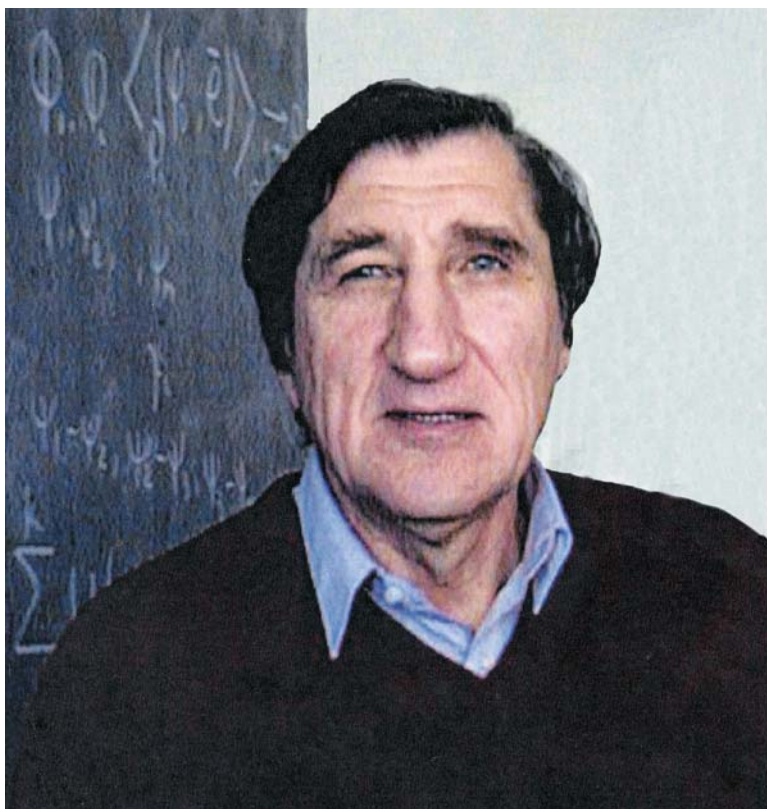


*Хроника*

## Леонид Андреевич Пастур

(К 70-летию со дня рождения)



21 августа 2007 года исполняется 70 лет действительному члену НАН Украины Леониду Андреевичу Пастуру. Круг его научных интересов и значительных результатов весьма широк. Он включает в себя ряд важных проблем современной физики и смежных областей математики, связанных с теоретическим описанием пространственно неоднородных сред. Это прежде всего элементарные возбуждения в неупорядоченных системах. Здесь Леониду Андреевичу принадлежат фундаментальные результаты по самоусредняемости основных физических величин, свойствам плотности состояний, обоснованию полной локализации в одномерных и некоторых несоизмеримых системах и распространению волн и частиц. Монография «Введение в теорию неупорядоченных систем», напи-

санная им совместно с И.М. Лифшицем и С.А. Гредескулом, является настольной книгой для нескольких поколений физиков-теоретиков. Авторы монографии в 1985 году были удостоены Государственной премии Украины в области науки и техники.

Хорошо известны работы Л.А. Пастура по теории неупорядоченных магнетиков. Им предложена и изучена модель типа среднего поля для описания термодинамики таких систем. Еще одно направление исследований Л.А. Пастура — это случайные матрицы и их приложения. К наиболее важным его результатам в этой области следует отнести самосогласованное уравнение для плотности состояний, детальное исследование свойства универсальности локальных статистик уровней, модель квантовой релаксации.

Для научного творчества Л.А. Пастура характерно органическое сочетание анализа как теорфизических, так и математических аспектов рассматриваемых вопросов. Хорошей иллюстрацией этого является спектральная теория случайных операторов, современный облик которой в значительной степени сформировался под влиянием идей и результатов Л.А. Пастура, в частности его совместной с А. Фиготиным монографии «Spectra of Random and Almost Periodic Operators», Springer, 1992. Широкую известность получил также ряд его математических результатов об асимптотическом распределении собственных значений случайных матриц большой размерности.

Много сил и энергии отдает Л.А. Пастур научно-организационной работе. Он является руководителем отдела теоретической физики ФТИНТ им. Б.И. Веркина, главным редактором «Журнала математической физики, анализа, геометрии», членом редколлегии нашего журнала и нескольких других престижных научных журналов.

Плодотворная научная, педагогическая и организационная деятельность Леонида Андреевича успешно продолжается. Вместе с его многочисленными коллегами и друзьями мы желаем ему здоровья и творческих успехов на многие годы.

*Редакционная коллегия*