

ФИШЕР Иосиф Залманович

(1919–1995гг.)
профессор

Основал одесскую научную школу теоретической физики жидкостей

Фишер Иосиф Залманович родился 24 февраля 1919 г. в Минске.

В 1936 году поступил в Белорусский государственный университет на физико-математический факультет. Закончил БГУ с красным дипломом.

В 1941 г. окончил физико-математический факультет БГУ.

Летом 1942 года И.З. Фишер добровольцем ушел на фронт. Как выпускник физмата, служил радистом разведывающего отдельного гаубичного полка в звании сержанта. Был награжден несколькими орденами: орденом Красной Звезды и орденами Отечественной войны первой и второй степени, а также медалями.

Осенью 1945 года Иосиф Залманович Фишер был принят на работу ассистентом кафедры теоретической физики БГУ.

В течение двух лет (1947–1948 гг.) Иосиф Залманович был аспирантом АН БССР.

В 1948 г. он защитил кандидатскую диссертацию.

В 1948 году Иосиф Залманович вернулся на кафедру теоретической физики БГУ.

В 1959 году Иосиф Залманович успешно защитил докторскую диссертацию.

В 1961–1963 гг. И.З. Фишер работал профессором кафедры ядерной физики БГУ.

С 1963 года по ноябрь 1977 года профессор И.З. Фишер работал заведующим кафедрой теоретической физики в Одесском университете им. И.И. Мечникова, где он создал одесскую научную школу теоретической физики жидкостей.

И.З. Фишер – автор более 200 научных работ.

25 мая 1995 года И.З. Фишер скоропостижно скончался в Одессе.

Тематика научных исследований И.З. Фишера охватывает практически все вопросы физики жидкого состояния второй половины 20-го века, а также ряд вопросов теории гравитации. Полное представление о его научных интересах может быть получено из рассмотрения списка его публикаций. Тематически они относятся к следующим областям:

- статистическая теория объемных и поверхностных свойств простых жидкостей;
- теория критических явлений в жидкостях и растворах;
- природа аномальных свойств воды и теория гидратации;
- поведение примесей в жидком гелии;
- теория тепловых гидродинамических флуктуаций, в частности, лагранжева теория тепловых гидродинамических флуктуаций;
- теория кинетических коэффициентов в жидкостях, в частности, теория коллективного переноса;
- особенности теплового дрейфа броуновских частиц;
- теория молекулярного рассеяния света в жидкостях и газах;
- свойства систем с кулоновским взаимодействием: плазма, жидкие металлы и полупроводники;
- гравитационные эффекты в теории скалярного поля;
- гравитационные эффекты в теории электрона Борна-Инфельда;
- макроскопическая форма уравнений гравитационного поля.

