

118

ПРИЛОЖЕНИЕ К ОТЧЕТУ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ЗА 1971 г.

Всего в отделе в 1971 г. выполнено <sup>100</sup>~~94~~ научных работы, защищена одна докторская диссертация (Л.М.Озерной), и ~~четыре~~ <sup>пять</sup> кандидатских диссертации (И.А.Тютин, Е.Л.Лихман, В.Н.Сазонов, Ю.А.Непомнящий), <sup>Н.Сафировжаев</sup> выполненные <sup>под руководством сотрудников отдела.</sup>

В 1971 г. по итогам работы за 1970 г. была присуждена первая премия общепитутского конкурса научных работ сотрудникам отдела И.М.Дремину, И.И.Ройзену, Д.С.Чернавскому и первая премия молодежного конкурса научных работ И.А.Баталину.

Теоретический отдел имеет большие связи с лабораториями института и научными учреждениями страны. Невозможно точно указать число научных консультаций, данных сотрудниками отдела. Укажем лишь, что в отделе регулярно работают два общемосковских семинара (по вторникам - руководитель Е.Л.Фейнберг и по средам - руководитель В.Л.Гинзбург). На этих семинарах присутствует большое число научных сотрудников из различных научно-исследовательских институтов, консультации которым даются в процессе личных контактов с сотрудниками отдела. Кроме того в отделе работают еще несколько семинаров (семинар по теории элементарных частиц, по физике сверхпроводников, по астрофизике, аспирантский семинар).

В 1971 г. сотрудники отдела принимали участие более чем в 25 Международных и Всесоюзных совещаниях и конференциях, где ими было сделано свыше 50 докладов и сообщений. В 1971 г. на базе Теоретического отдела организован и проведен Международный семинар по функциональным методам квантовой теории поля и статистики.

Многие сотрудники отдела выезжали в другие города страны, где ими были прочитаны ряд лекций для сотрудников периферийных научных учреждений. В частности, сотрудники отдела В.И.Ритус и Д.А.Киржиц

(Гинзбург, Фейнберг, Ритус и др.)

получили почетную грамоту ЦК ВЛКСМ Белоруссии за организацию и проведение I Международной школы молодых ученых по физике высоких энергий .

Отдел ведет большую работу по подготовке научных кадров для других лабораторий и различных учреждений страны. Отдел является базой кафедры Проблем физики и астрофизики МФТИ (зав.кафедрой академик В.Л.Гинзбург). Многие сотрудники отдела регулярно читают лекции студентам МФТИ, МГУ и других ВУЗ"ов.

В отделе в настоящее время 14 аспирантов и стажеров, а также большое число дипломников и практикантов ВУЗ"ов Москвы. В 1971 г. к отделу было прикомандировано 46 студентов и аспирантов и 29 научных сотрудников из различных научно-исследовательских организаций для ведения совместной работы с сотрудниками отдела. Всего в 1971 г. было выполнено 35 научных работ совместно с сотрудниками других институтов.

Ниже перечисляются лишь те научные институты, с сотрудниками которых были выполнены совместные научные работы: Московский государственный университет, Институт физики высоких давлений, Институт физических проблем, Физический институт АН Арм.ССР, Институт физики высоких температур, Кутаисский пед.институт, Институт земного магнетизма и распространения радиоволн, Институт физики земли, Астросовет АН СССР, Московский инженерно-физический институт, Московский физико-технический институт, Пермский государственный университет, Институт радиоэлектроники; лаборатории ФИАН - космических лучей, элементарных частиц, полупроводников.

JK

СВЕДЕНИЯ О МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЯХ ТЕОРОТДЕЛА ФИАН ЗА 1971 г.

За отчетный год в командировке в Польшу в рамках сотрудничества с Польской Академией наук находился Д.С.ЧЕРНАВСКИЙ.

Теоретический отдел ФИАНа за I 971 год посетили:

ВОЛЬФ - 6 мес. (США) (январь-июль)

НИЛАНД - с начала 1971 г. по сентябрь 1972 г. (Голландия).

ЭСПОЗИТО - 3 мес. (Италия) (сентябрь-декабрь).

Кроме того с краткосрочными визитами в теоретделе были следующие ученые: ФЕРРЕЛЛ (США), ЛИТТЛ (США), КАИЕНИЕЛЛО (Италия).

На базе теоретического отдела в 1971 г. организован и проведен Международный семинар по функциональным методам в квантовой теории поля и статистике.

Кроме того сотрудники отдела принимали участие в ряде Международных конференциях и совещаниях, проводившихся на территории СССР.

Контакты, имевшиеся между сотрудниками отдела и посещавшими отдел иностранными учеными, были весьма полезными. Все иностранцы выступали на семинарах с сообщениями о работах, ведущихся ими и о последних научных новостях. В частности проф.ЛИТТЛ выступал на специальном семинаре с сообщением о работах, ведущихся за рубежом по проблеме высокотемпературной сверхпроводимости и затем принимал участие в многочасовых обсуждениях по этой проблеме со специалистами по сверхпроводимости из ФИАН.

Такие обсуждения между специалистами особенно плодотворны.