

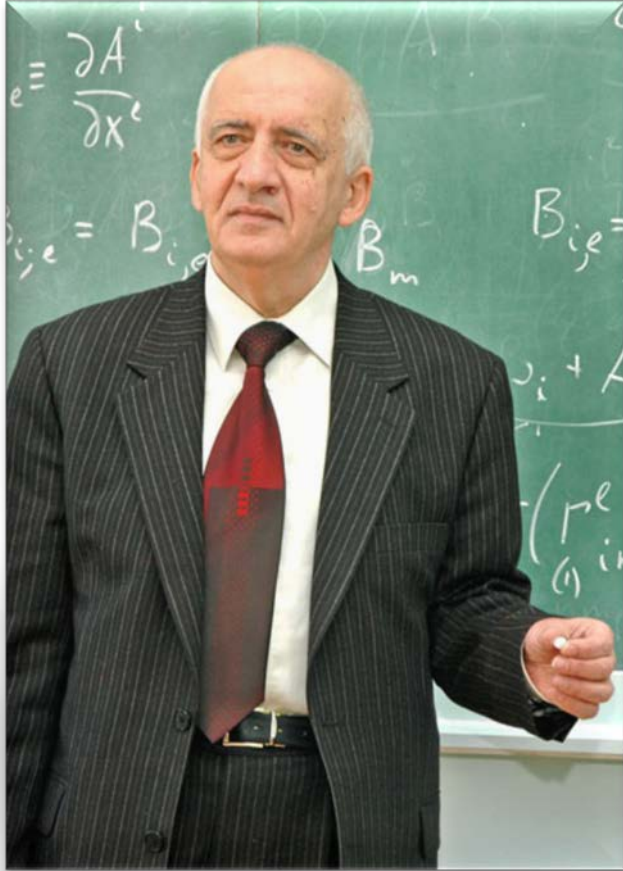
Теорія класичних і квантових рідин

Засновано у 1965 р. проф. Й. З. Фішером.

Перспективні наукові напрямки:

- ✓ теорії переохолоджених та сильно в'язких рідин;
- ✓ теорії систем з сильними водневими зв'язками;
- ✓ теорії кулонівських рідин та неідеальної плазми;
- ✓ теорії квантових низько вимірних систем і суміжні питання нано-фізики.

Теорія класичних і квантових рідин



АДАМЯН ВАДИМ МОВСЕСОВИЧ

*керівник наукової школи
(з 1978 р.)*

**доктор фізико-математичних наук
професор**

**лауреат премії імені М. Г. Крейна НАН України
завідувач кафедри теоретичної фізики і астрономії
ОНУ**

Теорія класичних і квантових рідин

Проводяться дослідження з багатовимірної класичної та квантової космології.

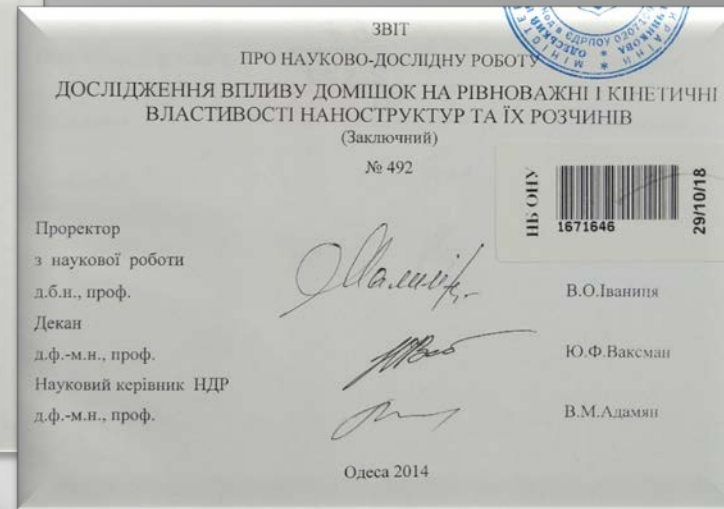
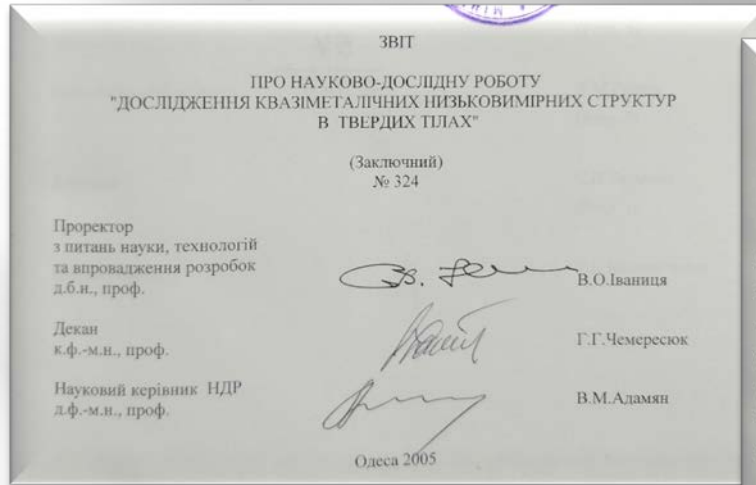
Приймається участь у міжнародних наукових програмах, міжнародних конференціях, організовуються такі конференції в Одесі з залученням великої кількості закордонних учасників.

Проводяться розширені семінари з науковими читаннями, серед яких семінар з нагоди 90-річчя з дня народження проф. І. З. Фішера (27 лютого 2009 р.) та семінар «Кафедра теоретичної фізики ОНУ: 50 років від Й. З. Фішера до наших днів» (22 листопада 2013 р.).

Теорія класичних і квантових рідин



Теорія класичних і квантових рідин



Квантова механіка : навч. посіб. для фіз.-мат. ф-тів ун-тів : до 100-річчя з дня народж. проф. Абби Юхимовича Глаубермана / А. Ю. Глауберман ; відп. ред. В. М. Адамян. – 2-ге вид. – Одеса : Астропринт, 2017. – 527 с.

Теоретичні основи наноелектроніки : конспект лекцій / В. М. Адамян, В. В. Завальнюк ; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Ф-т математики, фізики та інформ. технологій, Каф. теорет. фізики та астрономії. – Одеса, 2016. – 60 с.

Дослідження впливу домішок на рівноважні і кінетичні властивості наноструктур та їх розчинів : звіт про НДР (заключ.) : № 492 / ОНУ ім. І. І. Мечникова; керівник НДР В. М. Адамян. – Одеса, 2014. – 68 с.

Теорія класичних і квантових рідин

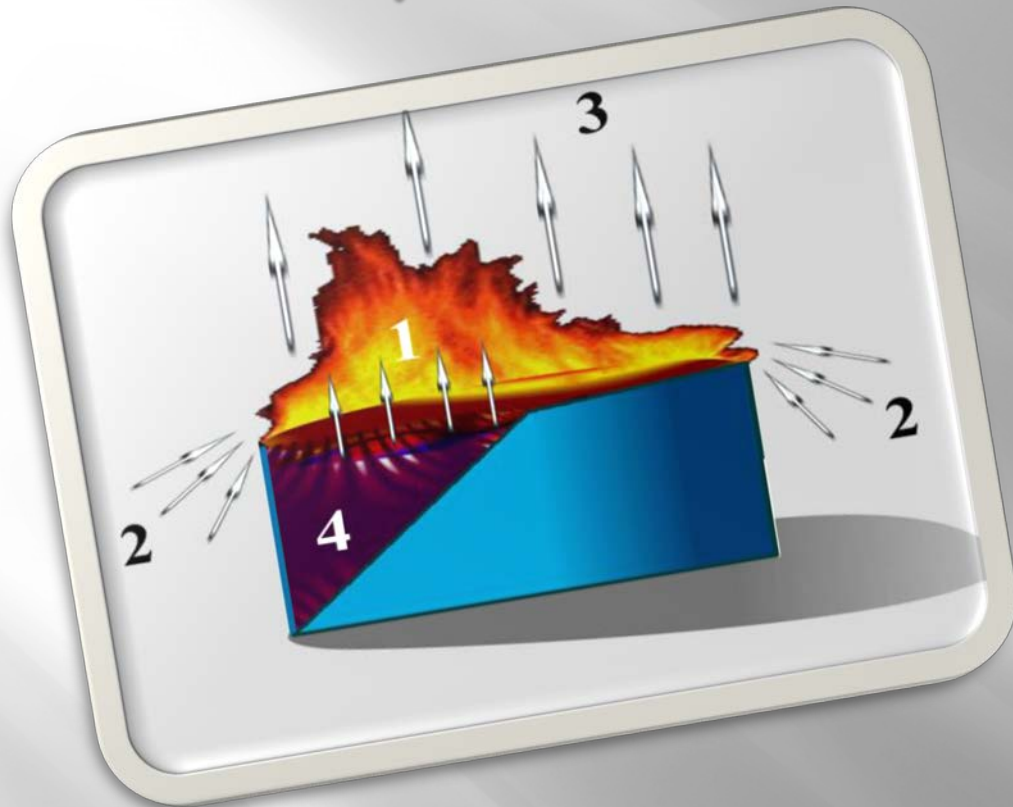


Вступ до математичної фізики. Варіаційне числення та крайові задачі : навч. посіб. для студентів фіз. та інж.- фіз. спец. ВНЗ / В. М. Адамян, М. Я. Сушко ; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2014. – 376 с.

Методи математичної фізики : метод. вказівки з курсу «Методи математичної фізики» для студентів фіз. ф-тів / В. М. Адамян, М. Я. Сушко ; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2007. – 39 с.

Варіаційне числення : навч. посіб. для студентів фіз. спец. ун-тів / В. М. Адамян, М. Я. Сушко ; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2005. – 127 с.

Теорія класичних і квантових рідин



Дослідження квазіметалічних низьковимірних структур в твердих тілах : звіт про НДР (заключ.) : № 324 / ОНУ ім. І. І. Мечникова ; керівник НДР В. М. Адамян. – Одеса, 2005. – 49 с.

Некоторые вопросы многочастичной квантовой теории твердого тела : текст лекций по спец. курсу «Квантовая теория твердого тела» для студентов IV и V курсов физ. спец. / В. А. Федорин ; отв. ред. В. М. Адамян. – Одесса : ОГУ им. И. И. Мечникова, 1991. – 70 с.