

РАПОРТ

производственного совещания Теоретического отдела ФИАН

посвященного итогам работы за 1970 г.

План научных работ на 1970 г. выполнен успешно. Сотрудниками и аспирантами отдела сдано в печать **198** научных работ, охватывающих широкий круг важных теоретических проблем.

Ряд важных научных результатов сотрудников отдела докладывался на сессиях Отделения ядерной физики, Общей физики и астрономии и ряде международных конференций/ акад. В.Л. Гинзбурга — о проблемах высокотемпературной сверхпроводимости и вводная лекция о пульсарах на XIV Ассамблее Международного Астрономического Союза; А.В. Гуревич — о взаимодействии протонов солнечного ветра с земной магнитосферой; Д.А. Киржниц — о когерентной кристаллизации квантовой жидкости; С.И. Сыроватский — в токовых слоях в астрофизике; В.Я. Файнберг с сотр. — о квантовой теории локализуемых и нелокализуемых полей; Фрадкин с сотр. — о квантовой электродинамике во внешних полях . — 0 пр 6

Сотрудник отдела Е.С. Фрадкин избран членом-корреспондентом АН СССР. Восемь сотрудников отдела отмечены в 1970 г. внутрилабораторными премиями за научные достижения; одна работа отмечена премией на общепитутском конкурсе молодых научных сотрудников. В этом году на общепитутский конкурс научных работ выдвинут цикл работ И.М. Дремина, И.И. Ройзена, Д.С. Чернавского и В.Н. Акимова "Теория неупругих процессов при высоких энергиях". Предложенная авторами теория представляет весьма существенный вклад в исследования этих вопросов. Эта теория хорошо описывает имеющиеся экспериментальные данные и является серьезным научным достижением. Одна работа представлена на

конкурс научных работ молодых сотрудников.

Некоторые важные исследования, выполненные в отделе защищены в виде кандидатских и докторских диссертаций. В 1970 г. защищены 1 докторская и 3 кандидатских диссертаций, выполненных под руководством сотрудников отдела; в ближайшее время предстоит защита еще одной докторской диссертации.

К 100-летию со дня рождения В.И. Ленина сотрудниками отдела был взят ряд социалистических обязательств по ускоренному завершению ряда научных работ, статей, обзоров и др. Выполнение этих обязательств контролировалось руководством и общественными организациями отдела. Все взятые обязательства успешно выполнены. У ряда сотрудников уже выполнены, а у других близко к завершению выполнение индивидуальных социалистических обязательств, взятых к XXIV съезду КПСС.

Теоретический отдел имеет большие связи с лабораториями института и многими научными учреждениями страны. Число научных консультаций, даваемых сотрудниками отдела, трудно даже точно указать. Отметим ^{лишь}, что в отделе, помимо своего теоретического семинара /по пятницам/ регулярно работают два общемосковских семинара /руководители акад. В.Л. Гинзбург и чл.-корр. АН СССР Е.Л. Фейнберг/. Эти семинары посещают до 200 сотрудников различных научно-исследовательских и отраслевых институтов и организаций. Они получают много консультаций в процессе личных контактов с сотрудниками отдела.

В 1970 г. сотрудники отдела приняли участие более чем в 20 международных и всесоюзных конференциях на которых было сделано свыше 50 докладов и сообщений.

Отдел ведет большую работу по подготовке научных кадров для других лабораторий института и различных учреждений страны. В 1970 г. в отделе было 13 аспирантов и стажеров, а также 35 прикомандированных дипломников и аспирантов из различных ВУЗ'ов Москвы, 21 научных сотрудников из различных научно-исследовательских организаций, прикомандированных для ведения совместной работы с сотрудниками отдела. Всего за 1970 г. было выполнено 38 научных работы совместно с сотрудниками других институтов.

Отдел является базой кафедры проблем физики и астрофизики МФТИ /зав. кафедрой акад. В.Л.Гинзбург/. Многие сотрудники отдела регулярно читают лекции студентам МФТИ, МГУ и др. ВУЗ'ов.

Аспирантами отдела ведется кружок по физике в подшефной школе, а также проводится общемосковский студенческий семинар.

В 1970 г. Ученый Совет отдела на своих заседаниях регулярно обсуждал состояние научной работы, положение с аспирантурой, планы дальнейших исследований, перспективы работы отдела, улучшение дисциплины и организации труда и ряд других вопросов. Регулярно велась работа по политическому воспитанию сотрудников. На заседаниях методологического семинара отдела /рук. Г.Ф.Барков/ углубленно изучались философские проблемы естествознания. В отделе регулярно проводится политинформация зам. зав. отдела чл.-корр. АН СССР Е.Л.Фейнбергом и докт. физ.-мат. наук Д.С.Чернавским. В.Л.Фейнберг является членом парткома ФИАН и руководителем общепитутского методологического семинара. Членом бюро этого семинара является акад. В.Л.Гинзбург.

В 1970 г., как и во все последние годы, в отделе не было ни одного случая нарушения трудовой дисциплины и техники безопасности.

Зам. зав. Теоретическим отделом ФИАИ

/Е.Л. Фейнберг/

Парторг

/Б.М. Болотовский/

Профорг

/Л.М. Озерной/

За 20 лет уполн. в 2 разе . Средна 36 лет . Средн. възраст 38 лет
К-во научн. работ в 4 разе (1953. - 25 работ)

Зах.
3 научн.
10 работ
10 к.ф.н.
4 изобретения

Традиционни аспекти

- 1) прогр. обект на (свободн. прогр. обект на изобретение . д-р. възраст, план)
- 2) демократия (афинск. в. антикит. , демократия . новост , откритие , изобретение)
- 3) уч.-из. и научн. работи

мес. зарплата 9.704 а гонимост 9.260