Noncommutative Toda chains, Hankel quasideterminants and the Painlevé II equation

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

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?f%5Bauthor%5D=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)