

РАПОРТ

о производственной деятельности Отдела теоретической физики
за 1974 г.

1. План научных работ на 1974 г. Отделом успешно выполнен. Перечен ⁶ важных научных результатов содержится в отчете Отдела за 1974 г.
2. Сотрудниками отдела было взято общепитутское социалистическое обязательство, приуроченное к 250-летию Академии Наук СССР - подготовить к печати сборник трудов академика М.Е.Тамма. Это обязательство в намеченный срок успешно выполнено. Предстоящий выход в свет этого сборника впервые даст возможность широкому кругу читателей, включая научную молодежь, познакомиться с собранными воедино работами выдающегося советского ученого, имеющими до сих пор определяющее значение для многих областей физики.

Сотрудниками Отдела был взят также ряд индивидуальных социалистических обязательств по ускоренному завершению научных работ, написанию обзорных и внеплановых статей. Выполнение этих обязательств контролировалось руководством и общественными организациями отдела. К настоящему времени взятые индивидуальные обязательства выполнены. Дополнительные обязательства на завершающие 1974-1975 годы пятилетки, принятые сотрудниками Отдела в связи с Обращением ЦК КПСС к партии и советскому народу, успешно выполняются.

3. Сотрудниками и аспирантами Отдела в 1974 г. выполнено и направлено в печать свыше 130 научных работ, охватывающих широкий круг важных теоретических проблем. Значительный вклад внесен в такие направления как ядерная физика, сверхпроводимость, физика твердого тела, исследования космоса, биологическая физика. Сотрудники Отдела в 1974 г. приняли ^{участие} более чем в 30 международных и всесоюзных

симпозиумах, конференциях и совещаниях, где ими было представлено и сделано свыше 70 докладов и сообщений. Ряд важных научных результатов докладывался на сессиях Отделения ядерной физики, Отделения общей физики и астрономии.

В 1974 г. в Отделе защищена одна докторская диссертация (Ю.В.Копеев) и 7 кандидатских диссертаций (А.М.Дунаевский, До Чан Кат, П.Ф.Крючков, Ю.Е.Лозовик, В.О.Папаян, Н.М.Пухов, Г.В.Шпатаковская), выполненных под руководством сотрудников Отдела.

В 1974 г. сотруднику Отдела Л.В.Келдышу за работы по теории полупроводников была присуждена Ленинская премия.

4. Отдел имеет устойчивые научные связи с многими лабораториями института и другими институтами и учреждениями страны. В творческом содружестве с рядом экспериментаторов ФИАН и других научных учреждений в Отделе ведутся поиски путей создания новых высокотемпературных сверхпроводников. В тесном сотрудничестве с экспериментаторами ведется работа в Секторе теории взаимодействия частиц при высоких энергиях.

Рядом сотрудников Отдела (А.В.Гуревич, Д.С.Чернавский и др.) осуществляется тесная связь с экспериментальными исследованиями, проводимыми вне Института.

Отдел ведет совместную научную работу с сотрудниками других лабораторий и институтов. Всего в 1974 г. было выполнено 68 научных работ совместно с другими организациями. Кроме того, сотрудниками Отдела дано множество научных консультаций сотрудникам других лабораторий и институтов.

Для ведения совместной работы с сотрудниками Отдела в него приезжал ряд иностранных ученых.

5-7. В 1974 г. Ученый Совет Отдела на своих заседаниях регулярно обсуждал состояние научной работы, положение с аспирантурой, планы дальнейших исследований, вопросы социалистического соревнования, перспективы работы Отдела, улучшение дисциплины и организации труда и др. вопросы. Регулярно велась работа по политическому воспитанию сотрудников, проводилась культурно-массовая и спортивно-оздоровительная работа. На заседаниях методологического семинара Отдела (руководитель Г.Ф.Жарков) изучались философские проблемы естествознания, а также общественно-политические проблемы. В отделе регулярно проводятся политинформации (чл.-корр. АН СССР Е.Л.Фейнберг, доктор физ.-мат. наук Д.С.Чернавский и др.). В.Я.Файнберг являлся руководителем общепитутского методологического семинара. Членом бюро этого семинара является также В.Л.Гинзбург.

8-9. В отделе регулярно работают три общепитутских физических семинара (по вторникам - руководитель Е.Л.Фейнберг, по средам - руководитель В.Л.Гинзбург и по четвергам - семинар по теоретической биофизике, руководимый Д.С.Чернавским). В этих семинарах участвует большое число научных сотрудников из различных научно-исследовательских институтов и учреждений. Кроме указанных, в Отделе работают еще несколько семинаров (семинар по теории элементарных частиц, по физике сверхпроводимости, по космической физике и астрофизике, аспирантский семинар и т.д.), многие из которых имеют общепитутский характер.

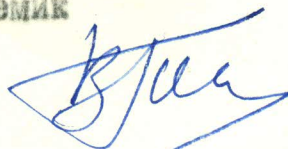
Отдел теоретической физики ведет большую работу по подготовке научных кадров для других лабораторий института и различных учреждений страны. Отдел ведет подготовку 14 аспирантов и стажеров. В 1974 г. к Отделу было прикомандировано 47 научных сотрудников из различных научно-исследовательских организаций для ведения совместной работы с сотрудниками Отдела.

Отдел является базой кафедры проблем физики и астрофизики МЭТИ (зав.кафедрой академик В.Л.Гинзбург). Многие сотрудники отдела регулярно читают лекции студентам МЭТИ, МГУ и др. ВУЗов.

Ряд сотрудников Отдела выезжал в другие города, где ими было прочитано много лекций и оказана помощь сотрудникам периферийных научных учреждений (Л.М.Озерной, Е.Г.Максимов, Ю.В.Копеев, И.И.Рейзен, Д.И.Хомский и др.). Велась большая работа по пропаганде достижений науки. Вышла в свет одна монография (Л.М.Озерной), одна научно-популярная брошюра (И.И.Рейзен), сданы в печать две монографии (В.Л.Гинзбург и Д.С.Чернавский).

10-11 в 1974 г. как и во все последние годы, в Отделе не было ни одного случая травматизма грубого нарушения трудовой дисциплины и техники безопасности.

Зав.Отделом теоретической физики
им.И.Е.Тамма - академик



(В.Л.Гинзбург)

Парторг

(В.Я.Файнберг)

Профорг

(Л.М.Озерной)