

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **36 (1990)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **24.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## REFERENCES

- [A1] ARNOLD, V.I. Small denominators and problems of stability of motion in classical and celestial mechanics. *Russian Math. Surveys* 18, 6 (1963), 85-191.
- [A2] ——— Lagrange and Legendre cobordisms I and II. *Functional Anal. Appl.* 14 (1980), 167-177 and 252-260.
- [A3] ——— Lagrangian manifolds with singularities, asymptotic rays and the open swallowtail. *Functional Anal. Appl.* 15 (1981), 235-246.
- [A4] ——— Evolution of singularities of potential flows in collision-free media and caustics metamorphosae in 3-space. *Trudy Semin. im. I.G. Petrovskogo* 8 (1982), 21-57. (English translation: *J. Sov. Math.* 32 (1986), 229-258).
- [A5] ——— Singularities of Legendre varieties, of evolvents and of fronts at an obstacle. *Ergodic Theory and Dynam. Syst.* 2 (1982), 301-309.
- [A6] ——— Singularities in the calculus of variations. *Itogi Nauki Tekh., Ser. Sovrem. Probl. Mat., VINITI, Moscow*, 22 (1983), 3-55 (English translation: *J. Sov. Math.* 27 (1984), 2679-2713).
- [A7] ——— Remarks on the quasicrystalline symmetries. *Physica D*, 33 (1988), 21-25.
- [A8] ——— On surfaces defined by hyperbolic equations. *Matem. Zametki* 44, 1 (1988), 3-18 (English translation: *Math. Notes* 44 (1988)).
- [A9] ——— On the interior scattering of waves defined by hyperbolic variational principles. *J. of Geometry and Physics*, 1989.
- [AGV] ARNOLD, V.I., S.M. GUSEIN-ZADE and A.N. VARCHENKO. *Singularities of differentiable maps*, I and II (in Russian). Nauka, Moscow, 1982 and 1984. English translation: Birkhäuser, Boston, 1985 and 1988.
- [Co] CONN, Jack F. Normal forms for analytic Poisson structures. *Annals of Math.* 119 (1984), 577-601.
- [E1] ELIASHBERG, J. Cobordisme des solutions de relations différentielles. *Séminaire Sud-Rhodanien de Géométrie I*, Travaux en cours, Paris, Hermann, 1984, 17-31.
- [G1] GIVENTAL, A. B. Manifolds of polynomials having a root of fixed multiplicity, and the generalized Newton equation. *Functional Anal. Appl.* 16 (1982), 10-14.
- [G2] ——— *Itogi Nauki Tekh., Ser. Sovrem. Probl. Mat., VINITI, Moscow*, 33 (1988). (English translation: *J. Sov. Mat.*)
- [GV] GIVENTAL, A.B. and A.N. VARCHENKO. Mapping of periods and intersection form. *Functional Anal. Appl.* 16 (1982), 83-93.
- [Ka] KAZARJAN, M. *Itogi Nauki Tekh., Ser. Sovrem. Probl. Mat., VINITI, Moscow*, 33 (1988). (English translation: *J. Sov. Math.*)
- [Ki] KIRILLOV, A. A Local Lie algebras. *Russian Math. Surveys* 31, 4 (1976), 55-75.
- [La] LANDIS, E.E. Tangential singularities. *Functional Anal. Appl.* 15 (1981), 103-114.
- [Ly] LYASHKO, O.V. Classification of critical points of functions on a manifold with singular boundary. *Functional Anal. Appl.* 17 (1983), 187-193.
- [Ma] MARTINET, Jean. Sur les singularités des formes différentielles. *Ann. Inst. Fourier* 20, 1 (1970), 95-178.

- [Me] MELROSE, R.B. Equivalence of glancing hypersurfaces, II. *Math. Ann.* 255 (1981), 159-198.
- [Sh1] SHCHERBAK, O.P. Projectively dual space curves and Legendre singularities. *Trudy Tbiliss. Univ.* 232-233 (1982), 280-336. (English translation: *Sel. Math. Sov.* 5 (1986), 391-421.)
- [Sh2] ——— Singularities of families of involvents in the neighbourhood of an inflection point of the curve, and the group  $H_3$  generated by reflections. *Functional Anal. Appl.* 17 (1983), 301-303.
- [Sh3] ——— Wavefronts and reflection groups. *Russian Math. Surveys* 43, 3 (1988), 149-194.
- [VC] VARCHENKO, A.N. and CHMUTOV, S.V. Finite irreducible groups, generated by reflections, are monodromy groups of suitable singularities. *Functional Anal. Appl.* 18 (1984), 171-183.
- [Va] VASSILYEV, V.A. *Lagrange and Legendre characteristic classes*. Gordon and Breach. 1988.

(Reçu le 6 avril 1989)

Vladimir I. Arnold

Steklov Mathematical Institute  
Vavilova Street 42  
Moscow 117966 GSP - 1  
U.S.S.R.