

Bibliography of L. A. Petrosyan (Л.А.Петросян) Scientific Papers

Yaroslavna B. Pankratova and Anna V. Tur

*St. Petersburg State University,
7/9 Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199034, Russia*

Abstract The bibliography is prepared in connection with the 75th anniversary of professor L.A. Petrosyan - acting Dean of the Faculty of Applied Mathematics and Control Processes at Saint Petersburg State University starting from the year 1975. The bibliography contains the list of papers in scientific journals, one can find there publications in his native country Russia and abroad. The bibliography is useful for students, and specialists in the field of applied mathematics, game theory and operations research. It shows wide range of interests and scientific activity of the author.

Keywords: Game theory, differential game, pursuit game, cooperative stochastic games, subgame consistency, Shapley Value.

The bibliography is published in connection with the seventy fifth anniversary of professor L.A.Petrosyan. Bibliographic data of the scientific papers are presented in the original language.

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 — г. 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 — г. Москва, — 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 — г. Москва, — 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. **Petrosjan L.A.** Uber eine Invariante in Differential Verfolgungsspielen // Vortrag of der Tegung der MG DDR — Berlin, — 1968. — 1p.
17. **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.
18. **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.
19. **Petrosjan L.A.** Differentialspiele und Verfolgungsproblems // Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Unversitat Dresden, — 1968. — Vol. 17, — № 4. — p. 761–766.
20. **Петросян Л.А., Шойхет А.Б.** Теоретико-множественный подход к задачам преследования // Литовский математический сборник — г. Вильнюс, — 1968. — с. 371–380.
21. **Петросян Л.А.** Об одном классе игр качества // Известия академии наук Армянской ССР. Серия: Математика, — 1968. — Т. 3, — №3. — с. 249–256.
22. **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.
23. **Петросян Л.А.** Одно отображение на семействе дифференциальных игр преследования // Доклады академии наук СССР, — 1968. — Т. 178, — №1. — с. 34–37.
24. **Петросян Л.А.** Инвариантный центр преследования в одном классе дифференциальных игр // Известия академии наук Армянской ССР. Серия: Математика, — 1968. — №3. — с. 397–403.

25. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры с независимыми движениями // Литовский математический сборник — г. Вильнюс, — 1968. — Т. 8, — с. 127–136.
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. — 12с.
28. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры с неполной информацией // Доклады академии наук СССР, — 1970. — Т. 195, — №3. — с. 558–561.
29. **Малафеев О.А., Петросян Л.А.** О дискретной аппроксимации динамических игр // Управляемые системы, — 1970. — Т. 6.
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. — р. 31–42.
32. **Петросян Л.А., Ткаченко Г.Г., Гаськов Л.** Подход к решению задачи назначения судов // Труды ЦНИИ ИМФ — г. Ленинград, — 1972. — 10 с.
33. **Dutkevich Yu.G., Petrosyan L.A.** Games with a "life-line". The case of L-capture // SIAM J Control, — 1972. — №10. — р. 40–47.
34. **Малафеев О.А., Петросян Л.А.** Игра простого преследования на плоскости с препятствием // Управляемые системы, — 1972. — Т. 10.
35. **Петросян Л.А.** Topological games and their applications to pursuit problems // SIAM J Control, — 1972. — №10. — р. 194–202.
36. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры преследования на быстродействие // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1972. — Т. 19, — №4. — с. 47–54.
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. **Petrosjan L.A.** The pursuit game with the information lag of the evading player // IFIP Technical Conference, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, — 1973. — р. 6.
40. **Петросян Л.А.** Об одной игре преследования с неполной информацией // Труды II Всесоюзной конференции по теории игр — г. Вильнюс, — 1973. — с. 223–226.
41. **Петросян Л.А.** Игры преследования с неполной информацией // Труды II Всесоюзной конференции по теории игр — г. 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, — г. Калинин, — 1973. — 10 с.

44. **Петросян Л.А., Азамов А., Сатимов Н.** Структура оптимальных стратегий в одновременных играх преследования // Управляемые системы, — 1974. — №13. — 8 с.
45. **Петросян Л.А., Малафеев О.А.** Игра преследования с препятствием // Управляемые системы, — 1974. — №10. — 20 с.
46. **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.
47. **Petrosyan 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.
48. **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.
49. **Петросян Л.А., Тышко Н.М.** Иерархическая древовидная модель распределения ресурсов // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и их применение — г. Якутск, —1977. — с. 160–171.
50. **Петросян Л.А., Тышко Н.М.** Одно применение теории игр п лиц в экономике // Мат. методы в соц. науках, Вильнюс, — 1976. — №8. — с. 95–110.
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. — 11с.
53. **Петросян Л.А.** Игра преследования с фиксированной продолжительностью и с задержкой информации у обоих игроков // Современные направления теории игр — г. Вильнюс, — 1976. — с. 109–114.
54. **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.
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 — г. Якутск, — 1977. — 10с.
57. **Петросян Л.А., Тихонова И.Ф., Петухова Н.В.** Иерархическая модель планирования промышленного производства // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и их применение — г. Якутск, — 1977. — с. 86–98.
58. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры преследования. — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1977. — 222 с.
59. **Петросян Л.А.** Неантагонистические дифференциальные игры // Управление динамическими системами, — 1978. — №2. — с. 173–181.

60. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А.** Дифференциальные игры с дискретным поступлением информации одному из игроков // Управление динамическими системами, — 1978. — №2. — с. 78–90.
61. **Петросян Л.А., Слободинская Т.В.** Антагонистическая игра преследования со многими участниками с неполной информацией // Управление динамическими системами, — 1978. — №2. — с. 195–213.
62. **Petrosjan L.A., Imbert J.T.** Juegos con N participantes: una application economica // Revista cientifica de la Univ. Oriente, — 1978. — № 3. — 10 p.
63. **Петросян Л.А., Ширяев В.Д.** Простое преследование одним преследователем двух преследуемых // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и их приложения — г. Якутск, — 1978. — с. 103–108.
64. **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.
65. **Petrosjan L.A., Imbert J.T.** Aplicaciones economicas de la teoria los Juegos con N participantes // Ravista investigation operational, — 1979. — № 28. — p. 26.
66. **Петросян Л.А.** Решения дифференциальных игр n лиц // Математические методы в социальных науках. Труды семинара Процессы оптимального управления — г. Москва, — 1980. — с. 32–36.
67. **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.
68. **Petrosjan L.A.** Game theoretical analysis of hierarchical control system // Mathem. Methoden in Economics Seminarberichte, Sektion Math. — Berlin, — 1980. — p. 42–45.
69. **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.
70. **Petrosjan L.A., Imbert J.T.** Un modelo teoretico de juego con estutura romboidal de direccion // Ravista investigation operational, — 1980. — № 29. — p. 3–20
71. **Петросян Л.А., Имберт Х.** Некоторые теоретико-игровые модели функционирования ромбовидных структур управления // Мат. методы в соц. науках, Вильнюс, — 1980. — №13. — с. 37–47.
72. **Петросян Л.А.** Простые игры поиска на плоскости // Исследования по геометрии простого преследования, Якутск, —1981. — с. 73–83.
73. **Петросян Л.А.** Задача распределения капиталовложений по отраслям. Теоретико-игровой подход // Мат. методы в соц. науках, Вильнюс, — 1981. — №14. — 6 с.
74. **Петросян Л.А., Слободинская Т.В.** Функциональное уравнение для дифференциальной игры с задержкой информации // Механика и процессы управления, — 1981. — №4. — с. 183–197.

75. **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.
76. **Petrosjan L.A.** Modelo economicomatematico para la planificacion del desarrollo del complejo azucarero // Desarrollo Economico: Revista de Ciencias Sociales, — 1982. — № 67. — 11 p.
77. **Петросян Л.А.** The stability of solutions in n-person differential games // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1982. — № 10. — p. 415–422.
78. **Петросян Л.А., Родригес Р.** Математическая модель развития сахарного комплекса // Математическое моделирование и управление в сложных системах, — 1982. — 5 с.
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. — p. 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. **Петросян Л.А., Зубов В.И.** Математические методы в планировании. — Ленинград: Изд-во ЛГУ, — 1982. — 112 с.
83. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Динамические игры и их приложения. — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1982. — 252 с.
84. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Геометрия простого преследования. — Новосибирск: Издательство "Наука", — 1983. — 143 с.
85. **Петросян Л.А., Данилов Н.Н.** Теоретико-игровая модель выполнения совместного проекта // Техническая кибернетика, — 1983. — №6. — с. 84–90.
86. **Петросян Л.А.** New directions in the theory of differential games // Game theory and its applications, Collect. sci. Works — Кемерово, — 1983. — p. 3–22.
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. **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.
90. **Малафеев О.А., Гарнаева Г.Ю., Петросян Л.А.** Игра простого преследования на плоскости с препятствиями // Некоторые вопросы дифференциальных и интегральных уравнений — г. Якутск, — 1983.
91. **Petrosjan L.A., Rodrigues R.** Modelo economicomatematico para el desarrollo de centrales azucareros // Ingenieria Industrial Julio, — 1984. — №2. — 12 p.

92. **Petrosjan L.A., Rodrigues R.** La estabilidad dinamica problemas de planificación perspectivo a largo plazo // Ravista investigation operational, — 1984. — Vol. 4, — №3. — 10 p.
93. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А.** Динамические модели поиска в условиях конфликта // Управление динамическими системами, — 1984. — №7. — с. 97–108.
94. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Дифференциальные игры с неполной информацией. — Иркутск: Издательство Иркутского университета, — 1984. — 188 с.
95. **Петросян Л.А., Данилов Н.Н.** Кооперативные дифференциальные игры и их приложения. — Иркутск: Издательство Иркутского университета, — 1985. — 276 с.
96. **Петросян Л.А.** Смешанные стратегии в дифференциальных играх // Дифференциальные многошаговые, бескоалиционные игры — г. Калинин, — 1985.
97. **Петросян Л.А.** Одновременная игра поиска и случайное распределение точек на плоскости // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1985. — №1. — р. 31–35.
98. **Петросян Л.А.** К определению характеристической функции древовидной иерархической структуры // Иерархические многошаговые дифференциальные игры и их приложения, Калинин, — 1985. — с. 5.
99. **Петросян Л.А., Захаров В.В.** Введение в математическую экологию. — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1986. — 224 с.
100. **Петросян Л.А., Ширяев В.Д.** Иерархические игры. — Саранск: Издательство Саранского университета, — 1986. — 92 с.
101. **Петросян Л.А., Данилов Н.Н.** Классификация динамически устойчивых решений в дифференциальных играх // Известия высших учебных заведений. Математика, — 1986. — №7. — с. 24–35.
102. **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. (перевод The search problems with an immovable hider // Second IFAC Symposium on Stochastic Control — Vilnius, — 1986. — 6 p.).
103. **Петросян Л.А., Чистяков С.В.** Достаточные условия существования ситуации сильного равновесия в бескоалиционной дифференциальной игре // Многошаговые, иерархические, дифференциальные и кооперативные игры — г. Калинин, — 1986. — 9 с.
104. **Малафеев О.А., Петросян Л.А., Куликова Г.Ю.** Игра простого преследования на плоскости с препятствием // Управление динамическими системами — г. Якутск, — 1986.
105. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А.** Оптимальный поиск в условиях конфликта. — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1987. — 76 с.
106. **Петросян Л.А.** Динамическая устойчивость точечно-множественных отображений // Проблемы теории игр в общих системах — г. Якутск, — 1988. — с. 147–153.
107. **Петросян Л.А., Кузьмина Т.И.** Бескоалиционные дифференциальные игры. — Иркутск: Издательство Иркутского университета, — 1989. — 150 с.

108. **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.
109. **Петросян Л.А.** Многошаговые многокритериальные игры с полной информацией // Теория игр и ее приложения — г. Кемерово, — 1989. — с. 66–74.
110. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры с зависимыми множествами стратегий // Вопросы механики и процессов управления, вып. 13, изд. ЛГУ, — 1990. — с. 230–235.
111. **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.
112. **Петросян Л.А., Рихсиев Б.Б.** Преследование на плоскости. — Москва: Издательство "Наука", — 1991. — 94 с.
113. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Через игры к творчеству. — Новосибирск: Издательство "Наука", — 1991. — 126 с.
114. **Petrosjan L.A.** New optimality principles in n-person differential games // Fifth international symposium on dynamic games and applications — Женева, — 1992. — p. 10.
115. **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.
116. **Петросян Л.А.** Значения иерархических дифференциальных игр // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1992. — №1. — с. 39–43.
117. **Петросян Л.А., Гарнаев А.Ю.** Игры поиска. — Санкт-Петербург: Издательство С.-Петербургского госуниверситета, — 1992. — 217 с.
118. **Petrosjan L.A.** Differential Games of Pursuit. — Singapore, London: World Scientific Publ., — 1993. — 326 p.
119. **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.
120. **Петросян Л.А.** Построение единственного равновесия по Нэшу в многошаговой игре с полной информацией // Модели, алгоритмы, прогр.: сб. научных трудов: Тверской государственный университет — г. Тверь, — 1993. — с. 5.
121. **Петросян Л.А.** Сильно динамически устойчивые дифференциальные принципы оптимальности // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1993. — №4. — с. 40–46.
122. **Петросян Л.А.** Сильно динамически устойчивые принципы оптимальности в многокритериальных задачах оптимального управления // Техническая кибернетика, — 1993. — №1. — с. 169–174.
123. **Petrosjan L.A.** Strongly time-consistency optimality principles in the games with discount payoff // Lecture Notes in Control and Information Sciences, — 1994. — № 197. — p. 513–520.

124. **Петросян Л.А., Захаров В.В.** Теоретико-игровые модели в экологии // Обозрение прикладной и промышленной математики, — 1994. — Т. 1, — №6. — с. 4.
125. **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.
126. **Петросян Л.А.** О новых сильно динамически устойчивых принципах оптимальности в кооперативных дифференциальных играх // Труды математического института им. Стеклова "Оптимальное управление и дифференциальные уравнения—г. Москва, — 1995. — Т. 211, — с. 370–376.
127. **Петросян Л.А.** Характеристические функции в кооперативных дифференциальных играх // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия — 1995. — №1. — с. 48-52.
128. **Petrosjan L.A.** Multicriterial dynamic optimization // Proceedings of the International Conference of Differential Equations and Application — Veszprem, Hungary, — 1995. — p. 6
129. **Petrosjan L.A.** Evolutionary Stable Strategies for Dynamic Games // Dynamic Evolutionary Game Theory in Biology and Economics — Waterloo, Canada, — 1995. — p. 4.
130. **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.
131. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры преследования // Соросовский образовательный журнал, — 1995. — №1. — с. 88–91.
132. **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.
133. **Petrosjan L.A.** The Regularization of NB-Scheme in Differential Games // Dynamics and Control, — 1995. — Vol. 5, — № 1. — p. 31–35.
134. **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. — p. 46–50.
135. **Петросян Л.А.** Определение эволюционно устойчивых стратегий в динамических играх // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1995. — №2. — с. 55–60.
136. **Петросян Л.А., Савищенко Н.И.** Теоретико-игровая модель загрязнения воздушного бассейна. — Санкт-Петербург: Изд-во СПбГУ, — 1996. — 90 с.
137. **Petrosjan L.A., Tanaka T.** Refinement of Nash Solution for the Games with Perfect Information // Proceedings of the 7th ISDG Symposium — Japan, — 1996. — 4 p.
138. **Petrosjan L.A.** The Shapley Value for Differential Games // New Trends in Dynamic Games and Applications — Birkhauser, Boston, — 1996. — 5 p.
139. **Петросян Л.А.** Принципы оптимальности в многошаговых играх // Соросовский образовательный журнал, — 1996. — №10. — с. 120-125.

140. **Petrosjan L.A., Tanaka T.** Multistage Games with Vector Payoffs // Nova Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra, — 1996. — Vol. 6, — № 1. — p. 97–102.
141. **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.
142. **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.
143. **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, — № 1. — p. 15–25.
144. **Petrosjan L.A., Zaccour G.** A Game of Downstream Pollution Control // Computers ind. Engng., — 1996. — Vol. 31, — № 3–4. — p. 4.
145. **Petrosjan L.A., Zenkevich N.A.** Game Theory (Series on Optimization, Vol. 3). — World Scientific Publishing Co, — 1996. — 352 p.
146. **Petrosjan L.A.** Agreeable Solutions in Differential Games // Game Theory and Applications, — 1997. — Vol. 3, — p. 165–177.
147. **Petrosjan L.A.** The Time-consistency problem in nonlinear dynamics // Revista Brasileira de Ciencias Mecanicas / Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences, — 1997. — № 2. — p. 291–303.
148. **Petrosjan L.A., Zakharov V.V.** Mathematical Models in Environmental Policy Analysis. — NOVA Sci. Publ. N.Y. — 1997. — 246 p.
149. **Петросян Л.А., Захаров В.В.** Математические модели в экологии. — Санкт-Петербург: Издательство С.-Петербургского университета, — 1997. — 246 с.
150. **Петросян Л.А., Zenkevich N.A., Семина Е.А.** Теория игр. — М.: Высш. шк., Книжный дом "Университет", — 1998. — 300 с.
151. **Petrosjan L.A.** A Unique Nash Solution for the Games with Perfect Information // Game Theory and Applications, — 1998. — Vol. 4, — p. 121–129.
152. **Petrosjan L.A., Tanaka T., Ayoshin D.** Construction of a Time Consistent Core in Multychoice Multystage Games // Decision Theory and its Related Topics, — 1998. — №1043. — p. 198–206.
153. **Петросян Л.А.** Полукооперативные игры // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1998. — №2. — с. 57–63.
154. **Петросян Л.А.** 30 лет научных исследований в области теории игр и теории дифференциальных игр в СПбГУ // Процессы управления и устойчивость, СПб, — 1998г. — с. 467–470.
155. **Petrosjan L.A., Zaccour G.** A Multistage Supergame of Downstream Pollution // Advances in Dynamic Games and Applications, — 1999. — Vol. 5, — 18 p.
156. **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.

157. **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.
158. **Петросян Л.А., Тарашнина С.И., Бессонов М.Б.** Равновесие в распределенных поисковых системах // Сб. "ОАЗИС" — г. Санкт-Петербург, — 1999. 15 с.
159. **Petrosjan L.A.** Electing of the Directorial Council // Stability and Control: Theory, Methods and Applications, — 1999. — Vol. 9, — p. 187–194.
160. **Петросян Л.А., Кульгина М.В.** Принципы кооперации в задаче распределения и поиска информации // Сб. "ОАЗИС" — г. Санкт-Петербург, — 1999. — 16 с.
161. **Петросян Л.А., Кузютин Д.В.** Игры в развернутой форме: оптимальность и устойчивость. — Санкт-Петербург: Издательство С.-Петербургского университета, — 2000. — 222 с.
162. **Петросян Л.А., Аешин Д.** Значения динамических игр с частичной кооперацией // Труды института механики и математики УРО РАН — г. Екатеринбург, — 2000. — с. 182–193.
163. **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.
164. **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.
165. **Petrosjan L.A., Filar J.** Dynamic Cooperative Games // International Game Theory Review, — 2000. — Vol. 2, — № 1. — p. 47–65.
166. **Petrosjan L.A.** Convergence of Learning Algorithms for Games on Network // Game Theory and Applications, — 2000. — Vol. 6, — 5 p.
167. **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, — 6 p.
168. **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, — 5 p.
169. **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.
170. **Petrosjan L.A.** Dynamic Cooperative Games // Proceeding Volume of the Ninth International Symposium on Dynamic Games and Applications — Adelaide, — 2000. — p. 4.
171. **Petrosjan L.A.** New Characteristic Functions in Dynamic Games // Proceedings of the 5th ICOTA Conference — Hong Kong, — 2000. — Vol. 3, — p. 5.
172. **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.

173. **Petrosyan L., D. Ayoshin.** The Value of Dynamic Games with Partial Cooperation // Game Theory and Applications, NOVA Sci. Pbl. — 2000. — Vol. 5 — p. 91–104.
174. **Petrosjan L.A., Villiger R.** Time-Consistent Agreeable Solutions in Environment Pollution Game // Proceedings of the IFAC SME 2001 Conference — Klagenfurt, — 2001. — 3 p.
175. **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.
176. **Petrosjan L.A.** Nash equilibria refinements for multistage and repeated games // Game theory and applications, vol. 7 — New York, — 2001. — p. 121–131.
177. **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.
178. **Petrosjan L., Puerto J.** Folk theorems in multicriteria repeated N-person games // TOP, — 2002. — Vol. 10, — № 2. — p. 275–287.
179. **Petrosjan L.A., Grauer L.V.** Strong Nash equilibrium in multistage games // International Game Theory Review, — 2002. — Vol. 4, — № 2. — p. 255–264.
180. **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.
181. **Петросян Л.А., Культина М.В.** Теоретико-игровая модель выборов правления // Управление социально-экономическими системами, изд. СПбГУ, — 2002. — с. 163–187.
182. **Leon Petrosyan, Hongwey Gao, Fengjing Shao, Jianpei Xu, David W.K. Yeung, Victor V. Zakharov, Nikolay A. Zenkevich, Siying Zhang, Tiezhu Zhang** (eds.) International congress of mathematicians – Game Theory and Applications (Satellite Conference) – ICM2002GTA proceedings volume. — Qingdao: Qingdao publishing house, — 2002. — 974 p.
183. **Petrosyan L.A., Yeung D.W.K.** ICM Millennium Lectures on Games. — New-York, Heidelberg, London: Springer, — 2003. — 416 p.
184. **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.
185. **Петросян Л.А., Баранова Е.М.** Стохастические игры со случайной продолжительностью // Труды XXXIV научной конференции аспирантов и студентов "Процессы управления и устойчивость" — г. СПб, — 2003. — с. 456–462.
186. **Petrosjan L.A., Zaccour G.** Time-consistent Shapley value allocation of pollution cost reduction // Journal of Economic Dynamics and Control, — 2003. — Vol. 27, — № 3. — p. 381–398.
187. **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.

188. **Petrosjan L.A.** Cooperation in differential games // Conference Book of the XV Italian Meeting on Game Theory and Applications — Urbino, — 2003. — p. 18.
189. **Petrosyan 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.
190. **Petrosjan L.A., Shevkoplyas E.V.** Cooperative solutions for games with random duration // Game Theory and Applications, — 2003. — Vol. 9, — p. 125-139.
191. **Petrosyan L.A.** Bargaining in Dynamic Games // ICM Millennium Lectures on Games, Springer, —2003, — p. 139-146.
192. **Petrosjan L.A.** Cooperation in games with incomplete information // Nonlinear analysis and convex analysis — Yokohama, — 2004. — p. 469-479.
193. **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.
194. **Petrosjan L.A., Mamkina S.I.** Dynamic games with coalition structures // J. of Qingdao university (natural science edition), — 2004. — Vol. 17, — p. 38-47.
195. **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.
196. **Petrosjan L.A., Yeung D.W.K.** Subgame consistent cooperative solutions in stochastic differential games // J. of optimization theory and applications, — 2004. — Vol. 120, — № 3. — p. 651-666.
197. **Петросян Л.А., Грауэр Л.В.** Многошаговые игры // Прикладная математика и механика, — 2004. — Т. 68, — №4. — с. 597-605.
198. **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 математика, — 2004. — 11 с.
199. **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.
200. **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 — г. Санкт-Петербург, — 2004. — 6 с.
201. **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.
202. **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, — №3. — p. 701-724.

203. **Петросян Л.А., Сюрин А.Н.** Выбор коалиционного разбиения в игре с полной информацией // Труды XXXVI межвузовской научной конференции аспирантов и студентов, СПб — г. Санкт-Петербург, — 2005. — 6 с.
204. **Петросян Л.А., Седаков А.А.** Оптимизация простых коалиционных структур в играх с полной информацией // Устойчивость и процессы управления — г. Санкт-Петербург, — 2005. — Т. 1, — с. 586-595.
205. **Петросян Л.А., Седаков А.А.** Нестационарное поведение в играх с простой коалиционной структурой // Процессы управления и устойчивость, — 2005. — Т. 36, — с. 538-543.
206. **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.
207. **Петросян Л.А., Баранова Е.М.** Кооперативные стохастические игры в стационарных стратегиях // Сборник трудов международной конференции "Устойчивость и процессы управления" — г. СПб, — 2005. — Т. 1, — с. 495-503.
208. **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" — г. Санкт-Петербург, — 2005. — Т. 1, — с. 9.
209. **Petrosjan L.A.** Cooperative differential games // Ann. Internat. Soc. Dynam. Games — Boston, — 2005. — Vol. 7, — p. 183-200.
210. **Petrosjan L.A., Mamkina S.I.** Value for the Games with Changing Coalitional Structure // Game Theory and Applications, — 2005. — Vol. 10, — p. 141-152.
211. **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" — Санкт-Петербург, — 2005. — Vol. 1, — 10 с.
212. **Петросян Л.А., Сюрин А.Н.** Выбор коалиционного разбиения в игре с полной информацией // Труды 36 международной научной конференции "Процессы управления и устойчивость", СПбГУ — г. Санкт-Петербург, — 2005.
213. **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 — г. Санкт-Петербург, — 2005. — с. 475-478.
214. **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.
215. **Petrosyan L.A., Baranova E.M.** Cooperative Stochastic Games in Stationary Strategies // Game Theory and Applications, NOVA Pbl., — 2006. — Vol. 11, — p. 1-7.
216. **Petrosyan 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.

217. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A.** Dynamically Stable Corporate Joint Ventures // *Automatica*, — 2006. — Vol. 42, — №3. — p. 365–370.
218. **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, — p. 208–220.
219. **Petrosjan L.A., Mamkina S.I.** Dynamic Games with Coalitional Structures // *International Game Theory Review*, — 2006. — Vol. 8, — №2. — p. 295–307.
220. **Petrosjan L.A., Yeung D.W.K.** Dynamically Stable Cooperation and the Tenet of Transitory Compensation // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика, Механика, Астрономия, — 2006. — Vol. 10, — №1. — p. 8.
221. **Petrosjan 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.
222. **Yeung D.W.K., Petrosjan L.A.** Cooperative Stochastic Differential Games. — New-York, Heidelberg, London: Springer, — 2006. — 242 p.
223. **Petrosjan 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.
224. **Зенкевич Н.А., Петросян Л.А.** Проблема временной состоятельности кооперативных решений в менеджменте // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 8: Менеджмент, — 2007. — №1. — с. 7–42.
225. **Petrosyan 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.
226. **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.
227. **Petrosyan L., Zenkevich N.** Time Consistency of Cooperative Solutions // *Contributions to Game Theory and Management* — Санкт-Петербург, — 2007. — Vol. 1, — p. 413–441.
228. **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, — №F07. — p. 60–65.
229. **Petrosyan L.A., Baranova E.M.** Cooperative Stochastic Games in Stationary Strategies // *International Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra*. NOVA Pbl., — 2007. — Vol. 15, — №2. — p. 179–185.
230. **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.
231. **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, — 13 p.
232. **Petrosjan L.A., Mazalov V.V.** Handbook of Game theory (CD-ROM). — New York: Nova Science Pub Inc, — 2008.

233. **Кузютин Д.В., Петросян Л.А.** Устойчивые решения позиционных игр. — Санкт-Петербург: Издательский дом Санкт-Петербургского университета, — 2008. — 326 с.
234. **Petrosyan L.A.** Strategically Supported Cooperation // International Game Theory Review, — 2008. — Vol. 10, — №4. — p. 471–480.
235. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A.** A Cooperative Stochastic Differential Game of Transboundary Industrial Pollution // Automatica, — 2008. — Vol. 44, — №6. — p. 1532–1544.
236. **Petrosyan 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.
237. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A.** Time-consistency of cooperative solutions in management // Game Theory and Applications — New-York, — 2008.
238. **Petrosyan L.A., Gao H.** Динамические кооперативные игры. — China: World Academic Union (World Academic Press), 2009. — 406 с. (на кит. языке)
239. **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.
240. **Петросян Л.А., Кумачева С.Ш.** Теоретико-игровая модель взаимодействия налогоплательщиков и налоговых органов. // Труды XL научной конференции "Процессы управления и устойчивость", СПбГУ — г. Санкт-Петербург, — 2009. — 4 с.
241. **Petrosyan L.A., Kozlovskaya N.V.** Differential Coalitional Environmental Management Game // Game Theory and Applications — New York, — 2009. — Vol. 14, — p. 104–113.
242. **Petrosyan L.A., Yeung D.W.K., Zhuk V., Pijina A.** The Detalization of the Irrational Behavior Proof Condition // Contribution to Game Theory and Management — Saint-Petersburg, — 2009. — Vol. 3, — p. 431–440.
243. **Петросян Л.А., Колабутин Н.В.** Условие Д.В.К. Янга для динамического совместного предприятия // Труды XL научной конференции "Процессы управления и устойчивость", СПбГУ — г. Санкт-Петербург, — 2009. — 6 с.
244. **Демьянов В.Ф., Жук В.В., Заика Ю.В., Кирпичников Б.К., Литавин М.И., Овсянников Д.А., Олемской И.В., Петросян Л.А.** Памяти ученого // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления, 2009. — №4. — с. 292–293.
245. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А.** Принципы устойчивой кооперации // Математическая теория игр и ее приложения, 2009. — Т. 1, — №1. — с. 106–123
246. **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.
247. **Екимов А.В., Еремеев В.В., Ермолин В.С., Жук В.В., Зенкевич Н.А., Камачкин А.М., Кирпичников Б.К., Кузютин Д.В., Петросян Л.А., Александров А.Ю., Жабко А.П.** В. Ф. Кузютин (К 70-Летию со дня рождения) // Вестник Санкт-Петербургского университета.

Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления, — 2009. — №3. — с. 260–261.

248. **Petrosyan L.A., Kolabutin N.V., Yeung D.W.K.** Condition for Dynamically stable joint Venture // Contributions to Game Theory and Management — St. Petersburg, — 2009. — Vol. 2, — p. 220–240.
249. **Александров А.Ю., Жабко А.П., Мартынюк А.А., Овсянников Д.А., Петросян Л.А., Харитонов В.Л.** В. И. Зубов (К 80-летию со дня рождения) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления, 2010. — №3. — с. 127–135.
250. **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.
251. **Петросян Л.А.** Кооперативные дифференциальные игры на сетях // Труды института математики и механики УРО РАН, 2010. — Т. 16, — №5. — с. 143–150.
252. **Kozlovskaya N.V., Petrosyan L.A., Zenkevich N.A.** Coalitional Solution of Game-Theoretic Emission Reduction Model // International Game Theory Review, 2010. — Vol. 12, — №3. — p. 275–286.
253. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A.** Subgame Consistent Solutions for Cooperative Stochastic Dynamic Games // Journal of Optimization Theory and Applications, 2010. — Vol. 145, — №3. — p. 579–592.
254. **Карпов М.И., Петросян Л.А.** Минимизация затрат в транспортной сети // Процессы управления и устойчивость: Труды 42-й международной научной конференции аспирантов и студентов — г. Санкт-Петербург, — 2011. — Т. 42, — с. 508–513.
255. **Петросян Л.А.** Одна транспортная теоретико-игровая модель на сети // Математическая теория игр и ее приложения, 2011. — Т. 3, — №4. — с. 89–98.
256. **Серяков И.А., Петросян Л.А.** Об условно оптимальном перемещении игроков по непересекающимся путям // Процессы управления и устойчивость: Труды 42-й международной научной конференции аспирантов и студентов — г. Санкт-Петербург, — 2011. — Т. 42, — с. 555–560.
257. **Chistyakov S., Petrosyan L.** Strong Strategic Support of Cooperative Solutions in Differential Games // Contributions to game theory and management — СПб, — 2011. — Vol. IV, — с. 105–111.
258. **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, — №1. — p. 78–97.
259. **Petrosyan L., Sedakov A.** On A Multistage Link Formation Game // Contributions to Game Theory and Management — St. Petersburg, — 2011. — Vol. 4, — p. 368–377.
260. **Konstantin Avrachenkov, Jocelyne Elias, Fabio Martignon, Giovanni Neglia, Leon Petrosyan.** A Nash Bargaining Solution for Cooperative Network Formation Games // NETWORKING'11 Proceedings of the 10th inter-

- national IFIP TC 6 conference on Networking — Berlin, — 2011. — Vol. Part 1, — p. 307–318.
261. **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.
262. **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 — г. Санкт-Петербург, — 2011. — Т. 42, — с. 496–501.
263. **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.
264. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А., Шевкопляс Е.В.** Теория игр. — Санкт-Петербург: БХВ — Петербург, 2012. — 480 с.
265. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A.** Subgame Consistent Economic Optimization. — New York: Birkhauser, 2012. — 395 p.
266. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A.** Subgame consistent solution for cooperative stochastic dynamic games with random horizon // International Game Theory Review, 2012, 14 (2).
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **Гао Х., Петросян Л.А.** Динамические кооперативные игры (на кит. яз. второе издание). — Beijing: Science Press, 2012. — 406 с.
271. **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.
272. **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.
273. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A.** Subgame Consistent Cooperative Provision of Public Goods // Dynamic Games and Applications, 2013. — 3 (3), — p. 419–442.
274. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A.** Subgame-consistent cooperative solutions in randomly furcating stochastic dynamic games // Mathematical and Computer Modelling, 2013, — Vol. 57 (3-4), — p. 976–991.
275. **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.

276. **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.
277. **Petrosyan L.A., Yeung D.W.K.** A Time-consistent Solution Formula for Bargaining Problem in Differential Games. *International Game Theory Review*, 2014. — (16) 4.
278. **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.
279. **Петросян Л.А., Громова Е.В.** Двухуровневая кооперация в коалиционных дифференциальных играх. Труды института математики и механики УрО РАН, 2014. — №3, — с. 193–203.
280. **Petrosyan L.A., Sedakov A.A.** Multistage network games with perfect information // *Automation and Remote Control*, 2014. — Vol. 75, — №8. — p. 1532–1540.
281. **Gao H., Petrosyan L., Sedakov A.** Strongly Time-consistent Solutions for Two-stage Network Games // *Procedia Computer Science*, 2014. — Vol. 31, — p. 255–264.
282. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A.** Subgame consistent cooperative solutions for randomly furcating stochastic dynamic games with uncertain horizon // *International Game Theory Review*, 2014. — 16 (2).
283. **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.
284. **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.
285. **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.* Nova Science pub., New York, 2014. — 262 p.
286. **Petrosyan L., Zenkevich N.** *Contributions to Game Theory and Management // Contributions to Game Theory and Management*, 2015. — Vol. 8, — 366 p.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **Petrosyan L., Sedakov A.** The Subgame-Consistent Shapley Value for Dynamic Network Games with Shock // *Dynamic Games and Applications*, 2015.

291. **Petrosjan L.A., Zenkevich N.A.** Conditions for sustainable cooperation // Automation and Remote Control, 2015. — Vol. 76, — №10. — p. 1894–1904.
292. **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.
293. **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.
294. **Gromova E., Petrosyan L.** Chapter 6. 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.
295. **Булгакова М.А., Петросян Л.А.** Вектор Шепли для сетевых игр с парным взаимодействием // Устойчивость и процессы управления. Материалы III международной конференции, 2015. — с. 227–228.
296. **Громова Е.В., Петросян Л.А.** Об одном способе построения характеристической функции в кооперативных дифференциальных играх // Математическая теория игр и ее приложение, 2015. — Т. 7, — №4. — с. 19–39.
297. **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.
298. **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.
299. **Konstantin Avrachenkov, Jocelyne Elias, Fabio Martignon, Giovanni Neglia, Leon Petrosyan.** Cooperative network design: A Nash bargaining solution approach, Computer Networks, 2015. — Vol. 83, — p. 265–279.
300. **Wang L., Gao H., Petrosyan L., Qiao H., Sedakov A.** Strategically supported cooperation in dynamic games with coalition structures // Science China Mathematics, 2016.
301. **Yeung D.W.K., Petrosyan L.A., Yingxuan Zhang.** Subgame Consistent Cooperative Exploitation of Species in Ecosystems with Facilitation, NOVA Sci. Pbl. 2015, — Vol.17, — p. 185–204.
302. **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.
303. **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.
304. **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, — №4. — p. 1965–1972.
305. **Petrosjan L.A., Zenkevich N.A.** Game Theory — Singapore-London-New York: World Scientific Publishing Co, — 2016. — 420 p.