

Воспроизведение и прогноз климатических изменений в XIX–XXI веках
с помощью модели земной климатической системы ИВМ РАН

Е. М. Володин, И. А. Дианский, А. В. Гусев

379

Численное моделирование реакции общей циркуляции средней атмосферы
на пространственные неоднородности орографических волн

Н. М. Гаврилов, А. В. Коваль, А. И. Погорельцев, Е. Н. Савенкова

401

О суточных вариациях интенсивности тропических циклонов

М. И. Ярошевич, Л. Х. Ингель

409

Содержание водяного пара в атмосфере над европейской частью России
в период летних пожаров 2010 г.

С. А. Ситнов, И. И. Мохов

414

Вклад тундровых озер Западной Сибири в метановый бюджет атмосферы

Л. Л. Голубятников, В. С. Казанцев

430

Восстановление пространственного поля концентрации атмосферного
аэрозоля по данным локальных измерений: модификация метода
статистики обратных траекторий

В. А. Поддубный, Е. С. Наговицына

439

Наземные измерения общего содержания хлористого водорода
в атмосфере вблизи Санкт-Петербурга

А. В. Поляков, Ю. М. Тимофеев, А. В. Поберовский

447

Инфразвуковые волны от извержений вулканов Камчатки

Е. И. Гордеев, И. И. Фирстов, С. И. Куличков, Е. Р. Махмудов

456

Последствия мощных вулканических извержений
по дендрохронологическим данным

Е. А. Касаткина, О. И. Шумилов, М. Тимопеев, А. Г. Канатьев

469

Модель турбулентности со многими временными масштабами
для приповерхностного слоя моря

А. М. Чухарев

477

Расширенная верификация модели динамического
приводного слоя атмосферы

В. Г. Поликов

489