

КУРСОВЕ ВЪ УНИВЕРСИТЕТА:

Диференциално и интегрално смѣтане. — Небесна механика. — Теория на застраховкитѣ по животъ.

ТРУДОВЕ:

Върху уравненията на Фредхома. *Спис. на Бълг. акад.*, кн. IX, 1914, стр. 48—74. (Сжщото е публикувано преди това въ отдѣлно издание, като хабилитационенъ трудъ.)

Sur le mouvement de (108) Hecube. Thèse de doctorat. Paris, 1912, 55 стр.

Les Méthodes d'intégration de Poincaré et le problème général de la Balistique extérieure. Paris, 1925, 76 стр.

Das Hauptproblem der äusseren Ballistik im Lichte der modernen Mathematik. Leipzig, 1932, стр. XI + 211.

Учебникъ по диференциално и интегрално смѣтане. София, 1923; второ изд. 1937, 554 стр. *Универс. библ.* №№ 30 и 179.

Sur la convergence des séries de la Balistique extérieure et de la Mécanique céleste. *Comptes rendus de l'Acad. d. Sciences de Paris*, t. 183, 1926, p. 266—267, 472—474.

Sur l'équation générale du type elliptique. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 174, 1922, p. 731—734.

Sur le développement d'une fonction arbitraire en série suivant une suite de fonctions données. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 173, 1921, p. 818—820.

Sur le pendule de longueur variable. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 176, 1923, p. 655—658.

Sur l'intégration des équations de la Balistique dans des conditions générales de la résistance. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 175, 1922, p. 337—340.

L'influence des divers procédés de mesures photométriques sur l'estimation des grandeurs stellaires. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 154, 1912, p. 925—926.

Sur une cause qui peut influencer sur l'estimation de la grandeur des étoiles. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 153, 1911, p. 1911.

Observations de la comète Halley faites à l'Observatoire de Sofia. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 150, 1910, p. 1406—1407.

Observations méridiennes de planètes faites à l'Observatoire de Nice. *Bull. Astr.* 1910, p. 96—107.

Observations de planètes et de comètes faites à l'Observatoire de Paris. *Bull. Astr.*, 1910, p. 161—164.

Sur la notion de l'aire d'une surface. *Arch. d. Math. u. Physik*, Bd. 26, 1917, S. 18—23.

Sur une propriété géométrique des trajectoires des bolides. *Probleme d. Astron., Festschr. H. v. Seeliger*, 1924, S. 169—175.

Sur une propriété de la trajectoire et son application à l'intégration des équations de la Balistique extérieure. *Mém. de l'Artill. franç.*, t. 2, 1923, p. 993—1008.

Sur les conditions nécessaires et suffisantes pour qu'une fonction puisse être mise sous la forme $\int_0^x f(x)dx$ où $f(x)$ est de carré intégrable. *Math. Annalen*, Bd. 86, 1922, S. 154—157.

Sur une propriété des orbites. *Astr. Nachr.*, Bd. 211, 1920, S. 369—370.

Über die Gewinnung summierbarer Polynomreihen aus summierbarer Fourrierreihen. *Math. Annalen*, Bd. 89, 1923, S. 122—125.

Über einige Entwicklungen nach einem System gegebener Funktionen. *Math. Zeitschr.*, Bd. 19, 1923, S. 1—7.

Über einige Reihenentwicklungen. *Sitzungsb. Berl. math. Ges.*, Bd. 20, 1921, S. 43—51.

Über eine Eigenschaft der ballistischen Kurve und ihre Anwendung auf die Integration der Bewegungsgleichungen. *Ztschr. f. angew. Math. und Mech.*, Bd. 1, 1921, S. 96—106.

Über eine Methode zur Höhenbestimmung. *Meteorol. Ztschr.*, 1920, S. 259—260.

Die Integrale der Differentialgleichungen als Function der auftretenden Parameter betrachtet und ihre Bedeutung für die Mechanik. *Ztschr. f. angew. Math. u. Mech.*, Bd. 7, 1927, S. 448—450.

Sur les lacunes que peut présenter une série de Taylor etc. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 185, 1926, p. 369—371.

Sur les intégrales des équations différentielles considérées comme fonctions des paramètres. *Math. Annalen*, Bd. 101, 1929, S. 570—578.

Sur le problème des trois corps. *Math. Annalen*, Bd. 101, 1929, S. 579—590.

Sur le problème des trois corps. *Atti Congr. Inter. Mat. Bologna*, 1928, t. 5, p. 49—58.

Sur la convergence des séries de la Balistique extérieure. *Mém. de l'Artill. franç.*, t. 8, 1929, p. 315—324.

Sur les méthodes d'intégration de Poincaré etc. *Comp. ren. du I Congr. d. math. d. pays Slaves, Warszawa*, 1929, p. 39—51.

Sur une extension de la notion de dérivée. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 206, 1938, p. 1444, t. 207, p. 110, t. 209, 139, p. 472, t. 209, 139, p. 668, и *Monatsh. f. Math. u. Physik*, Bd. 48, 1939, S. 103—120.

Sur le mouvement pendulaire des projectiles. *Comp. ren. Acad. Sc. Paris*, t. 203, 1936, p. 295—297, 359—362, 657—659; *Mém. de l'Artill. franç.*, t. 15, 1936, p. 1133—1179; *Revue math. de l'Union Interbalkanique*, t. 1, 1936, p. 101—127.

Sur les points singuliers des intégrales du mouvement d'un point matériel dans un milieu résistant à densité constante. *Mém. de l'Artill. franç.*, t. 9, 1930, p. 531—559.

Sur le mouvement d'un point dans un milieu résistant à densité variable. *Mém. de l'Artill. franç.*, t. 10, 1931, p. 187—266; *Annales de l'Inst. Poincaré*, t. 2, 1932, p. 143—166.

Sur les formules du tir de plein fouet de M. l'ing. gén. Charbonnier etc. *Mém. de l'Artill. franç.*, t. 10, 1931, p. 951—970.

Sur l'approximation de la fonction de résistance par des polynomes. *Mém. de l'Artill. franç.*, t. 10, 1931, p. 971—975.

Sur les intégrales des équations différentielles du mouvement pendulaire autour des points singuliers. *Mém. de l'Artill. franç.*, t. 16, 1936, p. 735—742.

Sur les solutions périodiques et asymptotiques des trois corps. *Bull. Astron.*, t. 9, 1934, p. 177—226.

Sur les mesures des éléments du magnétisme terrestre dans les Balkans. *Comp. ren. du IV Congr. géogr. et ethnogr. slaves, Sofia*, 1936, p. 12—13; *Ztschr. f. Geophysik*, Bd. 6, S. 221—224.

Върху особенитѣ точки на интегралитѣ на движението на една точка въ съпротивителна срѣда съ постоянна гъстота. *Годишникъ физ. мат.*, XXVI (1929/30), кн. 1, стр. 101—138.

Върху сходимостѣта на редоветѣ на вършната балистика. *Годишникъ физ. мат.*, XXVI (1929/30), кн. 1, стр. 139—150.

Върху движението на една точка въ срѣда, плътността на която се мѣни заедно съ височината. *Годишникъ физ. мат.*, XXVI (1929/30), кн. 1, стр. 151—168 и XXVIII (1931/32), кн. 1, стр. 125—126.

Интегралитѣ на диференциалнитѣ уравнения, разглеждани като функции на параметритѣ. *Годишникъ физ. мат.*, XXVI (1929/30), кн. 1, стр. 169—180.

Магнитно измѣрване на България, Тракия, Македония и Добруджа. *Годишникъ физ. мат.*, XXVII (1930/31), кн. 1, стр. 45—100.

Върху асимптотичнитѣ и периодични решения въ задачата на тритѣ тѣла. *Годишникъ физ. мат.*, XXXI (1934/35), кн. 1, стр. 223—276.

Върху движението на снаряда около неговия центъръ на тежестѣта. *Годишникъ физ. мат.*, XXXIII (1936/37), кн. 1, стр. 339—407, и XXXIV (1937/38), кн. 1, стр. 429—446.

РАЗНИ СТАТИИ :

Други научни публикации въ *Годишникъ физ. мат.* (11), *Спис. на Бълг. акад.* (1) и др.; реферати върху чужди научни трудове въ *Ztschr. f. angew. Math. u. Physik* (2), *Zentralbl. f. Mech.* (21), *Zentralbl. f. Math. u. ihre Grenzg.* (5), *Спис. на физ. мат. д-во* (4), и др.; популярни статии и пр. въ *Спис. на физ. мат. д-во*, *Природа* и др.; разни научно-популярни книги и преводи.
