

## Основни трудове

Sur certaines courbes tracées sur une surface donnée. — *Математический сборник*, 42, 1935.

Über die Stabilität der Kármánschen Wirbelstraße. — *ZAMM*, 17, 1937.

Störungsbewegungen (Bahnen) der einzelnen Wirbel der Kármánschen Wirbelstraße. — *ZAMM*, 18, 1938.

Über projective Kegelschnittsysteme. — *Acta Scient. Math. Univ. Szeged*, 1944.

Обобщающий прием определения устойчивости произвольно расположенных вихревых дорожек. — *ДАН СССР*, 77, 1951.

Применение способа Н. Е. Коцина к исследованию состояния равновесия двухпараметровых вихревых дорожек. — *ДАН СССР*, 78, 1951.

Устойчивость вихревых дорожек. — *ДАН СССР*, 78, 1951.

Об устойчивости и косом протекании двухпараметровых вихревых дорожек. — *ДАН СССР*, 78, 1951.

О приближенном определении вихревого сопротивления. — *ДАН СССР*, 98, 1954.

Integrale der Bewegungsgleichungen der Flüssigkeit um eine Wirbelstraße. — *ZAMM*, 37, 1957.

Flüssigkeitstransporte, induziert von Kármánstraßen. — *Proceedings of the Tenth Intern. Congress of Appl. Mech.*,

*Stresa* (Italy), 1960.

Über die Nielsensche Form der Gleichungen von Lagrange und deren Zusammenhang mit dem Prinzip von Jourdain und mit den nichtholonomen mechanischen Systemen. — *ZAMM*, 46, 1966.

Critères pour l'application des équations généralisées de Lagrange aux systèmes mécaniques non holonomes. — *C. R. Paris*, 263, 1966.

Sur les systèmes mécaniques non holonomes assujetties à des liaisons arbitraires. — *C. R. Paris*, 262, 1966.

Über die Appell-Tzenoff'schen Formen der Gleichungen der analytischen Dynamik der holonomen und der nicht-holonomen mechanischen Systeme. — *Math. Gesellschaft der Deutsch. Dem. Republik, Bericht*, 1967.

Über die „verallgemeinerte“ Gleichungen von Lagrange und deren Zusammenhang mit dem „verallgemeinerten“ Prinzip von d'Alembert. — *Journ. reine u. angew. Math.*, 226, 1967.

Verwendung der einfachsten Gleichungen Tzenoffschen Typs (Nielsenschen Gleichungen) in der nichtholonomen Dynamik. — *ZAMM*, 49, 1969.

Über den Wirbel-Begriff, Wirbelwiderstand und Bewegungen der Wirbelkonfigurationen. — *The Danish Center for Appl. Math. and Mech., Department of Solid Mechanics. The Technical University of Denmark. Report № 11*, 1971.

Interpretation der Gleichungsform von Gibbs-Appell. — *Papers dedicated to Professor L. Iliev's 60 Anniversary*. Sofia, 1975.

Аналитична механика. Книга първа: Векторно смятане. Кинематика. Статика, 1958. Книга втора: Динамика на точка, системи и твърдо тяло. Принципи и уравнения на аналитичната динамика, 1960. Книга трета: Приложения, 1963.