

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 53, номер 1, 2017

---

---

Влияние молниевой активности и антропогенных факторов на крупномасштабные характеристики природных пожаров

*А. В. Елисеев, И. И. Мохов, А. В. Чернокульский*

3

О роли интегральных обратных связей в стохастических моделях климата

*Д. А. Петров*

15

Статистические характеристики пространственно-временной изменчивости направления ветра в приземном слое

*Е. А. Шишов, Б. М. Копров, В. М. Копров*

23

Атмосферно-электрические эффекты во время эксплозии вулкана Шивелуч 16 ноября 2014 г.

*П. П. Фирстов, Р. Р. Акбашев, Р. Холзворт, Н. В. Чернева, Б. М. Шевцов*

29

Общее содержание оксида углерода в атмосфере над российскими регионами по спутниковым данным

*С. А. Ситников, И. И. Мохов, А. В. Джола*

38

Состав и микроструктура аэрозоля задымлённой атмосферы г. Москвы в условиях экстремальных пожаров августа 2010 г.

*О. Б. Поповичева, М. Кистлер, Е. Д. Киреева, Н. М. Персианцева,  
М. А. Тимофеев, Н. К. Шония, В. М. Копейкин*

56

Анализ погрешностей измерения интегрального влагосодержания атмосферы фотометром CIMEL

*И. А. Березин, Ю. М. Тимофеев, Я. А. Виролайнен, И. С. Французова, К. А. Волкова,  
А. В. Поборовский, Б. Н. Холбен, А. В. Смирнов, И. Слуцкер*

66

Сезонные особенности квазидвухлетних вариаций стратосферного содержания NO<sub>2</sub> по результатам наземных измерений

*В. Ю. Агеева, А. Н. Груздев*

74

Об особенностях поля ветра над морской поверхностью в прибрежной зоне

*А. К. Монзикова, В. Н. Кудрявцев, А. Г. Мясоедов, Б. Шапрон, С. С. Зилитинкевич*

86

Численное моделирование бризовой циркуляции над Крымским полуостровом

*В. В. Ефимов*

95

Особенности формирования сливков на морской поверхности

*К. А. Шмирко, О. Г. Константинов, А. Н. Павлов, Е. С. Дубинкина*

107

Механизм горизонтального массо- и солеобмена между водами континентального склона и центральной части Черного моря

*Е. А. Кубрякова, Г. К. Коротаев*

115

Пространственная классификация событий Ла-Нинья

*Е. Н. Воскресенская, О. В. Марчукова*

125

Характеристики инерционных колебаний по данным экспериментальных измерений течений на Российском шельфе Черного моря

*В. Г. Бондар, К. Д. Сабинин, Ю. В. Гребенюк*

135

Правила для авторов

143