Математическая Теория Игр и её Приложения, т.17, в.4, с. 3–32

К 85-летию Л. А. Петросяна

18 декабря 2025 г. исполнилось 85 лет всемирно известному российскому математику, крупному специалисту в области теории дифференциальных игр и теории управления, доктору физико-математических наук, профессору Санкт-Петербургского государственного университета **Леону Аганесовичу Петросяну**.



Портрет Л. А. Петросяна (Альдо Менендес)

Библиографический список научных статей

1. Петросян Л. А. Об одном семействе дифференциальных игр на выживание в пространстве R^n // Доклады академии наук СССР. 1965. Т. 161, № 1. С. 52–54.
2. Петросян Л. А. Одна игра преследования на полуплоскости // Доклады академии наук Армянской ССР. 1965. Т. 40, № 5. С. 265–269.
3. Петросян Л. А. Дифференциальные игры на выживание со многими участниками // Доклады академии наук СССР. 1965. Т. 161, № 2. С. 285–287.
4. Петросян Л. А. О сведении решения одной игры преследования на выживание к решению задачи Коши для уравнения в частных производных первого порядка // Доклады академии наук Армянской ССР. 1965. Т. 40, № 4. С. 193–196.
5. Петросян Л. А. Игры преследования с «линией жизни» со многими участниками // Известия академии наук Армянской ССР. Серия: Математика. 1966. Т. 1, № 5. С. 331–340.

6. Петросян Л. А., Мурзов Н. В. Теоретико-игровые задачи механики // Литовский математический сборник. Вильнюс, 1966. Т. 6. С. 423–432.
7. Петросян Л. А. Дисперсионные поверхности в одном семействе игр преследования // Доклады академии наук Армянской ССР. 1966. Т. 43, № 4. С. 193–197.
8. Петросян Л. А. Еще одно обобщение теоремы Куна // Теория игр. Позиционные игры. М., 1967. С. 230–245.
9. Петросян Л. А., Мурзов Н. В. Дифференциальная игра на перетягивание // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1967. № 1. С. 106–112.
10. Петросян Л. А. Сигнальные стратегии и стратегии поведения в одном классе бесконечных позиционных игр // Позиционные игры. М., 1967. С. 221–229.
11. Петросян Л. А. Обобщенные решения дифференциальных игр на выживание // Экономические и математические методы. 1967. Т. 3, № 3. С. 420–425.
12. Петросян Л. А. Игры преследования с «линией жизни» // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1967. Т. 3, № 13. С. 76–85.
13. Петросян Л. А. Динамическая игра преследования при наличии сил трения // Доклады академии наук Армянской ССР. 1967. Т. 44, № 1. С. 3–7.
14. Петросян Л. А., Мурзов Н. В. Игра на перетягивание со многими участниками // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1967. Т. 3, № 13. С. 125–129.
15. Петросян Л. А., Мурзов Н. В. Динамическая игра преследования // Доклады академии наук СССР. 1967. Т. 172, № 6. С. 1270–1272.
16. Петросян Л. А. О применимости техники решения «в малом» Айзекса к решению «в малом» некоторых игр преследования // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1968. Т. 7, № 2. С. 66–70.
17. Петросян Л. А. Инвариантный центр преследования в одном классе нелинейных дифференциальных игр // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1968. Т. 28, № 7. С. 6.
18. Петросян Л. А., Шойхет А. Б. Теоретико-множественный подход к задачам преследования // Литовский математический сборник. Вильнюс, 1968. С. 371–380.
19. Петросян Л. А. Об одном классе игр качества // Известия академии наук Армянской ССР. Серия: Математика. 1968. Т. 3, № 3. С. 249–256.
20. Петросян Л. А. Об одном инварианте в дифференциальных играх преследования // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1968. Т. 1, № 1. С. 42–51.
21. Петросян Л. А. Одно отображение на семействе дифференциальных игр преследования //Доклады академии наук СССР. 1968. Т.178, №1. С.34–37.
22. Петросян Л. А. Инвариантный центр преследования в одном классе диф-

ференциальных игр // Известия академии наук Армянской ССР. Серия: Математика. 1968. № 3. С. 397–403.
23. Петросян Л. А. Дифференциальные игры с независимыми движениями // Литовский математический сборник. Вильнюс, 1968. Т. 8. С. 127–136.
24. Petrosjan L. A. Uber eine Invariante in Differential Verfolgungspielen // Vortag of der Tegung der MG DDR. Berlin, 1968. P. 1.
25. Petrosjan L. A. Differentialspiele und Verfolgungsproblems // Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Unversitat Dresden. 1968. Vol. 17, No 4. P. 761–766.
26. Петросян Л. А. Топологические игры и их приложения к задачам преследования // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1969. Т. 19, № 4. С. 55–63.
27. Петросян Л. А., Дуткевич Ю. Игры с «линией жизни». Случай L-захвата // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1969. Т. 19, № 4. С. 12.
28. Малафеев О. А., Петросян Л. А. О дискретной аппроксимации динамических игр // Управляемые системы. 1970. №. 6.
29. Петросян Л. А. Дифференциальные игры с неполной информацией // Доклады академии наук СССР. 1970. Т. 195, № 3. С. 558–561.
30. Петросян Л. А., Малафеев О. А. О дискретной аппроксимации игр преследования // Управляемые системы. 1970. № 6.
31. Петросян Л. А., Малафеев О. А. A simple pursuit game in the plane with an obstacle (Russian) // Control systems. Inst. Mat. Inst. Kataliza Sibirsk. Otdel. Akad. Nauk SSSR. Новосибирск, 1971. P. 31–42.
32. Малафеев О. А., Петросян Л. А. Игра простого преследования на плоскости с препятствием // Управляемые системы. 1972. Т. 10.
33. Петросян Л. А., Ткаченко Г. Г., Гаськов Л. Подход к решению задачи назначения судов // Труды ЦНИИ ИМФ. Л., 1972. С. 10.
34. Петросян Л. А. Topological games and their applications to pursuit problems // SIAM J. Control. 1972. № 10. С. 194–202.
35. Петросян Л. А. Дифференциальные игры преследования на быстродействие // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1972. Т. 19, № 4. С. 47–54.
36. Dutkevich Yu. G., Petrosyan L. A. Games with a “life-line”. The case of L-capture // SIAM J. Control. 1972. No 10. P. 40–47.
37. Петросян Л. А. О дифференциальных играх с полной информацией // Проблемы кибернетики. 1973. Т. 27. С. 267–277.
38. Петросян Л. А. Игры преследования с задержкой информации у игрока P // Известия академии наук Армянской ССР. Серия: Математика. 1973. Т. 8. С. 93–101.
39. Петросян Л. А. Игры преследования типа «красавица и чудовище» // Труды II Всесоюзной конференции по теории игр. Вильнюс, 1973. С. 12.
40. Петросян Л. А. Об одной игре преследования с неполной информацией // Труды II Всесоюзной конференции по теории игр. Вильнюс, 1973. С. 223–226.

41. Петросян Л. А. Игры преследования с неполной информацией // Труды II Всесоюзной конференции по теории игр. Вильнюс, 1973. С. 227–233.
42. Петросян Л. А. Игры преследования с полной информацией // Труды I Всесоюзной конференции по теории игр. 1973. С. 260–271.
43. Петросян Л. А., Слободинская Т. В. Одновременные игры преследования // Математические методы в социальных науках. Калинин, 1973. С. 10.
44. Petrosjan L. A. The pursuit game with the information lag of the evading player // IFIP Technical Conference. Springer Verlag, Berlin–Heidelberg–New York, 1973. P. 6.
45. Петросян Л. А., Азамов А., Сатимов Н. Структура оптимальных стратегий в одновременных играх преследования // Управляемые системы. 1974. № 13. С. 8.
46. Петросян Л. А., Малафеев О. А. Игра преследования с препятствием // Управляемые системы. 1974. № 10. С. 20.
47. Петросян Л. А., Белеевский М. Н. Структура оптимальной стратегии убегающего в одном классе дифференциальных игр преследования // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1974. Т. 19, № 4. С. 5–12.
48. Petrosjan L. A. The pursuit game with the information lack of the evading player // Optim. Techn., IFIP techn. Conf. Novosibirsk 1974, Lect. Notes Comput. Sci. Berlin, 1975. P. 487–492.
49. Петросян Л. А., Белеевский М. Н. Структура оптимальной стратегии убегающего в игре преследования на быстродействие // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1975. Т. 2, № 7. С. 10–15.
50. Петросян Л. А. Игра преследования с фиксированной продолжительностью и с задержкой информации у обоих игроков // Современные направления теории игр. Вильнюс, 1976. С. 109–114.
51. Петросян Л. А. Итеративная процедура решения игр преследования на быстродействие // Мат. методы в соц. науках. Вильнюс, 1976. № 8. С. 73–81.
52. Петросян Л. А., Тихонова И. Ф. Планирование промышленного производства // Мат. методы в соц. науках. Вильнюс, 1976. № 8. С. 11.
53. Петросян Л. А., Тышко Н. М. Одно применение теории игр n лиц в экономике // Мат. методы в соц. науках. Вильнюс, 1976. № 8. С. 95–110.
54. Петросян Л. А. Дифференциальные игры преследования. Л.: Изд-во ЛГУ, 1977. С. 222.
55. Петросян Л. А. Устойчивость решений дифференциальных игр со многими участниками // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1977. № 19. С. 46–52.
56. Петросян Л. А., Тихонова И. Ф., Петухов И. И. Иерархическая модель планирования капитального строительства // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и их применение. Якутск, 1977. С. 10.
57. Петросян Л. А., Тихонова И. Ф., Петухова Н. В. Иерархическая модель планирования промышленного производства // Некоторые вопросы

дифференциальных уравнений и их применение. Якутск, 1977. С. 86–98.
58. Петросян Л. А., Тышко Н. М. Иерархическая древовидная модель распределения ресурсов // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и их применение. Якутск, 1977. С. 160–171.
59. Петросян Л. А., Чистяков С. В. Численные методы решения дифференциальных игр с предписанной продолжительностью // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1977. № 1. С. 77–82.
60. Петросян Л. А. Неантагонистические дифференциальные игры // Управление динамическими системами. 1978. № 2. С. 173–181.
61. Петросян Л. А., Зенкевич Н. А. Дифференциальные игры с дискретным поступлением информации одному из игроков // Управление динамическими системами. 1978. № 2. С. 78–90.
62. Петросян Л. А., Слободинская Т. В. Антагонистическая игра преследования со многими участниками с неполной информацией // Управление динамическими системами. 1978. № 2. С. 195–213.
63. Петросян Л. А., Ширяев В. Д. Простое преследование одним преследователем двух преследуемых // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и их приложения. Якутск, 1978. С. 103–108.
64. Petrosjan L. A., Imbert J. T. Juegos con N participantes: una application economica // Revista cientifica de la Univ. Oriente. 1978. No 3. P. 10.
65. Петросян Л. А., Данилов Н. Н. Устойчивость решений неантагонистических дифференциальных игр с трансферабельными выигрышами // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1979. № 1. С. 52–59.
66. Petrosjan L. A., Imbert J. T. Applicationes economicas de la teoria los Juegos con N participantes // Ravista investigation operational. 1979. No 28. P. 26.
67. Петросян Л. А. Решения дифференциальных игр n лиц // Математические методы в социальных науках. Труды семинара «Процессы оптимального управления». М., 1980. С. 32–36.
68. Петросян Л. А., Белеевский М. М. Structure of an optimal strategy for the evader in a class of differential games of pursuit // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1980. Vol. 8.
69. Петросян Л. А., Имберт Х. Некоторые теоретико-игровые модели функционирования ромбовидных структур управления // Мат. методы в соц. науках. Вильнюс, 1980. № 13. С. 37–47.
70. Петросян Л. А., Ширяев В. Д. Групповое преследование одним преследователем нескольких преследуемых // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1980. № 13. С. 50–57.
71. Petrosjan L. A. Game theoretical analysis of hierarchical control system // Mathem. Methoden in Economics Seminarberichte, Sektion Math. Berlin, 1980. P. 42–45.
72. Petrosjan L. A., Imbert J. T. Un modelo teoretico de juego con estutura romboidal de direccion // Ravista investigation operational. 1980. No 29. P. 3–20.

73. Петросян Л. А. Простые игры поиска на плоскости // Исследования по геометрии простого преследования. Якутск, 1981. С. 73–83.
74. Петросян Л. А. Задача распределения капиталовложений по отраслям. Теоретико-игровой подход//Мат. методы в соц. науках.Вильнюс,1981.№14.С6.
75. Петросян Л. А., Слободинская Т. В. Функциональное уравнение для дифференциальной игры с задержкой информации // Механика и процессы управления. 1981. № 4. С. 183–197.
76. Петросян Л. А., Захаров В. В. Теоретико-игровой подход к проблеме охраны окружающей среды // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1981. № 1. С. 26–32.
77. Петросян Л. А. The stability of solutions in n-person differential games // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1982. № 10. С. 415–422.
78. Петросян Л. А., Родригес Р. Математическая модель развития сахарного комплекса // Математическое моделирование и управление в сложных системах. 1982. С. 5.
79. Петросян Л. А., Томский Г. В. Динамические игры с полной информацией и их приложения к играм с неполной информацией // Дифференциальные уравнения. 1982. Т. 18, № 4. С. 593–599.
80. Петросян Л. А., Чистяков С. В. On an approach to the solution of pursuit games // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1982. № 10. С. 89–95.
81. Петросян Л. А., Уланов В. Динамические игры с бесконечным числом участников. Основные построения // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1982. № 7. С. 69–75.
82. Petrosjan L. A. Modelo economicomatematico para la planification del dessarollo del comlejo azucarero // Desarrollo Economico: Revista de Ciencias Sociales. 1982. No 67. P. 11.
83. Малафеев О. А., Петросян Л. А. Дифференциальные игры поиска. Сведение к антагонистическим играм с полной информацией // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1983. Т. 4. С. 26–30.
84. Малафеев О. А., Гарнаева Г. Ю., Петросян Л. А. Игра простого преследования на плоскости с препятствиями // Некоторые вопросы дифференциальных и интегральных уравнений. Якутск, 1983.
85. Петросян Л. А. New directions in the theory of differential games // Game theory and its applications, Collect. sci. Works. Кемерово, 1983. P. 3–22.
86. Петросян Л. А., Данилов Н. Н. Теоретико-игровая модель выполнения совместного проекта // Техническая кибернетика. 1983. № 6. С. 84–90.
87. Петросян Л. А., Малафеев О. А., Куликова Г. К. Игра простого преследования // Управление динамическими системами. 1983. С. 83–100.
88. Петросян Л. А., Томский Г. В. Динамические игры // Техническая кибернетика. 1983. № 2. С. 24–38.
89. Петросян Л. А., Зенкевич Н. А. Динамические модели поиска в условиях

конфликта // Управление динамическими системами. 1984. № 7. С. 97–108.
90. Petrosjan L. A., Rodriges R. Modelo economicomatematico para el dessarollo de centrales azucareros // Ingeneria Industrial Julio. 1984. No 2. P. 12.
91. Petrosjan L. A., Rodriges R. La estabiluidad dinamica problemas de planification perspectivo a largo plazo // Ravista investigation operational. 1984. Vol. 4, No 3. P. 10.
92. Петросян Л. А. Смешанные стратегии в дифференциальных играх // Дифференциальные многошаговые, бескоалиционные игры. Калинин, 1985.
93. Петросян Л. А. Одновременная игра поиска и случайное распределение точек на плоскости // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1985. № 1. С. 31–35.
94. Петросян Л. А. К определению характеристической функции древовидной иерархической структуры // Иерархические многошаговые дифференциальные игры и их приложения. Калинин, 1985. С. 5.
95. Малафеев О. А., Петросян Л. А., Куликова Г. Ю. Игра простого преследования на плоскости с препятствием // Управление динамическими системами. Якутск, 1986.
96. Петросян Л. А., Данилов Н. Н. Классификация динамически устойчивых решений в дифференциальных играх // Известия высших учебных заведений. Математика. 1986. № 7. С. 24–35.
97. Петросян Л. А., Скитович В. В. Задача поиска объекта на сфере // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1986. № 1. С. 63–69.
98. Петросян Л. А., Чистяков С. В. Достаточные условия существования ситуации сильного равновесия в бескоалиционной дифференциальной игре // Многошаговые, иерархические, дифференциальные и кооперативные игры. Калинин, 1986. С. 9.
99. Петросян Л. А. Динамическая устойчивость точечно-множественных отображений // Проблемы теории игр в общих системах. Якутск, 1988. С. 147–153.
100. Малафеев О. А., Петросян Л. А. Дифференциальные многокритериальные игры со многими участниками // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1989. Т. 3. С. 27–31.
101. Петросян Л. А. Многошаговые многокритериальные игры с полной информацией // Теория игр и ее приложения. Кемерово, 1989. С. 66–74.
102. Петросян Л. А. Дифференциальные игры с зависимыми множествами стратегий // Вопросы механики и процессов управления. Вып. 13. Л.: Изд-во ЛГУ, 1990. С. 230–235.
103. Petrosjan L. A. The time consistency of the optimality principles in non-zero sum differential games // Dynamic games and economic analysis. New York, Heidelberg, 1991. P. 299–311.
104. Петросян Л. А. Построение сильно динамически устойчивых решений в кооперативных дифференциальных играх // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1992. № 2.

С. 32–36.

105. Петросян Л. А. Значения иерархических дифференциальных игр // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1992. № 1. С. 39–43.
106. Petrosjan L. A. New optimality principles in n-person differential games // Fifth international symposium on dynamic games and applications. Женева, 1992. P. 10.
107. Петросян Л. А. Построение единственного равновесия по Нэшу в многошаговой игре с полной информацией // Модели, алгоритмы, прогр.: сб. научных трудов: Тверской государственный университет. Тверь, 1993. С. 5.
108. Петросян Л. А. Сильно динамически устойчивые дифференциальные принципы оптимальности // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1993. № 4. С. 40–46.
109. Петросян Л. А. Сильно динамически устойчивые принципы оптимальности в многокритериальных задачах оптимального управления // Техническая кибернетика. 1993. № 1. С. 169–174.
110. Petrosjan L. A. The time-consistency (dynamic stability) in differential games with discount factor // International year-book of game theory and Applications. Новосибирск, 1993. Vol. 1. P. 47–53.
111. Петросян Л. А., Захаров В. В. Теоретико-игровые модели в экологии // Обозрение прикладной и промышленной математики. 1994. Т. 1, № 6. С. 4.
112. Petrosjan L. A. Strongly time-consistency optimality principles in the games with discount playoff // Lecture Notes in Control and Information Sciences. 1994. № 197. С. 513–520.
113. Кузютин Д. В., Петросян Л. А. Об устойчивости ε-равновесия в классе смешанных стратегий // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1995. № 3. С. 46–50.
114. Петросян Л. А. Определение эволюционно устойчивых стратегий в динамических играх // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1995. № 2. С. 55–60.
115. Петросян Л. А. О новых сильно динамически устойчивых принципах оптимальности в кооперативных дифференциальных играх // Труды математического института им. Стеклова «Оптимальное управление и дифференциальные уравнения». М., 1995. Т. 211. С. 370–376.
116. Петросян Л. А. Характеристические функции в кооперативных дифференциальных играх // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1995. № 1. С. 48–52.
117. Petrosjan L. A. Multicriterial dynamic optimization // Proceedings of the International Conference of Differential Equations and Application. Veszprem, Hungary, 1995. P. 6.
118. Petrosjan L. A. Evolutionary Stable Strategies for Dynamic Games // Dynamic Evolutionary Game Theory in Biology and Economics. Waterloo, Canada, 1995. P. 4.
119. Petrosjan L. A. On the Time-consistency of the Nash Equilibrium in Multistage

Games with Discount Payoffs // The Third International Congress on Industrial and Applied Mathematics ICIAM 95. Гамбург, 1995. P. 4.
120. Petrosjan L. A. The Shapley value for differential games // Proceedings of the VI International Symposium on Dynamic Games and Applications. Boston, 1995. P. 409–417.
121. Petrosjan L. A. The Regularization of NB-Scheme in Differential Games // Dynamics and Control. 1995. Vol. 5, № 1. P. 31–35.
122. Petrosjan L. A., Zaccour G. An environmental multistage supergame // Proceedings of the 18th International Conference on Computers and Industrial Engineering (ICC & IE'95). Shanghai, 1995. P. 6.
123. Petrosjan L. A. The Shapley Value for Differential Games // New Trends in Dynamic Games and Applications. Birkhauser, Boston, 1996. P. 5.
124. Petrosjan L. A. Integral and differential optimality principles in n-person differential games // Game Theory and Applications, vol. 2. New York, 1996. P. 155–168.
125. Petrosjan L. A. The time consistency (dynamic stability) in differential games with a discount factor // Game Theory and Applications, vol. 2. New York, 1996. P. 47–53.
126. Petrosjan L. A., Gautier B. A Game Theoretic Model of the Decision-Making Process within International Economic Organizations // Nova Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra. 1996. Vol. 6, No 1. P. 15–25.
127. Petrosjan L. A., Tanaka T. Refinement of Nash Solution for the Games with Perfect Information // Proceedings of the 7th ISDG Symposium. Japan, 1996. P. 4.
128. Petrosjan L. A., Tanaka T. Multistage Games with Vector Playoffs // Nova Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra. 1996. Vol. 6, No 1. P. 97–102.
129. Petrosjan L. A., Zaccour G. A Game of Downstream Pollution Control // Computers ind. Engng. 1996. Vol. 31, No 3–4. P. 4.
130. Petrosjan L. A. Agreeable Solutions in Differential Games // Game Theory and Applications. 1997. Vol. 3. P. 165–177.
131. Petrosjan L. A. The Time-consistency problem in nonlinear dynamics // Revista Brasileira de Ciencias Mecanicas / Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences. 1997. No 2. P. 291–303.
132. Петросян Л. А. Полукооперативные игры // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 1998. № 2. С. 57–63.
133. Petrosjan L. A. A Unique Nash Solution for the Games with Perfect Information // Game Theory and Applications. 1998. Vol. 4. P. 121–129.
134. Petrosjan L. A., Tanaka T., Ayoshin D. Construction of a Time Consistent Core in Multychoice Multystage Games // Decision Theory and its Related Topics. 1998. No 1043. P. 198–206.
135. Петросян Л. А., Культина М. В. Принципы кооперации в задаче распределения и поиска информации // Сб. «ОАЗИС». СПб, 1999. С. 16.

136. Петросян Л. А., Тарашнина С. И., Бессонов М. Б. Равновесие в распределенных поисковых системах // Сб. «ОАЗИС». СПб, 1999. С. 15.
137. Petrosjan L. A. Refinement of the Nash Solution for Games with Perfect Information // Advances in Dynamic Games and Applications. 1999. Vol. 5. P. 269–277.
138. Petrosyan L. A. Time consistency of cooperative solutions in dynamic games // Nonlinear analysis and convex analysis. Proceedings of the 1st international conference (NACA98). Singapore, 1999. P. 61–64.
139. Petrosjan L. A. Electing of the Directorial Council // Stability and Control: Theory, Methods and Applications. 1999. Vol. 9. P. 187–194.
140. Petrosjan L. A., Zaccour G. A Multistage Supergame of Downstream Pollution // Advances in Dynamic Games and Applications. 1999. Vol. 5. P. 18.
141. Петросян Л. А., Аешин Д. Значения динамических игр с частичной кооперацией // Труды института механики и математики УРО РАН. Екатеринбург, 2000. С. 182–193.
142. Петросян Л. А., Шевкопляс Е. В. Кооперативные дифференциальные игры со случайной продолжительностью // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 2000. № 4. С. 14–18.
143. Петросян Л. А., Янг В. К. Кооперативные дифференциальные игры с неопределенным выигрышем // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия. 2000. № 2. С. 31–36.
144. Petrosjan L. A. Dynamic Cooperative Games // Proceeding Volume of the Ninth International Symposium on Dynamic Games and Applications. Adelaide, 2000. P. 4.
145. Petrosjan L. A. New Characteristic Functions in Dynamic Games // Proceedings of the 5th ICOTA Conference. Hong Kong, 2000. Vol. 3. P. 5.
146. Petrosjan L. A. Convergence of Learning Algorithms for Games on Network // Game Theory and Applications. 2000. Vol. 6. P. 164–177.
147. Petrosyan L. A., Ayoshin D. The Value of Dynamic Games with Partial Cooperation // Game Theory and Applications, NOVA Sci. Pbl. 2000. Vol. 5. P. 91–104.
148. Petrosjan L. A., Filar J. Dynamic Cooperative Games // International Game Theory Review. 2000. Vol. 2, No 1. P. 47–65.
149. Petrosjan L. A., Sukhotina M. A. Experiments on Symmetric Two Person Games, Played by Players Connected in Network // Proceedings volume from the 11th IFAC Workshop “Control Applications of Optimization”. Pergamon, 2000. Vol. 2. P. 6.
150. Petrosjan L. A., Egorova A. A. New Class of Solutions for Repeated Bimatrix Games // Proceedings volume from the 11th IFAC Workshop “Control Applications of Optimization”. Pergamon, 2000. Vol. 2. P. 5.
151. Petrosjan L. A., Zaccour G. A Multistage Game of Pollution // Filar, Jerzy A. (ed.) et al., Advances in dynamic games and applications. Proceedings of the 7th international symposium. Boston, 2000. P. 387–403.

152. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. Dynamic Games with Uncertain Payoffs // Proceedings volume from the 11th IFAC Workshop "Control Applications of Optimization". Pergamon, 2000. Vol. 2. P. 6.
153. Petrosjan L. A. Nash equilibria refinements for multistage and repeated games // Game Theory and Applications, vol. 7. New York, 2001. P. 121–131.
154. Petrosjan L. A., Villiger R. Time-Consistent Agreeable Solutions in Environment Pollution Game // Proceedings of the IFAC SME 2001 Conference. Klagenfurt, 2001. P. 3.
155. Sukhotina M. A., Petrosyan L. A. Convergence of learning algorithms for games on networks // Game Theory and Applications. New York, 2001. Vol. 6. P. 164–177.
156. Петросян Л. А., Культина М. В. Теоретико-игровая модель выборов правления // Управление социально-экономическими системами. изд. СПбГУ, 2002. С. 163–187.
157. Petrosyan L. A. Cooperative stochastic games // Petrosjan L. A. (ed.) et al., 10th International Symposium on Dynamic Games and Applications. St. Petersburg, Russia. In 2 vol. St. Petersburg: International Society of Dynamic Games. St. Petersburg, 2002. P. 687–690.
158. Petrosjan L. A., Grauer L. V. New classes of solutions in multistage games with applications to "prisoner's dilemma" // Game Theory and Applications, vol. 8. New York, 2002. Vol. 8. P. 125–134.
159. Petrosjan L. A., Grauer L. V. Strong Nash equilibrium in multistage games // International Game Theory Review. 2002. Vol. 4, No 2. P. 255–264.
160. Petrosjan L., Puerto J. Folk theorems in multicriteria repeated N-person games // TOP. 2002. Vol. 10, No 2. P. 275–287.
161. Петросян Л. А., Баранова Е. М. Стохастические игры со случайной продолжительностью // Труды XXXIV научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость». СПб, 2003. С. 456–462.
162. Petrosjan L. A. Bargaining in Dynamic Games // ICM Millennium Lectures on Games, Springer, 2003. P. 139–146.
163. Petrosjan L. A. Cooperation in differential games // Conference Book of the XV Italian Meeting on Game Theory and Applications. Urbino, 2003. P. 18.
164. Petrosjan L. A. New classes of Nash solutions in multistage games // Takahashi, Wataru (ed.) et al., Proceedings of the 2nd international conference on nonlinear analysis and convex analysis (NACA2001). Yokohama, 2003. P. 393–403.
165. Petrosjan L. A., Shevkoplyas E. V. Cooperative solutions for games with random duration // Game Theory and Applications. 2003. Vol. 9. P. 125–139.
166. Petrosjan L. A., Shevkoplyas E. V. Cooperation in games with random duration // Proceedings volume of the Fourth International ISDG Workshop. Hannover University, 2003. P. 11.
167. Petrosjan L. A., Shevkoplyas E. V. Time-consistency problem in differential cooperative games with random duration // Proceedings volume of the Third International Conference on Logic, Game Theory and Social Choice. Saint-Petersburg, 2003. P. 8.

168. Petrosjan L. A., Zaccour G. Time-consistent Shapley value allocation of pollution cost reduction // Journal of Economic Dynamics and Control. 2003. Vol. 27, No 3. P. 381–398.
169. Петросян Л. А., Баранова Е. М., Шевкопляс Е. В. Многошаговые кооперативные игры со случайной продолжительностью // Труды института математики и механики УРО РАН. 2004. Т. 10, № 2. С. 116–130.
170. Петросян Л. А., Мамкина С. И. Игры с переменным коалиционным разбиением // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, Механика, Астрономия. 2004. № 3. С. 44–51.
171. Петросян Л. А., Мамкина С. И. Структура множества ситуаций абсолютного равновесия по Нэшу в играх с полной информацией // Труды XXXV научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость». СПб, 2004. С. 6.
172. Петросян Л. А., Грауэр Л. В. Многошаговые игры // Прикладная математика и механика. 2004. Т. 68, № 4. С. 597–605.
173. Петросян Л. А., Янг Д. В. К., Культина М. В. Вектор Шепли для дифференциальной неантагонистической игры с неопределенными выигрышами и со случайной продолжительностью // Обозрение прикладной и промышленной математики. 2004. С. 11.
174. Petrosjan L. A. Cooperation in games with incomplete information // Nonlinear analysis and convex analysis. Yokohama, 2004. P. 469–479.
175. Petrosjan L. A., Mamkina S. I. Dynamic games with coalition structures // J. of Qingdao University (natural science edition). 2004. Vol. 17. P. 38–47.
176. Petrosjan L. A., Mamkina S. I. New value for dynamic coalitional games // Proc. of the 4th Moscow International Conference on Operations Research ORM2004. Moscow, 2004. P. 3.
177. Petrosjan L. A., Nini M. Cooperation in Grid Computing — a game theory approach // J. of Qingdao University (natural science edition). 2004. Vol. 17. P. 48–50.
178. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. Subgame consistent cooperative solutions in stochastic differential games // J. of Optimization Theory and Applications. 2004. Vol. 120, No 3. P. 651–666.
179. Петросян Л. А., Баранова Е. М. Кооперативные стохастические игры в стационарных стратегиях // Сборник трудов международной конференции «Устойчивость и процессы управления». СПб, 2005. Т. 1. С. 495–503.
180. Петросян Л. А., Жук Ю. С., Леонтьева О. А. Динамическая модель распределения полномочий в организации // Труды 36 международной научной конференции «Процессы управления и устойчивость». СПбГУ. СПб, 2005. С. 475–478.
181. Петросян Л. А., Седаков А. А. Оптимизация простых коалиционных структур в играх с полной информацией // Устойчивость и процессы управления. СПб, 2005. Т. 1. С. 586–595.
182. Петросян Л. А., Седаков А. А. Нестационарное поведение в играх с простой коалиционной структурой // Процессы управления и устойчивость. 2005.

Т. 36. С. 538–543.
183. Петросян Л. А., Сюрин А. Н. Выбор коалиционного разбиения в игре с полной информацией // Труды 36 международной научной конференции «Процессы управления и устойчивость». СПбГУ. СПб, 2005.
184. Петросян Л. А., Сюрин А. Н. Коалиционные игры с полной информацией // Труды международной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения В. И. Зубова, «Устойчивость и процессы управления». СПб, 2005. Т. 1. С. 9.
185. Petrosjan L. A. Cooperative Dynamic Games with Incomplete Information // Dynamic Games: Theory and Applications (ed. Haurie A., Zaccour G.). New York, 2005. P. 111–134.
186. Petrosjan L. A. Cooperative differential games // Ann. Internat. Soc. Dynam. Games. Boston, 2005. Vol. 7. P. 183–200.
187. Petrosjan L. A., Mamkina S. I. Value for the Games with Changing Coalitional Structure // Game Theory and Applications. 2005. Vol. 10. P. 141–152.
188. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. Dynamically stable cooperation and the tenet of transitory compensation // Труды международной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения В. И. Зубова, «Устойчивость и процессы управления». СПб, 2005. Vol. 1. P. 10.
189. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame Consistent Solution of a Cooperative Stochastic Differential Games with Nontransferable Payoffs // Journal of Optimization Theory and Applications. 2005. Vol. 124, No 3. P. 701–724.
190. Петросян Л. А., Седаков А. А., Сюрин А. Н. Многошаговые игры с коалиционной структурой // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления. 2006. № 4. С. 97–110.
191. Petosyan L. A. Cooperative Stochastic Games // Annals of the International Society of Dynamic Games, Advances in Dynamic Games, Applications to Economics, Management science, Engineering, and Environmental Management. New-York, Heidelberg, London, 2006. P. 139–145.
192. Petrosjan L. A., Baranova E. M. Cooperative Stochastic Games in Stationary Strategies // Game Theory and Applications, NOVA Pbl. 2006. Vol. 11. P. 1–7.
193. Petrosjan L. A., Mamkina S. I. Dynamic Games with Coalitional Structures // International Game Theory Review. 2006. Vol. 8, No 2. P. 295–307.
194. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. Dynamically stable cooperative solutions in randomly furcating differential games // Труды института математики и механики, «Динамические системы: моделирование, оптимизация и управление». Екатеринбург, 2006. Vol. 12. С. 208–220.
195. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. The tenet of transitory compensation in dynamically stable cooperation // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика, Механика, Астрономия. 2006. Vol. 10, № 1. С. 8.
196. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Dynamically Stable Corporate Joint Ventures // Automatica. 2006. Vol. 42, No 3. P. 365–370.
197. Зенкевич Н. А., Петросян Л. А. Проблема временной состоятельности ко-

оперативных решений в менеджменте // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 8: Менеджмент. 2007. № 1. С. 7–42. -65.

198. Petrosjan L. A., Baranova E. M. Cooperative Stochastic Games in Stationary Strategies // International Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra. NOVA Pbl. 2007. Vol. 15, No 2. P. 179–185.
199. Petrosjan L. A., Kozlovskaya N. Time-consistent Allocation in Coalitional Game of Pollution Cost Reduction // Computational Economics and Financial and Industrial Systems. Istanbul, 2007. P. 5.
200. Petrosjan L. A., Kozlovskaya N. Differential coalitional game of pollution cost reduction // Proceedings of The Second International Conference on Game Theory and Applications - World Academic Union. Beijing, 2007. P. 3.
201. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. The tenet of transitory compensation in dynamically stable cooperation // International Journal of Tomography and Statistics. 2007. Vol. 7, No F07. P. 60–65.
202. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. The Crux of Dynamic Economic Cooperation Subgame Consistency and Equilibrating Transitory Compensation // Int. J. Math. Game Theory Algebra. New York, 2007. Vol. 11. P. 13.
203. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. Subgame-consistent Cooperative Solutions in Randomly-furcating Stochastic Differential Games // International Journal of Mathematical and Computer Modelling. 2007. Vol. 45. P. 1294–1307.
204. Petrosjan L., Zenkevich N. Time Consistency of Cooperative Solutions // Contributions to Game Theory and Management. СПб, 2007. Vol. 1. P. 413–441.
205. Petrosjan L. A. Strategically Supported Cooperation // International Game Theory Review. 2008. Vol. 10, No 4. P. 471–480.
206. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K. Managing Catastrophe Bound Industrial Pollution // Contribution to Game Theory and Management. Saint-Petersburg, 2008. Vol. 1. P. 524–538.
207. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. A Cooperative Stochastic Differential Game of Transboundary Industrial Pollution // Automatica. 2008. Vol. 44, No 6. P. 1532–1544.
208. Петросян Л. А., Зенкевич Н. А. Принципы устойчивой кооперации // Управление большими системами: Сборник трудов. 2009. Т 26, № 1. С. 100–120.
209. Петросян Л. А., Зенкевич Н. А. Принципы устойчивой кооперации // Математическая теория игр и ее приложения. 2009. Т. 1, № 1. С. 106–123.
210. Петросян Л. А., Колабутин Н. В. Условие Д. В. К. Янга для динамического совместного предприятия // Труды XL научной конференции «Процессы управления и устойчивость». СПбГУ. СПб, 2009. С. 6.
211. Петросян Л. А., Кумачева С. Ш. Теоретико-игровая модель взаимодействия налогоплательщиков и налоговых органов // Труды XL научной конференции «Процессы управления и устойчивость». СПбГУ. СПб, 2009. С. 4.
212. Петросян Л. А., Седаков А. А. Многошаговые сетевые игры с полной информацией // Управление большими системами: Сборник трудов. 2009.

Т. 26, № 1. С. 121–138.
213. Петросян Л. А., Седаков А. А. Многошаговые сетевые игры с полной информацией // Математическая теория игр и ее приложения. 2009. Т. 1, № 2. С. 66–81.
214. Petrosjan L. A., Kolabutin N. V. D. W. K. Yeung Condition for Dynamically stable joint Venture // Contributions to Game Theory and Management. St. Petersburg, 2009. Vol. 2. P. 220–240.
215. Petrosjan L. A., Kozlovskaya N. V. Differential Coalitional Environmental Management Game // Game Theory and Applications. New York, 2009. Vol. 14. P. 104–113.
216. Petrosjan L. A., Yeung D. W. K., Zhuk V., Iljina A. The Detalization of the Irrational Behavior Proof Condition // Contribution to Game Theory and Management. Saint-Petersburg, 2009. Vol. 3. P. 431–440.
217. Petrosyan L. A., Zenkevich N. A. Contributions to Game Theory and Management. St. Petersburg, 2009. Vol. 2. P. 344-355.
218. Петросян Л. А. Кооперативные дифференциальные игры на сетях // Труды института математики и механики УРО РАН. 2010. Т. 16, № 5. С. 143–150.
219. Петросян Л. А., Козловская Н. В., Ильина А. В. Коалиционное решение в задаче сокращения выбросов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления. 2010. № 2. С. 46–59.
220. Kozlovskaya N. V., Petrosjan L. A., Zenkevich N. A. Coalitional Solution of a Game-Theoretic Emission Reduction Model // International Game Theory Review. 2010. Vol. 12, No 3. P. 275–286.
221. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame Consistent Solutions for Cooperative Stochastic Dynamic Games // Journal of Optimization Theory and Applications. 2010. Vol. 145, No 3. P. 579–592.
222. Ильина А. В., Петросян Л. А. Условие Д. В. К. Янга для динамических игр с нетрансферабельными выигрышами // Процессы управления и устойчивость: Труды 42-й международной научной конференции аспирантов и студентов. СПб, 2011. Т. 42. С. 496–501.
223. Карпов М. И., Петросян Л. А. Минимизация затрат в транспортной сети // Процессы управления и устойчивость: Труды 42-й международной научной конференции аспирантов и студентов. СПб, 2011. Т. 42. С. 508–513.
224. Петросян Л. А. Одна транспортная теоретико-игровая модель на сети // Математическая теория игр и ее приложения. 2011. Т. 3, № 4. С. 89–98.
225. Серяков И. А., Петросян Л. А. Об условно оптимальном перемещении n игроков по непересекающимся путям // Процессы управления и устойчивость: Труды 42-й международной научной конференции аспирантов и студентов. СПб, 2011. Т. 42. С. 555–560.
226. Avrachenkov K., Elias J., Martignon F., Neglia G., Petrosyan L. A Nash Bargaining Solution for Cooperative Network Formation Games // NETWORKING'11 Proceedings of the 10th International IFIP TC 6 Conference on

Networking. Berlin, 2011. Vol. Part 1. P. 307–318.
227. Chistyakov S., Petrosyan L. Strong Strategic Support of Cooperative Solutions in Differential Games // Contributions to game theory and management. СПб, 2011. Vol. IV. P. 105–111.
228. Petrosyan L., Sedakov A. On A Multistage Link Formation Game // Contributions to Game Theory and Management. St. Petersburg, 2011. Vol. 4. P. 368–377.
229. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K. A Notational Note on Agreeable Solutions in Cooperative Differential Games // Game Theory and Applications. New York, 2011. Vol. 4. P. 489–501.
230. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K. Subgame Consistent Solution for Random-Horizon Cooperative Dynamic Games // Contributions to Game Theory and Management. St. Petersburg, 2011. Vol. 4. P. 489–501.
231. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame Consistent Cooperative Solutions of Dynamic Games with Random Horizon // Journal of Optimization Theory and Applications. 2011. Vol. 150, No 1. P. 78–97.
232. Карпов М. И., Петросян Л. А. Кооперативные решения в коммуникационных сетях // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления. 2012. С. 37–45.
233. Петросян Л. А., Белицкая А. В. Сетевая игра сокращения вредных выбросов в атмосферу // Математическая теория игр и ее приложения. 2012. Т. 4, № 2. С. 3–13.
234. Petrosyan L. A. Coalitional solutions in differential games // Operations Research Transactions. 2012. Vol. 16, No 4. P. 86–94.
235. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K. Subgame Consistent Solution for a Cooperative Differential Game of Climate Change Control // Contributions to Game Theory and Management. 2012. Vol. 5. P. 356–386.
236. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame consistent solution for cooperative stochastic dynamic games with random horizon // International Game Theory Review. 2012. Vol. 14, No 2.
237. Петросян Л. А., Седаков А. А., Бочкарев А. О. Двухступенчатые сетевые игры // Математическая теория игр и ее приложения. 2013. Т. 5, № 4. С. 84–104.
238. Chistyakov S. V., Petrosyan L. A. Strong strategic support of cooperative solutions in differential games // Advances in Dynamic Games. Annals of the International Society of Dynamic Games. 2013. Vol. 12. P. 99–107.
239. Gao H., Petrosyan L., Qiao H., Sedakov A., Xu G. Transformation of Characteristic Function in Dynamic Games // Journal of Systems Science and Information. 2013. Vol. 1, No 1. P. 22–37.
240. Petrosyan L., Chistyakov S. Strategic support of Cooperative Solutions in 2-Person Differential Games with Dependent Motions // Contributions to Game Theory and Management. 2013. Vol. 6. P. 388–394.
241. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame-consistent cooperative solutions in randomly furcating stochastic dynamic games // Mathematical and Computer

Modelling. 2013. Vol. 57, No 3–4. P. 976–991.
242. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame Consistent Cooperative Provision of Public Goods // Dynamic Games and Applications. 2013. Vol. 3, No 3. P. 419–442.
243. Петросян Л. А., Громова Е. В. Двухуровневая кооперация в коалиционных дифференциальных играх // Труды института математики и механики УрО РАН. 2014. № 3. С. 193–203.
244. Gao H., Petrosyan L., Sedakov A. Strongly Time-consistent Solutions for Two-stage Network Games // Procedia Computer Science. 2014. Vol. 31. P. 255–264.
245. Petrosyan L. A., Sedakov A. A. Multistage network games with perfect information // Automation and Remote Control. 2014. Vol. 75, No 8. P. 1532–1540.
246. Petrosyan L., Sedakov A. One-way flow two-stage network games // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления. 2014. № 4. С. 72–81.
247. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame Consistent Cooperative Provision of Public Goods Under Accumulation and Payoff Uncertainties // Dynamic Games in Economics. Dynamic Modeling and Econometrics in Economics and Finance. 2014. Vol. 16. P. 289–315.
248. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame consistent cooperative solution of stochastic dynamic game of public goods provision // Contributions to Game Theory and Management. 2014. Vol. 7. P. 404–414.
249. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame Consistent Solution for a Dynamic Game of Pollution // Advances in Economics and Optimization, L. A. Petrosyan, J. V. Romanovsky, D. W. K. Yeung editors, NOVA Sci. Pbl. New York, 2014. P. 95–112.
250. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K. A Time-consistent Solution Formula for Bargaining Problem in Differential Games // International Game Theory Review. 2014. Vol. 16, No 4.
251. Булгакова М. А., Петросян Л. А. Кооперативные сетевые игры с попарными взаимодействиями // Математическая теория игр и ее приложения. 2015. Т. 7, № 4. С. 7–18.
252. Булгакова М. А., Петросян Л. А. Вектор Шепли для сетевых игр с попарным взаимодействием // Устойчивость и процессы управления. Материалы III международной конференции, 2015. С. 227–228.
253. Громова Е. В., Петросян Л. А. Об одном способе построения характеристической функции в кооперативных дифференциальных играх // Математическая теория игр и ее приложения. 2015. Т. 7, № 4. С. 19–39.
254. Громова Е. В., Петросян Л. А. Сильно динамически устойчивое кооперативное решение в одной дифференциальной игре управления вредными выбросами // Управление большими системами: Сборник трудов. 2015. Т. 55. С. 140–159.
255. Петросян Л. А., Седаков А. А. Повторяющиеся сетевые игры // Устойчивость и процессы управления. Материалы международной конференции, посвященной 85-летию со дня рождения профессора, чл.-корр. РАН

В. И. Зубова, 2015. С. 250–251.
256. Avrachenkov K., Elias J., Martignon F., Neglia G., Petrosyan L. Cooperative network design: A Nash bargaining solution approach // Computer Networks. 2015. Vol. 83. P. 265–279.
257. Bulgakova M., Petrosyan L. The Shapley value for the network game with pairwise interactions // 2015 International Conference on «Stability and Control Processes» in Memory of V. I. Zubov, SCP 2015 — Proceedings. 2015. P. 229–232.
258. Gao H., Petrosyan L., Sedakov A. Dynamic Shapley value for repeated network games with shock // Proceedings of the 2015 27th Chinese Control and Decision Conference. 2015. P. 6449–6455.
259. Gromova E., Petrosyan L. Time-consistent cooperative solutions for a differential game of pollution control // Game Theory and Applications. New York: Nova Science Publishers, Inc., 2015. Vol. 17. P. 75–92.
260. Petrosyan L., Sedakov A. Strategic support of cooperation in dynamic games on networks // 2015 International Conference on «Stability and Control Processes» in Memory of V. I. Zubov, SCP 2015 — Proceedings. 2015. P. 256–260.
261. Petrosjan L. A., Zenkevich N. A. Conditions for sustainable cooperation // Automation and Remote Control. 2015. Vol. 76, No 10. P. 1894–1904.
262. Wang L., Song L., Petrosyan L., Sedakov A., Gao H. Strategically supported cooperation in differential games with coalition structures // Contributions to Game Theory and Management. 2015. Vol. 8. P. 336–346.
263. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A., Zhang Y. Subgame Consistent Cooperative Exploitation of Species in Ecosystems with Facilitation // NOVA Sci. Pbl. 2015. Vol. 17. P. 185–204.
264. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame consistent cooperative solution for NTU dynamic games via variable weights // Automatica. 2015. Vol. 59. P. 84–89.
265. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. On subgame consistent solution for NTU cooperative stochastic dynamic games // Contributions to Game Theory and Management. 2015. Vol. 8. P. 347–360.
266. Petrosyan L. A. Dynamic games with perfect information // Annals of the International Society of Dynamic Games. 2016. Vol. 14. P. 1–26.
267. Petrosyan L., Sedakov A. The subgame-consistent Shapley value for dynamic network games with shock // Dynamic Games and Applications. 2016. Vol. 6, No 4. P. 520–537.
268. Petrosyan L., Sedakov A., Sun H., Xu G. Time consistency of the interval Shapley-like value in dynamic games // Journal of Intelligent and Fuzzy Systems. 2016. Vol. 30, No 4. P. 1965–1972.
269. Petrosyan L. A., Sedakov A. A., Bochkarev A. O. Two-stage network games // Automation and Remote Control. 2016. Vol. 77, No 10. P. 1855–1866.
270. Wang L., Gao H. W., Petrosyan L., Sedakov A., Qiao H. Strategically supported cooperation in dynamic games with coalition structures // Science China Mathematics. 2016. Vol. 59, No 5. P. 1015–1028.

271. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. A cooperative dynamic environmental game of subgame consistent clean technology development // International Game Theory Review. 2016. Vol. 18, No 2. P. 1640008.
272. Парилина Е. М., Петросян Л. А. Сильно позиционно состоятельное C-ядро в стохастических играх // Математическая теория игр и ее приложения. 2017. Т. 9, № 2. С. 39–61.
273. Петросян Л. А., Панкратова Я. Б. Построение сильно-динамически устойчивых подъядер в дифференциальных играх с предписанной продолжительностью // Труды института математики и механики УрО РАН. 2017. Т. 23, № 1. С. 219–227.
274. Gao H., Petrosyan L., Sedakov A., Qiao H. Cooperation in two-stage games on undirected networks // Journal of Systems Science and Complexity. 2017. Vol. 30, No 3. P. 680–693.
275. Gromova E. V., Petrosyan L. A. On an approach to constructing a characteristic function in cooperative differential games // Automation and Remote Control. 2017. Vol. 78, No 9. P. 1680–1692.
276. Petrosyan L., Sedakov A., Sun H., Xu G. Convergence of strong time-consistent payment schemes in dynamic games // Applied Mathematics and Computation. 2017. Vol. 315. P. 96–112.
277. Булгакова М. А., Петросян Л. А. Об одном способе построения характеристической функции в игре с попарным взаимодействием // Процессы управления и устойчивость. 2018. Т. 5, № 1. С. 53–58.
278. Jie J., Petrosyan L. Time-consistency of Nash bargaining solution for a special class of two-stage network games // Процессы управления и устойчивость. 2018. Т. 5, № 1. С. 99–104.
279. Pankratova Ya. B., Petrosyan L. A. New characteristic function for multistage dynamic games // Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control Processes. 2018. Vol. 14, No 4. P. 316–324.
280. Parilina E. M., Petrosyan L. A. Strongly subgame-consistent core in stochastic games // Automation and Remote Control. 2018. Vol. 79, No 8. P. 1515–1527.
281. Petrosyan L. A., Zaccour G. Cooperative differential games with transferable payoffs // Handbook of Dynamic Game Theory. Cham, 2018. P. 595–632.
282. Petrosyan L., Yeung D. W. K. The two level cooperation in a class of N-person differential games // IFAC-PapersOnLine. 2018. Vol. 51, No 32. P. 585–587.
283. Petrosyan L. A., Gromova E. V. S-strongly time-consistency in differential games // Static and Dynamic Game Theory: Foundations and Applications. 2018. P. 203–217.
284. Petrosyan L. A., Pankratova Y. B. Construction of strongly time-consistent subcores in differential games with prescribed duration // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2018. Vol. 301. P. 137–144.
285. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Nontransferable utility cooperative dynamic games // Handbook of Dynamic Game Theory. Cham, 2018. P. 633–670.
286. Петросян Л. А., Янг Д. В. К. Двухуровневая кооперация в одном классе неантагонистических дифференциальных игр // Труды института мате-

матики и механики УрО РАН. 2019. Т. 25, № 1. С. 166–173.
287. Петросян Л. А., Панкратова Я. Б. Построение сильного равновесия по Нэшу в одном классе бесконечных неантагонистических игр // Труды института математики и механики УрО РАН. 2018. Т. 24, № 1. С. 165–174.
288. Булгакова М. А., Петросян Л. А. Многошаговые игры с попарным взаимодействием на полном графе // Математическая теория игр и ее приложения. 2019. Т. 11, № 1. С. 3–20.
289. Булгакова М. А., Петросян Л. А. Об одной многошаговой неантагонистической игре на сети // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2019. Т. 15, № 4. С. 603–615.
290. Косян Д. А., Петросян Л. А. Одна кооперативная игра на гиперграфе // Процессы управления и устойчивость. 2019. Т. 6, № 1. С. 429–434.
291. Kosian D. A., Petrosyan L. A. A new allocation rule for cooperative games with hypergraph communication structure // Contributions to Game Theory and Management. 2019. Vol. 12. P. 204–219.
292. Pankratova Ya., Petrosyan L. A. Construction of a strong Nash equilibrium in a class of infinite nonzero-sum games // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2019. Vol. 305, No 1. P. S140–S149.
293. Petrosyan L. Strong strategic support of cooperation in multistage games // International Game Theory Review. 2019. Vol. 21, No 01. P. 1940004.
294. Petrosyan L., Sedakov A. Two-level cooperation in network games // International Conference on Game Theory for Networks. Cham: Springer International Publishing, 2019. P. 71–81.
295. Petrosyan L., Pankratova Y. Equilibrium and cooperation in repeated hierarchical games // International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research. Cham: Springer International Publishing, 2019. P. 685–696.
296. Petrosyan L., Bulgakova M., Sedakov A. The time-consistent Shapley value for two-stage network games with pairwise interactions // EAI/ Springer Innovations in Communication and Computing. 2019. P. 15–23.
297. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K. Dynamically consistent bi-level cooperation of a dynamic game with coalitional blocs // Static and Dynamic Game Theory: Foundations and Applications. 2019. P. 209–230.
298. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Cooperative dynamic games with control lags // Dynamic Games and Applications. 2019. Vol. 9, No 2. P. 550–567.
299. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. A cooperative dynamic environmental game of subgame consistent clean technology development // Game Theoretic Analysis. 2019. P. 395–417.
300. Тур А. В., Петросян Л. А. Кооперативные принципы оптимальности в дифференциальных играх на сетях // Математическая теория игр и ее приложения. 2020. Т. 12, № 4. С. 93–111.
301. Bulgakova M. A., Petrosyan L. A. Multistage games with pairwise interactions on complete graph // Automation and Remote Control. 2020. Vol. 81, No 8.

P. 1519–1530.
302. Kosian D. A., Petrosyan L. A. New characteristic function for cooperative games with hypergraph communication structure // Static and Dynamic Game Theory: Foundations and Applications. 2020. P. 87–98.
303. Parilina E., Petrosyan L. On a simplified method of defining characteristic function in stochastic games // Mathematics. 2020. Vol. 8, No 7. P. 1135.
304. Pankratova Ya. B., Petrosyan L. A. New characteristic function for multistage dynamic games // Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control Processes. 2020. Vol. 14, No 4. P. 316–324.
305. Petrosyan L. A. Strongly time-consistent solutions in cooperative dynamic games // Annals of the International Society of Dynamic Games. 2020. Vol. 16. P. 23–37.
306. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K. Cooperative dynamic games with durable controls: theory and application // Dynamic Games and Applications. 2020. Vol. 10, No 4. P. 872–896.
307. Petrosyan L., Yeung D. Construction of dynamically stable solutions in differential network games // Stability, Control and Differential Games: Proceedings of the International Conference Stability, Control, Differential Games (SCDG2019). Cham: Springer International Publishing, 2020. P. 51–61.
308. Grinikh A. L., Petrosyan L. A. Cooperative n-person prisoner's dilemma on a network // Contributions to Game Theory and Management. 2021. Vol. 14. P. 122–126.
309. Grinikh A. L., Petrosyan L. A. An effective punishment for an n-person prisoner's dilemma on a network // Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics Ural Branch of RAS. 2021. Vol. 27, No 3. P. 256–262.
310. Kosian D. A., Petrosyan L. A. Two-level cooperative game on hypergraph // Contributions to Game Theory and Management. 2021. Vol. 14. P. 227–235.
311. Petrosyan L., Bulgakova M., Sedakov A. Time-consistent solutions for two-stage network games with pairwise interactions // Mobile Networks and Applications. 2021. Vol. 26, No 2. P. 491–500.
312. Petrosyan L., Yeung D. Shapley value for differential network games: theory and application // Journal of Dynamics and Games. 2021. Vol. 8, No 2. P. 151–166.
313. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K., Pankratova Ya. B. Cooperative differential games with partner sets on networks // Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics Ural Branch of RAS. 2021. Vol. 27, No 3. P. 286–295.
314. Petrosyan L., Yeung D., Pankratova Y. Differential network games with infinite duration // Frontiers of Dynamic Games: Game Theory and Management, St. Petersburg, 2020. Cham: Springer International Publishing, 2021. P.269–278.
315. Petrosyan L., Yeung D., Pankratova Y. Dynamic cooperative games on networks // International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research. Cham: Springer International Publishing, 2021. P403–416.
316. Tur A. V., Petrosyan L. A. Cooperative optimality principles in differential games on networks // Automation and Remote Control. 2021. Vol. 82, No 6.

P. 1095–1106.
317. Tur A., Petrosyan L. Strong time-consistent solution for cooperative differential games with network structure // Mathematics. 2021. Vol. 9, No 7.
318. Yeung D. W. K., Zhang Y., Petrosyan L. A. Trade with technology spillover: a dynamic network game analysis // International Game Theory Review. 2021. Vol. 23, No 1. P. 2050011.
319. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Generalized dynamic games with durable strategies under uncertain planning horizon // Journal of Computational and Applied Mathematics. 2021. Vol. 395. P. 113595.
320. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Asynchronous horizons durable-strategies dynamic games and tragedy of cross-generational environmental commons // International Game Theory Review. 2021. Vol. 23, No 4. P. 2150020.
321. Alkhaled Kh., Petrosyan L. Game theoretic approach to multi-agent transportation problems on network // Contributions to Game Theory and Management. 2022. Vol. 15. P. 8–17.
322. Pankratova Ya. B., Petrosyan L. Owen value for dynamic games on networks // Contributions to Game Theory and Management. 2022. Vol. 15. P. 218–225.
323. Petrosyan L., Pankratova Y. Two level cooperation in dynamic network games with partner sets // International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research. Cham: Springer International Publishing, 2022. P. 250–263.
324. Tur A., Petrosyan L. The core of cooperative differential games on networks // International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research. Cham: Springer International Publishing, 2022. P. 295–314.
325. Куликова Г. Ю., Малафеев О. А., Петросян Л. А. Игра простого преследования на плоскости с препятствием (часть 2) // Bulletin de l'Académie Internationale Concorde. 2023. № 2. С. 81–99.
326. Малафеев О. А., Петросян Л. А. Игра простого преследования на плоскости с препятствием // Bulletin de l'Académie Internationale Concorde. 2023. № 2. С. 66–80.
327. Петросян Л. А., Панкратова Я. Б. Решения кооперативных дифференциальных игр с партнерскими множествами // Математическая теория игр и ее приложения. 2023. Т. 15, № 2. С. 105–121.
328. Тур А. В., Петросян Л. А. Решение усредненного дерева в многоагентных системах с сетевой структурой // Математическая теория игр и её приложения. 2023. Т. 15. № 1. С. 73–89.
329. Petrosyan L. A., Liu X. Evolutionary stable strategies in multistage games // Mathematics. 2023. Vol. 11, No 11. P. 2492.
330. Petrosyan L. A., Pankratova Ya. B. Solutions of cooperative differential games with partner sets // Doklady Mathematics. 2023. Vol. 108, No S1. P. S92–S99.
331. Petrosyan L. A., Pankratova Y. B., Qi K. About the instability of cooperative communication structures in differential network games // Contributions to Game Theory and Management. 2024. Vol. 17. P. 155–163.
332. Petrosyan L., Yeung D., Pankratova Y. Characteristic functions in coopera-

tive differential games on networks // Journal of Dynamics and Games. 2024. Vol. 11, No 2. P. 115–130.
333. Petrosyan L., Tur A. Differential Games with Additive Payoffs // International Game Theory Review. 2024. Vol. 26, No 2. P. 2440010.
334. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K., Pankratova Ya. B. Power degrees in dynamic multi-agent systems // Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics Ural Branch of RAS. 2023. Vol. 29, No 3. P. 128–137.
335. Tur A. V., Petrosyan L. A. Average tree solution in multi-agent systems with network structure // Doklady Mathematics. 2023. Vol. 108, No S1. P. S100–S106.
336. Tur A., Petrosyan L. Communication restriction-based characteristic function in differential games on networks // International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. P. 314–324.
337. Wang Z., Petrosian O., Petrosyan L. A. Min-distance bargaining solution in differential games // Chinese Journal of Aeronautics. 2025. Vol. 38, No 6. P. 103370.
338. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A., Zhang Y. X. A dynamic network game of the fintech industry // Journal of the Operations Research Society of China. 2024. Vol. 12, No 1. P. 5–33.
339. He Y., Petrosyan L. A. A note on cooperative differential games with pairwise interactions // Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control Processes. 2024. Vol. 20, No 1. P. 91–108.
340. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. Subgame-consistent cooperative equilibria of multi-objective dynamic games // International Game Theory Review. 2024. Vol. 26, No 1.
341. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A., Zhang Y. A Cooperative Game of Technology Spillover Under Durable Strategies // International Conference Game Theory and Applications. Cham: Springer Nature Switzerland, 2024. P. 183–209.
342. Петросян Л. А., Панкратова Я. Б. Кооперативные сетевые игры с изменяющейся сетевой структурой // Труды института математики и механики УрО РАН. 2025. Т. 31, № 2. С. 195–204.
343. Хе Я., Петросян Л. А. Двухуровневая кооперация в дифференциальной игре загрязнения окружающей среды с попарными взаимодействиями // Математическая теория игр и её приложения. 2025. Т. 17. № 2. С. 90–105.
344. He Y., Petrosyan L. A. The τ-value in differential game with pairwise interactions // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2025. Т. 21. № 2. С. 246–254.
345. Petrosyan L., Pankratova Y. Time-Inconsistency of Cooperative Networks in Differential Games // International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research. Cham: Springer Nature Switzerland, 2025. P. 171–179.
346. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. A Fair Gain-Sharing Solution of Cooperative Dynamic Games // International Game Theory Review. 2025. Vol. 27, No 3.

P. 1–21.
347. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A., Zhang Y. A fair-sharing value for cooperative dynamic network games // Dynamic Games and Applications. 2025. Vol. 15, No 1. P. 358–362.

Библиографический список монографий

1. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. *A General Mathematical Theory of the Dynamic Global Political Economy*. Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2024. 296 p.
2. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. *Durable-Strategies Dynamic Games*. Springer, 2022. 300 p.
3. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. *Dynamic Shapley Value and Dynamic Nash Bargaining*. NOVA Sci Pbl., 2018. 226 p.
4. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A., Zhang Y., Cheung F. *Best Scores Solution to the Catastrophe-Bound Environment*. NOVA Sci Pbl., 2017. 190 p.
5. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. *Subgame consistent cooperation*. Singapore: Springer, 2016. 520 p.
6. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. *Subgame Consistent Economic Optimization*. New York: Birkhäuser, 2012. 395 p.
7. Гао Х., Петросян Л. А. *Динамические кооперативные игры* (на китайском яз.). Beijing: Science Press, 2012. 406 с.
8. Petrosyan L. A., Gao H. *Динамические кооперативные игры*. China: World Academic Union (World Academic Press), 2009. 406 с.
9. Зенкевич Н. А., Петросян Л. А., Янг Д. В. К. *Динамические игры и их приложения в менеджменте*. СПб.: Изд-во «Высшая школа менеджмента», 2009. 415 с.
10. Кузютин Д. В., Петросян Л. А. *Устойчивые решения позиционных игр*. СПб.: Изд. Дом С.-Петерб. гос. ун-та, 2008. 326 с.
11. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K., Lee M. C. C. *Dynamic Cooperation: A Paradigm on the Cutting-Edge of Game Theory*. Beijing: China Market Press, 2007. 269 p.
12. Yeung D. W. K., Petrosyan L. A. *Cooperative Stochastic Differential Games*. New York; Heidelberg; London: Springer, 2006. 242 p.
13. Петросян Л. А., Кузютин Д. В. *Игры в развернутой форме: оптимальность и устойчивость*. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2000. 222 с.
14. Petrosyan L. A., Zakharov V. V. *Mathematical Models in Environmental Policy Analysis*. New York: Nova Science Publishers, 1997. 246 p.
15. Петросян Л. А., Захаров В. В. *Математические модели в экологии*. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 1997. 246 с.
16. Петросян Л. А., Савищенко Н. И. *Теоретико-игровая модель загрязнения воздушного бассейна*. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 1996. 90 с.
17. Petrosyan L. A. *Differential Games of Pursuit*. Singapore; London: World Scientific Publishing Co., 1993. 326 p.

18. Петросян Л. А., Гарнаев А. Ю. *Игры поиска*. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 1992. 217 с.
19. Петросян Л. А., Рихсиев Б. Б. *Преследование на плоскости*. М.: Наука, 1991. 94 с.
20. Петросян Л. А., Томский Г. В. *Через игры к творчеству*. Новосибирск: Изд-во «Наука», 1991. 126 с.
21. Петросян Л. А., Кузьмина Т. И. *Бескоалиционные дифференциальные игры*. Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1989. 150 с.
22. Петросян Л. А., Зенкевич Н. А. *Оптимальный поиск в условиях конфликта*. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1987. 76 с.
23. Петросян Л. А., Захаров В. В. *Введение в математическую экологию*. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1986. 224 с.
24. Петросян Л. А., Ширяев В. Д. *Иерархические игры*. Саранск: Изд-во Саранского ун-та, 1986. 92 с.
25. Петросян Л. А., Данилов Н. Н. *Кооперативные дифференциальные игры и их приложения*. Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1985. 276 с.
26. Петросян Л. А., Томский Г. В. *Дифференциальные игры с неполной информацией*. Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1984. 188 с.
27. Петросян Л. А., Томский Г. В. *Геометрия простого преследования*. Новосибирск: Изд-во «Наука», 1983. 143 с.
28. Петросян Л. А., Зубов В. И. *Математические методы в планировании*. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1982. 112 с.
29. Петросян Л. А., Томский Г. В. *Динамические игры и их приложения*. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1982. 252 с.
30. Петросян Л. А. *Дифференциальные игры преследования*. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1977. 222 с.

Библиографический список коллективных монографий

1. Petrosyan L. A., Zenkevich N. A. (eds.) *Contributions to Game Theory and Management*. St. Petersburg: Graduate School of Management, St. Petersburg University, 2024. Vol. XVII. 257 p.; 2023. Vol. XVI. 304 p.; 2022. Vol. XV. 385 p.; 2021. Vol. XIV. 362 p.; 2020. Vol. XIII. 451 p.; 2019. Vol. XII. 387 p.; 2018. Vol. XI. 330 p.; 2017. Vol. X. 404 p.; 2016. Vol. IX. 388 p.; 2015. Vol. VIII. 366 p.; 2014. Vol. VII. 438 p.; 2013. Vol. VI. 458 p.; 2012. Vol. V. 412 p.; 2011. Vol. IV. 514 p.; 2010. Vol. III. 486 p.; 2009. Vol. II. 513 p.; 2007. Vol. I. 548 p.
2. Petrosyan L. A., Mazalov V., Zenkevich N. A. (eds.). *Frontiers of Dynamic Games: Proceedings of the International Conference "Game Theory and Applications" 2022*. Cham: Birkhäuser, 2024. XII, 244 p. (Trends in Mathematics).
3. Petrosyan L. A., Mazalov V. V., Zenkevich N. A. (eds.). *Frontiers of Dynamic Games: Game Theory and Management, St. Petersburg, 2020*. Cham: Birkhäuser, 2022. XIII, 296 p. (Trends in Mathematics).
4. Petrosyan L. A., Mazalov V. V., Zenkevich N. A. (eds.). *Frontiers of Dynamic Games: Game Theory and Management, St. Petersburg, 2019*. Cham: Birkhäu-

ser, 2020. XII, 294 p. (Static & Dynamic Game Theory: Foundations & Applications).

5. Petrosyan L. A., Mazalov V. V., Zenkevich N. A. (eds.). *Frontiers of Dynamic Games: Game Theory and Management, St. Petersburg, 2018*. Cham: Birkhäuser, 2019. XII, 336 p. (Static & Dynamic Game Theory: Foundations & Applications).
6. Petrosyan L. A., Mazalov V. V., Zenkevich N. A. (eds.). *Frontiers of Dynamic Games: Game Theory and Management, St. Petersburg, 2017*. Cham: Birkhäuser, 2018. X, 282 p. (Static & Dynamic Game Theory: Foundations & Applications).
7. Petrosyan L. A., Mazalov V. V. (eds.). *Recent Advances in Game Theory and Applications: European Meeting on Game Theory, Saint Petersburg, Russia, 2015, and Networking Games and Management, Petrozavodsk, Russia, 2015*. Cham: Birkhäuser, 2016. XII, 284 p. (Static & Dynamic Game Theory: Foundations & Applications).
8. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K. *Game theoretic analysis*. World Scientific, 2019. 606 p.
9. Petrosyan L. A., Mazalov V. V. (eds.) *Game Theory and Applications*. New York: Nova Science Publishers, 2015. Vol. 17. 234 p.; 2013. Vol. 16. 222 p.; 2012. Vol. 15. 228 p.; 2009. Vol. 14. 192 p.; 2008. Vol. 13. 231 p.; 2007. Vol. 12. 248 p.; 2006. Vol. 11. 252 p.; 2005. Vol. 10. 235 p.; 2003. Vol. 9. 264 p.; 2002. Vol. 8. 295 p.; 2001. Vol. 7. 202 p., Vol. 6. 206 p.; 2000. Vol. 5. 200 p.; 1998. Vol. 4. 194 p.; 1997. Vol. 3. 226 p.; 1996. Vol. 2. 219 p.; 1995. Vol. 1. 223 p.
10. Petrosyan L. A., Romanovsky J. V., Yeung D. W. K. (eds.) *Advances in Economics and Optimization*. Collected Scientific Studies Dedicated to the Memory of L. V. Kantorovich. New York: Nova Science Publishers, 2014. 262 p.
11. Petrosyan L. A., Gao H. (eds.) *Proceedings of the Second International Conference on Game Theory and Applications*. Liverpool, England: World Academic Union (World Academic Press), 2007. 310 p.
12. Петросян Л. А., Гарнаев А. Ю. (ред.) *Динамические игры и их приложения*. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2006. 251 с.
13. Haurie A., Muto S., Petrosyan L. A., Raghavan T. E. S. (eds.) *Annals of the International Society of Dynamic Games, Advances in Dynamic Games: Applications to Economics, Management Science, Engineering, and Environmental Management*. New York; Heidelberg; London: Springer, 2006. 420 p.
14. Петросян Л. А., Овсянников Д. А. (ред.) *Устойчивость и процессы управления* (Труды международной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения В. И. Зубова). Т. 1–3. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2005. 691 с.; 386 с.; 420 с.
15. Petrosyan L. A., Yeung D. W. K. *ICM Millennium Lectures on Games*. New York; Heidelberg; London: Springer, 2003. 416 p.
16. Petrosyan L. A., Zenkevich N. A. (eds.) *Proceedings of the 10th International Symposium on Dynamic Games and Applications (St. Petersburg, July 8–11, 2002)*. Vol. 1; Vol. 2. St. Petersburg: St. Petersburg State University, 2002.

Vol. 1. 458 p.; Vol. 2. 462 p.
17. Petrosyan L. A., Gao H., Shao F., Xu J., Yeung D. W. K., Zakharov V. V., Zenkevich N. A., Zhang S., Zhang T. (eds.) *International Congress of Mathematicians — Game Theory and Applications (Satellite Conference) — ICM2002-GTA Proceedings Volume*. Qingdao: Qingdao Publishing House, 2002. 974 p.
18. Petrosyan L. A., Patel A., Rosentiel W. (eds.) *OASIS — Distributed Search Systems in the Internet*. SPb: St. Petersburg State University, 1999. 614 p.
19. Петросян Л. А., Томский Г. В., Местников С. В. (ред.) *Исследования по геометрии простого преследования* (Сборник научных трудов). Якутск: Изд-во Якутского гос. ун-та, 1991. 104 с.
20. Петросян Л. А. (ред.) *Теория игр и её приложения*. Кемерово: Кемеровский гос. ун-т, 1989. 135 с.; 1983. 153 с.
21. Петросян Л. А. (ред.) *Проблемы теории игр в общих системах*. Якутск: Изд-во Якутского гос. ун-та, 1988. 78 с.
22. Петросян Л. А., Зубов В. И., Малафеев О. А., Харитонов В. Л., Смышляева Л. Г. (ред.) *Вопросы механики и процессов управления*. Вып. 7: *Управление динамическими системами*. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1984. 200 с.
23. Петросян Л. А. (ред.) *Математические методы оптимизации и управления в сложных системах*. Калинин: Калининский гос. ун-т, 1983. 170 с.
24. Петросян Л. А., Новожилов В. В., Зубов В. И. (ред.) *Вопросы механики и процессов управления*. Вып. 2: *Управление динамическими системами*. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1978. 328 с.
25. Воробьев Н. Н., Корбут А. А., Петросян Л. А., Яновская Е. Б. (ред.) *Теория игр* (Труды первой всесоюзной конференции по теории игр в Ереване в 1969 г.). Ереван: Изд-во АН Армянской ССР, 1973. 368 с.

Монографии и учебные пособия под редакцией Л. А. Петросяна

1. Данилов Н. Н., Зенкевич Н. А. *Неантагонистические игры двух лиц* / под ред. Л. А. Петросяна. Кемерово: Изд-во Кемеровского гос. ун-та, 1990. 94 с.
2. Зенкевич Н. А., Ширяев В. Д. *Игры со многими участниками* / под ред. Л. А. Петросяна. Саранск: Мордовский гос. ун-т им. Н. П. Огарева, 1989. 92 с.
3. Зенкевич Н. А., Еськова В. А. *Конечные антагонистические игры* / под ред. Л. А. Петросяна. Кемерово: Изд-во Кемеровского гос. ун-та, 1989. 86 с.
4. Губанов В. А., Захаров В. В., Коваленко А. Н. *Введение в системный анализ* / под ред. Л. А. Петросяна. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1988. 230 с.
5. Данилов Н. Н. *Игровые модели принятия решений* / под ред. Л. А. Петросяна. Кемерово: Изд-во Кемеровского гос. ун-та, 1981. 120 с.

Учебники, учебные пособия, главы в учебниках

1. Petrosjan L. A., Zenkevich N. A. *Game Theory*. 2nd ed. Singapore; London; New York: World Scientific Publishing Co., 2016. 552 p.

2. Петросян Л. А., Зенкевич Н. А., Шевкопляс Е. В. *Теория игр.* 2-е изд. СПб.: БХВ-Петербург, 2014. 432 с.
3. Петросян Л. А., Зенкевич Н. А., Шевкопляс Е. В. *Теория игр.* СПб.: БХВ-Петербург, 2012. 480 с.
4. Петросян Л. А., Зенкевич Н. А., Семина Е. А. *Теория игр.* М.: Высш. шк.; Книжный дом «Университет», 1998. 300 с.
5. Petrosjan L. A., Zenkevich N. A. *Game Theory.* Singapore; London; New York: World Scientific Publishing Co., 1996. 352 p. (Series on Optimization; Vol. 3).

Докторские диссертации, защищенные при научном консультировании Л. А. Петросяна

1. Томский Григорий Васильевич. Динамические игры с полной информацией и их приложения (1987).
2. Малафеев Олег Алексеевич. Конфликтно управляемые процессы со многими участниками (1987).
3. Захаров Виктор Васильевич. Оптимальное поведение в иерархических системах (1990).
4. Данилов Николай Николаевич. Кооперативное поведение в динамических системах (1991).
5. Чистяков Сергей Владимирович. Процессы управления в условиях конфликта и неопределенности (1993).
6. Родригес Бетанкурт Рамон. Оптимизация функционирования регионального сахарного комплекса в условиях республики Куба (1996).
7. Гарнаев Андрей Юрьевич. Математические моделирование задач поиска методами теории игр (1997).
8. Слобожанин Николай Михайлович. Информация и равновесие в многошаговых играх (2012).
9. Громова Екатерина Викторовна. Теоретико-игровые задачи со случайной продолжительностью (2017).
10. Парилина Елена Михайловна. Решения кооперативных стохастических игр с трансферабельными выигрышами (2019).
11. Седаков Артем Александрович. Динамические сетевые игры (2020).

Кандидатские диссертации, защищенные под руководством Л. А. Петросяна

1. Мурзов Н. В. Некоторые задачи теории дифференциальных игр (1967).
2. Малафеев О. А. Динамические игры с полной информацией (1971).
3. Ткаченко Г. Г. О непрерывных траекториях и несмещенных дифференциальных играх на выживание (1974).
4. Скитович В. В. Игры «с линией жизни» и с запаздыванием информации (1975).
5. Томский Г. В. Параметрические дифференциальные игры (1975).
6. Хачатрян Р. В. Дифференциальные игры с дискретной информацией (1977).

7. Слободинская Т. В. Дифференциальные игры преследования с задержкой информации (1978).
8. Хосуе И. Т. Иерархические игры (1978).
9. Чистяков С. В. Последовательные методы решения игровых задач преследования с ограниченной продолжительностью (1978).
10. Зубов Н. В. Исследование феноменологических уравнений (1980).
11. Ширяев В. Д. Реализация принципов оптимальности в дифференциальных играх n лиц (1981).
12. Захаров В. В. Теоретико-игровой подход к проблеме охраны окружающей среды (1982).
13. Зенкевич Н. А. Функциональные уравнения для дифференциальных игр преследования с неполной информацией (1982).
14. Слобожанин Н. М. Многошаговые игры с переменной задержкой информации (1982).
15. Уланов В. А. Неатомические дифференциальные игры (1983).
16. Воробьев Н. Н. Эффективные алгоритмы решения конечных бескоалиционных игр (1984).
17. Гарнаева Г. Ю. Игровые задачи поиска объектов (1984).
18. Зубов А. В. Автоколебательные динамические процессы в системах управления (1984).
19. Малинина Т. Б. Синтез фильтра пониженной размерности для динамических систем (1984).
20. Оглоблин В. Л. Стационарные стратегии в многошаговых играх с задержкой информации (1984).
21. Гандилян В. В. Математические методы управления экологическими процессами (1985).
22. Должиков В. В. Оптимальная оценка вектора состояния динамических систем второго порядка (1985).
23. Гарнаев А. Ю. Об одном классе динамических игр поиска (1987).
24. Еськова В. А. Исследование принципов оптимальности в многокритериальных задачах оптимального управления и некооперативных дифференциальных играх (1987).
25. Кузьмина Т. И. Неантагонистические динамические игры двух лиц (1988).
26. Местников С. В. Гарантирующие стратегии в дифференциальных играх поиска (1989).
27. Яшина М. В. Один класс одновременных игр преследования и обнаружения (1989).
28. Кох А. А. Игры преследования с дискретным поступлением информации (1990).
29. Мирахмедова И. О. Игры поиска в неоднородной среде (1990).
30. Цветкова Г. В. Динамические задачи оптимального управления природными ресурсами (1990).
31. Кузютин Д. В. Динамическая устойчивость решений для некоторых классов игр с неполной информацией (1993).

32. Гао Х. Кооперативное принятие решений: элементы статики и динамики (1996).
33. Ковшов А. М. Параллельные стратегии в играх преследования на сфере (1996).
34. Савищенко Н. И. Теоретико-игровая модель охраны воздушного бассейна от загрязнений (1996).
35. Егиазарова Э. В. Вектор Шепли в кооперативных динамических играх (1997).
36. Тарашнина С. И. Равновесие по Нэшу в игре групповых преследований (1997).
37. Бабаев В. А. Оптимизация маршрутов в системах централизованного обслуживания (1998).
38. Культина М. В. Равновесие но Нэшу в игре голосования (1998).
39. Егорова А. А. Равновесие в многошаговых и повторяющихся играх (2000).
40. Сухотина М. А. Сходимость обучающего алгоритма для эволюционной игры (2000).
41. Корниенко Е. А. Решение кооперативных динамических игр (2003).
42. Грауэр Л. В. Ситуации равновесия в стохастических играх (2004).
43. Шевкопляс Е. В. Кооперативные дифференциальные игры со случайной продолжительностью (2004).
44. Мамкина С. И. Многошаговые игры с полной информацией и переменным коалиционным разбиением (2005).
45. Баранова Е. М. Кооперативные стохастические игры (2006).
46. Марковкин М. В. Линейно-квадратичные дифференциальные игры (2006).
47. Варламова А. Г. Численные метода решение задач группового преследования (2008).
48. Седаков А. А. Многошаговые игры с коалиционным разбиением (2009).
49. Белицкая А. В. Условие устойчивости против иррационального поведения игроков (2012).
50. Костюнин С. Ю. Неантагонистические дифференциальные игры со случайными моментами выхода игроков из игры (2014).
51. Мельник А. В. Равновесие в теоретико-игровых моделях массового обслуживания (2014).
52. Колабутин Н. В. Модели устойчивой двухуровневой кооперации в дифференциальных играх (2015).
53. Тур А. В. Кооперация в дискретных линейно-квадратичных играх (2015).
54. Ли И. Решения игр с остовным деревом (2022).
55. Булгакова М. А. Динамические сетевые игры с попарным взаимодействием (2022).

Члены Редакционной коллегии поздравляют Леона Аганесовича с Днем рождения и желают ему крепкого здоровья и творческих успехов!