



Мортисос Сарьян «Портрет молодого Леона Петросяна»

**Петросян Леон Аганесович** является видным ученым в области прикладной математики, известным специалистом по теории управления, дифференциальным уравнениям и их приложениям. Он автор более 140 научных работ (из них 17 монографий, три из которых переведены в США и Великобритании), внесших выдающийся вклад в отечественную и мировую науку.

Им впервые построена математически корректная теория управления многокритериальными системами, основанная на регуляризации принципов оптимальности, обеспечивающих устойчивое во времени развитие сложной системы, описываемой дифференциальными уравнениями и общими динамическими системами. Эта теория содержит строгие постановки типичных задач, условия их регуляризации, способы построения искомых управлений; в ней изучены вопросы корректности и реализуемости найденных решений. Л.А.Петросяном впервые развита теория конфликтно-управляемых процессов с неполной информацией, не сводимых к процессам с полной информацией: обоснован метод выбора случайных управляющих воздействий и построены решения типичных классов задач с запаздыванием информации.

Одновременно Л.А. Петросян являлся руководителем работ по важнейшей тематике, результаты которых были доведены до реализации в специальных системах управления, в них предлагались способы управления в задачах поиска, преследования и перехвата подвижных объектов, оптимизация распределения капиталовложений по отраслям и направлениям деятельности, оптимальное поведение в задачах охраны окружающей среды.

Л.А. Петросян родился 18 декабря 1940 года в Ленинграде. Поступил в школу в 1947 году в Ереване, которую закончил в 1957 году с серебряной медалью. Поступил в 1957 году на механико-математический факультет Ереванского университета. В 1960 году перевелся на математико-механический факультет Ленинградского университета, где с 1961 года получал Чебышевскую стипендию. Закончил университет в 1962 году.

В 1961 году выступил с докладом на 5-ом Всероссийском съезде математиков в Ленинграде. Это было обобщение теоремы Куна, которое впоследствии (через 3 года) сделал и Ауманн, что принесло ему мировую известность. В 1963 году Л.А. Петросян сделал первый в СССР доклад по теории дифференциальных игр на Всесоюзной Конференции по Теории Вероятностей в г. Тбилиси.

В 1965 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Об одном классе игр преследования» (дано полное решение в явном виде игры преследования «с линией жизни» и впервые математически сформулирована стратегия параллельного сближения и доказана ее оптимальность в игре «с линией жизни»). Это первая диссертация по дифференциальным играм в СССР. В 1967 году его аспирант Н.В. Мурзов защищает кандидатскую диссертацию по теории дифференциальных игр.

В 1968 году в Ереване проходит Первая Всесоюзная Конференция по Теории Игр, организованная при его самом активном участии (член оргкомитета из четырех членов). В 1969 году выходит статья в Германии на немецком языке по дифференциальным играм «Differenzialspiele und Verfolgungsprobleme», это первая немецкоязычная работа по дифференциальным играм. В 1972 году защищает докторскую диссертацию «Дифференциальные игры преследования».

С 1975 года и по настоящее время – Петросян Л.А. первый избранный декан факультета ПМ-ПУ. С 1987 года заведует кафедрой теории игр и статистических решений.

Среди его учеников 7 докторов и 40 кандидатов наук. С 1976 года является председателем двух специализированных Советов по присуждению ученой степени кандидата и доктора физико-математических и технических наук по вычислительной математике, математической кибернетике, вычислительным машинам, программированию и др., член редколлегий ряда российских и международных научных журналов, 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). Председатель международного общества динамических игр.

**Члены Редакционной коллегии поздравляют Леона Агапесовича с его Юбилеем и желают ему творческих успехов!**

