

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Пененко А.В., Гочаков А.В., Автохин П.Н. Алгоритм усвоения данных на основе оператора чувствительности для трехмерной модели переноса и трансформации примесей в атмосфере	719
Симонова Г.В., Маркелова А.Н., Нагорский П.М., Пустовалов К.Н., Оглезнева М.В., Давыдкина А.Е. Влияние мезомасштабных конвективных систем на изотопный состав атмосферных осадков в Томске	729
Косцов В.С., Ионов Д.В., Андрюкова А.Б., Рябушко Е.П. Влияние эффекта «облачной радуги» в измерениях спутникового прибора SEVIRI на результаты определения суточного хода контраста водозанаса облаков «суша—море» на севере Европы	736
Севастьянов В.В., Маргарян В.Г. Поля температуры в нижней тропосфере над Кавказом	746

АКУСТООПТИЧЕСКИЕ И РАДИООПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Агеев Б.Г., Сапожникова В.А., Груздев А.Н., Савчук Д.А. О возможном влиянии Североатлантического колебания на жизнедеятельность деревьев (юго-восток Западной Сибири)	754
---	-----

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Козлов А.В., Фофонов А.В. Эмиссия и поглощение парниковых газов луговой экосистемой южной тайги Западной Сибири: оценка вклада почвенной составляющей по данным наблюдений 2023 г.	760
Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Кругликий И.А., Полькин В.В., Почуфаров А.О. Особенности пространственного распределения атмосферного аэрозоля в Евразийском секторе Северного Ледовитого океана	772
Осипова О.П., Осипов Э.Ю. Синоптические условия абляции Сыгьктинского ледника (хребет Кодар)	779

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Коношопкин А.В., Кустова Н.В., Шишко В.А., Тимофеев Д.Н., Ткачев Н.В., Бакуте Е., Бабинович А.Е., Zhu X., Wang Z. Оптическая модель перистого облака, состоящего из полых ледяных гексагональных столбиков, для задач лазерного зондирования	785
--	-----

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Белан Б.Д., Разенков И.А., Рынков К.А. Самолетный лидар УОР-6 для дистанционного обнаружения турбулентности в ясном небе	794
Невзоров А.А., Невзоров А.В., Харченко О.В., Кравцова Н.С., Романовский Я.О. Лидарный комплекс для контроля озоносферы над Томском	801

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Вертикальные профили оптической турбулентности и оценка внешнего масштаба турбулентности над Байкальской астрофизической обсерваторией	808
--	-----