Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 49 (2003)

Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: CARACTÉRISATION GÉOMÉTRIQUE DES SOLUTIONS DE MINIMAX POUR L'ÉQUATION DE HAMILTON-JACOBI

Autor: Capitanio, Gianmarco

Bibliographie

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-66676

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

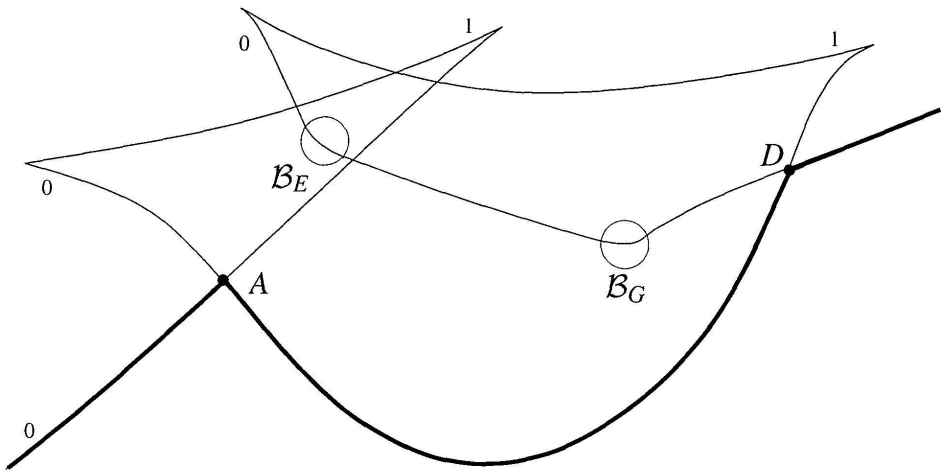

FIGURE 18
Le front $F - \mathcal{T}(G) - \mathcal{T}(E)$

BIBLIOGRAPHIE

[Ar1] ARNOLD, V. I. *Les méthodes mathématiques de la mécanique classique.* Mir, Moscou, 1976.

[Ar2] —— *Singularities of Caustics and Wave Fronts.* Kluwer, Dordrecht, 1990.

[Ar3] —— Invariants and perestroikas of wave fronts on the plane. *Proc. Steklov Inst. Math. 209* (1995), 11–64.

[Bar] BARANNIKOV, S. A. The framed Morse complex and its invariants. In: *Singularities and Bifurcations* (ed. V. I. Arnold). *Advances in Soviet Mathematics 21*, 93–115. Amer. Math. Society, 1994.

[Car] CARDIN, F. The global finite structure of generic envelope loci for Hamilton-Jacobi equations. *J. Math. Phys. (2) 43* (2002), 417–430.

[Cer] CERF, J. La stratification naturelle des espaces de fonctions différentiables réelles et le théorème de la pseudo-isotopie. *Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math. 39* (1970), 5–173.

[Cha] CHAPERON, M. Lois de conservation et géométrie symplectique. *C. R. Acad. Sci. Paris 312 série I* (1991), 345–348.

[Ch1] CHEKANOV, YU. Critical points of quasi-functions and generating families of legendrian manifolds. *Funktsional. Anal. i Prilozhen. (2) 30* (1996), 56–69; trad. angl. *Funct. Anal. Appl. (2) 30* (1996), 118–128.

[Ch2] —— New invariants of legendrian knots. *European Congress of Mathematics, Barcelona, Vol. II. Progress in Mathematics 202.* Birkhäuser, 2000.

[C-P] CHEKANOV, YU. and P. PUSHKAR. Arnold's four-cusp conjecture and invariants of legendrian knots. (En préparation.)

[DNF] DUBROVIN, B. A., A. T. FOMENKO et S. P. NOVIKOV. *Géométrie contemporaine. Méthodes et applications.* Mir, Moscou, 1985.

[Jou] JOUKOVSKAÏA, T. Singularités de minimax et solutions faibles d'équations aux dérivées partielles. Thèse de Doctorat à l'Université de Paris VII, 1993.

[Mil] MILNOR, J. *Morse Theory.* Princeton University Press, 1963.

[Sik] SIKORAV, J.-C. Problèmes d'intersection et de points fixes en géométrie hamiltonienne. *Comment. Math. Helv. 62* (1987), 62–73.

[The] THÉRET, D. A complete proof of Viterbo's uniqueness theorem on generating functions. *Topolgy Appl. 96* (1999) 249–266.

[Vi1] VITERBO, C. Symplectic topology as the geometry of generating functions. *Math. Ann. 292* (1992), 685–710.

[Vi2] —— Solutions d'équations d'Hamilton-Jacobi et géométrie symplectique. *Séminaire sur les équations aux dérivées partielles, Palaiseau*, 1996.

(Reçu le 8 avril 2002)

Gianmarco Capitanio

Université Paris 7
UFR de Mathématiques
Équipe de Géométrie et Dynamique
Case 7012
2, place Jussieu
F-75251 Paris Cedex 05
France
e-mail: Gianmarco.Capitanio@math.jussieu.fr