



Noncommutative Toda chains, Hankel quasideterminants and the Painlevé II equation

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

Titre	Noncommutative Toda chains, Hankel quasideterminants and the Painlevé II equation
Type de publication	Article de revue
Auteur	Retakh, Vladimir [1], Roubtsov, Vladimir [2]
Pays	Royaume-Uni
Editeur	Institute of Physics Publishing
Ville	Bristol
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2010
Langue	Anglais
Date	2010/12/17
Numéro	50
Volume	43
Titre de la revue	Journal of Physics. A, Mathematical and Theoretical
ISSN	1751-8121
Résumé en anglais	We construct solutions of an infinite Toda system and an analog of the Painlevé II equation over noncommutative differential division rings in terms of quasideterminants of Hankel matrices.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua186 [3]
DOI	10.1088/1751-8113/43/50/505204 [4]
Lien vers le document	https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00619670 [5]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?ff\[author\]=410](http://okina.univ-angers.fr/publications?ff[author]=410)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/vladimir.roubtsov/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua186>
- [4] <http://dx.doi.org/10.1088/1751-8113/43/50/505204>
- [5] <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00619670>

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