

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 57, номер 2, 2021

---

Равновесная чувствительность модели климата к увеличению концентрации CO<sub>2</sub>  
в атмосфере при различных методах учета облачности

*E. M. Володин*

139

Оценка радиационного форсинга от загрязнения снега черным углеродом  
по данным климатической модели

*A. Ю. Черненков, С. В. Кострыкин*

146

К учету верхних слоев атмосферы при моделировании орографических возмущений  
в тропосфере

*B. Н. Кожевников*

156

Анализ изменчивости стратосферных газов по данным наземных спектрометрических  
наблюдений в районе Санкт-Петербурга

*Я. А. Виролайнен, А. В. Поляков, Ю. М. Тимофеев*

163

Особенности взаимодействия в системе океан–атмосфера в Баренцевом море  
по данным реанализов

*K. A. Калавиччи, И. Л. Башмачников*

175

Динамика нестационарных цилиндрических уединенных внутренних волн

*K. A. Горшков, Л. А. Островский, И. А. Соустова*

188

О роли взрывного взаимодействия трех поверхностных волн в начальной стадии  
образования брызг при сильных ветрах

*Д. С. Козлов, Ю. И. Троицкая*

199

О развитии волновых возмущений донной поверхности в реках и каналах

*И. И. Потапов, Ю. Г. Силакова*

212

Распространение загрязнений в Норвежском море от придонного источника

*H. A. Дианский, Е. Г. Морозов, В. В. Фомин, Д. И. Фрей*

218

Изменчивость термохалинной циркуляции Северной Атлантики в различные фазы  
Атлантической мультидекадной осцилляции по данным океанских объективных  
анализов и реанализов

*B. A. Багатинский, H. A. Дианский*

231

Измерения скорости ветра над сушей доплеровским профилографом  
с рабочим диапазоном 35 ГГц

*B. B. Стерлядкин, Д. В. Ермилов, В. М. Калмыков, К. В. Куликовский*

245