

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 2, 2017

Спиральность в атмосферных динамических процессах <i>М. В. Курганский</i>	147
Воспроизведение современного климата в новой версии модели климатической системы ИВМ РАН <i>Е. М. Володин, Е. В. Мортиков, С. В. Кострыкин, В. Я. Галин, В. Н. Лыков, А. С. Грицун, Н. А. Дианский, А. В. Гусев, Н. Г. Яковлев</i>	164
Характерные масштабы и горизонтальная асимметрия струйных течений в атмосфере Земли <i>М. В. Калашник, А. Ф. Нерушев, Р. В. Ивангородский</i>	179
Парниковый эффект планетных атмосфер, связанный с нарушением симметрии молекул при межмолекулярных взаимодействиях <i>А. А. Вигасин, И. И. Мохов</i>	188
Оценка спиральности в атмосферном пограничном слое по данным акустического зондирования <i>Н. В. Вазаева, О. Г. Чхетиани, Р. Д. Кузнецов, М. А. Каллистратова, В. Ф. Крамар, В. С. Люлюкин, Д. Д. Кузнецов</i>	200
Влияние тангенциальной составляющей силового поля на конвекцию во вращающемся плоском слое <i>А. А. Вяткин, А. А. Иванова, В. Г. Козлов, К. Ю. Рысин</i>	215
Зимне-весенние аномалии содержания O_3 и NO_2 в стратосфере над московским регионом в 2010 и 2011 гг. <i>А. Н. Груздев, Е. П. Кропоткина, С. В. Соломонов, А. С. Елохов</i>	223
Интегральная эмиссия окислов азота с территории Санкт-Петербурга по данным мобильных измерений и результатам численного моделирования <i>Д. В. Ионов, А. В. Поберовский</i>	232
Физические особенности формирования обмена водами Атлантического и Северного Ледовитого океанов <i>С. Н. Мошонкин, А. В. Багно, А. В. Гусев, Б. Н. Филюшкин, В. Б. Залесный</i>	242
Изучение долговременной изменчивости динамики Чёрного моря на основе ассимиляции дистанционных измерений в модели циркуляции <i>В. Л. Дорофеев, Л. И. Сухих</i>	254
Моделирование поверхностных и внутренних полусуточных приливов в Карском море <i>Б. А. Каган, А. А. Тимофеев</i>	265
Структура модулированного узкого пучка света в морской воде: моделирование методом Монте-Карло <i>А. Г. Лучинин, М. Ю. Кириллин</i>	276
