

П
3-53

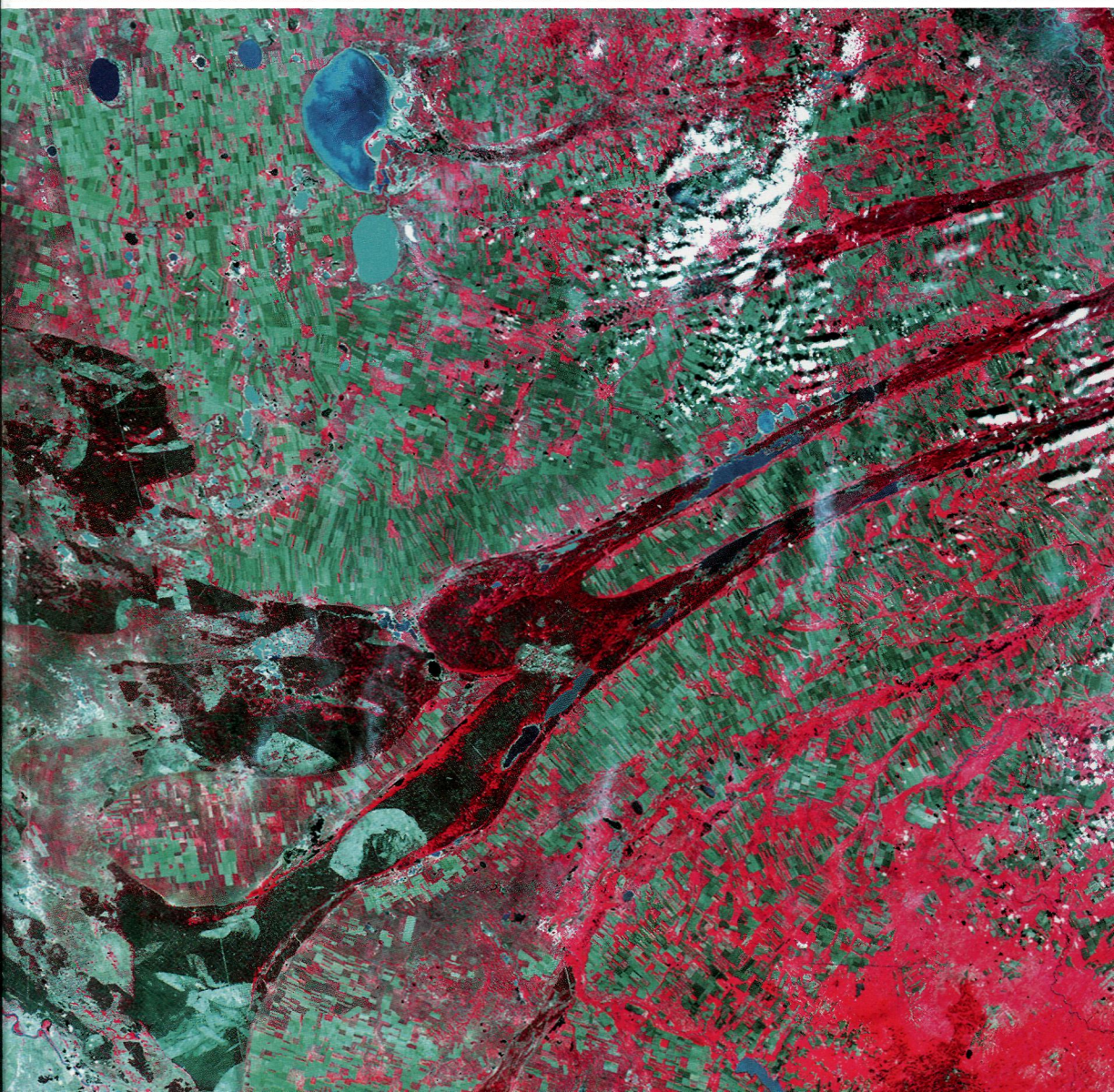
ISSN 0044-3948

ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

КОСМОНАВТИКА
АСТРОНОМИЯ
ГЕОФИЗИКА

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ

6/2013

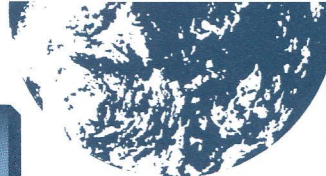


Научно-популярный журнал
Российской академии наук
Издается под руководством
Президиума РАН
Выходит с января 1965 года
6 раз в год
"Наука"
Москва



Земля и Вселенная

6/2013



Новости науки и другая информация: Дуэт галактик [30]; Солнце в июне – июле 2013 г. [31]; Умиряющая звезда [33]; Новая солнечная обсерватория [42]; "GALEX" завершил работу [50]; Загадочные радиопульсы [57]; Самолет на солнечной энергии [58]; Имена спутников Плутона [95]; Измерение гравитации антиводорода [105]; Запуск спутника "Ресурс-П" [106]; Новый марсианский проект [108]; Новый прибор "Субару" [109]; "Гершель": завершение работы [110]

В номере:

- 3 СОЛОВЬЁВ В.А. Управление космическими полетами
15 ПАНАСЮК М.И. Релятивистские электроны в космосе

ЭКОЛОГИЯ

- 20 ЧЕРЕМИСОВА А.М. Космические технологии на страже экологии

ЛЮДИ НАУКИ

- 34 **МАРКИН В.А.** Геннадий Иванович Невельской (к 200-летию со дня рождения)
43 ЧЕБОТАРЁВ А.С. Алексей Фёдорович Богомолов (к 100-летию со дня рождения)
51 АСТРОВ С.А. Леонид Александрович Воскресенский (к 100-летию со дня рождения)

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

- 59 ГЕРАСЮТИН С.А. Полет МКС в январе – сентябре 2013 г.

ИСТОРИЯ НАУКИ

- 64 ПОНОМАРЁВ С.М. Первому астрономическому обществу России – 125 лет

ГИПОТЕЗЫ, ДИСКУССИИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- 74 КЛЕЙМЕНОВА Н.Г. Влияние космической погоды на человека
83 ЯЗЕВ С.А. Жизнь после социума

ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ АСТРОНОМИЯ

- 90 ЩИВЬЁВ В.И. Небесный календарь: январь – февраль 2014 г.

ХРОНИКА СЕЙСМИЧНОСТИ ЗЕМЛИ

- 96 СТАРОВОЙТ О.Е., ЧЕПКУНАС Л.С., КОЛОМИЕЦ М.В. Декабрь 2012 г. – июнь 2013 г.

- 102 Указатель статей и заметок, опубликованных в "Земле и Вселенной" в 2013 г.



© Российская академия наук
© Редколлегия журнала
"Земля и Вселенная" (составитель), 2013 г.

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)