

Представление

к выдвижению на соискание премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования в номинации «научные достижения, способствующие повышению качества подготовки специалистов и кадров высшей квалификации»
доктора физико-математических наук, профессора, профессора
Лорана Цолаковича Аджемяна

является автором 134 научных работ по теоретической физике, одним из наиболее выдающихся и признанных ученых мирового уровня, работающих на физическом факультете. Область его научных интересов чрезвычайно широка. Он с одинаковым увлечением решает как сложные теоретические задачи, так и проводит трудоемкие численные расчеты при работе с экспериментаторами. Он внес значительный вклад в развитие динамической теории неравновесных процессов, в теорию фазовых переходов второго рода и критических явлений, анализ распространения акустических и электромагнитных волн в критической области. Его работы, посвященные исследованию рассеяний высших кратностей в неоднородных средах, являются пионерскими. Широкую известность получили работы Л.Ц. Аджемяна по описанию развитой турбулентности. В 1992 году он получил первую премию Ученого Совета физического учебно-научного центра Санкт-Петербургского университета за цикл работ «Квантовополевая ренормгруппа в стохастической теории турбулентности и критической динамике» (совместно с А.Н.Васильевым), а в 2008 г. за цикл работ по теме «Исследование развитой турбулентности методами квантовой теории поля» (включающий в себя монографию “The Field Theoretic Renormalization Group in Fully Developed Turbulence”, Gordon and Breach, 1999, 202 с.) ему вместе с соавторами А.Н.Васильевым и Н.В.Антоновым была присуждена Премия Санкт-Петербургского университета «За научные труды». С 2002 года по настоящее время он входит в «Активный список» (более 100 цитирований за последние 7 лет), а в 2009 году он был включен в число наиболее цитируемых ученых России. В настоящее время его научные интересы включают также развитие самых эффективных автоматизированных методов расчета диаграмм высоких порядков теории возмущений в статистической физике, численных и аналитических методов решения кинетических уравнений в теории фазовых переходов первого рода и мицеллообразования.

Успешная научная работа Л.Ц. Аджемяна неотделима от его работы как лектора и научного руководителя для студентов и аспирантов. Его лекции отличает четкость и ясность изложения, он обладает способностью просто и доходчиво объяснять очень сложные вопросы, находить порой неожиданные доказательства и интерпретации даже в классических проблемах статистической физики. Именно поэтому потоковые лекции Л.Ц. Аджемяна по статистической физике пользуются большим успехом у студентов физического факультета. Его курс лекций, записанный студентами и размещенный в интернете, получил высокую оценку не только в Санкт-Петербурге, но и в других городах России. На кафедре статистической физики он является самым популярным преподавателем, к которому каждый год приходит

несколько студентов, чтобы выполнять бакалаврские, магистерские и затем аспирантские работы под его руководством. За время работы на физическом факультете под его руководством было защищено 12 кандидатских диссертаций, в настоящее время он является руководителем 3 аспирантов. Двое его учеников защитили докторские диссертации и стали профессорами, еще одна докторская диссертация подготовлена для защиты. Фактически он создал собственную научную школу, и его ученики успешно работают в различных областях, как в науке и высшей школе, так и в высокотехнологичных отраслях, таких, как корпорация Google.

В 2000 году Л.Ц. Аджемяну была присуждена Премия Санкт-Петербургского университета "За педагогическое мастерство".

В 2003 году Л.Ц. Аджемян был награжден Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации.

В 2010 году удостоен звания «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Имеет благодарности и благодарственные письма от ректора СПбГУ «за многолетний и добросовестный труд по подготовке высококвалифицированных специалистов, разработке учебно-методических материалов и выполнению научно-исследовательских работ в области физико-математических наук».

Ученый совет физического факультета ходатайствует о выдвижении доктора физико-математических наук, профессора, профессора **Аджемяна Лораиа Цолаковича** на соискание премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования в номинации «научные достижения, способствующие повышению качества подготовки специалистов и кадров высшей квалификации».

Председательствующая на заседании
Ученого совета физического факультета СПбГУ



Е.В.Аксенова