

ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

Том: 38 Номер: 12 Год: 2025

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

РЕЖИМЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЗКИХ (МИЛЛИМЕТРОВЫХ) ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ В КЕРРОВСКО-НЕЛИНЕЙНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СРЕДЕ

Землянов А.А.

969-975

КОМПЕНСАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ФЛУКТУАЦИЙ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ТУРБУЛЕНТНОЙ СРЕДЫ

Рукосуев А.Л., Богачев В.А., Волков М.В., Кудряшов А.В., Никитин А.Н., Шелдакова Ю.В., Старикин Ф.А.

976-982

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ИЗОТОПИЧЕСКИЙ СДВИГ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ЭНЕРГИИ МОЛЕКУЛ. ИЗОТОПОЛОГИЯ H_2S

Быков А.Д., Воронин Б.А.

983-988

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИНИЙ В КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫХ СПЕКТРАХ: ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ОСНОВАННОЕ НА ОБУЧАЕМОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Быков А.Д., Науменко О.В., Щербаков А.П.

989-995

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

СОСТАВ И МОРФОЛОГИЯ ЧАСТИЦ ПРИЗЕМНОГО АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ НА УРБАНИЗИРОВАННОЙ СТАНЦИИ ИРКУТСК В ЮЖНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ

Чебунина Н.С., Голобокова Л.П., Егоров В.И., Ходжер Т.В.

996-1003

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ. ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ИОНОВ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ В ОБСЕРВАТОРИИ «ФОНОВАЯ»

Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К.

1004-1011

РЕГИОНАЛЬНОЕ ГЕОХИМИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В СНЕГОВОМ ПОКРОВЕ Г. ТОБОЛЬСКА

Захарченко А.В., Московченко Д.В., Тигеев А.А.

1012-1019

ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АЭРОЗОЛЯ ИЗ ПУСТЫНИ ГОБИ В СВОБОДНОЙ И НИЖНЕЙ ТРОПОСФЕРЕ Г. ВЛАДИВОСТОКА В ПРОЦЕССЕ ДАЛЬНЕГО ПЕРЕНОСА

Лисица В.В., Шмидко К.А., Павлов А.Н., Константинов О.Г.

1020-1027

ЛИДАРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ДЫМОВ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В СТРАТОСФЕРЕ НАД ТОМСКОМ В ИЮНЕ 2025 Г

Романченко И.И., Маричев В.Н., Новиков П.В., Бочковский Д.А., Черемисин А.А.

1028-1030

МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ОЦЕНКИ ТРАНСГРАНИЧНОГО ПЕРЕНОСА И БАЛАНСА ПОТОКОВ АТМОСФЕРНОГО CO_2 НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Розанов А.П., Грибанов К.Г., Задворных И.В., Сухих Г.А., Валдайских В.В., Захаров В.И.

1031-1037

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ОШИБОК СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА НА ПРОГНОЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Рубинштейн К.Г., Курбатова М.М., Коняев П.А., Киселев А.А.

1038-1043

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ В ВИДИМОЕ В АКТИВНЫХ СРЕДАХ НА ПАРАХ МАРГАНЦА

Кулагин А.Е., Тригуб М.В.

1044-1048

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

ОСОБЕННОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НАЗЕМНЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ ТЕЛЕСКОПАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНЫХ ОПОРНЫХ ЗВЕЗД

Клеймёнов В.В., Новикова Е.В.

1049-1053

