

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 30 (2423)

Пятница, 20 апреля 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

21 апреля—Всесоюзный коммунистический субботник,
посвященный 109-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина

ПО ТРАДИЦИЯМ ВЕЛИКОГО ПОЧИНА

Завтра — Всесоюзный коммунистический субботник. Совершим небольшой экскурс в историю. Шестидесят лет назад, 12 апреля 1919 года в депо Москва-Сортировочная Московско-Казанской железной дороги небольшая группа коммунистов и сочувствующих осталась в цехе после трудового дня, чтобы безвозмездно отремонтировать три паровоза, которые затем были использованы для переброски на фронт воинских эшелонов. Тем самым было положено начало коммунистическим субботникам, по-новому определившим отношение рабочих к труду и сделавшим труд по своему содержанию и характеру коммунистическим...

Год от года укрепляются традиции Великого почина — 22 апреля 1978 года на субботнике работали 247 миллионов человек.

Завтра утром улицы нашего города заполнят люди, спешащие на праздник труда. Вот что рассказал нашему корреспонденту начальник штаба субботника в Институте заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. БАША.

В интернациональном коллективе Объединенного института ядерных исследований стало традицией, что вместе со своими советскими коллегами выходят на праздник труда ученые и специалисты из других стран-участниц ОИЯИ. Так будет и на этот раз.

Должен сказать, что дело подготовки к субботнику требует хорошей организации и слаженности во всех звеньях, продуманной расстановки сил и распределения участков работы. Всем этим занимались созданный в Институте центральный штаб, а также штабы субботника в лабораториях и подразделениях ОИЯИ. На заседаниях штаба разработаны конкретные планы и определены участки работ, коллективы лабораторий и под-

разделений Института тщательно подготовились к Красной субботе.

Предполагается, что в празднике труда примут участие шесть с половиной тысяч сотрудников Института, более трех тысяч будут трудиться на своих рабочих местах. Более 200 человек выйдут на строящиеся объекты Института — здание 134 ЛВТА, новый корпус Опытного производства, а также на здание 205 Лаборатории высоких энергий.

Около 500 сотрудников Института поступят в распоряжение ЖКУ — им предстоит заняться благоустройством парковых территорий, уборкой территории институтской части города. К сожалению, резкое похолодание несколько изменило планы орга-



КОММУНИСТИЧЕСКИЕ СУББОТНИКИ ИМЕННО ПОТОМУ ИМЕЮТ ГРОМАДНОЕ ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ЧТО ОНИ ПОКАЗЫВАЮТ НАМ СОЗНАТЕЛЬНЫЙ И ДОБРОВОЛЬНЫЙ ПОЧИН РАБОЧИХ В РАЗВИТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА, В ПЕРЕХОДЕ К НОВОЙ ТРУДОВОЙ ДИСЦИПЛИНЕ, В ТВОРЧЕСТВЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ХОЗЯЙСТВА И ЖИЗНИ.

В. И. ЛЕНИН.

Фотохроника ТАСС.

низаторов субботника, и назначенную ранее посадку деревьев и кустарников пришлось перенести на более поздние сроки, когда погодные условия будут более благоприятными.

Сотрудники производственных подразделений нашего Института — Опытного производства, Отдела главного энергетика, РСУ, автохозяйства будут трудиться в день Красной субботы на своих рабочих местах и перечислят в фонд пятилетки свыше 2600 рублей. Все транспортные средства, необходимые участни-

кам субботника, выделит в этот день автохозяйство ОИЯИ, машины будут работать на сэкономленном топливе.

Институтская организация общества охраны природы взяла на себя заботу о зеленом окружении города — 120 сотрудников ОИЯИ займутся уборкой и очисткой леса от сухостоя и бурелома. По плану 260 сотрудников Института будут трудиться на строящихся объектах жилья и соцкультбыта. 120 человек окажут помощь подшефному совхозу «Талдом».

Сделано все для того, чтобы завтрашний день стал истинным праздником труда. Он завершится по традиции вечером трудовой славы, который состоится в Доме культуры «Мир».

Пользуясь случаем, от имени центрального штаба субботника в Объединенном институте ядерных исследований желаю всем участникам Красной субботы настоящего праздничного настроения, отличных трудовых успехов и надеюсь, что этот день воплотит новую яркую страницу в летопись трудовой славы Института.

V Международное совещание

по нелокальной квантовой теории поля проходит с 18 по 25 апреля в Алуште, в доме отдыха «Дубна».

В совещании, организатором которого является Объединенный институт ядерных исследований, кроме ученых из стран — членов Института участвуют физики из Дании, США,

Франции, представители Европейской организации ядерных исследований — ЦЕРН.

В делегацию ОИЯИ входят 40 сотрудников лабораторий Института.

Для экспериментов на У-400

18 апреля в конференц-зале Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ открылось рабочее совещание по подготовке экспериментов на ускорителе У-400. В его работе принимают участие ученые и специалисты ОИЯИ, а также их коллеги из Венгрии, ГДР, Румынии, Польши, Чехословакии, научных центров Советского Союза, которым предстоит участвовать в подготовке экспериментальной программы и вести исследования с помощью изохронного циклотрона У-400.

Этот мощный ускоритель тяжелых ионов был создан в рекордно короткие сроки — за три года, его пуск явился крупнейшим научным достижением коллектива Института, сказал, открывая совещание, вице-директор ОИЯИ профессор М. Совински. Он выразил надежду, что совещание будет способствовать

более эффективному использованию нового уникального ускорителя Дубны для развития физики тяжелых ионов.

В течение трех дней на совещании обсуждаются различные вопросы, связанные с постановкой экспериментов по синтезу и изучению свойств тяжелых и сверхтяжелых элементов, по исследованию деления на пучках тяжелых ионов, по исследованию механизма глубоководных взаимодействий сложных ядер, а также с постановкой опытов по некоторым вопросам ядерной спектроскопии и атомной физики. Часть докладов посвящена физическим и техническим аспектам ускорителя У-400, измерительно-вычислительному комплексу У-400. Сегодня совещание заканчивает свою работу,

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Качественно новый этап

12 апреля состоялось заседание президиума ОМК профсоюза в ОИЯИ, обсудившее итоги развития движения за коммунистическое отношение к труду за 1978 год.

Заслушав и обсудив сообщение председателя институтского совета по комтруду Н. Г. Анищенко, президиум ОМК отметил, что движение получило дальнейшее развитие во всех подразделениях Института. Качественно новым этапом движения явилось принятие и выполнение коллективных обязательств в соревновании за звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда» Лабораторией вычислительной техники и автоматизации (предс. совета по комтруду Г. А. Емельяненко). На 1979 год такие обязательства кроме ЛВТА приняла также ЛВЭ.

Всего в ОИЯИ в 1978 году участвовали в движении по индивидуальным обязательствам 4976 сотрудников. По коллективным обязательствам в борьбе за звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда» в 1978 году участвовали в ОИЯИ 103 коллектива. В соревновании за присвоение звания «Коллектив коммунистического труда» участвовали 45 коллективов.

По итогам движения в 1978 году звание «Ударник коммунистического труда» присвоено и подтверждено 3282 сотрудникам, в том числе — по научным подразделениям — 2247, по производственным — 1035. Звание «Коллектив высокой культуры

производства и организации труда» присвоено и подтверждено 54 коллективам (в том числе — 45 коллективам в лабораториях и 9 — в производственных подразделениях), звание «Коллектив коммунистического труда» — 21 коллективу (14 — в лабораториях, 7 — в производственных подразделениях). Коллектив ЛТФ в 15-й раз подряд подтвердил почетное звание «Коллектив коммунистического труда» (предс. совета по комтруду Ф. А. Гареев).

Советами по комтруду в подразделениях проведена большая работа по совершенствованию развития движения, обмену опытом. В июне 1978 года был проведен институтский слет ударников комтруда. Большой вклад в развитие движения внесли Н. И. Короткова, Ю. Э. Пенионжневич, М. К. Волков, А. И. Ефимова, Е. Д. Донец, А. Б. Говорков, Г. А. Емельяненко, И. А. Курсков, Е. И. Платонов, А. П. Ларин.

Наиболее успешно движение за коммунистическое отношение к труду в 1978 году развивалось в ЛВТА, ЛВЭ, ЛТФ, ОП, РСУ. По сравнению с 1977 г. улучшилась работа по развитию движения в ОНМУ, ЛЯП, ОРЭ, отделе жилищного обслуживания иностранных специалистов.

Однако успешному развитию движения, его действенности и укреплению связи с соцсоревнованием в значительной степени мешал ряд недостатков, на которые указано в постановлении президиума ОМК профсоюза.

Рекомендовано администрации и общественным организа-

циям ЛНФ, где были нарушения трудовой дисциплины и общественного порядка ударниками комтруда, усилить работу по повышению авторитета почетного звания, более требовательно подходить к решению вопросов о присвоении и подтверждении этих званий.

Подводя итоги развития движения за коммунистическое отношение к труду в 1978 г., президиум ОМК профсоюза постановил:

признать лучшими среди научных подразделений ОИЯИ — коллективы ЛВТА, ЛТФ, ЛВЭ, развернувшие соревнование в масштабе лабораторий.

Коллективу ЛВТА предоставлено право пронести Красное знамя на демонстрации 7 ноября 1979 г. Коллективы ЛВТА ЛТФ и ЛВЭ награждаются почетными грамотами и премиями. Коллективы Опытного производства и РСУ, достигшие наибольших успехов в развитии движения за коммунистическое отношение к труду среди производственных подразделений ОИЯИ, также награждаются почетными грамотами.

ОМК профсоюза одобрил положительный опыт ЛВТА и рекомендовал местным комитетам всех подразделений ОИЯИ и городских организаций ОМК включиться в движение за высокую культуру производства и организацию труда в масштабах целых подразделений. Рекомендовано в коллективные обязательства подразделений на 1979 год в рамках этого движения включить пункты по охране природы.

ДЕЛО МИРА — ДЕЛО ВСЕХ НАРОДОВ

СЕГОДНЯ исполняется 30 лет с того дня, как в 1949 году в парижском зале Плейель и одновременно, в тот же день и час, в Праге был открыт I Всемирный конгресс сторонников мира. Конгресс пришлось проводить одновременно в двух городах из-за отказа французского правительства разрешить въезд на территорию Франции значительному числу делегатов. Работа конгресса продолжалась пять дней.

Начало объединению борцов за мир в международном масштабе было положено в августе 1948 года на Всемирном конгрессе деятелей культуры во Вроцлаве. Здесь собрались 500 делегатов из 45 стран, цвет мировой культуры — ученые, писатели, артисты, художники, музыканты. В их числе были Фредерик и Ирен Жолио-Кюри, Джон Бернал, академик Е. В. Тарле, Мартин Андерсен Нексе, Анна Зегерс, Александр Фадеев, Илья Эренбург, Пабло Пикассо, Ренато Гуттузо. Шел четвертый послевоенный год, а тучи над миром стали снова сгущаться, запылали новые очаги войны во Вьетнаме, Греции, Индонезии. Вроцлавский конгресс и Международный женский конгресс в Будапеште обратились ко всем людям доброй воли: «Мир в опасности — объединимся для борьбы за мир, за свободу!».

В феврале 1949 года в Париже собрался инициативный комитет по созыву Всемирного конгресса в защиту мира, а в конце марта на стенах парижских домов появился плакат художника Пикассо: белая голубка — символ мира. В несколько дней голубка Пикассо облетела две страны мира, ее изображение замелькало в газетах и журналах.

20 апреля 1949 года ученый-коммунист Фредерик Жолио-Кюри, стоя на фоне флагов 72 государств, открыл I Всемирный конгресс сторонников мира. Обращаясь к двум тысячам делегатов, он призвал все человечество и каждого отдельного человека бороться за сохранение мира.

В провозглашенном конгрессом Манифесте борьбы за мир говорилось:

«Отныне защита мира становится делом всех народов. От имени представленных здесь шестисот миллионов женщин и мужчин Всемирный конгресс сторонников мира обращается ко всем народам земного шара. Он говорит им: «Смелость и еще раз смелость! Мы сумели сплотиться. Мы сумели понять друг друга. Мы выражаем свою готовность и решимость выиграть битву за мир — битву за жизнь».

Мы сумели сплотиться.
Мы сумели понять друг друга.
Мы выражаем свою готовность и решимость выиграть битву за мир — битву за жизнь».

МЫ ТВЕРДО РЕШИЛИ ПРИНЯТЬ ВСЕ МЕРЫ К ТОМУ, ЧТОБЫ НАШИМ ДЕТЯМ НЕ ПРИШЛОСЬ ИЗВЕДАТЬ УЖАСЫ НОВОЙ ВОЙНЫ, К ТОМУ, ЧТОБЫ ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ НЕ БЫЛИ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ПРЕСТУПНЫХ ЦЕЛЕЙ, К ТОМУ, ЧТОБЫ РЕЗУЛЬТАТОМ СОВМЕСТНЫХ УСИЛИЙ ТРУДЯЩИХСЯ ЗЕМНОГО ШАРА БЫЛО СЧАСТЬЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА, А НЕ РАЗВАЛИНЫ И УНИЧТОЖЕНИЕ ЖИЗНИ.

Фредерик ЖОЛИО-КЮРИ.

Был создан постоянно действующий орган — Комитет Всемирного конгресса сторонников мира, замененный в ноябре 1950 года Всемирным Советом Мира, первым председателем которого был избран Фредерик Жолио-Кюри. Он оставался на этом посту до конца своей жизни (1958 г.).

НЫНЕ Всемирный Совет Мира объединяет в своих рядах представителей миллионов людей разных рас и национальностей, различных политических, философских и религиозных убеждений. Его национальные комитеты существуют в 120 странах. За годы своего существования, используя разнообразные формы и методы — международные кампании, всемирные конгрессы, сессии, региональные конгрессы, встречи представителей международной

общественности, Всемирный Совет Мира проделал огромную работу в области координации совместных усилий миролюбивых сил в целях предотвращения новой мировой войны, за укрепление взаимопонимания и сотрудничества между народами.

Всему миру известно историческое Стокгольмское воззвание, принятое в марте 1950 года на сессии Постоянного комитета Всемирного конгресса сторонников мира. Оно призвало народы нашей планеты сделать все возможное, чтобы добиться запрета

атомного оружия, а также установления строгого международного контроля за исполнением этого запрещения. Более 500 миллионов человек поставили свои подписи под Стокгольмским воззванием.

Многое было сделано сторонниками мира для прекращения войны в Корее, американской интервенции во Вьетнаме и ликвидации других очагов международной напряженности. Важнейшая сторона деятельности Движения сторонников мира — поддержка национально-освободительного движения народов Азии, Африки, Латинской Америки.

В своей деятельности Всемирный Совет Мира стремится к тому, чтобы привлечь к борьбе за мир самые широкие слои населения, он сотрудничает со многими организациями разной политической ориентации. Объ-

единя и координируя усилия национальных комитетов в защиту мира, Совет активно сотрудничает с другими международными общественными организациями: Всемирной федерацией профсоюзов, Международной демократической федерацией женщин, Всемирной федерацией демократической молодежи, Международной ассоциацией юристов-демократов и другими. О возросшем международном авторитете Всемирного Совета Мира свидетельствует его сотрудничество с ООН. Совет аккредитован при ООН и представители ООН присутствуют на всех важных заседаниях Совета, а его представители принимают участие в работе Генеральной Ассамблеи ООН.

Являясь логическим продолжением выступлений общественных сил против угрозы войны послевоенных лет, это движение в последние годы упрочилось, расширило свою национальную и политическую базу, обогатило формы и методы борьбы за мир. Решимость миролюбивых сил продолжать неустанную борьбу за предотвращение войны, за укрепление всеобщего мира была подтверждена на состоявшейся в феврале этого года в Берлине сессии Всемирного Совета Мира. Работа сессии показала, что движение сторонников мира становится все более массовым, что с ним нельзя не считаться при решении важнейших международных проблем. И бесспорно, самым выдающимся достижением миролюбивых сил, в авангарде которых идут социалистические страны, является то, что вот уже более 30 лет народы Европы живут в мире, что выросли поколения людей, знающих о войне лишь из истории да по оставшимся еще следам пожарниц, по незаживающим душевным ранам старших поколений.

Н. ЗАЙЦЕВА,
член городской
комиссии содействия
Советскому фонду мира,
ст. научный сотрудник
Лаборатории ядерных
проблем ОИЯИ.

◆ Нынешний состав Всемирного Совета Мира был избран на Женевской сессии сторонников мира в июле 1966 г. Он насчитывает около 600 членов, представляющих свыше 100 стран мира. Президент ВСМ — Ромеш Чандра, видный индийский журналист и общественный деятель.

◆ Печатный орган Советского комитета защиты мира — бюллетень «Век XX и мир», издается ежемесячно на русском, английском, французском, испанском и немецком языках.

◆ Важнейшей вехой на пути дальнейшего укрепления и расширения сотрудничества и совместных действий различных по своему характеру общественных и политических сил мира явился Всемирный форум миролюбивых сил, состоявшийся 14—16 января 1977 г. в

Москве. 500 участников форума, прибывших из 116 стран, представляли 102 политические партии. Коммунисты составляли 20 проц. участников. Форум обобщил опыт многогранной деятельности на широкой общедемократической платформе, выработанной конгрессом 1973 г., наметил новые рубежи сотрудничества в борьбе за углубление разрядки, за мир и социальный прогресс.

◆ 11—14 июля 1978 г. в Москве состоялась расширенная сессия Президиума Всемирного Совета Мира. В ее работе участвовали 250 представителей национальных комитетов защиты мира, политических партий, различных массовых организаций из 82 стран, а также представители ООН и ряда международных неправительственных организаций.

Высокий ДОЛГ каждого

СОВЕТСКИЙ комитет защиты мира — общественная организация, возглавляющая и координирующая движение сторонников мира в СССР, был избран на I Всесоюзной конференции сторонников мира 27 августа 1949 года. За тридцать лет Движение сторонников мира обрело новые силы, упрочило свое влияние. В речи на Всемирном конгрессе миролюбивых сил в Москве 26 октября 1974 г. тов. Л. И. Брежнев отметил: «История общественного движения за мир знает немало вдохновляющих примеров. Но мне хотелось бы присоединиться к уже высказанному здесь мнению, что никогда еще не было международного форума такого масштаба, собрания столь представительного, как настоящий Всемирный конгресс миролюбивых сил».

В авангарде борьбы за мир идет наша Родина — Советский Союз. В условиях разрядки международной напряженности сторонники мира выступают против новых военных авантюризм империализма, против нейтронной бомбы и нового витка гонки вооружений.

По существу все взрослое население Советского Союза подписало под новым Стокгольмским воззванием за прекращение гонки вооружений, за разоружение. В самом тесном контакте с Советским комитетом защиты мира работает общественная организация — Советский фонд мира, основанная 27 апреля 1961 г. Советский фонд мира объединяет около 350 тысяч комиссий и групп, в которых работают около 4 миллионов активистов. Участниками Фонда являются почти 75 миллионов граждан нашей страны.

СОДЕЙСТВУЮТ укреплению Фонда мира многие коллективы трудящихся нашего города. Уже за три с половиной месяца этого года перечислили средства в Советский фонд мира на счет № 70027 в Дубненское городское отделение Госбанка СССР работники аппарата ГК КПСС и ГК ВЛКСМ, медицинской части, ЖКУ. Школьники перечисляют средства, полученные за собранную макулатуру. Свой вклад в Фонд мира сделали академик И. М. Франк и служащая завода «Тензор» З. В. Малышкина; интернациональный коллектив сотрудников Лаборатории ядерных проблем — И. Адам (ЧССР), К. Я. Громов (СССР), М. Гонусек (ЧССР), А. Хамидов (СССР), Ф. Пражек (ЧССР). Х.-У. Зиберт (ГДР) перечислили в Фонд мира — в ЧССР и СССР — свой гонорар за статью, опубликованную в чехословацком физическом журнале.

Эти и многие другие факты свидетельствуют, что дубненцы, как и миллионы людей во всем мире, решительно выступают против гонки вооружений, за международную безопасность и мир во всем мире.

В современных условиях еще больше должна возрасти роль общественности в борьбе за мир. Защита мира — дело всех и каждого!

Г. КИРЕЙЦЕВА,
кандидат
исторических наук,
председатель
городской комиссии
содействия Советскому
фонду мира.

„Нет!“ — войне

Митинги солидарности с братским вьетнамским народом, ведущим справедливую борьбу против китайских агрессоров, прошли во всех лабораториях и подразделениях ОИЯИ. Эти снимки сделаны во время митинга в Лаборатории высоких энергий.



О горячей поддержке правого дела народа Вьетнама, интернациональной солидарности, гневно осуждая войну, говорили участники митинга.

Митинг открыл секретарь партийного бюро ЛВЭ С. В. Федукон (снимок сверху).

Выступают ветеран Великой Отечественной

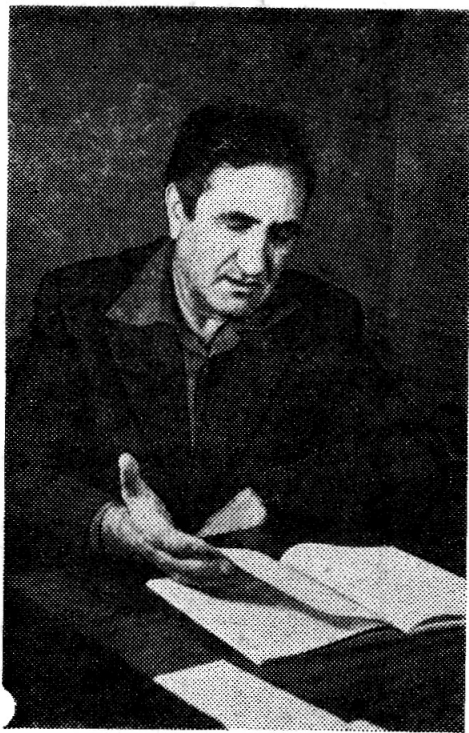
войны, главный инженер ЛВЭ Л. Г. Макаров и старший научный сотрудник, монгольский ученый Д. Тувдэндорж.

От имени комсомольцев и молодежи выступил на митинге секретарь комсомольской организации цеха опытно-экспериментального производства В. Н. Поливалов.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА



ВСЕГДА В ТВОРЧЕСКОМ ПОИСКЕ



22 апреля исполняется 60 лет видному советскому физико-математическому профессору Михаилу Исааковичу ПОДГОРЕЦКОМУ.

Научная деятельность М. И. Подгорецкого на протяжении свыше 30 лет — плодотворна и удивительно многогранна. Глубокая интуиция, умение понять суть явления и отделить главное от второстепенного, чувство единства физической науки позволили Михаилу Исааковичу получить ряд важных результатов в физике элементарных частиц, атомной и ядерной физике, оптике и нейтронной физике. Его работы пользуются заслуженной известностью в Советском Союзе и за рубежом.

М. И. Подгорецкий окончил Московский университет в грозном 1941 году. В годы Великой Отечественной войны Михаил Исаакович находится в рядах Советской Армии, командует артиллерийской батареей. После демобилизации в 1946 году он становится сотрудником Физического института им. П. Н. Лебедева и активно включается в работу лаборатории космических лучей, руководимой В. И. Векслером. В своих самых ранних работах М. И. Подгорецкий впервые

предложил и обосновал способ изучения селективного поглощения гамма-лучей атомными ядрами. Тем самым было положено начало систематическому исследованию резонансного поглощения гамма-квантов.

Большой цикл работ М. И. Подгорецкого посвящен изучению широких атмосферных ливней и статистическому анализу регистрации ливневых частиц пропорциональными счетчиками и ионизационными камерами. Михаил Исаакович — участник нескольких Памирских экспедиций, в ходе которых были проведены важные исследования по физике космических лучей. Результаты М. И. Подгорецкого по статистике отсчетов и обработке экспериментальной информации были обобщены в его кандидатской диссертации, а позднее — в хорошо известной экспериментальной монографии, написанной совместно с В. И. Гольданским и А. В. Куценко. Они получили широкое признание и неоднократно использовались в методических разработках.

В 1955 году М. И. Подгорецкий переезжает в Дубну и с момента основания ОИЯИ становится руководителем сектора Лаборатории высоких энергий. Он внес большой вклад в усовершенствование фотоэмульсионной методики, с помощью которой при его активном участии были проведены первые важные эксперименты по исследованию рр-взаимодействия на синхротроне ЛВЭ при рекордных в то время энергиях. В конце 50-х — начале 60-х годов М. И. Подгорецкий выполняет цикл работ по физике элементарных частиц и ядерной физике, которые легли в основу его докторской диссертации, защищенной в 1964 году. Изотопические соотношения для множественностей П-мезонов, механизм захвата К-мезонов и свойства гиперфрагментов, корреляции вторичных частиц при ядерных взаимодействиях и когерентные взаимодействия частиц высоких энергий с ядрами, резонансы в системе П-мезон-ядро — вот далеко не полный перечень проблем, интересующих в этот период Михаила Исааковича. Решения, к которым приходил М. И. Подгорецкий, просты и неожиданны. Примером может служить разработанный им эффективный метод идентификации гиперядер, который до сих пор с успехом применяется в лабораториях разных стран.

Значительная часть работ М. И. Подгорецкого и его сотрудников, выполненных в течение последних 20 лет, посвящена анализу интерференционных явлений в квантовой физике. М. И. Подгорецкий

одним из первых глубоко осознал роль интерференции квантовых состояний как тончайшего инструмента для исследования физических процессов. Его пионерские работы по изучению модуляций и биений в атомных и ядерных переходах послужили основой нового направления в оптике и ядерной спектроскопии, которое интенсивно развивается в ряде институтов и лабораторий. В 1964—1965 гг. М. И. Подгорецкий получил важные результаты в нейтронной оптике поляризованных сред. Предсказанное им новое явление — ядерная прецессия спина нейтрона — было последствием обнаружено экспериментально французскими физиками. На основе эффекта ядерной прецессии были разработаны и реализованы методы точного измерения спиновых амплитуд рассеяния нейтронов на ядрах, степени поляризации ядер, временной спиновой релаксации, низких температур порядка 0,001 К.

В те же годы М. И. Подгорецкий проводит систематическое исследование интерференционных осцилляций при регистрации распадов нейтральных К-мезонов. Им были предложены эксперименты по наблюдению интерференции двухпионных распадов короткоживущего и долгоживущего состояний, позволяющие определить модуль и фазу параметра, характеризующего нарушение СР-инвариантности. Эти эксперименты были затем осуществлены в лабораториях разных стран, — в том числе группой сотрудников ЛВЭ на ускорителе Института физики высоких энергий. Ряд работ М. И. Подгорецкого посвящен анализу корреляционных свойств пар нейтральных каонов. Обобщение и развитие результатов этих работ привело ученого к разработке принципиально нового подхода к проблеме тождественности и различимости частиц, в рамках которого был сформулирован общий метод решения термодинамических парадоксов разрывности, в том числе парадокса Гиббса. М. И. Подгорецкий — соавтор монографии на эту тему.

Важный этап научной деятельности Михаила Исааковича связан с исследованием влияния бозе-статистики на двухчастичные корреляции тождественных пионов при малых относительных импульсах. Основываясь на глубокой аналогии между интерференционными явлениями в оптике и физике высоких энергий, М. И. Подгорецкий и Г. И. Копылов разработали оригинальный метод определения пространственных размеров области генерации вторичных частиц при их множественном рождении. Это новое на-

правление в физике высоких энергий в настоящее время охватывает десятки экспериментальных и теоретических работ, результаты которых обсуждались на многих международных конференциях. Часть этих интересных результатов была получена экспериментальными группами ЛВЭ. Нестандартный стиль творческого почерка М. И. Подгорецкого проявился и в его недавних работах по исследованию прохождения ультрарелятивистских частиц через кристаллы, в которых были установлены качественно новые закономерности, вызвавшие большой интерес специалистов.

М. И. Подгорецкий всегда глубоко интересовался философскими вопросами физики и естествознания. Он активный участник многих методологических семинаров и автор нескольких работ философского характера. Научно-исследовательскую деятельность Михаил Исаакович успешно сочетает с педагогической. В течение многих лет М. И. Подгорецкий преподает в Физико-техническом институте, а затем в Московском государственном университете, профессором которого он является в настоящее время. Многие из его учеников успешно защитили кандидатские и докторские диссертации. Его природный дар учителя хорошо известен не только студентам и непосредственным ученикам, но и многим коллегам по работе. Большое обаяние, доброжелательность, умение внимательно выслушать и понять собеседника, подлинная демократичность привлекают к Михаилу Исааковичу молодежь и людей старших поколений.

М. И. Подгорецкий постоянно ведет большую общественную работу. Он был членом партбюро ЛВЭ и парткома КПСС в ОИЯИ, неоднократно выполнял ответственные партийные поручения. В настоящее время он член комиссии парткома КПСС в ОИЯИ. Вот уже больше десяти лет М. И. Подгорецкий является бессменным руководителем научного семинара Лаборатории высоких энергий.

Яркий талант М. И. Подгорецкого не стареет, и свой 60-летний юбилей Михаил Исаакович встречает в расцвете творческих сил. Сотрудники ЛВЭ, друзья и товарищи Михаила Исааковича сердечно поздравляют его с днем рождения, желают ему хорошего здоровья и дальнейших успехов в науке.

А. А. КУЗНЕЦОВ
М. И. СОЛОВЬЕВ
С. В. ФЕДУКОВ
И. М. ГРАМИНКИН
Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Советуем

прочесть

„Субатомная физика“

Книга под таким названием вышла в издательстве «Мир» (М., 1979). Ее авторы — видные американские ученые Г. Фрауэнфельдер и Э. Хенли.

В предисловии к своему труду они пишут: «Субатомная физика имеет дело с объектами меньших размеров, чем атомы; она объединяет ядерную физику и физику элементарных частиц. Развитие субатомной физики началось с 1896 года, когда Беккерель открыл радиоактивность; с тех пор субатомная физика была постоянным источником сюрпризов, неожиданных явлений и новых взглядов на законы природы. Субатомная физика не остается изолированной наукой ради науки, она связана со многими сторонами нашей жизни. Идеи и факты, добытые при изучении субатомных явлений, меняют наши представления об окружающем нас мире».

Важность и актуальность проблем, которые обсуждаются в книге, ясны и вместе с тем научно строгий стиль изложения, высокая информативность книги, несомненно, обеспечат ей успех у широкого круга читателей.

Книга будет полезна физикам-теоретикам и экспериментаторам, а также студентам. Она может служить ценным пособием при изучении курсов ядерной физики и теории элементарных частиц.

ЗАНЯТИЯ ЗАКОНЧИЛИСЬ—УЧЕБА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Советские профсоюзы активно участвуют в коммунистическом строительстве, в осуществлении социально-экономической политики КПСС. Вся их деятельность на местах проводится, главным образом, на общественных началах. Каждодневно профсоюзным активистам приходится заниматься вопросами производства, труда, быта, отдыха людей. Чтобы успешно справиться с поставленными задачами, им надо много знать, постоянно учиться. Ведь от того, насколько энергично и умело они действуют, от усвоения ими навыков и опыта, необходимых для организаторов масс, в решающей степени зависит успех работы каждой первичной организации и профсоюзной организации Института в целом. Вот почему обучение и воспитание профсоюзного актива является важнейшей частью деятельности профсоюза.

В 1978—79 гг. при Объединенном комитете профсоюза в ОИЯИ работает 2180 профсоюзных активистов, четверть из которых избрана впервые. Для организации и проведения учебы профактива президиум Объединенного комитета в сентябре 1978 г. утвердил руководство школы в следующем составе: А. А. Исаев, З. Г. Проданчук, М. П. Грехова, Л. С. Дмитрива, и методический совет (председатель Н. И. Тарантин), в который входят В. А. Казаков, С. В. Мухин, Ю. А. Музычка, В. В. Хренова, А. С. Исаев.

С учетом численности актива и специфики задач, стоящих перед ним, было решено обучение профактива провести в два этапа. По программе, составленной методическим советом, в ноябре-

декабре 1978 г. было проведено обучение профактива под руководством местных комитетов подразделений. Занятия были проведены с профгруппами, председателями цехов, с активом комитетов цеховых комитетов. На занятиях рассматривались основы социального страхования, техники безопасности, навыки организаторской работы, действующее положение местных комитетов и ОМК и т. д. Таким образом, в местных комитетах подразделений прошли обучение 1299 профактивистов. Лучше других обучение было поставлено в ЛВЭ, ЛЯП, на Опытном производстве, в ОРСе, ЖКУ и др.

4 декабря 1978 года приступила к работе школа обучения профсоюзного актива при ОМК профсоюза. Слушателями школы стали председатели комитетов ОМК, председатели местных комитетов лабораторий и подразделений Института и члены комитетов. Было проведено 17 занятий, прочитано 38 лекций на такие, например, темы: «Возрастающая роль профсоюзов на современном этапе и задачи, стоящие перед профсоюзом», «Система научно-тематического планирования в ОИЯИ», «Организация социалистического соревнования и движение за коммунистическое отношение к труду», «Основы трудового законодательства», «Планы социального развития ОИЯИ и города» и др. От имени школы, слушателей и ОМК профсоюза мы благодарим А. М. Белякову, М. С. Вярсову, П. С. Исаева, В. Л. Карповского, Н. А. Иванова, А. И. Лукманову, И. А. Чернову, С. А.

Ивашкевича, Н. А. Никанорова, Ю. А. Батусова и многих других, выступивших с лекциями в нашей школе. Всего в школе выступили 34 лектора. Мы надеемся, что наше сотрудничество продолжится и в будущем. За время занятий лекции прослушали более 500 человек.

Помимо основной цели, о которой говорилось в начале статьи, школа ставила своей задачей в рамках 50-часовой программы дать слушателям необходимые знания. В результате профсоюзные организаторы смогут правильно проводить свою работу. Приобретенные в школе знания помогут избежать многих конфликтов, порождаемых незнанием существующих законов или ненужной «самодеятельностью». Мы считаем, что еженедельные встречи на протяжении четырех месяцев и обсуждение вопросов профсоюзной жизни будут способствовать взаимопониманию и сплочению актива. И кроме того, введя в состав методического совета школы сотрудников, в прошлом работавших председателями ОМК и председателями местных комитетов лабораторий, мы не только привлекли опытных членов совета, но и способствовали продолжению их активной работы в профсоюзе.

Были ли в работе школы недостатки? Конечно, были. Назовем некоторые из них. Объем знаний, полученных слушателями в школе, еще далек от того минимума знаний, которым должен располагать профсоюзный работник. Этот недостаток можно восполнить в дальнейшем самостоятельной учебой. Занятия в школе были насыщены лекция-

ми, это, в свою очередь, не позволило наладить широкий обмен мнениями.

Вопросы работы комиссий общественного контроля, спортивной, культмассовой были по тем или иным причинам недостаточно освещены.

С целью устранения указанных недостатков в дальнейшем нам необходимо провести семинары с профсоюзным активом по совершенствованию профсоюзной работы, по изучению опыта работы в отдельных местных комитетах. В оставшееся до начала учебного года в сети профсоюзного обучения время методическому совету необходимо тщательно продумать учебную программу.

В заключение хотелось бы сказать, что если нам и удалось добиться некоторых успехов, то это в первую очередь можно объяснить активностью слушателей школы и, прежде всего, В. Л. Михеева, И. А. Ивановской, И. И. Добрыниной, В. Г. Маханькова, В. Ф. Судакова, Н. А. Головова, Е. А. Матюшевокого и других; добросовестностью приглашенных лекторов; большой посвещенной помощью и вниманием руководства ОМК, В. В. Голикова и Г. В. Рыкова.

9 апреля лекцией заместителя секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. Д. Шестакова «О руководящей роли партийной организации в работе профсоюза» школа закончила программу учебного года.

М. ГРЕХОВА,
председатель
оргмассовой комиссии ОМК.
А. ИСАЕВ,
руководитель
школы профактива.

