychkov V.V., Nepomnjashchii Yu.A., Perezhogin A.S., Shevtsov B.M., Polekh N.M. Lidar reflections of upper atmosphere of Kamchatka by results of observations in 2008. | 111 |