**Библиографический указатель трудов Л.А. Петросяна (в связи с его 75-летием)**

После окончания математико-механического факультета в 1970 г. Петросян Леон Аганесович был оставлен в аспирантуру, где его научный руководитель профессор Воробьев Николай Николаевич предлагает ему заняться дифференциальными играми. Здесь следует заметить, что в середине 60-х годов появилась острая практическая потребность в математическом моделировании конфликтно-управляемых процессов, развивающихся во времени. Это породило необходимость создания нового направления прикладной математики - теории дифференциальных игр. Оно возникло на стыке классической теории управления и математической теории игр. Об актуальности этого направления говорит и то обстоятельство, что в нашей стране к нему проявили интерес и внесли существенный вклад в его развитие такие известные математики, как академики Л.С. Понтрягин, Н.Н. Красовский, и другие. Первые отечественные работы по теории дифференциальных игр появились в 1965 году. Они были связаны в основном с исследованием так называемых игр преследования.

В 1965 г. Петросян Л.А. защищает кандидатскую диссертацию на тему «Об одном классе дифференциальных игр преследования», которая была первой диссертацией, защищенной в этой области прикладной математики в СССР. В это же время в Докладах АНСССР вышли две его работы, в которых было построено явное решение игр преследования с «линией жизни». Впоследствии выяснилось, что построенная в этих работах оптимальная стратегия преследователя (стратегия параллельного сближения) оказалась оптимальной и в других задачах преследования (простое преследование в полуплоскости, простое преследование с двумя преследователями и одним убегающим и др.), которые были также решены автором в последующих работах. Одновременно Петросян Л.А. занимается построением решений дифференциальных игр преследования в общем случае независимой динамики игроков. Здесь им разрабатывается метод инвариантного центра преследования, позволяющий решить задачу в так называемом регулярном случае существования оптимальной программной стратегии у убегающего игрока. Этим методом удается решить ряд конкретных задач и получить явные формулы для функций Беллмана соответствующих игр. К этому времени относится и работа, которая оказалась первой по неантагонистическим дифференциальным играм в мировой литературе. Такой же авангардный характер носят работы, где впервые исследуется дифференциальная игра с неполной информацией, решение которой содержит смешанные стратегии поведения (содержит необходимость случайного выбора управляющих воздействий). Нельзя не упомянуть и о работе, опубликованной в ГДР по докладу, сделанному в 1967 году в Дрезденском техническом университете, которая оказалась первой работой по теории дифференциальных игр, опубликованной на немецком языке. Немецкие работы в этой области появились лишь через 10-15 лет.

Интересными являются и его работы, касающиеся общих динамических игр. Здесь оказалось, что основные результаты о существовании ситуаций равновесия очень мало зависят от аналитических свойств уравнений, описывающих движения игроков, а существенно зависят от состояния информации у участников конфликта о процессе игры. В результате удалось обобщить результаты, касающиеся дифференциальных игр с независимыми движениями на игры, описываемые общими динамическими системами.

С конца семидесятых годов центр тяжести исследований Петросяна Л.А. переходит на неантагонистические дифференциальные игры. Оказалось что прямой перенос принципов оптимальности из статической теории лишен смысла из-за нарушения динамической устойчивости принципов оптимальности. Это обстоятельство было им впервые обнаружено в работах . Позже возможность нарушения динамической устойчивости была замечена и зарубежными авторами, которые использовали вместо введенного Петросяном Л.А. термина динамическая устойчивость термин состоятельность во времени (time -consistency). За эти достижения Кидланду и Прескоту была вручена Нобелевская премия по экономике.

Динамическая устойчивость принципа оптимальности заключается в том, что при развитии игры (конфликтно-управляемого процесса) вдоль оптимальной траектории не должно возникнуть такого положения, когда выбранный изначально принцип оптимальности приводит к формированию различных сценариев развития для игр с различными начальными состояниями на этой траектории, порожденной принципом оптимальности в игре, развивающейся из начального состояния процесса. С точки зрения приложений нарушение динамической устойчивости означало бы невозможность следования одним и тем же принципам при реализации долгосрочных программ в экономической сфере или сохранение долгосрочных договоренностей в сфере международных отношений и в других областях человеческой деятельности. Л.А.Петросяном впервые было обнаружено, что подавляющее большинство принципов оптимальности используемых в классической теории были динамически неустойчивыми. Именно поэтому им были предложены процедуры регуляризации классических принципов оптимальности из статической теории игр, которые приводили к построению новых динамически устойчивых и сильно динамически устойчивых принципов оптимальности. Коротко останавливаясь на сугубо прикладных задачах, необходимо отметить работы по применению задач преследования с «линией жизни» к проблеме защиты неподвижных объектов, по поиску и обнаружению подвижных объектов, а также цикл вполне конкретных работ, связанных с созданием и внедрением новых методов расчета распределения капиталовложений по отраслям и направлениям деятельности городского хозяйства. Последние работы выполнялись под руководством члена-корреспондента РАН Зубова В.И.

Отметить выполненную в 1961 году работу «Сигнальные стратегии и стратегии поведения в одном классе бесконечных позиционных игр». Эта работа, доложенная в том же году на пятом всесоюзном съезде математиков и позже опубликованная, послужила теоретической основой для исследования бесконечношаговых и бесконечно повторяющихся игр, теория которых получила бурное развитие в самое последнее время.

С 1974 года Петросян Л.А. заведует кафедрой, а 18 июня 1975 года становится первым избранным деканом факультета Прикладной математики - процессов управления Санкт-Петербургского Государственного университета. Переизбирается в должности декана в 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015 гг.

Л.А. Петросян приглашался для чтения лекций и докладов в Московский Государственный университет, Вильнюсский университет, Иркутский университет, Кемеровский университет, Якутский университет, Петрозаводский университет, Иркутский университет,Ташкентский университет, Ереванский университет. Кроме того, Л.А. Петросян в 1968, 1969 годах читал лекции по «Теории игр и исследованию операций» в Каирском и Асьютском университетах (Египет); в 1974, 1980 и 1983 годах читал курс лекций по теории игр в Гаванском университете, университете Сантьяго де Куба (Куба); в 1979 году - лекции в Гумбольдском и Дрезденском технических университетах (Германия); в 1988 году читал лекции в Загребском, Осьекском, Сараевском, Люблянском университетах и в университете города Сплит (Югославия); в 1990 году - в Калифорнийском университете и университете Пордью (США); в 1991, 1995, 1998 годах - в Токийском университете, университетах городов Осака, Кобэ, Хирасаки и Хиросима (Япония); в 1992 году - в Стокгольском университете и в Стокгольском техническом университете; в 1994, 1995, 1996, 1997 годах - в Гамбургском, Гейдельбергском университетах, Мюнхенском техническом университете и университете города Ульм; в 1994, 1997 годах - в Сеульском университете и университете города Тегу (Корея); в 1994, 1995, 1996, 1997, 2012, 2015 годах - в университете города Монреаль (Канада); в 1996 году - в университете города Сан-Паулу (Бразилия); в 1998 году - в техническом университете города Хайфа и Еврейском университете Иерусалима (Израиль); в 1998 году - в Кембриджском и Лондонском университетах (Великобритания); в 1999 году - в университете Мехико (Мексика), в 2004, 2010, 2012, 2015 в университете Гонконг, также в Сианьском, Харбинском, Пекинском и университете г. Циндао (Китай).

Петросяном Л.А. подготовлено 8 докторов и 53 кандидата наук он редактор (совместно с В.В. Мазаловым) международного ежегодника «Game Theory and Applications» (Nova Sci. Pbl., N.Y., USA), редактор международного журнала «International Game Theory Review» (World Sci. Pbl., London, Singapore) и журнала “Математическая теория игр и ее приложений.

**Список научных трудов Петросяна Леона Аганесовича**

1. **Петросян Л.А.** Об одном семействе дифференциальных игр на выживание в пространстве Rn // Доклады академии наук СССР, — 1965. — T. 161, — № 1. — с. 52­–54.
2. **Петросян Л.А.** Одна игра преследования на полуплоскости // Доклады академии наук Армянской ССР, — 1965. — T. 40, — № 5. — с. 265–269.
3. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры на выживание со многими участниками // Доклады академии наук СССР, — 1965. — T. 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. — T. 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. — T. 1, — № 5. — с. 331–340.
6. **Петросян Л.А., Мурзов Н.В.** Теоретико-игровые задачи механики // Литовский математический сборник — г. Вильнюс, — 1966. — T. 6, — с. 423–432.
7. **Петросян Л.А.** Дисперсионные поверхности в одном семействе игр преследования // Доклады академии наук Армянской ССР, — 1966. — T. 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. — T. 3, — № 3. — с. 420–425.
12. **Петросян Л.А.** Игры преследования с "линией жизни" // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1967. — T. 3, — № 13. — с. 76–85.
13. **Петросян Л.А.** Динамическая игра преследования при наличии сил трения // Доклады академии наук Армянской ССР, — 1967. — T. 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. — T. 3, — № 13. — с. 125–129.
15. **Петросян Л.А., Мурзов Н.В.** Динамическая игра преследования // Доклады академии наук СССР, — 1967. — T. 172, — № 6. — с. 1270-1272.
16. **Petrosjan L.A.** Uber eine Invariante in Differential Verfolgungspielen // Vortag 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. — T. 7, — № 2. — c. 66–70.
18. **Петросян Л.А**. Инвариантный центр преследования в одном классе нелинейных дифференциальных игр // Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1968. — T. 28, — № 7. — с. 6.
19. **Petrosjan L.A.** Differentialspiele und Verfolgungsproblems // Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Unversitat Dresden, — 1968. — Vol. 17, — № 4. — р. 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. — T. 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. — T. 1, — № 1. — с. 42–51.
23. **Петросян Л.А.** Одно отображение на семействе дифференциальных игр преследования // Доклады академии наук СССР, — 1968. — T. 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. — T. 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. — T. 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. — T. 19, — № 4. — 12c.
28. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры с неполной информацией // Доклады академии наук СССР, — 1970. — T. 195, — № 3. — c. 558–561.
29. **Малафеев О.А., Петросян Л.А.** О дискретной аппроксимации динамических игр // Управляемые системы, — 1970. — T. 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. — 10c.
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. — T. 10.
35. **ПетросянЛ.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. — T. 19, — № 4. — с. 47–54.
37. **Петросян Л.А.** О дифференциальных играх с полной информацией // Проблемы кибернетики, — 1973. — T. 27, — c. 267–277.
38. **Петросян Л.А.** Игры преследования с задержкой информации у игрока P // Известия академии наук Армянской ССР. Серия: Математика, — 1973. — T. 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. — p. 6.
40. **Петросян Л.А.** Об одной игре преследования с неполной информацией // Труды ІІ Всесоюзной конференции по теории игр — г. Вильнюс, — 1973. — c.223–226.
41. **Петросян Л.А.** Игры преследования с неполной информацией // Труды ІІ Всесоюзной конференции по теории игр — г. Вильнюс, — 1973. — c. 227–233.
42. **Петросян Л.А.** Игры преследования с полной информацией // Труды І Всесоюзной конференции по теории игр, — 1973. — c. 260–271.
43. **Петросян Л.А., Слободинская Т.В.** Одновременные игры преследования // Математические методы в социальных науках, — г. Калинин, — 1973. — 10с.
44. **Петросян Л.А., Азамов А., Сатимов Н.** Структура оптимальных стратегий в одновременных играх преследования // Управляемые системы, — 1974. — № 13. — 8с.
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. — T. 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. — T. 2, — № 7. — с. 10–15.
49. **Петросян Л.А., Тышко Н.М.** Одно применение теории игр n лиц в экономике // Мат. методы в соц. науках, Вильнюс, — 1976. — № 8. — c. 95–110.
50. **Петросян Л.А.** Итеративная процедура решения игр преследования на быстродействие // Мат. методы в соц. науках, Вильнюс, — 1976. — № 8. — c. 73-81.
51. **Петросян Л.А., Тихонова И.Ф.** Планирование промышленного производства // Мат. методы в соц. науках, Вильнюс, — 1976. — № 8. — 11с.
52. **Петросян Л.А.** Игра преследования с фиксированной продолжительностью и с задержкой информации у обоих игроков // Современные направления теории игр — г. Вильнюс, — 1976. — c. 109–114.
53. **Петросян Л.А., Тышко Н.М.** Иерархическая древовидная модель распределения ресурсов // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и их применение — г. Якутск, —1977. — c. 160–171.
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. — c. 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. — c. 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. — c. 173–181.
60. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А.** Дифференциальные игры с дискретным поступлением информации одному из игроков // Управление динамическими системами, — 1978. — № 2. — c. 78–90.
61. **Петросян Л.А., Слободинская Т.В.** Антагонистическая игра преследования со многими участниками с неполной информацией // Управление динамическими системами, — 1978. — № 2. — c. 195–213.
62. **Petrosjan L.A., Imbert J.T.** Juegos con N participantes: una application economica // Revista cientifica de la Univ. Oriente, — 1978. — № 3. — 10р.
63. **Петросян Л.А., Ширяев В.Д.** Простое преследование одним преследователем двух преследуемых // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений и их приложения — г. Якутск, — 1978. — c. 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.** Applicationes 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. Methodenin 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. — c. 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. — c. 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. — c. 26–32.
76. **Petrosjan L.A.** Modelo economicomatematico para la planification del dessarollo del comlejo 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. — T. 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. — c. 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. — c. 84–90.
86. **ПетросянЛ.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. — c. 83–100.
88. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Динамические игры // Техническая кибернетика, — 1983. — № 2. — c. 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. — T. 4, — c. 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., Rodriges R.** Modelo economicomatematico para el dessarollo de centrales azucareros // Ingeneria Industrial Julio, — 1984. — № 2. — 12 р.
92. **Petrosjan L.A., Rodriges R.** La estabiluidad dinamica problemas de planification perspectivo a largo plazo // Ravista investigation operational, — 1984. — Vol. 4, — № 3. — 10 р.
93. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А.** Динамические модели поиска в условиях конфликта // Управление динамическими системами, — 1984. — № 7. — c. 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. — p. 31–35.
98. **Петросян Л.А.** К определению характеристической функции древовидной иерархической структуры // Иерархические многошаговые дифференциальные игры и их приложения, Калинин, — 1985. — c. 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. — c. 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 р.).
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. — c. 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. — T. 3, — c. 27–31.
109. **Петросян Л.А.** Многошаговые многокритериальные игры с полной информацией // Теория игр и её приложения — г. Кемерово, — 1989. — c. 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. — р. 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. — c. 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. — c. 5.
121. **Петросян Л.А.** Сильно динамически устойчивые дифференциальные принципы оптимальности // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия, — 1993. — № 4. — c. 40–46.
122. **Петросян Л.А.** Сильно динамически устойчивые принципы оптимальности в многокритериальных задачах оптимального управления // Техническая кибернетика, — 1993. — № 1. — c. 169–174.
123. **Petrosjan L.A.** Strongly time-consistency optimality principles in the games with discount playoff // 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. — T. 1, — № 6. — c. 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. — T. 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. — c. 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-Sсheme 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 р.
138. **Petrosjan L.A.** The Shapley Value for Differential Games // New Trends in Dynamic Games and Applications — Birkhauser, Boston, — 1996. — 5 р.
139. **Петросян Л.А.** Принципы оптимальности в многошаговых играх // Соросовский образовательный журнал, — 1996. — № 10. — c. 120-125.
140. **Petrosjan L.A., Tanaka T.** Multistage Games with Vector Playoffs // Nova Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra, — 1996. — Vol. 6, — № 1. — p. 97–102.
141. **Petrosjan, Leon 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, Leon 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 р.
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. **L.A. Petrosjan, V.V. Zakharov** 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., Зенкевич Н.А., 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, — 18p.
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 c.
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., Культина М.В.** Принципы кооперации в задаче распределения и поиска информации // Сб. "ОАЗИС" — г. Санкт-Петербург, — 1999. — 16 c.
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. — c. 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. — c. 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. — c. 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, Maria A., Petrosyan, Leon A.** Convergence of learning algorithms for games on networks // Game theory and applications, — New York, — 2001. — Vol. 6, — p. 164–177.
176. **Petrosjan Leon A.** Nash equilibria refinements for multistage and repeated games // Game theory and applications, vol. 7 — New York, — 2001. — p. 121-131.
177. **Petrosjan Leon 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. — c. 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, Leon 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. — T. 10, — № 2. — c. 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. — T. 68, — № 4. — c. 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. — 11c.
199. **Петросян Л.А., Мамкина С.И.** Игры с переменным коалиционным разбиением // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 1: Математика, Механика, Астрономия, — 2004. — № 3. — c. 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. — 6c.
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 c.
204. **Петросян Л. А., Седаков А. А.** Оптимизация простых коалиционных структур в играх с полной информацией // Устойчивость и процессы управления — г. Санкт-Петербург, — 2005. — T. 1, — c. 586-595.
205. **Петросян Л. А., Седаков А. А.** Нестационарное поведение в играх с простой коалиционной структурой // Процессы управления и устойчивость, — 2005. — T. 36, — c. 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. — T. 1, — c. 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. — T. 1, — c. 9.
209. **Petrosjan, Leon 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. — c. 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. **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.
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, оптимизацияиуправление — 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 // ВестникСанкт-Петербургскогоуниверситета. 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 р.
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 р.
224. **Зенкевич Н.А, Петросян Л.А.** Проблема временной состоятельности кооперативных решений в менеджменте // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 8: Менеджмент, — 2007. — № 1. — c. 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. **Leon Petrosyan, Nikolay Zenkevich** 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., N. Kozlovskaya** 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. GameTheoryAlgebra — NewYork, — 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. — 4с.
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., Iljina 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. — 6с.
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. — T. 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. — T. 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., D.W.K. Yeung** Condition for Dynamically stable joint Venture. // Contributions to Game Theory and Management — St. Petersburg, — 2009. — Vol. 2, — p. 220–240.
249. **А. Ю. Александров, А. П. Жабко, А. А. Мартынюк, Д. А. Овсянников, Л. А. Петросян, В. Л. Харитонов** 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. — T. 16, — № 5. — с. 143–150.
252. **Kozlovskaya N.V., Petrosyan L.A., Zenkevich N.A.** Coalitional Solution of а 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. — T. 42, — c. 508–513.
255. **Петросян Л.А.** Одна транспортная теоретико-игровая модель на сети // Математическая теория игр и ее приложения, 2011. — T. 3, — № 4. — c. 89–98.
256. **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 — г. Санкт-Петербург, — 2011. — T. 42, — c. 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. **D. W. K. Yeung, L. A. Petrosyan** 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 international 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. — T. 42, — c. 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. **David W.K. Yeung, Leon A. Petrosyan** Subgame Consistent Economic Optimization. — New York: Birkhauser, 2012. — 395 р.
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 приложение, 2012. — T. 4, — № 2. — c. 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. — c. 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. – T. 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, c. 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, № 3, 2014, c.193–203.
280. **Petrosyan L.A., Sedakov A.A.** Multistage network games with perfect information // Automation and Remote Control, 2014, Vol. 75, No 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, Volume 16, 2014, 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, 262 p., 2014**.**
286. **Petrosyan L., Zenkevich N.** Contributions to Game Theory and Management // Contributions to Game Theory and Management, 2015. — Vol. 8, — p. 366.
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. **L.A. Petrosjan, N.A. Zenkevich** 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. — c. 250–251.
293. **Yeung David W.K., Petrosyan Leon A.** Оn subgame consistent solution for NTU cooperative stochastic dynamic games // Contributions to Game Theory and Management, 2015. — Vol. 8, — p. 347-360.
294. **E. Gromova, L. Petrosyan**, 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, — 75–92 p.
295. **Булгакова М.А., Петросян Л.А.** Вектор Шепли для сетевых игр с попарным взаимодействием // Устойчивость и процессы управления. Материалы III международной конференции, 2015. — c. 227–228.
296. **Е.В. Громова, Л.А. Петросян** Об одном способе построения характеристической функции в кооперативных дифференциальных играх // Математическая теория игр и ее приложение, 2015. — T. 7, — № 4. — c. 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. — T. 55, — c. 140–159.
298. **David W.K. Yeung, Leon A. Petrosyan** Subgame consistent cooperative solution for NTU dynamic games via variable weights, Automatica, Volume 59, 2015, p. 84–89.
299. **Konstantin Avrachenkov, Jocelyne Elias, Fabio Martignon, Giovanni Neglia, Leon Petrosyan,** Cooperative network design: A Nash bargaining solution approach, Computer Networks, V 83, 4 June 2015, p. 265–279.
300. **D.W.K. Yeung, L.A. Petrosyan, Yingxuan Zhang**. Subgame Consistent Cooperative Exploitation of Species in Ecosystems with Facilitation, Vol.17, NOVA Sci. Pbl. 2015, p.185–204.
301. **М. А. Булгакова, Л. А. Петросян** [Кооперативные сетевые игры с попарными взаимодействиями](http://www.mathnet.ru/rus/mgta165) // Математическая теория игр и ее приложения, 2015. — T. 7, — № 4. — с. 7–18.
302. [**Bulgakova, M.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57159877900&zone=)**,** [**Petrosyan, L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57159343300&zone=) [The Shapley value for the network game with pairwise interactions](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84960123545&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=CB0F73DC0790350D12091D7BEAA840A6.iqs8TDG0Wy6BURhzD3nFA%3a340&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857159877900%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) // 2015 International Conference on "Stability and Control Processes" in Memory of V.I. Zubov, SCP 20152015 - Proceedings, 2015. — p. 229–232.
303. **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.
304. **Wang L, Gao H, Petrosyan L, Qiao H, Sedakov.** A Strategically supported cooperation in dynamic games with coalition structures // Science China Mathematics, 2016. — Vol. 59, — №5. — p. 1015-1028.
305. **Petrosyan L., Sedakov A.** The Subgame-Consistent Shapley Value for Dynamic Network Games with Shock // Dynamic Games and Applications, 2016. — Vol. 6, — № 4. — P. 520-537
306. **Petrosyan L. A., Sedakov A. A., Bochkarev A. O.** Two-stage network games // Automation and Remote Control, 2016. — Vol. 77, — № 10. — P. 1855-1866.
307. **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, — № 2.

**Приведем список опубликованных им и в соавторстве монографий**

1. **Yeung, David W.K., Petrosyan, Leon A.** Subgame Consistent Cooperation. A Comprehensive Treatise. — Springer-Verlag, 2016. — 520 P.
2. **Petrosjan L.A., Zenkevich N.A.** Game Theory 2nd Edition — Singapore-London-New York: World Scientific Publishing Co, — 2016. — 552 р.
3. **David W.K. Yeung, Leon A. Petrosyan** Subgame Consistent Economic Optimization. — New York: Birkhauser, 2012. — 395 P.
4. **Гао Х., Петросян Л.А.** Динамические кооперативные игры (на китайском яз.). — Beijing: Science Press, 2012. — 406 С
5. **Petrosyan L.A., Gao H.** Динамические кооперативные игры. — China: World Academic Union (World Academic Press), 2009. — 406 С.
6. **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.
7. **Кузютин Д.В., Петросян Л.А.** Устойчивые решения позиционных игр. — Санкт-Петербург: Издательский дом Санкт-Петербургского университета, — 2008. — 326 С.
8. **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.
9. **Petrosjan L.A., Mazalov V.V.** Handbook of Game Theory. — New York: Nova Science Pub Inc, — 2007.
10. **Yeung D.W.K., Petrosjan L.A.** Cooperative Stochastic Differential Games. — New-York, Heidelberg, London: Springer, — 2006. — 242 P.
11. **Петросян Л.А., Кузютин Д.В.** Игры в развернутой форме: оптимальность и устойчивость. — Санкт-Петербург: Издательство С.-Петербургского госуниверситета, — 2000. — 222 С.
12. **L.A.Petrosjan, V.V. Zakharov** Mathematical Models in Environmental Policy Analysis. — NOVA Sci. Publ. N.Y. — 1997. — 246 pp.
13. **Петросян Л.А., Захаров В.В.** Математические модели в экологии. — Санкт-Петербург: Издательство С.-Петербургского госуниверситета, — 1997. — 246 С.
14. **Петросян Л.А., Савищенко Н.И.** Теоретико-игровая модель загрязнения воздушного бассейна. — Санкт-Петербург: Изд-во СПбГУ, — 1996. — 90 С.
15. **Petrosjan L.A.** Differential Games of Pursuit. — Singapore, London: World Scientific Publ., — 1993. — 326 P.
16. **Петросян Л.А., Гарнаев А.Ю.** Игры поиска. — Санкт-Петербург: Издательство С.-Петербургского госуниверситета, — 1992. — 217 С.
17. **Петросян Л.А., Рихсиев Б.Б.** Преследование на плоскости. — Москва: Издательство "Наука", — 1991. — 94 С.
18. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Через игры к творчеству. — Новосибирск: Издательство "Наука", — 1991. — 126 С.
19. **Петросян Л.А., Кузьмина Т.И.** Бескоалиционные дифференциальные игры. — Иркутск: Издательсво Иркутского университета, — 1989. — 150 С.
20. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А.** Оптимальный поиск в условиях конфликта. — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1987. — 76 С.
21. **Петросян Л.А., Захаров В.В.** Введение в математическую экологию. — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1986. — 224 С.
22. **Петросян Л.А., Ширяев В.Д.** Иерархические игры. — Саранск: Издательство Саранского университета, — 1986. — 92 С.
23. **Петросян Л.А., Данилов Н.Н.** Кооперативные дифференциальные игры и их приложения. — Иркутск: Издательсво Иркутского университета, — 1985. — 276 С.
24. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Дифференциальные игры с неполной информацией. — Иркутск: Издательсво Иркутского университета, — 1984. — 188 С.
25. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Геометрия простого преследования. — Новосибирск: Издательство "Наука", — 1983. — 143 С.
26. **Петросян Л.А., Зубов В.И.** Математические методы в планировании. — Ленинград: Изд-во ЛГУ, — 1982. — 112 С.
27. **Петросян Л.А., Томский Г.В.** Динамические игры и их приложения. — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1982. — 252 С.
28. **Петросян Л.А.** Дифференциальные игры преследования. — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1977. — 222 С.

**Коллективные монографии под редакцией Л.А. Петросяна**

1. **Petrosyan, Leon A., Mazalov, Vladimir V.** Recent Advances in Game Theory and Applications. European Meeting on Game Theory, Saint Petersburg, Russia, 2015, and Networking Games and Management, Petrozavodsk, Russia, 2015. — Birkhauser, 2016. — 284 P.
2. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A. (eds.)**  Contributions to Game Theory and Management. Vol. VIII. Collected Papers presented on the Seventh International Conference Game Theory and Management. — St. Petersburg: Graduate School of Management, St. Petersburg University, 2015. — 366 P.
3. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, vol. 17. — New York: Nova Science Publishers, Inc., 2015. — 234 P.
4. **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, 262 p., 2014.
5. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A. (eds.)**  Contributions to Game Theory and Management. Vol. VII. Collected Papers presented on the Seventh International Conference Game Theory and Management. — St. Petersburg: Graduate School of Management, St. Petersburg University, 2014. — 438 P.
6. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, vol. 16. — New York: Nova Science Publishers, Inc., 2013. — 222 P.
7. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A. (eds.)**  Contributions to Game Theory and Management. Vol. VI. Collected Papers presented on the Sixth International Conference Game Theory and Management. — St. Petersburg: Graduate School of Management, St. Petersburg University, 2013. — Vol. VI, — 458 P.
8. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A. (eds.)**  Contributions to Game Theory and Management. Vol. V. Collected Papers presented on the Fifth International Conference Game Theory and Management. — St. Petersburg: Graduate School of Management, St. Petersburg University, 2012. — Vol. V, — 412 P
9. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, vol. 15. — New York: Nova Science Publishers, Inc., 2012. — 228 P.
10. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A. (eds.)** Contributions to Game Theory and Management. Collected Papers. — St. Petersburg: GSOM St. Petersburg University, — 2011. — Vol. 4, — 514 P.
11. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A. (eds.)**Contributions to Game Theory and Management. Collected Papers. — St. Petersburg: GSOM St. Petersburg University, — 2010. — Vol. 3, — 486 P.
12. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A. (eds.)** Contributions to game theory and management Vol. II. Including papers from the 2nd International Conference held at St. Petersburg University, St. Petersburg, June 26–27, 2008. — St. Petersburg: Graduate School of Management SpbU, — 2009. — Vol. 2, — 513 P.
13. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, Vol. 14. — New York: Nova Science Publishers, Inc., — 2009. — 192 P.
14. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, Vol. 13. — New York: Nova Science Publishers, Inc., — 2008. — 231 P.
15. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, Vol. 12. — New York: Nova Science Publishers, Inc., — 2007, — 248 P.
16. **Petrosyan L.A., Zenkevich N.A. (eds.)** Game Theory and Management. Vol. I. Collected Papers presented on GTM 2007 — Saint-Petersburg: Graduate School of Management SPbU, — 2007. — 548 P.
17. **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.
18. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, Vol. 11. — New York: Nova Science Publishers, Inc., — 2007, — 252 P.
19. **Петросян Л.А., Гарнаев А.Ю. (ред.)** Динамические игры и их приложения. — Санкт-Петербург: Изд-во СПбГУ, — 2006. — 251 С.
20. **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-Birkhauser, — 2006. — 420 P.
21. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, vol. 10. — New York: Nova Sci. Pbl., — 2005. — 235 P.
22. **Петросян Л.А., Овсянников Д.А. (ред.)**Устойчивость и процессы управления (труды международной конференции посвященной 75-летию со дня рождения В.И.Зубова), Том 1 (под ред. Л.А. Петросяна, Д.А. Овсянникова). — Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского университета, — 2005. — 691 С.
23. **Петросян Л.А., Овсянников Д.А. (ред.)** Устойчивость и процессы управления (труды международной конференции посвященной 75-летию со дня рождения В.И.Зубова), Том 3 (под ред. Л.А. Петросяна, Д.А. Овсянникова). — Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского университета, — 2005. — T. 3, — 386 С.
24. **Петросян Л.А., Овсянников Д.А. (ред.)** Устойчивость и процессы управления (труды международной конференции посвященной 75-летию со дня рождения В.И.Зубова), Том 2 (под ред. Л.А. Петросяна, Д.А. Овсянникова). — Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского университета, — 2005. — 420 С.
25. **Petrosyan L.A., Yeung D.W.K.** ICM Millennium Lectures on Games. — New-York, Heidelberg, London: Springer, — 2003. — 416 P.
26. **Petrosjan L.A., Mazalov V.V.** **(eds.)**Game Theory and Applications, vol. 9. — New York: Nova Sci. Pbl., — 2003. — 264 P.
27. Коллектив авторов Proceedings of the 10th International Symposium on Dynamic Games and Applications held in St. Petersburg, July 8–11, 2002 (Vol. 1) ed. by Petrosjan, L.A., N. A. Zenkevich. — St. Petersburg: St. Petersburg State University, — 2002. — Vol. 1, — 458 P.
28. **Petrosjan, L.A., Zenkevich N.A. (eds.)** Proceedings of the 10th International Symposium on Dynamic Games and Applications held in St. Petersburg, July 8–11, 2002 (Vol. 1) ed. by Petrosjan, L.A., N. A. Zenkevich. — St. Petersburg: St. Petersburg State University, — 2002. — Vol. 1, — 458 P.
29. **Petrosjan, L.A., Zenkevich N.A. (eds.)** Proceedings of the 10th International Symposium on Dynamic Games and Applications held in St. Petersburg, July 8–11, 2002 (Vol. 2) ed. by Petrosjan, L.A., N. A. Zenkevich. — St. Petersburg: St. Petersburg State University, — 2002. — Vol. 2, — 462 P.
30. **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.
31. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)**Game Theory and Applications, vol.8. — New York: Nova Sci. Pbl., — 2002. — 295 P.
32. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)**Game Theory and Applications, vol. 7. — New York: Nova Sci. Pbl., — 2001. — 202 P.
33. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, vol. 6. — New York: Nova Sci. Pbl., — 2001. — 206 P.
34. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, vol. 5. — New York: Nova Sci. Pbl., — 2000. — 200 P.
35. **L.A. Petrosyan, A. Patel, W. Rosentiel (eds.)** OASIS - distributed search systems in the Internet (сборник научных трудов под ред. L.A. Petrosyan, A. Patel, W. Rosentiel). — Saint-Petersburg: Saint-Petersburg State University, — 1999. — 614 P.
36. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)**Game Theory and Applications, vol. 4. — New York: Nova Sci. Pbl., — 1998. — 194 P.
37. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)**Game Theory and Applications, vol. 3. — New York: Nova Sci. Pbl., — 1997. — 226 P.
38. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, Vol. 2. — New York: Nova Sci. Pbl., — 1996. — 219 P.
39. **Petrosyan L.A., Mazalov V.V. (eds.)** Game Theory and Applications, Vol. 1. — New York: Nova Sci. Pbl., — 1995. — 223 P.
40. **Петросян Л.А., Томский Г.В., Местников С.В. (ред.)** Исследования по геометрии простого преследования (сборник научных трудов под ред. Петросяна Л.А., Г.В.Томского, С.В.Местникова). — Якутск: Изд-во Якутского государственного университета, — 1991. — 104 С.
41. **Петросян Л.А. (ред.)**Теория игр и её приложения. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, — 1989. — 135 С.
42. **Петросян Л.А. (ред.)** Проблемы теории игр в общих системах (под ред. Петросяна Л.А.). — Якутск: Изд-во Якутского государственного университета, — 1988. — 78 С.
43. **Петросян Л.А., Зубов В.И., Малафеев О.А., Харитонов В.Л., Смышляева Л.Г. (ред.)** Вопросы механики и процессов управления. Выпуск 7 – Управление динамическими системами (под ред. Л.А. Петросяна, В.И. Зубова, О.А. Малафеева, В.Л. Харитонова, Л.Г.Смышляевой). — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1984. — 200 С.
44. **Петросян Л.А. (ред.)** Математические методы оптимизации и управления в сложных системах (под редакцией Петросяна Л.А.). — Калинин: Калинский государственный университет, — 1983. — 170 С.
45. **Петросян Л.А. (ред.)** Теория игр и её приложения. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, — 1983. — 153 С.
46. **Петросян Л.А., Новожилов  В.В., Зубов В.И. (ред.)** Вопросы механики и процессов управления. Выпуск 2 – Управление динамическими системами (под ред. Л.А. Петросяна, В.В.Новожилова, В.И.Зубова). — Ленинград: Издательство ЛГУ, — 1978. — 328 С.
47. **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: Издательство АН Армянской ССР, — 1973. — 368 С.

**Статьи в средствах массовой информации.**

**Список статей, опубликованных в журнале «Санкт-Петербургский университет»**

1. «Решающий этап», №16, 1976 г. (совместно с Н. Е. Кириным).
2.  «Пятилетка ждет выпускника», №39, 1977 г. (совместно с Н. Е. Кириным).
3.  «Школа опыта», №27, 1979 г. (совместно с Н. Е. Кириным).
4.  «В Чичен-Итцу и Ушмаль», №10, 1980 г.
5.  «Жизнь подсказала решение», №18, 1980 г. (совместно с Н. Е. Кириным).
6.  «За 1400 лет до первой Олимпиады», №21, 1980 г. (совместно с А. В. Тулубом).
7.  «Снова на Кубе», №10, 1981 г. (совместно с А. А. Петровой).
8.  «Арий Камень и остров топорков», №32, 1980 г. (совместно с В. Ф. Кузютиным).
9.  «Колумб высадился в Баракoa?», №12, 1981 г. (совместно с А. А. Петровой).
10. «Наша программа на завтра», №20, 1981 г.
11. «На острове Беринга», №23, 1981 г.
12. «Эллора и Аджанта», №19, 1982 г.
13. «Дифференциальные игры», №35, 1982 г.
14. «Один день в Абидосе (часть 1)», №1, 1983 г.
15. «Один день в Абидосе (часть 2)», №2, 1983 г.
16. «Долина Катманду (часть 1)», №24, 1983 г.
17. «Долина Катманду (часть 2)», №25, 1983 г.
18. «Кубинский плакат», №40, 1983 г.
19. «Перспективы развития научных исследований в области прикладной математики – процессов управления», №11, 1984 г. (совместно с Н. А. Зенкевичем).
20. «Кунашир», №34, 1984 г.
21. «Преследование и поиск подвижных объектов», №12, 1985 г.
22. «Ускорение и ЭВМ», №19, 1986 г. (совместно с В. Ф. Горьковым).
23. «В атмосфере поиска», №19, 1987 г. (совместно с В. Ф. Горьковым).
24. «В низовьях Колымы», №7, 1988 г.
25. «Уйти от искусственно созданных проблем», №18, 1988 г. (совместно с В. Ф. Горьковым).
26. «Иван Генералич и Иосиф Генералич», №21, 1988 г.
27. «Иван Рабузин и Драго Юрак», №22, 1989 г.
28. «Один день в Косово», №2, 1990 г.
29. «Открывая новые направления в науке», №2, 1990 г. (совместно с А. А. Андреевым, Н. М. Матвеевым, А. Т. Талдыкиным, В. В. Новоселовым, Ю. З. Алешковым, Н. Е. Кириным).
30. «У художников Сан-Франциско» №5, 1991 г.
31. «Мастер графики», №4, 1995 г.
32. «Инзадонг», №13, 1994 г.
33. «Контур Фудзиямы», №16, 1994 г.
34. «Возможности ПМ-ПУ практически безграничны», №9, 1995 г.
35. «Воспоминания о Памире (часть 1)», №18, 1996 г. (совместно с О. А. Малафеевым).
36. «Воспоминания о Памире (часть 2)», №19, 1996 г. (совместно с О. А. Малафеевым).
37. «Там, за рекой, Аргентина», №26, 1996 г.
38. «Точка приложения сил», №20, 1999 г.
39. «Чертов мост через 202 года», №14–16, 2001 г.
40. «УНЦ ПМ-ПУ — начало», №28, 2001 г.
41. «Улуру», №1, 2002 г.
42. «В Венецию на ГАЗ-3110 (часть 1)», №10, 2002 г.
43. «В Венецию на ГАЗ-3110 (часть 2)», №11–12, 2002 г.
44. «Неделя в Тибете», №3, 2003 г.
45. «Наш путь», Специальный выпуск №3634, 2003 г.
46. «Неразрывная связь. Делегация СПбГУ в Армении», №27, 2003 г.
47. «По Аляске на Форд-Фокус», №8–9, 2004 г.
48. «На "Волге" к морю», №7–8, 2006 г.
49. «На джипе по острову Пасхи», №17, 2006 г.
50. «Порт-Артур. Гора Высокая», №16, 2008 г.
51. «Пустыня Атакама», №2, 2007 г.
52. «В Милан на ГАЗ 31105», №18, 2007 г.
53. «Направление Мачу-Пикчу», №5, 2008 г.
54. «Направление Мачу-Пикчу» (продолжение), №8, 2008 г.
55. «Направление Мачу-Пикчу» (продолжение), №13, 2008 г.
56. «В Марракеш и Фес», №4, 2009 г.
57. «Ереванскому университету — 90 лет», №19, 2009 г. (совместно с А. К. Шагинян).
58. «Через Лихтенштейн к Средиземному морю», №1, 2010 г.
59. «От Лазурного берега через Венецию домой», №2, 2010 г.
60. «На границе пустынь Гоби и Такламакан», N15, 2010 г.
61. «Фотоохота в Скалистых горах», N4, 2011 г.

62 «Самая красивая дорога мира (8 тысяч километров по дорогам Аргентины», N9, 2011 г.
63. «Поездка в Пусан», N14, 2011 г.
64. «В стране Майа», N4, 2012 г.
65. «Через Паленке к Тихому океану», N6, 2012 г.
66. «2400 километров по Исландии», N15, 2012 г.
67. «2400 километров по Исландии (север и запад)», N16, 2012 г.
68. «30 лет спустя или 3000 километров по Кубе», N6, 2013 г.
69. «Встали солдаты в гранитном строю (фоторепортаж) », N4, 2015 г.

Список статей опубликованных в газете “Санкт-Петербургские Ведомости”

* 1. Гейзеры и озера пустыни Атакама. 13.04.2007г.
	2. Дзуйфу, родина Конфуция. 27.07.2007г.
	3. Четыре дня на острове Пасхи. 02.02.2007г.
	4. Памятники русским солдатам (Порт-Артур). 29.12.2007г.
	5. “Картинная галерея” пустыни Наска. 11.04.2008г.
	6. По Европе на автомобиле. 05.12.2008г.
	7. Галуст Гюльбенкян и его музей. 06.11.2009г.
	8. В Скалистых горах Канады. 22.05.2009г.
	9. Рукотворные острова озера Титикака, 15.01.2010г.
	10. К Рамзесу Второму через две пустыни, 19.03.2010г.
	11. Тайны монастыря Цяньфозун, 03.12.2010г.
	12. Величественная Патагония, 08.07.2011г.
	13. Одиночество на крепостной стене, 08.06.2012г.
	14. На Кубе в ходу два разных песо, 23.01.2014г.
	15. У края преисподней, 24.04.2014г.
	16. Эликсир бессмертия Цинь Шихуанди, 29.01.2015г.
	17. Бразилиа Оскара Нимейера, 04.06.2015г.
	18. По Тибету к Эвересту. 05.05.2016г.

 Список статей опубликованных в еженедельнике “24 часа. Новости. Обзор отечественной и зарубежной прессы”.

1. Тайны монастыря Цяньфозун, N19, 2013.
2. Одиночество на крепостной стене, N47, 2012.
3. Величественная Патагония, N38, 2011.
4. Рукотворные острова озера Титикака, N4, 2010.
5. Блистательная роскошь храмов Лхасы, N40, 2010.
6. К Рамзесу Второму через две пустыни, N17, 2010.
7. На Кубе в ходу два разных песо, N24, 2014.
8. Бразилия Оскара Нимейера, N33, 2015.

 Список статей опубликованных в журнале “Наташа”

1. К душам камикадзе, октябрь, 1999г.
2. Пролетая между небоскребами, март, 2000г.

 Список статей опубликованных в “Газете для путешественника”

1. 1500 километров по Тибету, 06 февраля, 2002г.
2. Дриминг или сотворение мира по австралийски, 05 февраля, 2002г.
3. 3000 километров по Аляске, 05 февраля 2004г.

Список статей опубликованных в газете “Странник”

1. По Аляске на “Форд-Фокус”, N285, 2004.
2. Мексика: Montanias Zentrales, N250, 2000.
3. Путешествие в Макао, N246, 1999.
4. В Гамбурге, на Репербане, N240, 1999.
5. Пятый континент, N190, 1998.
6. В долине Катманду, N172, 1997.
7. В стране древних Майя, N169, 1997.
8. Путешествие к водопаду Игуасу. N157, 1997.
9. День в Лондоне, N229, 1998.
10. N160, 1997.

Список статей опубликованных в газете “Аватамк – Веруем”

1. Иерусалим - Армянский квартал, N62-63, 1998.
2. Сен-Лазаро – армянский остров в Венецианской бухте. N70-71, 1999.
3. Первая Всесоюзная конференция по теории игр состоялась в Ереване в 1968 году, N78-79, 1999.
4. Мехитаристенгассе, 4 - Вена, N87, 2000.
5. Аскеран - последний рубеж, N88-89, 2000.
6. Мое паломничество, N136, 2004,
7. Кафедральный собор С. Григория Просветителя в Монреале, N135, 2004,
8. Рядом с Ахиркапи, N174, 2007,
9. Академик Виктор Амбарцумян в Ленинградском университете, N188, 2009,
10. День в Новой Джульфе, N116, 2003,
11. Музей Галуст Гюльбенкян в Лиссабоне, N189, 2009,
12. 90-летие Ереванского университета, N196-197, 2009,
13. Гюмри сегодня, N198, 2009,
14. В Канны и на остров св. Лазаря, N201-202, 2010,
15. В Буэнос - Айресе, N212, 2011,
16. Едем в Татев, N220, 2011,
17. Стамбульские впечатления, N230, 2012,
18. Несколько слов о выдающемся соотечественнике, N229, 2012,
19. Армянский церкви в Ташкенте и Самарканде, N241, 2013,
20. Путешествие в страну Басков, N245, 2013,
21. Садао Накамура и его Армения, N256, 2014,
22. Армянская церковь в Амстердаме, N254, 2014,
23. Купол скалы, N249, 2014,
24. Армянский след в Сан-Паулу, N260-261, 2015,
25. Памятники Советскому воину-освободителю в Европе, N263, 2015,
26. Фрески Жана Гарзу в кареле города Маноск, N267, 2015,
27. К 60-летию перевода Илиады на современный армянский язык, N269-270, 2015,
28. Армянский след в Гонконге, N271, 2016.
29. “Ванда мисс Джоаким”  ­– Символ Сингапура.
30. Хачкар в Маастрихте, N8-9, 2016.

Фотографии Л. А. Петросяна: <https://picasaweb.google.com/LeonPetrosyan>, <http://fotki.yandex.ru/users/petrosyan-leon/>

**Диссертации, защищенные под руководством Л. А. Петросяна**

**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. Гарнаев Андрей Юрьевич, Математические моделирование задач поиска методами теории игр (1997)
6. Чистяков Сергей Владимирович, Процессы управления в условиях конфликта и неопределенности (1993)
7. Родригес Бетанкурт Рамон, Оптимизация функционирования регионального сахарного комплекса в условиях республики Куба (1996)
8. Слобожанин Николай Михайлович, Информация и равновесие в многошаговых играх (2012)

**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. Хосуе И.Т. Иерархические игры (1978)
8. Слободинская Т.В. Дифференциальные игры преследования с задержкой информации (1978)
9. Чистяков С.В. Последовательные методы решения игровых задач преследования с ограниченной продолжительностью (1978)
10. Ширяев В.Д. Реализация принципов оптимальности в дифференциальных играх n лиц (1981)
11. Захаров В.В. Теоретико-игровой подход к проблеме охраны окружающей среды (1982)
12. Зенкевич Н.А. Функциональные уравнения для дифференциальных игр преследования с неполной информацией (1982)
13. Слобожанин Н.М. Многошаговые игры с переменной задержкой информации (1982)
14. Уланов В.А. Неатомические дифференциальные игры (1983)
15. Зубов А.В. Автоколебательные динамические процессы в системах управления (1984)
16. Гарнаева Г.Ю. Игровые задачи поиска объектов (1984)
17. Воробьев Н.Н. Эффективные алгоритмы решения конечных бескоалиционных игр (1984)
18. Оглоблин В.Л. Стационарные стратегии в многошаговых играх с задержкой информации (1984)
19. Малинина Т.Б. Синтез фильтра пониженной размерности для динамических систем (1984)
20. Гандилян В.В. Математические методы управления экологическими процессами (1985)
21. Должиков В.В. Оптимальная оценка вектора состояния динамических систем второго порядка (1985)
22. Зубов Н.В. Исследование феноменологических уравнений (1980)
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. Яшина М.В. Один класс одновременных игр преследования и обнаружения (1989)
27. Местников С.В. Гарантирующие стратегии в дифференциальных играх поиска (1989)
28. Цветкова Г.В. Динамические задачи оптимального управления природными ресурсами (1990)
29. Кох А.А. Игры преследования с дискретным поступлением информации (1990)
30. Мирахмедова И.О. Игры поиска в неоднородной среде (1990)
31. Кузютин Д.В. Динамическая устойчивость решений для некоторых классов игр с неполной информацией (1993)
32. Савищенко Н.И. Теоретико-игровая модель охраны воздушного бассейна от загрязнений (1996)
33. Ковшов А.М. Параллельные стратегии в играх преследования на сфере (1996)
34. Гао Хунвэй. Кооперативное принятие решений: элементы статики и динамики (1996)
35. Тарашнина С.И. Равновесие по Нэшу в игре групповых преследований (1997)
36. Егиазарова Э.В. Вектор Шепли в кооперативных динамических играх (1997)
37. Бабаев В.А. Оптимизация маршрутов в системах централизованного обслуживания (1998)
38. Культина М.В. Равновесие но Нэшу в игре голосования (1998)
39. Сухотина М.А. Сходимость обучающего алгоритма для эволюционной игры (2000)
40. Егорова А.А. Равновесие в многошаговых и повторяющихся играх (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. Баранова Е.М. Кооперативные стохастические игры (2006)
45. Мамкина С.И. Многошаговые игры с полной информацией и переменным коалиционным разбиением (2005)
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. Мельник А.В. Равновесие в теоретико-игровых моделях массового обслуживания (2014)
51. Костюнин С.Ю. Неантагонистические дифференциальные игры со случайными

моментами выхода игроков из игры (2014)

52. Тур А.В. Кооперация в дискретных линейно-квадратичных играх (2015)

53. Колабутин Н.В. Модели устойчивой двухуровневой кооперации в дифференциальных играх (2015)

**Монографии и учебные пособия под редакцией Л. А. Петросяна**

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

**Переводы научных статей и книг**

1. **Петросян Л.А.** Перевод статьи Милнора Дж. "Суммы позиционных игр" в книге "Позиционные игры" под редакцией Н.Н. Воробьева и И.Н. Врублевской, Изд. НАУКА, главная редакция физико-математической литературы, Москва, 1967, с.187-197.
2. **Петросян Л.А.**Перевод статьи Ханнера О. "Средняя партия для сумм позиционных игр" в книге "Позиционные игры" под редакцией Н.Н. Воробьева и И.Н. Врублевской, Изд. НАУКА, главная редакция физико-математической литературы, Москва, 1967, с. 198-220
3. **Воробьев Н.Н., Петросян Л.А.**Перевод монографии Вальда А. "Статистические решающие функции", опубликован в книге "Позиционные игры" под редакцией Н.Н. Воробьева и И.Н. Врублевской, Изд. НАУКА, главная редакция физико-математической литературы, Москва, 1967, с. 300-522.

**Учебники, учебные пособия, главы в учебниках**

1. **Petrosjan L.A., Zenkevich N.A.** Game Theory — Singapore-London-New York: World Scientific Publishing Co, — 2016. — 552 p.
2. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А., Шевкопляс Е.В.** Теория игр. — Санкт-Петербург: БХВ — Петербург, 2012. — 480 С.
3. **Петросян Л.А.** Խաղեռի Տեսւթյւն (Теория игр) в Մ.Ա.Սահակյան (М.А.Саакян), и др. Տնտեսւթյան վեռլւձւթյանմաթեմաթիկական եղանակնեռ (Математические методы исследования операций), Том 2. — Ереван: Ереванский государственный университет, — 2001. — 291-370 С.
4. **Петросян Л.А., Зенкевич Н.А., Семина Е.А.** Теория игр. — М.: Высш. шк., Книжный дом «Университет», — 1998. — 300 С.
5. **Петросян Л.А.** Անհակամառտ Խաղեռ (Неантагонистические игры) в учебнике Մ.Ա.Սահակյան (М.А.Саакян) и др. Տնտեսւթյանվեռլւձւթյան մաթեմաթիկական եղանակնեռ(математические методы исследования операций), Том 1. — Ереван: Ереванский государственный университет, — 1997. — 263-319 С.
6. **Petrosjan L.A., Zenkevich N.A.** Game Theory (Series on Optimization,Vol.3). — Singapore-London-New York: World Scientific Publishing Co, — 1996. — 352 p.

**Обложки книг Л.А. Петросяна**