

Also available at <http://amc-journal.eu>
ISSN 1855-3966 (printed edn.), ISSN 1855-3974 (electronic edn.)
Ars Mathematica Contemporanea Volume 7, Issue 1, Year 2014, Pages 51-65

Exotic Behaviour of Infinite Hypermaps

Gareth A. Jones

Abstract

This is a survey of infinite hypermaps, and of how they can be constructed by using examples and techniques from combinatorial group theory, with particular emphasis on phenomena which have no analogues for finite hypermaps.

Keywords: Hypermap, automorphism group, monodromy group.

Math. Subj. Class.: 05-02, 05C10, 20E06

Math Sci Net: [05C10 \(05-02 20E06\)](#)

Eksotično vedenje neskončnih hiperzemljevidov

Povzetek

V članku je podan pregled neskončnih hiperzemljevidov in načinov, na katere jih lahko konstruiramo s pomočjo primerov in tehnik kombinatorične teorije grup. Posebej so poudarjeni tisti pojavi, ki jih pri končnih hiperzemljevidih ne srečamo.

Ključne besede: Hiperzemljevid, grupa avtomorfizmov, monodromijska grupa.