



К 85-летию Льва Петровича Питаевского

ОТ РЕДАКЦИИ

Этот выпуск ЖЭТФ посвящен 85-летию выдающегося физика-теоретика, академика Российской академии наук Льва Петровича Питаевского. Лев Петрович внес огромный вклад в современную теоретическую физику. Широта его научных интересов исключительна: от уже ставших классическими работ по спектру сверхтекучего гелия и по фундаментальным проблемам квантовой статистики и физики металлов до физики плазмы и физики ионосферы, а недавно – снова к свойствам квантовых жидкостей и газов при сверхнизких температурах. Многие из работ Льва Петровича вошли в учебники и монографии, и мы гордимся тем, что впервые они были опубликованы в нашем журнале.

Статьи для этого номера написаны друзьями, учениками и коллегами Льва Петровича. В соответствии с универсализмом юбиляра они заполняют практически все традиционные рубрики журнала. Вместе с авторами статей мы поздравляем Льва Петровича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

EDITORIAL

This issue of JETP is dedicated to the 85th birthday of Lev Petrovich Pitaevsky, an outstanding theoretical physicist and the full member of the Russian Academy of Sciences. Pitaevsky has made major contributions to modern theoretical physics. His research interests cover a remarkably wide range: from the work, which have become classic, on the spectrum of superfluid helium and on fundamental problems in quantum statistics and physics of metals, to the ionosphere and plasma physics, and then, recently, back to the properties of quantum fluids at ultra-low temperatures. JETP is privileged to have first published a number of fundamental works by Pitaevsky, which have since then become parts of textbooks.

The contributions to this issue of JETP are written by Pitaevsky's friends, students, and colleagues. Not surprisingly in view of his outstanding versatility, the contributions touch upon nearly all of the subjects traditionally covered by our journal. We join the authors in celebrating Lev Petrovich Pitaevsky's birthday and wishing him good health and further success in his research.