



On the Higher Poisson Structures of the Camassa-Holm Hierarchy

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 12/05/2013 - 15:33

Titre	On the Higher Poisson Structures of the Camassa-Holm Hierarchy
Type de publication	Article de revue
Auteur	Ortenzi, Giovanni [1], Pedroni, Marco [2], Roubtsov, Vladimir [3]
Pays	Pays-Bas
Editeur	Kluwer
Ville	Dordrecht
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2008
Langue	Anglais
Date	2008/04/01
Numéro	1-3
Pagination	243 - 254
Volume	101
Titre de la revue	Acta Applicandae Mathematicae
ISSN	0167-8019
Mots-clés	Bi-Hamiltonian approach [4], Camassa-Holm equation [5], Computer Science, general [6], Conservation laws [7], Hamiltonian structures [8], Integrability [9], Mathematical and Computational Physics [10], Mathematics, general [11], Mechanics [12], Recursion operators [13], Statistical Physics [14], Symmetries [15], Symplectic structures [16]
Résumé en anglais	We find a generating series for the higher Poisson structures of the nonlocal Camassa-Holm hierarchy, following the method used by Enriques, Orlov, and third author for the KdV case.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua169 [17]
DOI	10.1007/s10440-008-9188-4 [18]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1007/s10440-008-9188-4 [18]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=398](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=398)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=399](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=399)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/vladimir.roubtsov/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6176](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6176)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6177](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6177)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=527](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=527)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6178](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6178)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6179](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6179)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=634](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=634)

- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6180](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6180)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=325](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=325)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=534](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=534)
- [13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6181](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6181)
- [14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6182](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6182)
- [15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=637](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=637)
- [16] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6170](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6170)
- [17] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua169>
- [18] <http://dx.doi.org/10.1007/s10440-008-9188-4>

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