

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 52, номер 1, 2016

---

|                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Анализ воспроизведения динамических процессов в стратосфере климатической моделью ИВМ РАН<br><i>П. Н. Варгин, Е. М. Володин</i>                                                                                                                | 3   |
| Исследование чувствительности состава и температуры стратосферы к вызванной 11-летним циклом солнечной активности изменчивости спектральных потоков солнечной радиации<br><i>С. П. Смышляев, В. Я. Галин, П. А. Блакитная, А. К. Лемищенко</i> | 19  |
| Исследование хаотичности и детерминизма в индексах аномалии приземной температуры методом рекуррентных диаграмм<br><i>Б. В. Киселёв</i>                                                                                                        | 37  |
| Фоновая составляющая концентрации метана в приземном воздухе (станция мониторинга "Обнинск")<br><i>В. Н. Арефьев, Р. М. Акименко, Ф. В. Кашин, Л. Б. Упэнэк</i>                                                                                | 42  |
| Источники и вариации тропосферного СО в центральной Сибири: численные эксперименты и наблюдения на высотной мачте ZOTTO<br><i>Ю. А. Штабкин, К. Б. Моисеенко, А. И. Скорород, А. В. Васильева, М. Хайманн</i>                                  | 51  |
| Сопоставление наземных измерений общего содержания $O_3$ , $HNO_3$ , $HCl$ и $NO_2$ с данными численного моделирования<br><i>Я. А. Виролайнен, Ю. М. Тимофеев, А. В. Поляков, Д. В. Ионов, О. Кирнер, А. В. Поберовский, Х. Имхасин</i>        | 64  |
| Квазидесятилетние вариации общего содержания озона, ветра, температуры и геопотенциальной высоты над станцией Ароза, Швейцария<br><i>К. Н. Вишератин</i>                                                                                       | 74  |
| Влияние пространственной структуры осадков на поляризационные характеристики уходящего микроволнового излучения атмосферы<br><i>Я. А. Илюшин, Б. Г. Кутуза</i>                                                                                 | 83  |
| Нейронно-сетевой метод оценки интенсивности дождя над океанами по данным измерений спутникового радиометра AMSR2<br><i>Е. В. Заболотских, Б. Шапрон</i>                                                                                        | 92  |
| Влияние Курильских островов на проникновение цунами в Охотское море (на примере Японского цунами 11 марта 2011 года)<br><i>И. С. Костенко, А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский, А. Ялченир</i>                                                     | 100 |
| Стационарные состояния пары касающихся тождественных вихревых пятен в баротропном океане<br><i>А. И. Шавлюгин</i>                                                                                                                              | 113 |
| Численное моделирование движения ледяного кия в стратифицированной жидкости<br><i>Е. В. Мортиков</i>                                                                                                                                           | 120 |

---