

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Понтрягин Л.С. Избранные научные труды, Т.2. – М.: Наука, 1988. – 576 с.
2. Пшеничный Б.Н. Остапенко В.В., Дифференциальные игры. – К.: Наукова думка, 1992. – 260 с.
3. Красовский Н.Н., Игровые задачи о встрече движений. – М.: Наука, 1970. – 420 с.
4. Красовский Н.Н., Субботин А.И. Позиционные дифференциальные игры. – М.: Наука, 1974. – 455 с.
5. Isaacs R. Differential games. – New York: J. Wiley and Sons, 1965. – 480 p.
6. Никольский М.С. Первый прямой метод Л.С. Понтрягина в дифференциальных играх. – М.: Издательство МГУ, 1984. – 65 с.
7. Chikrii A. Conflict-controlled processes. – Boston, London, Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1997. – 424 p.
8. Филиппов А.Ф. Дифференциальные уравнения с разрывной правой частью. – М.: Наука, 1985. – 224 с.
9. Chikrii A.A. The problem of avoidance for controlled dynamic objects // Intern. J. of Mathematics Game Theory and Algebra, Nova Science Publ., Inc. – 1998, vol. 7. – No 2/3. – P. 81–94.
10. Пшеничный Б.Н. Простое преследование несколькими объектами // Кибернетика. – 1976. – №3. – С. 145–146.
11. Григоренко Н.Л. Математические методы управления несколькими динамическими процессами. – М.: Издательство МГУ, 1990. – 198 с.
12. Чикрий А.А. Дифференциальные игры с несколькими преследователями // Тр. Междунар. Мат. Центра им. С. Банаха, Варшава. – 1985. – 14. – С. 81–107.
13. Благодатских А.И., Петров Н.Н. Конфликтное взаимодействие групп управляемых объектов. – Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2009. – 206 с.

14. Chikrii A.A. Optimization of game interaction of fractional-order controlled systems // *Int. J. Optim. Methods and Softw.*, Taylor and Francis Group. – 2008. – vol. 23, N 1, P. 39–72.
15. Кривонос Ю.Г., Матичин И.И., Чикрий А.А. Динамические игры с разрывными траекториями. – К.: Наукова думка, 2005. – 220 с.
16. Aubin J.-P., Frankowska H. *Set-valued analysis*. – Boston; Basel; Berlin: Birkhäuser, 1990. – 461 p.
17. Левин В.Л. Выпуклый анализ в пространствах измеримых функций и его применение в математике и экономике. – М.: Наука, 1985. – 352 с.
18. Mordukhovich B.S. *Variational analysis and generalized differentiation, I – Basic theory*, vol. 330, 582 p., II – Applications, vol. 331, 612 p., Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 2006.
19. Толстоногов А.А. К теореме Скорца–Драгони для многозначных отображений с переменной областью определения. *Математические заметки*, 1990, том. 48, вып. 5, С. 109–120.
20. Rockafellar R.T. Integral functionals, normal integrands and measurable selections // *Lect. Notes in Math.*, V. 543. Berlin: Springer – Verlag, 1976, P. 157–207.
21. Himmelberg C.J. Measurable relations // *Fund. math.*, 1975, V. 87, N 1, P. 53–72.
22. Hu S., Papageorgiou N.S. *Handbook of multivalued analysis, vol. 1: Theory*, Springer, 1997, 980 p.
23. Кунцевич В.М. Управление в условиях неопределенности: гарантированные результаты в задачах управления и идентификации – К.: Наукова думка, 2006. – 264 с.
24. Hájek O. *Pursuit games*. – New York: Academic Press, 1975. – 12. – 266 p.
25. Osipov Yu.S., Kryazhinskii A.V. *Inverse problems for ordinary differential equations: dynamical solutions*. – Basel: Gordon and Breach, 1995. – 410 p.
26. Куржанский А.Б. Управление и наблюдение в условиях

- неопределенности. – М.: Наука, 1977. – 456 с.
27. Субботин А.И., Ченцов А.Г., Оптимизация гарантии в задачах управления. – М.: Наука, 1981 – 288 с.
28. Chikrii A.A. Game dynamic problems for systems with fractional derivatives // Pareto Optimality, Game Theory and Equilibria, vol. 17, New York: Springer, 2008, P. 349–386.
29. Иоффе А.Д., Тихомиров В.М. Теория экстремальных задач. – М.: Наука, 1974. – 480 с.
30. Aumann R.J. Integrals of set valued functions // J. Math. Anal. Appl. – 1965. – 12. – P. 1-12.
31. Кларк Ф. Оптимизация и негладкий анализ. – М.: Наука, 1988. – 280 с.
32. Рокафеллар Р. Выпуклый анализ. – М.: Мир, 1973. – 470 с.
33. Красовский, Н.Н. Управление динамической системой. – М.: Наука, 1985. – 520 с.
34. Красовский, Н.Н. Теория управления движением. – М.: Наука, 1968. – 476 с.
35. Красовский, Н.Н. Задачи управления и стабилизации динамических систем // ВИНТИ, Итоги науки и техники. Сер. Совр. математика и ее приложения, тематические обзоры. – 1998. – 60. – С. 24–41.
36. Красовский, Н.Н. О некоторых задачах управления // Тр. Мат. Ин-та им. В.А.Стеклова, 1999. – 224. – С. 208–217.
37. Кряжимский А.В., Осипов Ю.С. Устойчивые решения обратных задач динамики управляемых систем // Тр. Мат. Ин-та им. В.А.Стеклова. – 1998. – 185.
38. Кряжимский А.В. К теории позиционных дифференциальных игр сближения-уклонения // Докл. АН СССР. – 1978. – 239, № 4.
39. Кряжимский А.В. Об устойчивом позиционном управлении в дифференциальных играх // Прикл. математика и механика. – 1978. – 42, № 6.
40. Субботин А.И. Минимаксные неравенства и уравнения Гамильтона-Якоби. – М.: Наука, 1991. – 216 с.

41. Субботин А.И. Минимаксные неравенства и уравнения Гамильтона-Якоби // ВИНТИ, Итоги науки и техники. Сер. Совр. Математика и ее приложения, тематические обзоры. – 1999. – 64. – С. 222–231.
42. Crandall M.G., Lions P.-L. On existence and uniqueness of solutions of Hamilton-Jacobi equations // *Nonlinear Anal.* – 1986. – 10, No. 4. – P. 353–370.
43. Чикрий А.А, Эйдельман С.Д. обобщенные матричные функции Миттаг-Леффлера в игровых задачах для эволюционных уравнений дробного порядка // *Кибернетика и системный анализ.* – 2000. № 3. С. 3–32.
44. Чикрий А. А. Конфликтно управляемые процессы. – К.: Наукова думка, 1992. – 384 с.
45. Чикрий А. А. Метод разрешающих функций в теории конфликтно-управляемых процессов // *Доповіді НАН України.* – 2011. - № 11. – С. 54-58.
46. Понтрягин Л. С. Математическая теория оптимальных процессов. – М.: Физматгиз, 1963
47. Subbotin A.I. Generalized solutions of first-order PDEs. The dynamical perspective, *Systems & Control: Foundations & Applications.* – Boston: Birkhauser, 1995. – 312 p.
48. Варга Дж. Оптимальное управление дифференциальными и функциональными уравнениями. – М.: Наука, 1977. – 623 с.
49. Лукоянов Н.Ю. Функциональные уравнения типа Гамильтона-Якоби и дифференциальные игры с наследственной информацией // *Докл. РАН.* – 2000. – 371, № 4. – С. 457–461.
50. Батутхин В.Д. Экстремальное прицеливание в нелинейной игре сближения // *Докл. АН СССР.* – 1972. – 207, № 1.
51. Батутхин В.Д. О соотношении между условиями разрешимости дифференциальных игр // *Прикл. математика и механика.* – 1976. – 40, № 2.

52. Батутхин В.Д. Об одной игровой задаче наведения с неполной информацией // Прикл. математика и механика. – 1980. – 44, № 4.
53. Брыкалов С.А. Выбор момента окончания в одной дифференциальной игре // Изв. РАН. Сер. Теория и системы управления. – 1997. - № 1. – С. 105–108.
54. Никольский М.С. Первый прямой метод Л.С. Понтрягина в дифференциальных играх. – М.: Изд-во МГУ, 1984. – 65 с.
55. Chikrii A.A., Rappoport J.S. Guaranteed Result in Differential Games with Terminal Payoff // Ann. Intern. Sci. Dyn. Games, New Trends Dyn. Games Appl. – Boston: Birkhauser, 1995. – 3. – P. 323–330.
56. Григоренко Н.Л. Математические методы управления несколькими динамическими процессами. – М.: Изд-во МГУ, 1990. – 198 с.
57. Альбрехт Э.Г. О сближении квазилинейных объектов в регулярном случае // Диф. уравнения. – 1971. – 7, № 7.
58. Pschenitchny B.N.  $\varepsilon$ -Strategies in differential games // Topics I Differential Games. – New York; London: Amsterdam: North Holland, 1973. – P. 45–99.
59. Berkovitz L. Differential games of generalized pursuit and evasion // SIAM. J. Cont. Opt. – 1985. – P. 1–32.
60. Fleming W.H. The convergence problem for differential games // J. Math. Anal. and Appl. – 1961. – N 3.
61. Friedman A. Differential games. – N.Y.: Wiley Inersci., 1971. – 350 p.
62. Krasovskii N.N., Subbotin A.I. Game-theoretical control problems. – N.Y.; Berlin: Springer-Verlag, 1988. – 517 p.
63. Кружков С.Н. Нелинейные уравнения первого порядка и связанные с ними дифференциальные игры // Успехи математических наук. – 1969. – Т.24, №2 (146). – С. 227 – 228.
64. Чикрий А.А. О линейных дискретных играх качества // Кибернетика. – 1971, №5. – С. 90 – 99.
65. Чикрий А.А. Об одном классе линейных дискретных игр качества // Кибернетика. – 1971, №6. С. 103 – 106.

66. Никольский М.С. О нижнем альтернированном интеграле Понтрягина в линейных дифференциальных играх преследования // Математический сборник. – 1985. – Т. 128 (170), №1 (9). – С. 35- 49.
67. Азамов А.А. О втором методе Понтрягина в линейных дифференциальных играх преследования // Математический сборник. – 1982. – Т. 118 (160), №2 (7). – С. 422- 430.
68. Гусятников П.Б. Дифференциальные игры. – М.: изд-во Московского физико-технического института, 1982. – 112с.
69. Остапенко В.В. Линейные дифференциальные игры, в которых основные операторы допускают простое представление // ДАН СССР. – 1981. – Т. 261, №4. – С. 808 – 810.
70. Пшеничный Б.Н. / Б.Н. Пшеничный, Г.Ц. Дзюбенко // О дифференциальной игре с двумя терминальными множествами. – Математические методы исследования и оптимизации систем. – 1970. – Вып. 5. – С. 25 – 39.
71. Пшеничный Б.Н. Дифференциальные игры с фиксированным временем / Б.Н. Пшеничный, М.И. Сагайдак // Кибернетика. – 1970. - №2. – С. 54 – 63.
72. Мищенко Е.Ф. О некоторых игровых задачах преследования и уклонения от встречи // Автоматика и телемеханика. – 1972. - №9. – С. 24 – 30.
73. Половинкин Е.С. Неавтономные дифференциальные игры // Дифференциальные уравнения. – 1979. – Т. 15, №6. С. 1007 – 1017.
74. Пшеничный Б.Н. Линейные дифференциальные игры // Автоматика и телемеханика. – 1968. №1. С. 65 – 78.
75. Пшеничный Б.Н. Линейные дифференциальные игры с интегральными ограничениями / Б.Н. Пшеничный, Ю.Н. Онопчук // Известия АН СССР. Техн. киберн. – 1968. - №1. – С. 13 – 22.
76. Пшеничный Б.Н., Онопчук Ю.Н. О задаче преследования с интегральными ограничениями на управления / Б.Н. Пшеничный, Ю.Н. Онопчук // Теория оптимальных решений. – Киев: Ин-т

- кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, 1967. – Вып. 1. – С. 3 – 23.
77. Чикрий А.А. Позиционная конфликтная управляемость квазилинейных процессов // Кибернетика и вычислительная техника. – 1993. – Вып. 97. С. 22 – 27.
78. Филиппов А.Ф. О некоторых вопросах теории оптимального регулирования // Вестник МГУ. – Сер. матем., физ., астр. – 1969. - № 2. – С. 25 – 32.
79. Castaing Ch. Convex analysis and measurable multifunctions / Ch. Castaing, M. Valadier. – New York: Springer-Verlag, 1977. – 580 p.
80. Понтрягин Л.С. Задача об уклонении от встречи в линейных дифференциальных играх / Л.С. Понтрягин, Е.Ф. Мищенко // Дифференциальные уравнения. – 1971. – Т. 7, №3. – С. 436 – 445.
81. Пшеничный Б.Н. Задача об уклонении от встречи в дифференциальных играх / Б.Н. Пшеничный, А.А. Чикрий // Журн. вычисл. математики и матем. физики. – 1974. - №6. – С. 1416 – 1428.
82. Chikrii A.A. Method of alternating directions in nonlinear differential games of evasion // Cybernetics. – 1984. Vol.20, N 1. – P. 71 – 82.
83. Чикрий А.А. Линейная задача убегания от нескольких преследователей // Известия АН СССР. – Техн. киб. – 1976. - №4. – С. 46 – 150.
84. Rzymovskii W. On the game of  $n + 1$  cars // Math. Analys. Appl. – 1984. – P. 99.
85. Borowko P. Avoidance of many pursuers in the simple motion case / P. Borowko, W, Rzymovskii // Math. Analys. Appl. – 1985. – P. 111.
86. Borowko P. Avoidance of one pursuer // Math. Analys. Appl. – 1986. – P. 120.
87. Пшеничный Б.Н. Дифференциальная игра уклонения / Б.Н. Пшеничный, А.А. Чикрий // Изв. АН. СССР. Техн. киберн. – 1977. - №1. – С. 3 – 10.

88. Никольский М.С. о применении первого прямого метода в линейных дифференциальных играх // Известия АН СССР. Техн. киберн. – 1972. - №10. – С. 51 – 56.
89. Зонневенд Д. Об одном методе преследования // ДАН СССР. – 1972. – Т. 204, №6. – С. 1296 – 1299.
90. Зонневенд Д. Об одном типе превосходства игрока // ДАН СССР. – 1973. – Т. 208, №3. – С. 520 – 523.
91. Albus J. The eagle snatch / J. Albus, A. Meystel // Proceedings of Int. Conf. – National Institute of Standards and Technologies, Gaithersburg, USA. – 1996. – P. 129 – 136.
92. Альбус Дж. Аналитический метод решения игровой задачи о «мягкой посадке» для движущихся объектов / Дж. Альбус, А. Мейстел, А.А. Чикрий, А.Н. Белоусов, А.И. Козлов // Кибернетика и системный анализ. – 2001. - №1. – С. 97 – 115.
93. Андреев М.В. Теорія оптимальних рішень в задачах оптимальної зупинки // системні дослідження та інформаційні технології. – 2010. - №4. – С. 120 – 132.
94. Андреев М.В. Оптимізація стохастичних моделей: керовані марковські та напівмарковські моделі з повною та неповною інформацією. – К.: АПСВ. – 2012. – 272 с.
95. Машенко С.О. Индивидуально-оптимальные равновесия некооперативных игр в отношениях предпочтения // Кибернетика и системный анализ. – 2009. - №4. – С. 171 – 179.
96. Машенко С. О. Принятие решений при нечетком множестве состояний природы. Теория и методы. – GmbH : LAP Lambert Academic Publishing, 2013. – 108 p.
97. Полинкевич К.Б. Конфликтные ситуации при регулировании основной функции системы дыхания и математические модели их разрешения / К.Б. Полинкевич, Ю.Н. Онопчук // Кибернетика. – 1986. - № 3. – С. 100 – 104.



98. Koopman B.O. The theory of search, I // Operation Research. – 1956. – N 4. – P. 324 – 326.
99. Koopman B.O. The theory of search, II // Operation Research. – 1956. – N 4. – P. 503 – 504.
100. Koopman B.O. The theory of search, III // Operation Research. – 1957. – N 5. – P. 613 – 626.
101. Аркин В.И. Задачи оптимального поиска. – Труды МИАН СССР. Сб. работ по теории вероятностей. – М.: Наука, 1964. – С. 17 – 21.
102. Хеллман О. Введение в теорию оптимального поиска. – М.: Наука, 1985. – 248 с.
103. Gal S. Search games. – New York: Academic Press, 1980. – 216 p.
104. Stone L.D. Theory of optimal search. – New York: Academic Press, 1975. – 298 p.
105. Альсведе Т.Г. Задачи поиска. – М.: Мир, 1982. – 368 с.
106. Петросян Л.А. Игры поиска. – Петербург: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 1992. – 212 с.
107. Куркоткин В.И., Стерлигов В.Л. Самонаведение ракет. – М.: Воениздат 1963. – 89 с.
108. Локк А.С. Управление снарядами. – М.: Гос. Изд-во технико-теоретической литературы, 1957. – 775 с.
109. Неупокаев Ф.К. Стрельба зенитными ракетами. – М.: Воениздат, 1991. – 343 с.
110. Дехтярук О.М. Про метод розв'язуючих функцій в ігрових задачах динаміки [Текст]: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки» (частина II), Київ, 15-16 березня 2017року. – Київ.: МЦНД, 2017. – С.55 – 56.
111. Дехтярук О.М. Про метод розв'язуючих функцій в ігрових задачах динаміки [Текст] // О.М. Дехтярук, А.О.Чикрій // Науковий журнал «Молодий вчений». – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2017. – №3 (43) березень 2017р. – С.1 – 4.

112. Дехтярук О.М., Чикрій А.О. Про метод розв'язуючих функцій в ігрових задачах динаміки: Матеріали наукової конференції студентів, магістрантів та аспрантів, Київ, 25-27 квітня 2017року. – Київ.: 2017. – С.27 – 31.
113. Unity(game engine) [Електронний ресурс] // Режим доступу: [https://en.wikipedia.org/wiki/Unity\\_\(game\\_engine\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Unity_(game_engine))
114. Blender [Електронний ресурс] // Режим доступу: [https://en.wikipedia.org/wiki/Blender\\_\(software\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Blender_(software))
115. NetLogo [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://ccl.northwestern.edu/netlogo/>
116. C Sharp (programming language) [Електронний ресурс] // Режим доступу: [https://en.wikipedia.org/wiki/C\\_Sharp\\_\(programming\\_language\)](https://en.wikipedia.org/wiki/C_Sharp_(programming_language))
117. Visual Studio [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.visualstudio.com/>