

**ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПРАЦЬ
ШЕФТЕЛЯ ЗІНОВІЯ ГРИГОРОВИЧА –
професора, кандидата фізико-математичних наук**

1. Общие граничные задачи для эллиптических уравнений и систем с коэффициентами, терпящими разрывы первого рода вдоль поверхностей. // Тезисы кратких научных сообщений. Моск. междунар. матем. конгресс. Секция 7. – М., 1966. – С. 62.
2. Нормальные граничные условия и формула Грина для систем уравнений в частных производных. // Тези доповідей УП звітної наукової конф. Дрогобицького пед.інституту. Секція фіз-мат наук. – Дрогобич, 1966. – С. 125-129. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
3. Общая теория граничных задач для эллиптических систем с разрывными коэффициентами // Укр. матем. журнал. – 1966. – Т.18. – №3. – С. 132-136.
4. Граничные задачи с параметром в L_p для эллиптических в смысле Дуглиса-Ниренберга систем // Укр. матем. журнал. – 1967. – Т. 19. – №1. – С. 115-120. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
5. Формула Грина и теорема о гомеоморфизмах для эллиптических систем // Успехи мат. наук. – 1967. – Т. 22, вып. 5, – С. 181-182. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
6. Теорема о гомеоморфизмах для эллиптических систем и ее приложения // Мат. сборник. – 1969. – Т. 78, вып.3. – С. 446-472. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
7. Теорема о гомеоморфизмах для эллиптических систем и ее приложения // Math. USSR Sbornik. – Providence, R.I., 1969. – №3. – P. 439-465. (англ. мовою)
8. Об одном классе общих нелокальных эллиптических задач / З.Г. Шефтель, Я.А. Ройтберг // Докл. АН СССР. – 1970. – Т. 192. – №3. – С. 511-513. (Співавт. Я.А.Ройтберг)
9. Об одном классе общих нелокальных эллиптических задач // Soviet math. dokl. – Providence, R.I., 1970. – №3. – P. 681-684 (англ. мовою)
10. Формула Грина и теоремы о гомеоморфизмах для эллиптических задач // Докл. АН СССР. – 1971. – Т. 201. – №5. – С. 1059-1062. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
11. Формула Грина и теоремы о гомеоморфизмах для эллиптических задач // Soviet math. dokl. – Providence, R.I. – 1971. – №6. – P. 1797-1801. (англ. мовою).
12. О пособиях для факультативных занятий в X классе // Математика в школе. – 1971. – №6. – С. 84-85.
13. Формула Грина и теорема о гомеоморфизмах для эллиптических систем с граничными условиями, не являющимися нормальными // Математические исследования. – Кишинев. – 1972. – Т.7, вып. 2. – С. 143-156. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
14. Нелокальные задачи для эллиптических уравнений и систем // Мат. журнал. – 1972. – Т. 13. – №1. – С. 165-181. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
15. Нелокальные задачи для эллиптических уравнений и систем // Siberian Math. J. – New York. – 1972. – V. 18. – P. 118-129. (англ.мовою).
16. Формула Грина и условия разрешимости нелокальных эллиптических граничных задач // Укр. мат. журнал. – 1973. – Т.25. – №4. – С. 479-491. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
17. Формула Грина и условия разрешимости нелокальных эллиптических граничных задач // Ukrainian Math. J. – New York, 1973. – V 25. – P. 396-405. (англ. мовою).
18. Теоремы об изоморфизмах для нелокальных эллиптических граничных задач и их приложения // Укр. мат. журнал. – 1973. – Т. 25. – №6. – С. 761-771. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
19. Алгебра і теорія чисел. Геометрія. Математичний аналіз і теорія функцій. Контрольні роботи для студентів-заочників 1 курсу спец. "Математика" / З.Г. Шефтель, В.Н. Боровик., В.С. Крелевець. – К.: Вища школа, 1974. – 108 с.

20. Алгебра і теорія чисел. Геометрія. Математичний аналіз і теорія функцій. Контрольні роботи для студентів-заочників 2 курсу спец. "Математика" / З.Г. Шефтель, В.Н. Боровик, В.С. Кролевець. – К.: Вища школа, 1975. – 84 с.
21. Математика. Методичні вказівки для вивчення курсу для студентів-заочників спец. "Педагогіка і методика початкового навчання" / З.Г. Шефтель, В.Н. Боровик, Л.М. Вивальнюк. – К.: Вища школа, 1975. – 76 с.
22. Об оптимальном управлении системами, описываемыми общими эллиптическими граничными задачами // Укр. мат. журнал. – 1976. – Т. 28. – №4. – С. 556-561.
23. Теорія ймовірностей. Навч. посібник для студентів фізматів педагогічних вузів. – К.: Вища школа, 1977. – 156 с.
24. Функция Грина общих неоднородных эллиптических граничных задач для систем Дуглиса-Ниренберга. // Второй республиканский симпозиум по дифференциальным и интегральным уравнениям. Тез. докл. / З.Г. Шефтель, И.А. Коваленко, Я.А. Ройтберг. – Одесса, 1978. – С.53.
25. Функция Грина общих неоднородных граничных задач для систем, эллиптических по Дуглису-Ниренбергу // Укр. мат. журнал / З.Г. Шефтель, И.А. Коваленко Я.А. Ройтберг. – 1978, т.30. – №5. – С. 664-668.
26. Оптимальное управление системами, описываемыми общими эллиптическими задачами // Дифференциальные уравнения. – 1979. – Т. 15. – №6. – С. 1075-1087. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
27. Оптимальное управление системами, описываемыми общими эллиптическими граничными задачами // Труды Всесоюзной конференции по уравнениям с частными производными, посвященной 75-летию со дня рождения акад. К.Г. Петровского. – К., 1978. – С. 489-490.
28. Математика. Навчальний посібник для студентів факультетів "Педагогіка і методика начального обучения пед. институтів" / З.Г. Шефтель, В.Н. Боровик, Л.М. Вивальнюк, В.М. Костарчук, Ю.В. Костарчук. – К.: Вища школа, 1980. – 400 с.
29. Об эллиптических граничных задачах с сильным вырождением. // Успехи мат. наук. – 1980. – Т. 36, вып. 4. – С. 170. (Співавт. Я.А.Ройтберг)
30. Об общих эллиптических граничных задачах с сильным вырождением // Докл. АН СССР. – 1980. – Т. 354. – №6. – С. 1336-1341. (Співавт. Я.А.Ройтберг)
31. Об одном классе эллиптических задачах с сильным вырождением. Граничные задачи математической физики. – К., 1981. – С. 152-153. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
32. Эллиптические граничные задачи с сильным вырождением. // Материалы научной конф. – Воронеж, 1981. – С. 92. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
33. Эллиптические граничные задачи с сильным вырождением // Сиб. мат. журнал. – Новосибирск, 1981. – С. 28. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
34. Граничные задачи с сильным вырождением для эллиптических уравнений и систем // Школа по теории операторов в функциональных пространствах : тез. докл. – Минск, 1982. – С. 163-164. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
35. О граничных значениях в L_p по параллельным поверхностям слабых решений общих эллиптических систем. // Республиканская конф. по нелинейным задачам математической физики : Тез. докл. – Донецк, 1983. – С. 113. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
36. Общие граничные задачи для эллиптических по Дуглису-Ниренбергу систем с сильным вырождением. // Докл. АН СССР, 1984. – Т. 276. – №6. – С. 1324-1327. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
37. Організація проведення спецкурсів та спецсеінарів з математики на фізико-математичних факультетах педагогічних інститутів. Метод. лист / З.Г. Шефтель, А.А. Томусьяк, Л.М. Вивальнюк, В.Н. Боровик [та ін.]. – К., 1984. – 24 с.
38. Математика. Посібник для факультативних занять в 9 класі / З.Г. Шефтель, Л.М. Вивальнюк, Е.В. Рафаловський. – К.: Рад. школа, 1984. – 135 с.
39. Математика. Посібник для факультативних занять в 10 класі / З.Г. Шефтель, Л.М. Вивальнюк, Е.В. Рафаловський. – К.: Рад. школа, 1985. – 209 с.
40. Общие граничные задачи для сильно вырождающихся эллиптических уравнений и систем. в L_p -пространствах обобщенных функций // Успехи мат. наук. – 1986. – Т. 41, вып. 4. – С. 208. (Співавт. Я.А. Ройтберг)

41. Граничные задачи для общих эллиптических систем с сильным вырождением // Диф. уравнения. – 1987. – Т.23. – №2. – С. 292-300. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
42. О приближении функций на многообразии решениями эллиптических граничных задач. Нелинейные задачи математической физики. // Тез. докл. У1 Респ. конф. – Донецк, 1987. – С. 126. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
43. О разрешимости в L_p -пространствах обобщенных функций общих граничных задач для сильно вырождающихся эллиптических систем // Докл. АН СССР. – 1987. – Т. 296. – №3. – С. 542-545. (Співавт. Я.А.Ройтберг)
44. Програми середньої загальноосвітньої школи. Факультативний курс з математики. 7-11 клас / З.Г. Шефтель, Л.М. Вивальнюк, В.Н. Боровик, І.П. Коваленко [та ін.]. – К.: Рад. школа, 1988. – 23 с.
45. О плотности решений эллиптических задач с локализованными правыми частями в функциональных пространствах на многообразии // Докл. АН СССР. – 1989. – Т. 305. – №6. – С. 1317-1320. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
46. Методичні рекомендації до використання літератури на факультативних заняттях з математики за новими (1988) програмами. Упр. нар. освіти облвиконкому. Обл. ін-т удоск. вчителів. ЧДПІ ім. Т.Г. Шевченка / З.Г. Шефтель, Л.М. Вивальнюк, В.Н. Боровик, І.П. Коваленко [та ін.]. – Чернігів, 1989. – 30 с.
47. Про факультативні заняття з математики за новими програмами : Посібник для вчителів / З.Г.Шефтель, І.П. Коваленко, О.І. Соколенко. – К. Рад. школа, 1989. – 35 с.
48. О плотности решений эллиптических задач с малыми носителями правых частей в локализованных правыми частями в L_p -пространствах на многообразиях // 14-я школа по теории операторов в функциональных пространствах : Тез. докл. – Новгород, 1989, ч. 3. – С. 19. (Співавт. Я.А.Ройтберг)
49. О приближении функций на многообразии решениями эллиптических граничных задач // Нелинейные граничные задачи. – К, 1989. – Вып. 1. – С. 86-90. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
50. О плотности решений эллиптических задач для систем уравнений в функциональных пространствах на многообразиях // Успехи мат. наук. – 1990. – Т. 45, вып. 4. – С. 113. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
51. О плотности решений граничных задач для эллиптических по Петровскому систем в функциональных пространствах на многообразиях // Докл. АН СССР. – Сер. А : Физ.-мат. и техн. науки. – 1990. – №9. – С. 17-20. (Співавт. Я.А.Ройтберг)
52. Функціональний аналіз. Курс лекцій. Навчальний посібник для математичних спеціальностей університетів / З.Г. Шефтель, Ю.М. Березанський, Г.Ф. Ус. – К.: Вища школа, 1990. – 610 с.
53. Дослідження втеорії рівнянь у частинних похідних на кафедрі математичного аналізу // Тези доп. міжвузівської науково-практичної конференції, присвяченої 75-річчю ЧДПІ ім. Т.Г. Шевченка. – Чернігів, 1991. – Ч. 2. – С. 3-6.
54. On the density of Solutions of elliptic boundary value problems in functions spaces on manifolds // Abstracts of invited lectures and short communications delivered at the second international colloquium on differential equations. – Plovdiv, 1991. – P. 254. (Співавт. Я.А.Ройтберг)
55. On the density of solutions of parabolic problems in functional spaces on manifolds : Mathematik – Bericht 92/5 / Technische Universität Clausthal; Institut für Mathematik. – Clausthal – Zellerfeld, 1992. – 8 p.
56. О плотности решений параболических задач в функциональных пространствах на многообразиях. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
57. On the Density of the Solutions of Elliptic Boundary Value Problems in the Sense of Petrovsky Systems in Functional Spaces on Manifolds // Symposium "Analysis on Manifolds with Singularities". Breitenbrunn 1990 : Edited by Bert Wolfgang Schulze and Hans Treibel : Teubner – texte zur Mathematik. – Stuttgart ; Leipzig, 1992. – B. 131. – P. 176-180. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
58. On the density of traces of solutions of elliptic boundary value problems in functional spaces on manifolds // Elliptic Boundary Value Problems : Abstracts of the Conference. March 16-20, 1992. – Rostok, 1992. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
59. Про щільність слідів розв'язків параболических граничных задач у функціональних просторах на многовидах // Тези міжнародної конференції, присвяченої пам'яті академіка М.П. Кравчука (22-28 вересня 1992 року). – К. ; Луцьк, 1992. – С. 179. (Співавт. Я.А. Ройтберг)

60. О плотности следов решений параболических граничных задач в функциональных пространствах на многообразиях // Спектральные и эволюционные задачи. – Симферополь, 1993. – Вып. 3. – С. 91-93. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
61. On the density of traces of solutions of elliptic boundary problems for elliptic in the sense of Petrovsky system in functional spaces on manifolds : // *Mathematik – Bericht 93/1 Technische Universität Clausthal; Institut für Mathematik.* – Clausthal – Zellerfeld, 1993. – 9 p. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
62. О плотности следов решений эллиптических граничных задач для эллиптических по петровскому систем в функциональных пространствах на многообразиях.
63. Approximation by solutions of non-local elliptic problems // *Abstracts of the conference "Partial Differential Equations".* – Potsdam, September 6-10, 1993. – Bonn, 1993. – P. 87-88.
64. Математика : Посіб. для факульт. занять, 9 кл. / З.Г. Шефтель, В.Н. Боровик, Л.М. Вивальнюк, М.М. Мурач [та ін.]. – К. : Освіта, 1993. – 176 с.
65. Про щільність розв'язків еліптичних граничних задач у функціональних просторах на многовидах // Спектральні та еволюційні задачі : Тези доп. – Симферополь, 1993. – Вип .2. – С. 165-166. (Співавт. Я.А. Ройтберг)
66. О плотности следов решений нелокальных эллиптических задач в функциональных пространствах на многообразии // Тези Першої українсько-американської школи "Диференціальні рівняння та їх застосування". – К., 1993. – Ч. I. – С. 50.
67. Посібник для факультативних занять у 10 класі / З.Г. Шефтель, Л.М. Вивальнюк, О.І. Соколенко, І.П. Коваленко. – К.: Освіта, 1994.
68. О приближении функций к решениям нелокальных эллиптических задач // *Успехи мат. наук.* – 1994. – Т. 49. – № 4. – С. 111.
69. Теорія ймовірностей. Підручник для студентів фізматів педагогічних вузів. Видання друге, перероблене і доповнене. – К.: Вища школа, 1994. – 192 с.
70. О приближении функций на многообразии решениями нелокальных эллиптических задач // *Доповіді АН України.* – 1994. – № 2. – С. 24-29.
70. Формула Грина для общих эллиптических граничных задач со сдвигом и ее приложения // *Доповіді Національної АН України.* – 1995. – № 12. – С. 22-25.
71. On Approximation by Solutions of non-local Elliptic Problems // *Operator Theory : Advances and Applications.* – 1995. – Vol. 78. – P. 344-352.
72. Green's formula for elliptic problems with a shift and its applications // *International conference Non-linear differential equations. Kiev, august 21-27, 1995 : book of abstracts.* – К., 1995. – P. 153.
73. Approximation by solutions of a certain of class of non-local elliptic problems // *The Third International Congress on industrial and Applied Mathematics : Final Programme.* – Hamburg, 1995. – P. 18.
74. Green's formula for elliptic operators with a shift and its applications // *International Workshop on Operator Theory and Applications : Final Programme and Book of Abstracts.* – Regensburg, 1995. – P. 65.
75. *Functional Analysis. In 2 V. / Translated from Russian by P. V. Malyshev.* – Basel ; Boston ; Berlin: Birkhäuser Verlag, ./ З.Г.Шефтель, І. М. Березанський, Г. Ф. Ус. 1996. – V. 1 – 423 p. ; V. 2. – 293 p.
76. Про наближення функцій розв'язками еліптичних задач зі зсувом // Ювілейна конференція з фізики та математики, присвячена 80-річчю.
77. Theorems on isomorphism for General Elliptic Problems with a Shift // *Differential Equations Asymptotic Analysis, and Mathemati Phisics.* – Berlin, 1997. – Vol. 100. – P. 364-368.
78. General elliptic problems with a shift in complete scales of Sobolev type spaces // *International Conferenc "Nonlinear Partial differential equationns": Book of abstracts.* – Donetsk, 1997. – P. 154.
79. Elliptic problems with a shift and Green's formula // *Modern Matthematical Methods in Diffeectin Theory and its Applications in Engineering: Proceodings of the Sommerfeld' 96 Workshop, Freudenstandt, September 30 – October 4, 1996.* – Frankfurt an Main, 1997. – Band 42. – P.218-226.
80. Математика 10. Навчальний посібник для шкіл і класів з поглибленим вивченням математики / З.Г. Шефтель, Л.М. Вивальнюк, О.І. Соколенко, І.П. Коваленко. – К.: Освіта, 1998. – 304 с.
81. Green's formula for elliptic operations with a shift and its applications // *Operator Theory: Advances and Applications.* – 1998. – Vol. 102. – P. 308-314.

82. Approximation by solutions of general elliptic problems with a shift // Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik : Book of Abstracts of the Annual Scientific Conference GAMM'98 (University of Bremen, April, 6-9 1998). – Bremen, 1998. – P. 128-129.
83. General elliptic problems with a shift in boundary conditions // Functional Analysis Partial Differential Equations and Applications: A conference in honour of Vladimir Maz'ya (Universität Rostock, August 31 – September 4, 1998). – Rostock, 1998. – P.87.
84. Теоремы о полном наборе изоморфизмов для общих эллиптических задач со сдвигом // Доп. НАН України. – 1998. – №10. – С. 58-62.
85. Problems with a shift for elliptic in the sense of Douglas-Nirenberg systems // Nonlinear partial differential equations: Book of abstracts international Conference Dedicated to J. P. Schauder (Lviv, August, 23-29 1999). – Lviv, 1999. – P. 187.