

ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

Том: 38 Номер: 12 Год: 2025

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

- РЕЖИМЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЗКИХ (МИЛЛИМЕТРОВЫХ) ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ В КЕРРОВСКО-НЕЛИНЕЙНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СРЕДЕ** 969-975
Землянов А.А.

- КОМПЕНСАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ФЛУКТУАЦИЙ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ТУРБУЛЕНТНОЙ СРЕДЫ** 976-982
Рукоусев А.Л., Богачев В.А., Волков М.В., Кудряшов А.В., Никитин А.Н., Шелдакова Ю.В., Стариков Ф.А.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- ИЗОТОПИЧЕСКИЙ СДВИГ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ЭНЕРГИИ МОЛЕКУЛ. ИЗОТОПОЛОГИ H₂S** 983-988
Быков А.Д., Воронин Б.А.

- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИНИЙ В КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫХ СПЕКТРАХ: ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ОСНОВАННОЕ НА ОБУЧАЕМОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ** 989-995
Быков А.Д., Науменко О.В., Щербakov А.П.

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- СОСТАВ И МОРФОЛОГИЯ ЧАСТИЦ ПРИЗЕМНОГО АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ НА УРБАНИЗИРОВАННОЙ СТАНЦИИ ИРКУТСК В ЮЖНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ** 996-1003
Чебунина Н.С., Голобокова Л.П., Егоров В.И., Ходжер Т.В.

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ИОНОВ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ В ОБСЕРВАТОРИИ «ФОНОВАЯ»** 1004-1011
Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К.

- РЕГИОНАЛЬНОЕ ГЕОХИМИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В СНЕГОВОМ ПОКРОВЕ Г. ТОБОЛЬСКА** 1012-1019
Захарченко А.В., Московченко Д.В., Тигеев А.А.

- ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АЭРОЗОЛЯ ИЗ ПУСТЫНИ ГОБИ В СВОБОДНОЙ И НИЖНЕЙ ТРОПОСФЕРЕ Г. ВЛАДИВОСТОКА В ПРОЦЕССЕ ДАЛЬНОГО ПЕРЕНОСА** 1020-1027
Лисица В.В., Шмирко К.А., Павлов А.Н., Константинов О.Г.

- ЛИДАРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ДЫМОВ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В СТРАТОСФЕРЕ НАД ТОМСКОМ В ИЮНЕ 2025 Г** 1028-1030
Романченко И.И., Маричев В.Н., Новиков П.В., Бочковский Д.А., Черемисин А.А.

МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- ОЦЕНКИ ТРАНСГРАНИЧНОГО ПЕРЕНОСА И БАЛАНСА ПОТОКОВ АТМОСФЕРНОГО CO₂ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ** 1031-1037
Розанов А.П., Грибанов К.Г., Задворных И.В., Сухих Г.А., Валдайских В.В., Захаров В.И.

- МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ОШИБОК СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА НА ПРОГНОЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ** 1038-1043
Рубинштейн К.Г., Курбатова М.М., Коняев П.А., Киселев А.А.

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ В ВИДИМОЕ В АКТИВНЫХ СРЕДАХ НА ПАРАХ МАРГАНЦА** 1044-1048
Кулагин А.Е., Тригуб М.В.

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

- ОСОБЕННОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НАЗЕМНЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ ТЕЛЕСКОПАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНЫХ ОПОРНЫХ ЗВЕЗД** 1049-1053
Клеймёнов В.В., Новикова Е.В.

