

БИБЛИОГРАФИЯ

КНИГИ

Един частен случай от задачата за трите дяла. Движение на (108) Хекуба. С., СУ Кл. Охридски, 1911. 41 с.

Увод в модерните теории на интетрола. С., СУ Кл. Охридски, 1941. 104 с.

Le mouvement d'un projectile autour de son centre de gravité. Paris, 1951. 51 p.

Die Hauptprobleme der äusseren Ballistik im Lichte der modernen Mathematik. Leipzig, 1954. 293 p.

Les bases mathématiques de la théorie des processus thermodynamiques irréversibles. Paris, 1956. 85 p.

УЧЕБНИЦИ

Учебник по диференциално и интегрално смятане. 1. Граници. Редове. Диференциално смятане. Геометрични приложения. Определими и неопределими интеграли. Диференциални уравнения. С., СУ Кл. Охридски, 1923. 552 с.

2. изд. 1936; 3. изд. 1944; 4. изд. 1947.

СТУДИИ И СТАТИИ

Върху едно обобщение на понятието производна. – Год. СУ. Физ.-матем. фак., 35, 1939, № 1, 225–249.

Sur une extension de la notion de dérivée. – *Monatsh. Math. u. Phys.*, 48, 1939, 103–120; 51, 1944, 115–152.

Върху вероятността на събития, свързани във верига при непрекъснатата редица опити. – Год. СУ. Физ.-матем. фак., 38, 1942, № 1, 319–330.

Osservazioni sulla teoria della probabilita concatenate di Markoff. – *Rend. math. appl.*, Ser. 5, 3, 1942, No 4, 282–292.

Върху обобщената производна на една функция. – Год. СУ. Физ.-матем. фак., 39, 1943, № 1, 221–250.

Няколко забележки върху втория принцип на термодинамиката. – Год. СУ. Физ.-матем. фак., 39, 1943, № 1, 207–220.

Върху едно свойство на балистичните криви. – Физ.-матем. сп., 1945, № 1–2, 21–24.

Върху едно свойство на екстремалите и теоремата на Якоби. – Год. СУ. Физ.-матем. фак., 42, 1946, № 1, 55–60.

Върху основната теорема на Nernst'a в термодинамиката. – Год. СУ. Физ.-матем. фак., 42, 1946, № 1, 369–379.

Понятието ентропия и някои основни формули, произтичащи от него. – Год. СУ. Физ.-матем. фак., 42, 1946, № 1, 271–288.

Observations sur la notion de l'entropie et sur quelques formules qui en découlent, concernant l'énergie interne. – *Ann. phys.*, 2, 1947, 195–208.

Le théorème de Nernst et la théorie des gaz réels. – *Ann. phys.*, 3, 1948, 725–727.

Бележки върху нулата на абсолютната температурна скала. – *Год. СУ. Природо-матем. фак.*, 45, 1949, № 1, 415–425.

Върху принципа на недостижимостта на абсолютната нула, формулиран от Nernst'a. – *Год. СУ. Природо-матем. фак.*, 45, 1949, № 1, 428–437.

О движенији земли вокруг ее центра тяжести. – *Докл. АН СССР*, 69, 1949, № 6, 755–758.

Теоремата на Нернста и теорията на реалните газове. – *Год. СУ. Природо-матем. фак.*, 45, 1949, № 1, 13–153.

Sur une extension de la notion de dérivée au moyen de la théorie des probabilités. – *Čas. pěstov. math. a fys.*, 74, 1950, 220–229.

Sur une propriété des extrémales et le théorème de Jacobi. – *Compt. rend. Acad. Sci.*, 230, 1950, No 11, 1032–1033.

О теории линейных дифференциальных уравнений. – *Докл. АН СССР*, 79, 1951, № 1, 17–20.

Sur le mouvement de la terre autour de son centre de gravité. – *Bull. astron.*, 16, 1951, No 2, 121–129.

Sur la thermodynamique des processus irréversibles. I–IV. – *Ztschr. angew. Mathem. u. Phys.*, 3, 1952, 42–51, 440–448; 5, 1954, 67–83, 378–386.

Върху теорията на необратимите термодинамични процеси. – *Изв. Матем. инст.*, 1, 1953, № 1, 111–125.

Sur la conduction de la chaleur dans une barre homogène. – *Compt. rend. Acad. Sci.*, 236, 1953, No 17, 1640–1641.

Конструктивно установяване на траекторията на артилерийския снаряд по данни от стрелби на полигона. – *Изв. Матем. инст.*, 1, 1954, № 2, 47–66.

L'osmose à la lumière de la théorie des processus thermodynamiques irréversibles. – *Ann. phys.*, 9, 1954, 261–268.

Thermodynamique des processus irréversibles. Système gazeux. Dissociation de la température et la pression restant constantes. – *Compt. rend. Acad. Sci.*, 239, 1954, No 19, 1192–1194.

Математические основы теории необратимых термодинамических процессов. – *Журн. exper. и теорит. физ.*, 28, 1955, № 3, 257–282.

Об одной формуле в теории необратимых термодинамических процессов. – *Докл. АН СССР*, 106, 1956, 422–424.

Sur la thermodynamique des processus irréversibles – cas de racines doubles de l'équation séculaire. – *Изв. Матем. инст.*, 2, 1956, № 1, 13–25.

Sur la thermodynamique des processus irréversibles. – *Докл. БАН*, 1957, № 2, 97–100.

О приложении термодинамики необратимых процессов к теории фаз. – *Журн. физ. хим.*, 32, 1958, № 7, 1638–1647.

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЯ

Върху движението на (108) Хекуба. – Париж. Сорбоната. 1912.

ХАБИЛИТАЦИОНЕН ТРУД

Върху уравненията на Фредхама. – СУ. Физико-математически факултет. 1914.