

<b>Руденко Г.В., Дмитриенко И.С.</b> О наличии систематической ошибки в данных SDO/HMI .....	3–10
<b>Голубева Е.М.</b> Вариации фактора различия и корреляции солнечных магнитных полей в линиях Fe I 525.02 нм и Na I 589.59 нм по измерениям обсерватории Маунт-Вилсон в 2000–2012 гг. ....	11–34
<b>Боровик А.В., Жданов А.А.</b> Статистические исследования продолжительности солнечных вспышек малой мощности .....	35–46
<b>Пономарчук С.Н., Грозов В.П., Котович Г.В., Куркин В.И., Пензин М.С.</b> Диагностика КВ-радиоканала по данным возвратно-наклонного зондирования ионосферы непрерывным ЛЧМ-сигналом .....	47–54
<b>Таштыков В.П., Медведев А.В., Васильев Р.В.</b> Модель сигнала обратного рассеяния для Иркутского радара некогерентного рассеяния .....	55–65
<b>Едемский И.К., Ясюкевич А.С.</b> Наблюдения волновых пакетов в ПЭС, генерируемых солнечным терминатором, в периоды действия тайфунов .....	66–75
<b>Губенко В.Н., Кириллович И.А.</b> Диагностика насыщения внутренних атмосферных волн и определение их характеристик в стратосфере Земли с помощью радиозондовых измерений .....	76–85
<b>Васильев Р.В., Артамонов М.Ф., Мерзляков Е.Г.</b> Сравнительный статистический анализ поведения скорости нейтрального ветра в области мезосферы / нижней термосферы средних широт по данным измерений метеорным радаром и интерферометром Фабри — Перо .....	86–95
<b>Михалев А.В.</b> Сезонные и межгодовые вариации атмосферной эмиссии [OI] 630 нм по данным наблюдений в регионе Восточной Сибири в 2011–2017 гг. ....	96–101
<b>Попов А.А., Гаврилов Н.М., Андреев А.Б., Погорельцев А.И.</b> Межгодовые изменения интенсивности мезомасштабных вариаций ночного свечения гидроксила в Алма-Ате .....	102–108
<b>Сивцева В.И., Аммосов П.П., Гаврильева Г.А., Колтовской И.И., Аммосова А.М.</b> Сравнение сезонных вариаций активности приливных и внутренних гравитационных волн по наблюдениям на станциях Маймага и Тикси .....	109–115

## CONTENTS

<b>Rudenko G.V., Dmitrienko I.S.</b> The presence of a systematic error in SDO/HMI data .....	3–13
<b>Golubeva E.M.</b> Variations in ratio and correlation of solar magnetic fields in the Fe I 525.02 nm and Na I 589.59 nm lines according to Mount Wilson measurements during 2000–2012 .....	11–34
<b>Borovik A.V., Zhdanov A.A.</b> Statistical studies of duration of low-power solar flares .....	35–46
<b>Ponomarchuk S.N., Grozov V.P., Kotovich G.V., Kurkin V.I., Penzin M.S.</b> The diagnostics of HF radio channel on the base of backscatter ionosphere sounding data with continuous chirp signal .....	47–54
<b>Tashlykov V.P., Medvedev A.V., Vasilyev R.V.</b> Backscatter signal model for Irkutsk Incoherent Scatter Radar .....	55–65
<b>Edemskiy I.K., Yasyukevich A.S.</b> Observing wave packets generated by solar terminator in TEC during typhoons .....	66–75
<b>Gubenko V.N., Kirillovich I.A.</b> Diagnostics of internal atmospheric wave saturation and determination of their characteristics in Earth's stratosphere from radiosonde measurements .....	76–85
<b>Vasilyev R.V., Artamonov M.F., Merzlyakov E.G.</b> Comparative statistical analysis of neutral wind in mid-latitude mesosphere / lower thermosphere based on meteor radar and Fabry — Perot interferometer data .....	86–95
<b>Mikhalev A.V.</b> Seasonal and interannual variations in the [OI] 630 nm atmospheric emission as derived from observations over Eastern Siberia in 2011–2017 .....	96–101
<b>Popov A.A., Gavrilov N.M., Andreev A.B., Pogoreltsev A.I.</b> Interannual dynamics in intensity of mesoscale hydroxyl nightglow variations over Almaty .....	102–108
<b>Sivtseva V.I., Ammosov P.P., Gavrilyeva G.A., Koltovskaia I.I., Ammosova A.M.</b> Comparison between seasonal variations in tidal and internal gravity wave activity as derived from observations at Maimaga and Tiksi .....	109–115