

30 КОММУНИЗМ

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

№ 29 (1461)

Вторник, 15 апреля 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

ВЕЛИКИЙ ПОЧИН В ДЕЛАХ МИЛЛИОНОВ

ДУБНА НА ЮБИЛЕЙНОМ СУББОТНИКЕ

В Центральных экспериментальных

В главном зале Центральных экспериментальных мастерских собралась вся утренняя смена — 326 человек. Отсутствующих не было, за исключением больных и уехавших в отпуска. Около 8 часов утра зам. секретаря партбюро В. Д. Козлов открыл короткий митинг. Он рассказал о первом субботнике, состоявшемся в 1919 году, который Ленин назвал Великим почином, о том огромном энтузиазме, с которым встретили все советские люди призыв коллектива депо Москва-Сортировочная, пионера первого субботника, отметить субботу, 12 апреля 1969 года — днем праздника труда.

Вместах, готовился к работе в летних условиях. Ведь схемы не терпят пыли. Здесь должна быть идеальная чистота.

Вернемся в главный зал. На фоне шума работающих стоек слышится праздничная музыка радиопередач из Москвы. Сосредоточено трудятся рабочие. Одна из групп занята важной работой — изготовлением 100-литрового диара (сосуд для перевозки жидкого гелия или водорода), 50-литровые диары ЦЭМ уже делает. Сегодня, в красную субботу, коллектив под руководством Б. А. Муравьева решил выпустить первый 100-литровый диар. В этом же зале идет изготовление деталей и сборка узлов больших просмотровых столов для ЛВТА. Ведется монтаж электро-вакуумной печи, ревизия котлового крана и многие другие работы. Сделано в этот день много, идет подсчет выполненных планов, результаты достигнутого сообщим в следующем номере.

В 8.00 ЦЭМ приступил к работе. 136 рабочих стали к станкам на выполнение производственных заданий, заказов для лабораторий Института, 108 человек занялись уборкой территории мастерских, подготовкой оформления к 1 Мая. Коллектив радиомонтажного участка наводил порядок на рабочих

Все сто процентов

рабочих, инженерно-технических работников и обслуживающего персонала экспериментальных и механических мастерских Лаборатории высоких энергий вышли на субботник. В мастерских первое впечатление — обычный рабочий день, но в то же время чувствуется праздничная приподнятость настроения у работающих. Накануне субботника все было продумано, намечены конкретные планы, и работа в этот день особенно спланирована.

жалась установка дрейфовых трубок. Очень трудоемкая работа, достаточно сказать, что в день их можно установить 1—1,5. Был день, когда установили 2. В юбилейный субботник стремились к этому рекорду.

Мастерские успешно закончили свой трудовой юбилейный день.

Вместе со взрослыми

В субботу школьники заполнили город — они наравне со взрослыми трудились на коммунистическом субботнике.

Ребята всех школ институтской части города убирали помещения и территории своих школ, помогали в расчистке снега на территории детских садов и ясель, собирали макулатуру и металлолом.

И вот результаты. Чистота в школе и на улице, благодарности от организаций, где они помогали. 10 тонн макулатуры и 10,2 тонны металлолома собрано школьниками в этот день: 1,5 т макулатуры и 8 т металлолома — школой № 9, 2,5 т макулатуры и 2,2 т металлолома — школой № 4, 5 т макулатуры школой № 8 и 1 т — школой № 6.

Школьники трудились с энтузиазмом, каждый ученик болел за честь школы. Во всех школах субботники были организованы хорошо, но особенно хочется отметить проведение субботника в школе № 4. Ученики этой школы заранее знали свои задания, были распределены группами. Они получали трудовые путевки, в которых отмечалось выполнение задания.

Позаботилось руководство школы и о разнообразии работ. Так, кроме сбора макулатуры и металлолома, уборки территории и помощи детским учреждениям (работы эти выполняли все школы), ученики погрузили в Юркино 15 т комбикорма, уложили в орсе 1500 ациков.

Для школьников надолго запомнится эта красная суббота — они участвовали во всенародном субботнике.

встретили живой отклик среди сотрудников из стран-участниц Института: Ученые Польши, Румынии, Болгарии, Чехословакии, Венгрии, Монголии, Вьетнама и других стран социалистического сотрудничества вместе со своими советскими коллегами отметили трудовой вахтой знаменательный юбилей.

Объекты деятельности у участников субботника были самыми разнообразными, но на каком бы участке ни трудились люди в этот необычный рабочий день, ставший праздником, в каждом деле звучал задорный пафос, рожденный еще в 1919 году первыми коммунистическими субботниками молодой страны Советов, о которых Ильич сказал: «Коммунистические субботники необыкновенно ценны, как фактическое начало коммунизма».

В едином строю

коммунистический субботник 50-летия Великого почина — весь многонациональный коллектив Лаборатории ядерных исследований. В субботнике приняло участие 300 сотрудников. Рука об руку работали доктор химических наук Я. Микунский, научный сотрудник И. Дудэ, кандидат физико-математических наук В. А. Дружные и другие. И хотя утро было бурным, настроение у всех было отличное. Шутки, смех делали атмосферу праздничной.

Большим подъемом на уборке территории, прилегающей к лабораториям, трудился радиохимический отдел во главе с доктором Ивоном. Конструкторское бюро производственно-технический отдел работали на своих рабочих местах, выполняя и перевыполняя производственные задания.

Суббота — выходной день. Но в субботу, 12 апреля 1969 года (Лаборатории ядерных проблем оживленно. Слышался шум ков из экспериментальных мастерских (нач. К. А. Байчер). Здесь работало 106 человек. Комсомольцы работали на сборе металлолома. Участок В. Е. Савина занялся монтажом газгольдера, голась опалубка для координатно-восточного станка. Полтора часа рабочие были заняты на уборке территории вокруг мастерских.

дел синхротрона был обеспечением бесперебойной работы ускорителя. Бригада коммунистического труда В. Арефьев наводила порядок возле 1 корпуса.

Уководители групп И. Б. Енчи и Е. И. Розанов были заняты обработкой результатов экспериментов по усовершенствованию ускорителя. Коммунисты В. Б. Мухоморов, Г. В. Рыков и беспартийный В. Чересов проводили измерения на модели.

субботнике приняли участие около 600 сотрудников Лаборатории ядерных проблем.

Юбилейный Всесоюзный субботник стал яркой демонстрацией веры в высокий коммунистический заветам всех национальностей. — Все сотрудники немецкого землячества ИИИ вышли на работу в честь коммунистического субботника, — заявил председатель землячества Музиоль. Сначала уборка помещений, потом обсуждались научные статьи.

группе Ж. Желева (БНР) Калинин (СССР), Б. Амов и Певнев (БНР) были заняты измерением спектров конверсионных нейтронов изотопов церия в нематема. Научный сотрудник П. Гагарин (СССР) проводил эксперимен-

ты на «Минск-2» спектра гамма-лучей изотопов рения.

12 апреля кандидат физико-математических наук М. Я. Кузнецова, ст. инженер В. П. Афанасьев, мл. научный сотрудник И. И. Громова, слесарь В. Д. Плужников подали рапорт директору лаборатории В. П. Дзепелову, секретарю парторганизации В. М. Сидорову, председателю местного комитета Л. М. Онищенко о том, что выполнено предмайское социалистическое обязательство по масс-сепаратору. Получены хорошие эксплуатационные параметры этого прибора.

☆☆☆

Дружно и организованно вышли на юбилейный субботник 367 сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Они провели большую работу по уборке территории, помогли научно-технической библиотеке, дали несколько часов лишнего машинного времени сверх запланированного.

☆☆☆

Активное участие приняли в субботнике более 300 сотрудников

Лаборатории нейтронной физики, в том числе и представители стран-участниц ОИЯИ. 16 тонн комбикормов перевезли в этот день сотрудники отдела нейтронных измерений в учебном хозяйстве Юркино. На территории лаборатории они очищали экспериментальный зал от строительного мусора, ремонтировали оборудование.

Радиоэлектронщики убирали помещения и территорию около пристройки к лабораторному корпусу. Отдел эксплуатации реактора проводил уборку в здании № 43, осуществлял противопожарные мероприятия по подготовке зданий к весенне-летнему сезону. Те, кто работает в механических мастерских, наводили порядок в складе металлов, убирали территорию, готовили спортивные площадки к лету. Дружно работали сотрудники всех отделов лаборатории на очистке кабельных каналов, в измерительных павильонах и галереях нейтронновода, убирали помещения, коридорные шкафы. Люди трудились весело, с подъемом, забыв, что у них по графику выходной день.

ПРАЗДНИК ТРУДА

По календарю суббота нерабочий день. Мы уже привыкли к пятидневке, к замедленному ритму субботнего дня. 12 апреля — этот весенний день начался необычно оживленно: дубненцы спешили на работу.

Ровно в 8 утра, как в любой рабочий день на строительных площадках подняли свои стрелы мощные краны, подавая на этажи строящихся зданий кирпич, раствор. Бригады каменщиков кавалера ордена Ленина А. А. Цветкова, П. В. Пахомова, С. И. Латышева стали на трудовую вахту. С первой рабочей минуты взяли высокий темп. Бригады перевыполнили дневное задание, внося в фонд досрочного выполнения пятилетки сотни рублей.

В 20-й квартал на уборку территории вышла бригада инженерно-технических работников. За зиму накопился мусор, надо было его убрать, заскладировать материалы. Дружно работали прораб А. Фролов, работники участка М. Муравицкая и многие другие. Бригада выполнила дневное задание на 120 процентов.

А на территории недавно вступившего в эксплуатацию детского комбината велась работа по благоустройству. Строителям помога-

ли работники управления строительства.

Большая группа сотрудников управления СМУ-5, одетых в рабочие спецовки, занялась в этот день погрузочно-разгрузочными работами, складированием материалов, уборкой территории на базе ОТС. Тон задавали коммунисты. За день выполнен значительный объем работ.

Поистине массовым был коммунистический субботник на строительных площадках. В нем приняло участие более 900 человек. В фонд досрочного выполнения пятилетки внесено 2800 рублей.

☆☆☆

Еще накануне красочные плакаты призывали коллектив завода железобетонных и деревянных конструкций организованно выйти на коммунистический субботник.

В субботу, 12 апреля в точно назначенное время одна за другой отходили от раствора-бетонного узла машины с бетоном и раствором. Краны грузили на строительные площадки стройматериалы. Во всех цехах люди трудились с большим подъемом, с огромной ответственностью, сознавая, что сумма, заработанная сегодня, бу-

дет отчислена в фонд досрочного выполнения пятилетки. Субботником руководил штаб (его возглавлял директор завода М. П. Хмара).

К концу рабочего дня был произведен подсчет. За 6 рабочих часов завод выдал более 120 кубометров железобетона, столько же бетона, 53 кубометра раствора, много стальных изделий, арматуры, отремонтирована пилаорама, отсортировано 70 кубометров леса. Произведена погрузка 35 тонн металлолома. В среднем дневная выработка каждого рабочего достигла 140,7 процента. В фонд досрочного выполнения пятилетки отчислено 7200 рублей, кроме того, выполнено различных работ на сумму 470 рублей. Особенно отличились на юбилейном субботнике бригада коммуниста Голобокова. Сам бригадир в этот день работал сварщиком, бетонщиком, крановщиком, показывая пример другим. Бригада арматурщиков Конева выполнила дневное задание на 170 процентов, бригада летнего полигона, бригадир Сисин, — на 167 процентов.

Коллектив столовой № 6 сделал все, чтобы рабочие смогли быстро и вкусно пообедать.

Борьба против народнической идеологии



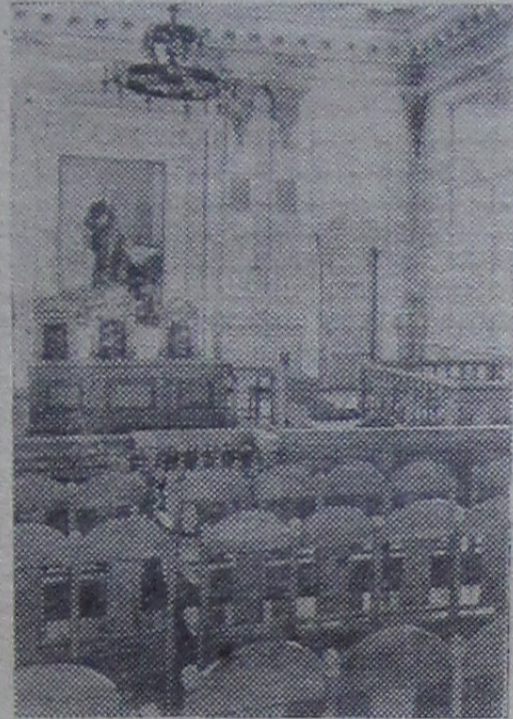
В. И. Ленин в студенческие годы. Самара 1890 г.

ВЕСНОЙ 1889 г. Ульяновы выехали из Казани на хутор близ деревни Алакаевка Самарской губернии, а осенью поселились в г. Самаре (ныне Куйбышев). Уроками Владимир Ильич зарабатывает на жизнь.

За революционные выступления Владимир Ильич был взят властями на заметку, ему не давали разрешения поступить в университет. Однако это не помешало молодому Ленину самостоятельно проработать за полтора года университетский четырехлетний курс. Но царское правительство долго не давало ему разрешения сдать экзамены экстерном. После того как оно было получено, В. И. Ленин блестяще выдержал все экзамены за юридический факультет Петербургского университета. В январе 1892 г. ему был вручен диплом первой степени. Он поступил работать в

Самарский окружной суд адвокатом, где в течение 1892—1893 годов выступал около 15 раз.

Купеческий город с небольшим числом рабочих, Самара была цитаделью народничества. Созданная в 1883 году за границей первая русская марксистская организация — группа «Освобождение труда», возглавлявшаяся Г. В. Плехановым, сыграла значительную роль в распространении в России учения о научном социализме и тем самым нанесла ошибочным взглядам народничества серьезный удар. На долю В. И. Ленина выпала историческая миссия идейного разгрома народничества до конца, чтобы расчистить дорогу марксизму.



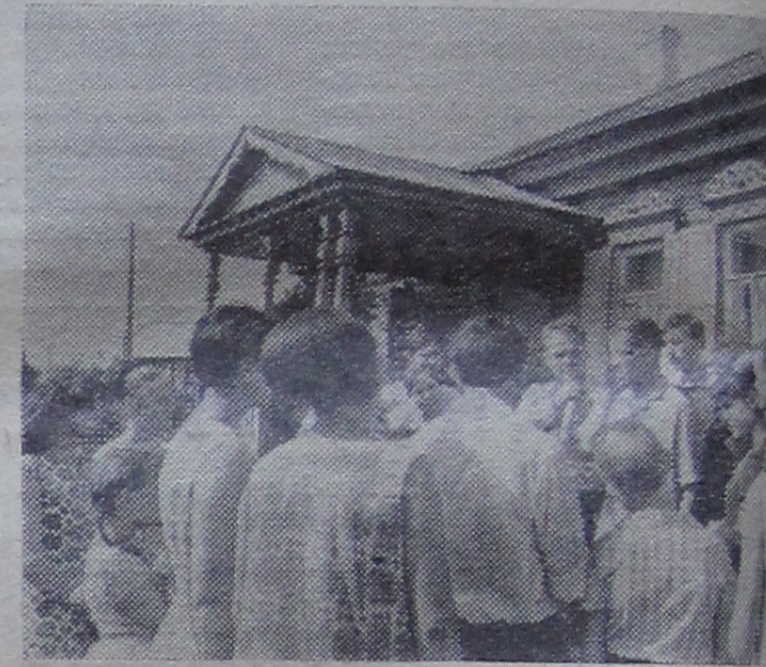
Куйбышев. Зал суда, где выступал В. И. Ленин. В январе 1892 года он был зачислен помощником присяжного поверенного при Самарском окружном суде. Теперь в этом здании находится Куйбышевский областной суд.

Свои поездки в Петербург для сдачи экзаменов В. И. Ленин использовал и для того, чтобы установить связи с марксистами в столице, получить через них марксистскую литературу. И вот в Самаре началась последовательная борьба Ленина против народнической идеологии. В 1892 году он организует здесь первый кружок марксистов. Ленин выступает с рефератами, в которых разоблачает антинаучную сущность народнических взглядов, пропагандирует труды К. Маркса и Ф. Энгельса. Владимир Ильич перевел с немецкого на русский язык «Манифест Коммунистической партии». Этот рукописный перевод ходил по рукам, читался в кружках даже за пределами Самары.

В годы жизни в Самаре окончательно сложились и оформились марксистские убеждения В. И. Ленина. Как широко образованный марксист В. И. Ленин произвел в революционных кружках большое впечатление и пользовался большим авторитетом. Свою деятельность Ленин не ограничивал Самарой. Он устанавливает связи с рядом городов Поволжья, которое стало одним из главных очагов распространения марксистских идей в России.

В этот период Ленин глубоко и всесторонне изучает экономику России, жизнь русской деревни. Все это имело важное значение для его последующих теоретических работ.

Самарский период был периодом накопления сил для дальнейшей борьбы. В августе 1893 года Владимир Ильич переезжает в Петербург — крупный промышленный центр, где были сосредоточены большие массы пролетариата.



Куйбышев. Комната Владимира Ильича в Доме-музее В. И. Ленина. В этом доме семья Ульяновых жила в 1889—1893 гг.

Куйбышевская область. Экскурсанта около Дома-музея В. И. Ленина в селе Алакаевна. Здесь семья Ульяновых жила с 1889—1893 годов.

Фотохроника

КОМСОМОЛ НАВСТРЕЧУ ЛЕНИНКОМУ ЮБИЛЕЮ

ЭСТАФЕТА ГЕРОИЖИ

ЦК КПСС и Совет Министров СССР, считая всемерное увеличение производства минеральных удобрений важной государственной задачей, в 1968 г. приняли Постановление «О мерах по развитию промышленности минеральных удобрений в 1968—1972 гг.». Согласно Постановлению, на Воскресенском химическом комбинате в период 1968—1970 гг. должны быть выполнены строительно-монтажные работы в объеме 47,07 млн. рублей и введены в эксплуатацию новые мощности по производству минеральных удобрений.

Придавая особо важное значение усилению темпов строительства объектов Воскресенского химкомбината, Центральный Комитет ВЛКСМ объявил эту стройку Подмосковья ударной комсомольской, важным делом всей областной комсомольской организации, каждого комсомольца.

В горкомах и райкомах области сейчас формируются комсомольско-молодежные строительные отряды. Областной комитет ВЛКСМ объявил социалистическое соревнование отрядов и бригад под девизом «Дню рождения В. И. Ленина — ударный труд!»

На строительстве Воскресенского комбината им. В. В. Куйбышева уже успешно отработал комсомольско-молодежный отряд Балашихинского района. На смену ему пришла комсомолка Жуковского, Солнечногорска, Клина. Эстафета ударных дел передается из рук в руки. В июле она будет принята комсомольцами Дубны.

«Признаться, мы не ожидали от вас большой отдачи. Ребята не имели строительных специальностей, но с первых же дней довели выполнение норм до 160 и больше процентов...» — такими словами провожали добровольцев балашихинского строительного отряда руководители строящегося гиганта всеохватной химки в Воскресенске.

Со страниц того же первоапрельского номера «Московского комсомольца» комиссар отряда В. Петров от имени молодых строителей-добровольцев обращается ко всем юношам и девушкам Подмосковья: «Комбинат плодородия в Воскресенске быстро растет. Там по-прежнему нужны сильные молодые руки. Знайте, вас очень ждут в Воскресенске!»

Героинка рядом. Героин — комсомолка Подмосковья! Есть возможность проверить себя на конкретном деле, решить для себя иногда мучительный вопрос самоутверждения, если хочешь, своего «я». Каждый решает этот вопрос для себя, несколько по-иному решается он для каждой первичной комсомольской организации города, направляющей своих представителей в отряд, по-своему — для городского комитета ВЛКСМ, направляющего городской строительный отряд на всеохватную ударную стройку. Работа нашего комсомольского отряда на строительстве Воскресенского химкомбината в какой-то степени является зеркалом работы всех звеньев Дубненской комсомольской организации.

На IX отчетно-выборной комсомоль-

ской конференции города много говорилось о необходимости общего дела для всех первичных комсомольских организаций города. Общее дело нашлось, а вместе с ним и общая ответственность за комплектование нашего городского комсомольского строительного отряда.

Дело уже начато. Появилась возможность подвести некоторые итоги этой работы. На совещаниях секретарей первичных городских комсомольских организаций обсуждались проблемные вопросы комплектования отряда и нет необходимости еще раз подробно на них останавливаться. Коротко, это информирование всех членов организации о стройке, запись всех желающих и тщательный отбор кандидатов в отряд с проведением широкого обсуждения в первичных комсомольских организациях совместно с партийными бюро или парткомами производственных подразделений города.

Работа по информированию уже широко проводится комитетами комсомола завода ЖБДК, ОИЯИ, Левобережья и других. Сейчас предстоит самое главное — отбор кандидатур. Именно на этом этапе работы определяется характер отряда, его боеготовность. Особенно необходима помощь партийных организаций в комплектовании строительного отряда на местах.

Штаб городского строительного отряда, подводя первые итоги, с удовлетворением отмечает огромное же-

вание дубненских комсомолов ехать на всеохватную ударную стройку, проявляющееся в нарастающем потоке заявлений.

Естественно, что в отряде много ребят и девчат, не имеющих строительных специальностей. Им придется решать прямо на строительной площадке. Циркуляром МК ВЛКСМ разъясняется, что отряды должны составлять не строительными специальностями, а количеством, выданной каждой комсомольской организации города. Но точное количество требуется специалистов. Задача — трудная и комсомольские отряды ведут напряженную работу, зыскивают ребят и девчат, имеющих строительную специальность. Ведут переговоры в строительных подразделениях.

Трудностей много. Подбор командировки отряда, организационные вопросы, квалифицированное руководство и еще множество «как и что» — это еще загадочная «итальянская гора свою часть, а мы?» Сложно, но отряды начались. Сложно, но отряды готовятся ответить на вопрос: как победить? На повестке дня вопрос комплектования городского комсомольского отряда под девизом: «В стройку!»

А. Сидорова, командир дубненского комсомольского строительного отряда

1967 года в лаборатории небольшого роста жемчужной, живая. Научный сотрудник Л. Н. Седлаков к нам из Праги, где разрабатывался Институте ядерной физики

это время в лаборатории существовала научная группа, которая не пользовалась услугами Лоды. Люда безотказно в работе. Это человек, безусловно, можно сказать, методические рекомендации по времени прелета, радиации нейтронов, изотопов, исследования взаимодействия между нейтроном — вот далеко не полный перечень работ, в которых

апреля 1969 года

СПОСОБНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТАТОР

В начале этого года защитил диссертацию научный сотрудник ЛНФ Исмаил Луцкий. Ученый высоко оценил работу Луцкого и единогласно присудил ему ученую степень кандидата физико-математических наук.

Владислав — один из ветеранов лаборатории. Он приехал в Дубну в начале 1958 года сразу после окончания Московского университета в числе 12 молодых специалистов-однокурсников. Пятеро из них присоединились к уже имевшейся в то время в Дубне группе физиков Лаборатории нейтронной физики, которая насчитывала в то время в своем составе 30—35 человек. Добра половина этого штата обитала в Обнинске и ФИАНе, а остальные занимали несколько комнат в том корпусе ЛЯП. Не было в лаборатории ни ИБРА, ни анализаторов, были нейтронные и гамма-источники, фотоумножители и лампы — с ними и начинались эксперименты, разрабатывалась детекторная аппаратура, изучались эксперименту.

В эти годы В. И. Луцкий считал себя способным экспериментатором, продемонстрировавшим знания в области электроники. Когда вскоре после завершения ИБРА понадобилось срочно установить непрерывный контроль выгорания поверхности уранового топлива, эту работу поручили Луцкому, а Славе Луцкину, без предварительных знаний, но очень быстро он обогнал и отладил нужную систему, которая верно служила ему до его последнего оборота.

Способности В. И. Луцкого проявились, когда в 1961 году вместе с Ю. В. Тараном он занялся разработкой динамического метода поляризации ядер с целью получения поляризованной мишени. Эти работы первыми в нашей стране и завершились успешно: была создана мишень объемом в несколько кубических сантиметров процентной поляризации протона. Между тем, при начале ра-

боты большая ядерная поляризация казалась переальной мечтой. Статистические методы, известные ранее, требовали магнитного поля в сотни килоэрстед и сверхнизкой температуры, измеряемой тысячными долями градуса выше абсолютного нуля, и эти и сейчас трудно достижимые параметры нужно было поддерживать в течение длительного времени эксперимента.

В ЛНФ пошли другим путем — был использован новый в то время принцип поляризации, названный динамическим и основанный на явлении ядерного и электронного магнитного резонанса. Здесь поляризуются сначала электроны, для чего требуются умеренные поля и температуры (например, 10 килоэрстед и 1°К), а затем, перевернув электронные спины с помощью высокочастотного поля, можно повернуть в одном направлении и спины ядер, т. е. поляризовать их. Этот процесс осуществлялся в довольно сложном устройстве — кристалле лантан-магниевого нитрата с кристаллизационной водой, в которой и содержатся поляризуемые протоны.

Чтобы осуществить принцип вынужденной динамической поляризации в виде действующей установки, требовалась большая целеустремленность, хорошие знания физики и электроники, незаурядное экспериментальное искусство и терпение. Хотя сама мишень измеряется сантиметрами, установка эта занимает четверть экспериментального зала. Здесь сочетаются вакуумная и криогенная техника, сверхвысокочастотные поля и радиотехника, электротехника и высокие давления — и все должно работать четко и безотказно.

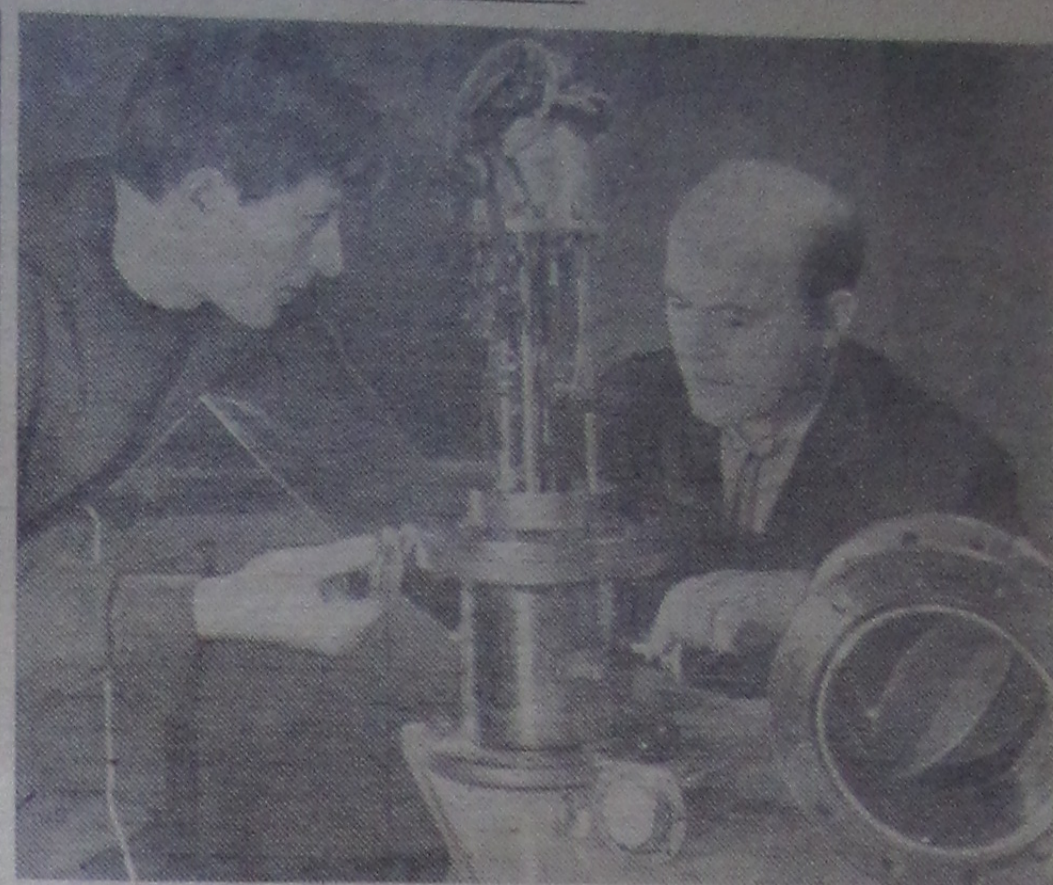
В процессе работы над протонной мишенью выяснилась возможность получения дейтронной поляризованной мишени в таком же кристалле, но с заменой обычной воды на тяжелую. И такая мишень с поляризацией дейтронов 12 процентов была создана в ЛНФ. Она и по сей день является единственной в мире.

Поляризованная протонная мишень позволила впервые получить пучок нейтронов с высокой степенью поляризации вплоть до энергии в районе 10 кэВ. В сочетании с поляризованными ядрами гольмия, а также с поляризованной дейтронной мишенью на этом пучке был выполнен ряд интересных ядерных исследований, принесших ЛНФ широкую известность в стране и за рубежом. Во всех этих работах самое активное участие принимал Луцкий с присущей ему энергией и энтузиазмом.

Так же упорно и с пользой работал Владислав в длительной командировке во Францию, куда он был приглашен автором принципа динамической поляризации профессором Абрагамом, который дал самую высокую оценку его деятельности.

Исследования по разному методу динамической поляризации ядер легли в основу диссертации В. И. Луцкого. Он является соавтором 19 опубликованных работ, из которых только треть вошла в диссертацию. Остальные включают исследования эффекта Мессбауэра, эксперименты с поляризованными нейтронами и ядрами, и, наконец, эксперимент по наблюдению ультрахолодных нейтронов.

В настоящее время Луцкий принял нелегкие обязанности начальника научного отдела ЛНФ. Безусловно, это затруднит его личные научные исследования. Одна-



На снимке: участники оригинального эксперимента по наблюдению ультрахолодных нейтронов научные сотрудники ЛНФ А. В. Стрелков и В. И. Луцкий. Фото Ю. Туманова.

Защита диссертации — памятная веха в жизни человека, посвятившего себя научной деятельности. Мы от всей души поздравляем В. И. Луцкого с этим первым промежуточным финишем и желаем ему дальнейшего плодотворного пути в науке и большого счастья в жизни.

Г. САМОСВАТ, Ф. ШАПИРОВ, Э. ШАРАПОВ.

Продолжаем разговор

Вопрос давно назрел

Много рассуждений было в мастерских по статьям нач. ПТО В. И. Покровского и В. С. Григоряченко. Особенно по последней. Хочу высказать свое мнение по этому вопросу. Вопрос технической политики в ОИЯИ по производственным подразделениям назрел настолько серьезно, что вышел из рамок обсуждения каждого подразделения в отдельности. Да, если мы хотим, чтобы физики получали приборы хорошего качества и в короткий срок, то уровень производства наших подразделений нужно поддерживать не ниже современного, а он у нас далеко не соответствует этому уровню, что и нужно признать. А кто им занимается? Разрозненные одиночки. Во всех лабораториях структура управления производственными подразделениями разная: есть ПТО, ЭММ и т. п. Скажете, учитывается специфика каждой лаборатории и нельзя подходить шаблонно — довод убедительный. На самом же деле такое положение, как мне кажется, идет просто по традиции.

Технологического отдела не существует. Кто же координирует и направляет техническое развитие производства? Каждое подразделение по мере своих сил. К чему это привело? Можно привести много примеров: мастерские лабораторий оснащены одним и тем же оборудованием, а это неизбежно дублирует. Возможность плоскошлифовальных станков обрабатывать изделия до 180x500 мм, а часто необходимо изготовить деталь с большими габаритами. Делать, но далеко не высокопроизводительно: изготавливаем деталь на фрезерном станке да еще в несколько приемов. Такая же картина с изготовлением шестеренчатых передач и т. д.

Скажете, для этого есть ЦЭМ. В отношении плоскошлифовальных работ он в таком же положении, а по нарезке шестерен мы коопе-

рируемся с некоторыми заводами, но не с ЦЭМ. Кстати, ЦЭМ у нас стал вроде перевалочной базы материалов. С центрального склада идет материал в ЦЭМ, а мастерские довольно часто получают его из ЦЭМ. Что это — двойной контроль или незнание потребностей? То и другое мешает в работе.

Не хочу ставить в вину это ЦЭМ, у ЦЭМ есть много хорошего, так, например, крупногабаритный станочный участок и многое другое, но вся специфика Института ему пока не под силу. Поэтому отдельные участки надо развивать в мастерских лабораторий, прямо заинтересованных в этом, учитывая нужды других лабораторий и широко используя кооперацию. Тогда эти участки будут отвечать современному техническому уровню.

Создать участок — это не значит подобрать соответствующее оборудование и специалистов. Здесь у нас тоже не все гладко. Бывает, необходимо перевести специалиста в другую лабораторию, тут начинаются разные препятствия, хотя знаем, что он там необходим, а здесь его можно заменить безболезненно другим специалистом. Бывает и так: работает человек по четвертому разряду, ушел в соседнюю лабораторию — получает сразу 5—6 разряд. Это неправильно.

Я нарисовал невеселую картину, но читатель должен правильно меня понять. Я брал только те вопросы, которые требуют решения.

У нас есть решение создать отдел НОТ при Институте, но он по штатам малочислен, ему не под силу будет вся работа, вот и предлагаю на первом этапе расширить штаты этого отдела за счет энтузиастов (работающих на общественных началах), а руководство ими возложить на штатный отдел.

В. МИХАЙЛОВ, начальник цеха.

На снимке: участники оригинального эксперимента по наблюдению ультрахолодных нейтронов научные сотрудники ЛНФ А. В. Стрелков и В. И. Луцкий. Фото Ю. Туманова.

Несколько слов о спорте

Зимний сезон завершился своей бедой. Что можно сказать о днях минувших года 1969? Были радости и огорчения, будет еще и то, и другое. Коллектив нашей лаборатории, как и все остальные подразделения Института, принимает активное участие в спартакиаде здоровья нынешнего года.

В первенстве ОИЯИ по волейболу «Нейтронка» была представлена двумя командами, обе играли в одной подгруппе. Первая команда по сравнению с прошлым годом сделала шаг вперед — поднялась на вторую ступеньку пьедестала почета, уступив первую дружному коллективу ЛВЭ. Однако вторая сборная выступила ниже своих возможностей и заняла III место.

Наша женская волейбольная команда в этом году проиграла команде Лаборатории ядерных проблем, несколько нарушив традиции прежних лет (здесь, безусловно, сказались отсутствие двух ведущих спортсменов). Все остальные встречи закончились убедительной победой наших волейболисток. Но, к сожалению, судьба первого места до сих пор не решена.

Несколько слов о лыжах.

Несмотря на некоторые «погрешности» по части организации и судейства соревнований, большинство участников остались довольными. Пожалуй, были самым интересным и массовым спортом этого года. Здесь следует отдать должное тренерам А. Юденкову и В. Кондрашкову. Наши лыжники выступили как-то неровно: было у нас и пятое и второе места. Хочется надеяться, что лыжный спорт станет неотъемлемой частью отдыха сотрудников лаборатории.

В трудных погодных условиях борьба за шахматную корону. Здесь наши гроссмейстеры завоевали III место, уступив всего полочки второму призёру — команде ЛВГА. Первое место у шахматистов ЛВЭ.

Первый этап спартакиады закончен.

Г. ВАРЕНИК.

Страницку подготовили Е. ПИКЕЛЬНЕР, П. ЖУКОВ и К. РАДИОНОВ.

● ЗА КОММУНИЗМ



В начале 1967 года в лаборатории появилась небольшая группа женщин, подвижная, живая. Научный сотрудник Л. Н. Седлакова пришла к нам из Праги, где работала в Институте ядерной физи-

ки и принимает участие в работе. У нее умелые, аккуратные руки, которые могут многое. Ими, например, приготовлены все очень сложные образцы, на которых исследуются тонкие эффекты рассеяния нейтронов на электронах. Они же могут очень точно вывести на нейтронный пучок нужную кристаллографическую плоскость.

Люда — отличный программист. Без преувеличения можно сказать, что благодаря ей каждый второй научный сотрудник ЛНФ подружился с «Алголом».

Неистовый оптимизм, жизнерадостность, чудесное обаяние — вот основные черты, которые сразу покоряют всех, кому довелось работать с Людмилой Николаевной Седлаковой.

Ю. АЛЕКСАНДРОВ, Фото А. Курятникова.

В настоящее время в лаборатории ли существует научная группа, которая не пользовалась помощью Люды. Люда безотказна, точна в работе. Это человек, которого, безусловно, можно доверить. Методические работы по созданию дифракционной мишени по времени продвинулись по дифракции нейтронов, излучения амплитуда рассеяния изотопа вольфрама, исследовании взаимодействия между нейтроном и ядром — вот далеко не полный перечень работ, в которых

