

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2015

От редакционной коллегии журнала

3

Состояние экосистем в субарктической области

Анализ структуры ландшафтов тундровой зоны Западной Сибири
на основе спутниковых данных

Л. Л. Голубятников, Е. А. Заров, В. С. Казанцев, И. В. Филиппов, Г. О. Гаврилов

4

Использование спутниковых данных для исследования процессов формирования
стока в бассейне р. Витимкан (зона распространения многолетней мерзлоты)

О. М. Семенова, Л. С. Лебедева, Н. В. Волкова, Е. В. Шалина

15

Картографирование островов тепла городов Заполярья по совмещенным
данным полевых измерений и космических снимков на примере
г. Апатиты (Мурманская область)

П. И. Константинов, М. Ю. Грищенко, М. И. Варенцов

27

Дистанционный анализ изменения числа и распределения по размерам малых
термокарстовых озер криолитозоны Западной Сибири, 2015

Ю. М. Полищук, Н. А. Брыксина, В. Ю. Полищук

34

Дистанционные исследования океанских процессов в полярных регионах

Распределение и потоки углекислого газа на шельфе Чукотского моря

И. И. Пипко, С. П. Пугач, И. А. Репина, О. В. Дударев, А. Н. Чаркин, И. П. Семилетов

43

Моделирование биопродуктивности в арктической зоне России
с использованием спутниковых наблюдений

О. А. Анисимов, Е. Л. Жильцова, В. Ю. Разживин

60

Дистанционные исследования атмосферных процессов в Арктике

Холодные вторжения над океаном в высоких широтах и связанные с ними
мезомасштабные циркуляции в атмосфере: проблемы численного моделирования

Д. Г. Чечин, М. К. Пичугин

71

Рецензии

В.Г. Бондур, В.Ф. Крапивин. Космический мониторинг тропических циклонов.
М.: Научный мир, 2014. 506 с.: ИЛ. ISBN 978-91522-356-0

89

К 95-летию академика Анатолия Ивановича Савина

92

К 75-летию Виктора Петровича Савиных

94

К 75-летию Леонида Александровича Ведешина

96