

А.И. Мильштейн

ТО ИЯФ сегодня и завтра

ТО: 21 человек

8 д.ф.-м.н., 8 к.ф.-м.н., 3 без степени, 2 лаборанта

В.С.Фадин, А.В.Грабовский, А.В.Резниченко, М.Г.Козлов, Р.Е.Герасимов,
А.И.Мильштейн, Р.Н.Ли, И.С.Терехов, С.Г.Сальников, П.А.Крачков

В.М.Катков

А.Г.Грозин

В.Л.Черняк

В.Ф.Дмитриев

В.М. Хацимовский

О.В.Жиров

А.А.Померанский

А.С.Руденко

Н.И.Попова

Индикативные показатели за последнее время:

- Докторскую защитил Р.Н. Ли в 2013, Кандидатские - С.Г. Сальников в 2013, П.А. Крачков в 2016 г. (на втором году аспирантуры)
- 3 гранта РФФИ (Ли, Мильштейн, Фадин), 2 молодежных гранта РФФИ (Козлов, Резниченко), 1 грант РНФ (Терехов), большой вклад в ИЯФовский РНФ (Крачков, Ли, Мильштейн).
- 17 человек преподают в НГУ, один преподает в НГТУ.

Чем занимается ТО:

- Рассеяние поляризованных нуклонов и антинуклонов; рождение нуклон-антинуклонных пар и пионов вблизи порога реакции в e^+e^- аннигиляции и в распадах ψ, ψ' ... (Дмитриев, Сальников, Мильштейн).
- Рождение e^+e^- пар в столкновении релятивистских ядер (Ли, Мильштейн).
- Разработка аналитических методов вычисления вкладов высших порядков теории возмущений в процессах КЭД и КХД (Ли, Грозин).
- Разработка квазиклассического подхода к описанию процессов КЭД в сильных полях при высоких энергиях (Крачков, Ли, Мильштейн).

- Разработка методов описания процессов квантовой хромодинамики при высоких энергиях и малых углах вылетающих частиц (Грабовский, Козлов, Фадин).
- Исследование в области физики конденсированных сред (Ли, Терехов, Мильштейн).
- Исследование нелинейных процессов в каналах связи (Резниченко, Терехов).
- Гравитация и космология (Померанский, Руденко).
- Квантовый и классический хаос (Жиров).
- Квантовая теория поля (Черняк, Фадин).
- Зарядовая асимметрия в электрон-протонном рассеянии (Герасимов, Фадин).