

Integrální rovnice a jejich použití při některých problémech mechaniky, matematické fyziky a techniky

Literatura

In: Solomon Grigorijevič Michlin (author); Otto Vejvoda (translator): Integrální rovnice a jejich použití při některých problémech mechaniky, matematické fyziky a techniky. (Czech). Praha: Přírodovědecké vydavatelství, 1952. pp. 332–335.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402779>

Terms of use:

© Přírodovědecké vydavatelství

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

L I T E R A T U R A

A. Učebnice theorie integrálních rovnic.

- [1] G. Wiarda, Integralgleichungen, B. G. Teubner, 1930.
- [2] E. Goursat, Cours d'analyse mathématique, Tome III, Gauthier-Villars, Paris.
- [3] N. M. Gjuntër, Osnovy matëmaticeskoi fiziki. Č. I. Intëgralnyje uravnënija. Izd. Kubuč. Leningrad, 1931.
- [4] R. Courant-D. Hilbert, Methoden der mathematischen Physik, Bd. I, K. III, Springer, Berlin.
- [5] Lovitt, Integral Equations, McGraw-Hill Book Co, New York.
- [6] G. M. Mjuntc, Intëgralnyje uravnënija, GTTI, 1934.
- [7] I. I. Privalov, Intëgralnyje uravnënija, II. izd., GTTI, 1937.
- [8] V. I. Smirnov, Kurs vysšej matëmatiki, t. IV, GTTI, 1941.
- [8a] I. G. Petrovskij, Lekcii po tëorii intëgralnych uravnënij, Gostëchizdat, 1948.

B. Literatura o aplikacích a speciálních otázkách theorie integrálních rovnic.

- [9] I. V. Anaňjev, Rešenije zadač o sobstvënných kolebanijach kryljev s sosredotočennymi massami metodom intëgralnych uravnënij. Trudy CAGI, No. 348, 1938.
- [10] I. N. Vekua, Kompleksnoje predstavlenije obščëgo rešenija uravnënij stacionárnoj ploskoj zadači tëorii uprugosti. Doklady AN SSSR, sv. XVI, No. 3, 1937.
- [11] A. J. Gorgidze, Metod posledovatëlных približenij v primenëniji k ploskoj zadače tëorii uprugosti. Doklady AN SSSR, sv. IV, No. 5—6, 1934.
- [12] N. Günter, La théorie du potentiel et ses applications aux problèmes fondamentaux de la physique mathématique. Paris, Gauthier-Villars, 1934.
- [13] F. H. van den Dungen, Cours de technique des vibrations. Bruxelles, 1926.
- [14] N. V. Zvolinskij, Priloženije metoda intëgralnych uravnënij k odnoj zadače ustojčivosti cilindričeskich oboloček. Trudy CAGI, No. 320, 1937.
- [15] T. Carleman, a) Zur Theorie der linearen Integralgleichungen. Math. Zeitschrift, Bd. 9, H. 3/4, 1921. — b) Sur la résolution des certaines équations intégrales. Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, t. 16, 1922.
- [16] A. I. Komaj, Sovmëstnyje kolebanija kryla s sosredotočennymi gruzami. Trudy CAGI, No. 472, 1940.

- [17] N. E. Kočín, a) Ploskaja zadača o glissirovaniji slabo izognutogo kontura po pověrchnosti tjaželoj nesžimajemoj židkosti. Trudy CAGI, No. 356, 1938. b) O volnovom soprotivljeniji i podjomnoj sile pogružennych v židkost' těl. Trudy konferencii po tēorii volnovoego soprotivljenija. Izd. CAGI, 1937.
- [18] G. Krall, Sulla configurazione d'equilibrio instabile d'una piastra elastica sottile, *Annali di matematica pura e applicata*, s. IV, t. IV, 1927.
- [19] M. G. Krejn i J. L. Nudelman, Pro minimaksimalni vlastivosti vuzliv ober-toniv vibrujučogo strižnja. Trudy Oděskogo Děrž. Univers., Matēm., t. II, 1938.
- [20] V. D. Kupradze, a) Metod intěgralnych uravněnij v tēorii diffrakcii. Matēm. sbornik, t. 41, No. 4, str. 561—581, 1934. — b) Rasprostraněnije elektromagnitnych voln v nēodnorodnoj sredě. Trudy Tbil. Mat. in-ta, t. I, str. 115—123, 1937. — c) K issledovaniju elektromagnitnych kolebanij v ploskom nēodnorodnom polě. Doklady AN SSSR, t. XVI, No. 3, 1937. — d) Zur Frage der Ausbreitung electromagnetischer Wellen in einem inhomogenen ebenen Medium. *Compositio Mathematica*, vol. 6, fasc. 2, pp. 228—234, 1938. — e) Někotoryje novyje priloženiya tēorii rezolventy k graničnym zadačam tēorii potěnciala. Doklady AN SSSR, t. XXIII, No. 1, 1939.
- [21] M. A. Lavrent'jev, O postrojeniji potoka, obtěkajuščego dugu zadannoj formy. Trudy CAGI, No. 118, 1932.
- [22] M. A. Lavrent'jev, J. I. Sekerž-Zeňkovič i V. M. Šepelov, K tēorii biplannoj korobki kryljev. Trudy CAGI, No. 153, 1935.
- [23] G. Lauricella, Sur l'intégration de l'équation relative à l'équilibre des plaques élastiques encastées. *Acta Mathem.*, t. 32, pp. 201—256, 1909.
- [24] C. O. Levina i S. G. Michlin, K voprosu o rasčētě naprjaženij v meždukamernych celikach. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 94, 1940.
- [25] C. O. Levina, Dopolnitělnyje issledovanija naprjaženij v meždukamernych celikach. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 108, 1941.
- [26] L. G. Magnaradze, a) Osnovnyje zadači ploskoj tēorii uprugosti dlja konturov s uglovymi točkami. Trudy Tbil. Matem. in-ta, t. III, str. 43—75, 1938. b) Někotoryje graničnyje zadači matēmatičeskoj fiziki dlja pověrchnostěj s uglovymi linijami. Trudy Tbil. Mat. in-ta, t. VII, str. 23—45, 1939.
- [27] S. G. Michlin, a) Zadača Dirichle dlja oblastěj s něskolkimi zamknutymi granicami. Doklady AN SSSR, No. 7, str. 2—7, 1934. — b) O raspreděleniji naprjaženij v poluploskosti s elliptičeskim vrezom. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 29, 1934. — c) Metod posledovatělnych približenij v priměneniji k bigarmoničeskoj problemě. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 39, 1934. — d) Ploskaja zadača tēorii uprugosti. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 65, 1935. — e) Ploskaja zadača tēorii uprugosti dlja nēodnorodnoj sredy. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 66, 1935. — f) Ploskaja deformacija v anizotropnoj sredě. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 76, 1936. — g) Problema ekvivalentnosti v tēorii singularnych intěgralnych uravněnij.

- Matém. sbornik, t. 3 (45), No. 1, str. 121—141, 1938. — h) Ob odnom klasse singuljarnych intěgralnych uravněnij. Doklady AN SSSR, t. XXIV, No. 4, 1939. — i) Někotoryje elementarnyje krajevyye zadači dlja volnovogo uravněnja. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 101, 1940. — j) Osnovnyje krajevyye zadači dlja volnovogo uravněnja. Doklady AN SSSR, t. XXIX, No 4, 1940. — k) Priměněnije preobrazovanija Laplaca k krajevym zadačam dlja volnovogo uravněnja. Doklady AN SSSR, t. XXXI, No. 4, 1941. — l) O naprjaženijach v porođe nad ugolnym plastom. Izv. OTN AN SSSR, No. 7—8, 1942. — m) Približennoje rešenije krajevych zadač dlja uravněnja cilindričeskich voln. Izv. OTN AN SSSR, No. 11—12, 1942. — n) O schodimosti rjadov Fredgolma. Doklady AN SSSR, t. XLII, No. 9, 1944. — o) Zadača o soprikasaniji dvuch uprugich poluploskostěj. Prikl. matém. i meč., t. IX, 1945, str. 179—184. — p) Singuljarnyje intěgralnyje uravněnja. Uspěchi matěmatičeskich nauk, t. III, vyp. 3 (25), 1945.
- [28] N. I. Muschelišvili, a) Někotoryje zadači těorii uprugosti. Izd. AN SSSR, 1935. — b) Novyj obščij sposob rešenija osnovnych konturnych zadač ploskoj těorii uprugosti. Doklady AN SSSR, t. III, No. 1, 1934. — c) Issledovanije novych intěgralnych uravněnij ploskoj těorii uprugosti. Doklady AN SSSR, t. III, No 2, 1934. — d) Priměněnija intěgralov tipa Koši k odnomu klassu singuljarnych intěgralnych uravněnij. Trudy Tbil. Mat. in-ta, t. X, str. 1—43, 1941. — e) Sistěmy singuljarnych intěgralnych uravněnij s jadrami tipa Koši. Soobščěnija AN Gruzinskoj SSR, t. III, No. 10, str. 987—994, 1942. — f) Singuljarnyje intěgralnyje uravněnja. Gostěchizdat, 1946.
- [29] N. I. Muschelišvili i D. Z. Avazašvili, O rešeniji osnovnych konturnych zadač těorii logarifmičeskogo potěnciala. Trudy Tbil. Matem. in-ta, t. VII, str. 1—23, 1940.
- [30] N. I. Muschelišvili i D. A. Kveselava, Singuljarnyje intěgralnyje uravněnja s jadrami tipa Koši na razomknutyh konturach. Trudy Tbil. Mat. in-ta, t. IX, str. 141—172, 1942.
- [31] J. L. Nudelman, Do těorii stijkosti prostolinijnogo strižnja. Trudy Oděsko-go Děrž. Univers., Matém., t. II, 1938.
- [32] I. Radon, O krajevych zadačach dlja logarifmičeskogo potěnciala. Uspěchi matěmatičeskich nauk, t. I, vyp. 3—4, 1946.
- [33] G. N. Savin, Naprjaženija v uprugoj ploskosti s beskoněčnym rjadom vyrėzov. Doklady AN SSSR, t. XXIII, str. 515—519, 1939.
- [34] S. L. Sobolev, Algorifm švarca v těorii uprugosti. Doklady AN SSSR, t. IV (XIII), No 6, str. 236—238, 1936.
- [35] E. Treftz, Allgemeine Theorie der Knickung des geraden Stabes. ZAMM, Bd. 3, H. 4, S. 273, 1923.
- [36] E. Schwerin, Über die Transversalschwingungen von Stäben veränderlichen Querschnitts. Verh. d. 2. Intern. Kongresses f. techn. Mechanik, Zürich, 1926, S. 138—145.

- [37] D. I. Šerman, a) Opredělenije napraženij v poluploskosti s elliptičeskim vyřezom. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 58, 1935. — b) Ob odnom metodě rešenija statičeskoj ploskoj zadači teorii uprugosti dlja mnogo-svjajznych oblastěj. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No 54, 1935. — c) Někotoryje slučaji statičeskoj zadači teorii uprugosti s oševoj simmetrijej. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 71, 1935. — d) Statičeskije ploskije zadači teorii uprugosti, Trudy Tbil. Matěm. in-ta, t. II, str. 163—225, 1937. — e) O raspreděleniji charaktěrističeskich čisel intěgralnych uravněnij ploskoj zadači teorii uprugosti. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 86, 1938. — f) Statičeskaja ploskaja zadača teorii uprugosti dlja něodnorodnych sred. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 86, 1938. — g) Ploskaja zadača teorii uprugosti dlja anizotropnoj sredy. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 86, 1938. — h) Ploskaja zadača teorii uprugosti so směšannymi predělnymi uslovijami. Trudy Sejsm. in-ta AN SSSR, No. 88, 1938. — i) Ob odnoj zadače teorii uprugosti. Doklady AN SSSR, t. XXVII, No. 9, 1940. — j) K rešeniju ploskoj statičeskoj zadači teorii uprugosti pri zadannych vněšnich silach. Doklady AN SSSR, t. XXVIII, No. 1, 1940. — k) Směšannaja zadača statičeskoj teorii uprugosti dlja ploskich mnogosvjajznych oblastěj. Doklady AN SSSR, t. XXVIII, No. 1, 1940. — l) O naprjaženijach v elliptičeskoj plastinkě. Doklady AN SSSR, t. XXXI, No 4, 1941. — m) Novoje rešenije ploskoj zadači teorii uprugosti dlja anizotropnoj sredy. Doklady AN SSSR, t. XXXII, No 5, 1941. — n) Ob odnoj směšannoj zadače teorii uprugosti. Prikl. Matěm. i Mech., t. VII, No. 6, 1943. — o) K vo-prosu o diffrakcii uprugich voln. Doklady AN SSSR, t. XLVIII, No. 9, 1945.
- [38] W. Sternberg, Anwendung der Integralgleichungen in der electromagnetischen Lichttheorie. *Compositio Mathematica*, vol. 3, pp. 254—275, 1936.
- [39] V. I. Dovnorovič, Davlenije žestkogo štampa na uprugeje poluprostranstvo. Dissertacija. Leningradskij Gos. Univěrsitět.
- [40] S. Zaremba, Ob odnoj směšannoj zadače odnosjaščejsja k uravněniu Laplasa. *Uspěchi matěm. nauk*, t. I, vyp. 3—4 (13—14), 1946.
- [41] I. A. Ickovič, O rjadach Fredgolma. *Doklady AN SSSR*, t. IX, No. 3, 1948.
- [42] L. V. Kantorovič i V. I. Krylov, Približennyje metody vysšego analiza. GTTI, 1941.