Parameter-dependent associative Yang-Baxter equation and Poisson brackets

Submitted by a.bergoend on Tue, 07/21/2015 - 11:33

Titre Parameter-dependent associative Yang-Baxter equation and Poisson brackets
Type de publication Article de revue
Auteur Odesskii, Alexander [1], Roubtsov, Vladimir [2], Sokolov, Vladimir [3]
Editeur World Scientific
Ville Singapore, New Jersey
Type Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année 2014
Langue Anglais
Numéro 9
Pagination 1460036
Volume 11
Titre de la revue International Journal of Geometric Methods in Modern Physics
ISSN 0219-8878
Mots-clés double Poisson structures [4], Poisson brackets [5], Yang-Baxter equations [6]

Résumé en anglais We discuss associative analogues of classical Yang-Baxter equation meromorphically dependent on parameters. We discover that such equations enter in a description of a general class of parameter-dependent Poisson structures and double Lie and Poisson structures in sense of M. Van den Bergh. We propose a classification of all solutions for one-dimensional associative Yang-Baxter equations.

URL de la notice http://okina.univ-angers.fr/publications/ua13658 [7]

Liens
[1] http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=396
[2] http://okina.univ-angers.fr/vladimir.roubtsov/publications
[3] http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=397
[4] http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=20004
[5] http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=20003
[6] http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=20005
[7] http://okina.univ-angers.fr/publications/ua13658

Publié sur Okina (http://okina.univ-angers.fr)