

СОДЕРЖАНИЕ

Том 29, № 7 (330), с. 531–614

июль, 2016 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

Прямые и обратные задачи спутникового зондирования атмосферы и океана (часть 1)

Под редакцией доктора физико-математических наук **В.В. Белова**

Козодеров В.В., Дмитриев Е.В. Прямые и обратные задачи самолетного гиперспектрального зондирования	533
Николаева О.В. Исследование точности алгоритма восстановления альbedo поверхности с высоким пространственным разрешением по фрагменту спутникового изображения	541
Запавалов А.С., Лебедев Н.Е., Станичный С.В. Инверсия контраста оптических изображений на границах естественных сликов и ряби	548
Григорьева О.В., Жуков Д.В., Марков А.В., Мочалов В.Ф. Восстановление глубин прибрежных акваторий по данным много- и гиперспектральной съемки	553
Жуков Д.В. Спектральные признаки для идентификации типовых загрязнений акваторий морей по данным авиационной и космической съемки	560
Остриков В.Н., Плахотников О.В., Кириенко А.В., Смирнов С.И. Оценка содержания азота и калия в биомассе растений по атмосферно скорректированным гиперспектральным данным дистанционного зондирования	566
Кацев И.Л., Зеге Э.П., Прихач А.С. Микрофизическая модель аэрозольной атмосферы Беларуси и сопредельных регионов	572
Астафуров В.Г., Скороходов А.В. Идентификация облачных проявлений атмосферных гравитационных волн над водной поверхностью по спутниковым снимкам MODIS	579
Дагуров П.Н., Дмитриев А.В., Добрынин С.И., Захаров А.И., Чимитдоржиев Т.Н. Радиолокационная интерферометрия сезонных деформаций почвы и фазовая модель обратного рассеяния микроволн двухслойной средой с шероховатыми границами	585
Полищук Ю.М., Муратов И.Н., Полищук В.Ю. Исследование полей малых термокарстовых озер в зоне сплошной мерзлоты Западной Сибири по спутниковым снимкам высокого разрешения	592
Томшин О.А., Соловьев В.С. Исследование крупномасштабных неоднородностей аэрозольных полей, вызванных лесными пожарами в Сибири	598
Горбатенко В.П., Нечепуренко О.Е., Кречетова С.Ю., Беликова М.Ю. Верификация параметров неустойчивости атмосферы, восстановленных по данным спектрорадиометра MODIS/Terra данными аэрологического зондирования	603
Захаров В.И., Грибаинов К.Г., Imasu R., Noone D. Метод главных компонент для обратной задачи спутникового зондирования тяжелой воды в атмосфере	608