

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

К 100-летию со дня рождения И.М. Лифшица

Научная сессия Отделения физических наук
Российской академии наук, 18 января 2017 г.

PACS numbers: 01.10. – m, 01.10.Fv

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2017.01.038043>

18 января 2017 г. в конференц-зале Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (РАН) состоялась научная сессия Отделения физических наук, посвящённая 100-летию со дня рождения И.М. Лифшица.

Объявленная на web-сайте ОФН РАН www.grad.ac.ru повестка заседания содержала следующие доклады:

1. **Гросберг А.Ю.** (New York University, USA). *Илья Михайлович Лифшиц и физика биополимеров.*

2. **Пастур Л.А.** (Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина Национальной академии наук Украины, Харьков). *Неупорядоченные фермионы.*

3. **Воловик Г.Е.** (Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН, Москва; Aalto University, Finland). *Экзотические переходы Лифшица в топологической материи.*

4. **Крапивский П.** (Boston University, USA). *Теория Лифшица – Слёзова – Вагнера и социальная динамика.*

5. **Горский А.С.** (Институт проблем передачи информации, Москва). *Новые критические явления в случайных сетях и многочастичная локализация.*

6. **Нечаев С.К.** (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва; Междисциплинарный научный центр Понселе, Москва). *Статистика редких событий и иерархия: от "хвостов Лифшица" к модулярной инвариантности.*

Статьи, написанные на основе докладов 1, 3 и 6, публикуются ниже.

PACS numbers: 01.60. + q, 01.65. + g

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2017.01.038041>

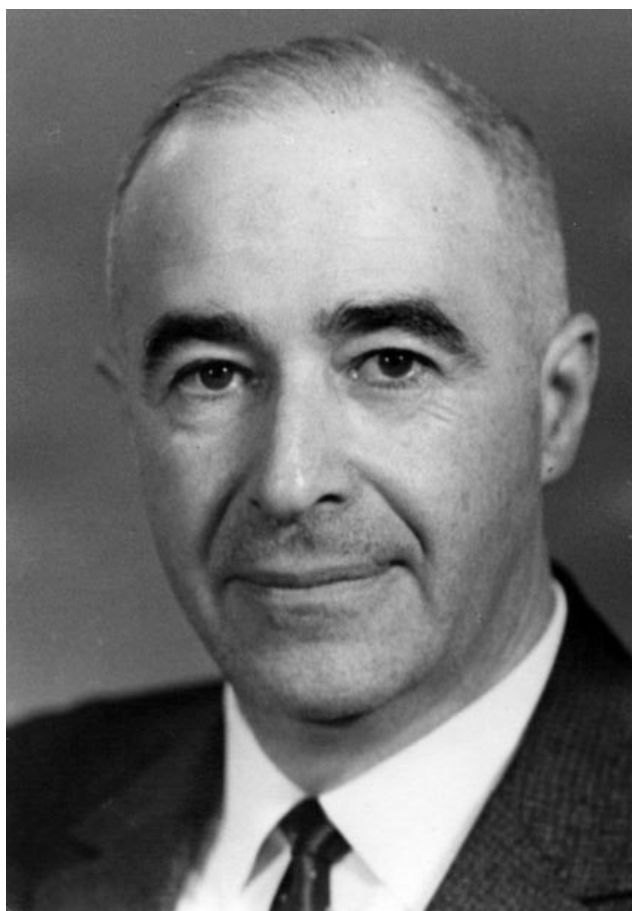
Илья Михайлович Лифшиц. К 100-летию со дня рождения

А.Ю. Гросберг

13 января 2017 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Ильи Михайловича Лифшица, одного из создателей современной теоретической физики конденсированного

А.Ю. Гросберг. Department of Physics and Center for Soft Matter Research, New York University,
726 Broadway, New York, NY 10003, USA
E-mail: ayg1@nyu.edu

Статья поступила 20 декабря 2016 г.



Илья Михайлович Лифшиц
(13.01.1917 – 23.10.1982)

состояния вещества. Илья Михайлович родился, учился и до 1969 г. работал в Харькове (Украинский физико-технический институт и Харьковский университет). В конце 1960-х годов, оставив в Харькове активно и успешно работающую школу (которая продолжает успешно и активно работать и сегодня), он переехал в Москву, где по приглашению П.Л. Капицы возглавил теоретический отдел Института физических проблем после смерти Л.Д. Ландау. Ещё за несколько лет до

Статьи Ильи Михайловича Лифшица, об Илье Михайловиче Лифшице и посвящённые Илье Михайловичу Лифшицу на страницах журнала "Успехи физических наук"

Статьи И.М. Лифшица

И.М. Лифшиц, С.И. Пекар "Таммовские связанные состояния электронов на поверхности кристалла и поверхностные колебания атомов решётки" *УФН* **56** 531–568 (1955)

И.М. Лифшиц, М.И. Каганов "Некоторые вопросы электронной теории металлов. I. Классическая и квантовая механика электронов в металлах" *УФН* **69** 419–458 (1959)

И.М. Лифшиц, М.И. Каганов "Некоторые вопросы электронной теории металлов. II. Статистическая механика и термодинамика электронов в металлах" *УФН* **78** 411–461 (1962)

И.М. Лифшиц "О структуре энергетического спектра и квантовых состояниях неупорядоченных конденсированных систем" *УФН* **83** 617–663 (1964)

И.М. Лифшиц, М.И. Каганов "Некоторые вопросы электронной теории металлов. III. Кинетические свойства электронов в металле" *УФН* **87** 389–469 (1965)

А.Ф. Андреев, И.М. Лифшиц "Квантовая теория дефектов в кристаллах" *УФН* **102** 323–323 (1970)

И.М. Лифшиц, А.Ю. Гросберг "Диаграмма состояний полимерной глобулы и проблема самоорганизации ее пространственной структуры" *УФН* **113** 331–334 (1974)

И.М. Лифшиц, А.Ю. Гросберг, А.Р. Хохлов "Объемные взаимодействия в статистической физике полимерной макромолекулы" *УФН* **127** 353–389 (1979)

М.И. Каганов, И.М. Лифшиц "Электронная теория металлов и геометрия" *УФН* **129** 487–529 (1979)

Статьи об И.М. Лифшице (Personalia)

М.Я. Азбель, М.И. Каганов "Илья Михайлович Лифшиц (К пятидесятилетию со дня рождения)" *УФН* **91** 559–561 (1967)

П.Л. Капица, А.Ф. Андреев, М.И. Каганов "Илья Михайлович Лифшиц (К шестидесятилетию со дня рождения)" *УФН* **121** 175–176 (1977)

А.Ф. Андреев, А.С. Боровик-Романов, И.Е. Дзялошинский, Я.Б. Зельдович, Ю.М. Каган, М.И. Каганов, П.Л. Капица, Е.М. Лифшиц, Л.П. Питаевский, И.М. Халатников "Памяти Ильи Михайловича Лифшица" *УФН* **140** 521–522 (1983)

Специальный номер *УФН*, посвящённый 80-летию со дня рождения Ильи Михайловича Лифшица (*УФН* **167 113–240 (1997))**

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

А.Р. Хохлов, Е.Е. Дормидонтова "Самоорганизация в ион-содержащих полимерных системах" *УФН* **167** 113–128 (1997)

А.Ю. Гросберг "Неупорядоченные полимеры" *УФН* **167** 129–166 (1997)

М.И. Трибельский "Коротковолновая неустойчивость и переход к хаосу в распределенных системах с дополнительной симметрией" *УФН* **167** 167–190 (1997)

М.И. Каганов, Н.Б. Пустыльник, Т.И. Шалаева "Магноны, магнитные поляритоны, магнитостатические волны" *УФН* **167** 191–237 (1997)

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

А.Ю. Гросберг, М.И. Каганов, М.И. Трибельский, А.Р. Хохлов "Илья Михайлович Лифшиц (к 80-летию со дня рождения)" *УФН* **167** 239–240 (1997)