
СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2014

Физические основы исследования Земли из космоса

Роль тропосферных адвективных потоков скрытого тепла
в интенсификации тропических циклонов

Д. М. Ермаков, Е. А. Шарков, А. П. Чернушич

3

Атмосферный фронт над Каспийским морем по радиолокационным,
оптическим и метеорологическим данным

А. Ю. Иванов

16

О природе кольцевых образований на спутниковых снимках
ледяного покрова озера Байкал

Г. С. Бордонский, С. Д. Крылов

27

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Оценка тропосферных адвективных потоков скрытого тепла над океаном
при анимационном анализе радиотепловых данных спутникового мониторинга

Д. М. Ермаков, Е. А. Шарков, А. П. Чернушич

32

Исследование критериев, получаемых средствами дистанционного зондирования
для выявления кимберлитовых трубок в Далдыно-Алакитском районе Якутии

В. Т. Ишмухаметова

39

Оценка нефтегазоносности с использованием метода дистанционной
флюидоиндексации и примеры его верификации

Д. Б. Давыденко, А. В. Клещенков

48

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Сравнение геометрических характеристик данных, полученных
со спутников ТН-01-1 и SPOT 5

А. В. Сонюшкин

62

Использование космической информации о Земле

Взаимодействие мезомасштабных и субмезомасштабных вихрей в Охотском море
по данным спутниковых наблюдений

И. А. Жабин, А. Г. Андреев

75

Обнаружение выборочных рубок леса по данным дистанционных измерений
высокого пространственного разрешения

С. М. Борзов, О. И. Потатуркин

87

К 75-летию профессора Владимира Владимировича Мелентьева

94