

Изменения площади морских льдов Северного полушария
в XX и XXI веках по данным наблюдений и моделирования

Г. В. Алексеев, А. И. Данилов, В. М. Катцов, С. И. Кузьмина, Н. Е. Иванов

723

Математическое моделирование процессов взаимодействия
атмосферы и криолитозоны

Е. Е. Мачульская, В. Н. Лыкосов

736

Анализ причинно-следственных связей между Эль-Ниньо в Тихом океане
и его аналогом в экваториальной Атлантике

С. С. Козленко, И. И. Мохов, Д. А. Смирнов

754

Линейная динамика волн Иди в присутствии горизонтального сдвига

М. В. Калашник

764

Временная изменчивость общего содержания метана в атмосфере
вблизи Санкт-Петербурга

М. В. Макарова, А. В. Поберовский, К. Н. Вишератин, А. В. Поляков

774

Радиолокационные исследования водосодержания кучево-дождевых облаков

М. Т. Абсаев, А. М. Абсаев, А. М. Малкова, Ж. Ю. Мизиева

782

Модель воздействия солнечных протонных вспышек на ионный
и газовый состав мезосфера

Ю. Э. Озолин, И. Л. Кароль, Е. В. Розанов, Т. А. Егорова

789

Эксперименты по активному воздействию струи водяного пара
на атмосферное электрическое поле

В. В. Кузнецов, Н. В. Чернева, И. Ю. Бабаханов

803

Концентрация ^{222}Rn в приземном слое атмосферы над континентальной
территорией России по наблюдениям в экспериментах TROICA

Е. В. Березина, Н. Ф. Еланский

809

Оценка необходимой контрастности интерференционных светофильтров
для измерений озона в атмосфере

Л. Г. Больщакова

823

Поверхностные проявления внутренних волн, излучаемых загубленной
плавучей струей. Часть 1. Механизм генерации внутренних волн

В. Г. Бондур, Ю. В. Гребенюк, Е. В. Ежова, В. И. Казаков,

Д. А. Сергеев, И. А. Соустова, Ю. И. Троицкая

833

Лабораторное исследование нелинейных течений, возбуждаемых стоячими
поверхностными волнами в жидкости

О. С. Ермакова, Ю. А. Мальков, Д. А. Сергеев, Ю. И. Троицкая

846

Новая формула для давления насыщенного водяного пара в диапазоне
температуры от -25 до 220°C

Н. П. Романов

854