



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 47 (1768)

Пятница, 23 июня 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

ВЫПОЛНЕНО ДОСРОЧНО

Коллективами научно-экспериментального камерного отдела Лаборатории высоких энергий при участии Серпуховского научно-экспериментального отдела и Института физики высоких энергий (Протвино) в этом году получено на 2-метровой пропановой камере 200 тыс. фотографий.

Дирекция, партийное бюро, местный комитет и комитет ВЛКСМ лаборатории поздравляют коллективы с успешным выполнением социалистического обязательства.

Поздравления датскому физика

Исполнилось пятьдесят лет датскому ученому директору Института им. Нильса Бора в Копенгагене профессору Оге Бору.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований — академик Н. П. Боголюбов, профессора И. Содин и А. Михули направили юбиляру поздравительную телеграмму. В ней дана высокая оценка большого вклада, который внес профессор Оге Бор, сын знаменитого датского физика Нильса Бора, в развитие ядерной физики и международное сотрудничество ученых, продолжая славные традиции отца.

Поздравительные телеграммы датскому ученому направили также академики И. М. Франк, Г. П. Флеров, член-корреспондент АН СССР В. П. Дзелепов, профессор М. И. Соловьев и др.

Почетные грамоты — медикам

За хорошую работу по медицинскому обслуживанию населения, активное участие в общественной жизни и в связи с празднованием Дня медицинского работника исполком городского Совета депутатов трудящихся наградил Почетными грамотами группу медицинских работников

города. Среди награжденных — зав. терапевтическим отделением городской больницы В. Г. Троицкая, санитарка поликлиники Т. А. Головачева, врач медсанчасти Л. Н. Савина, медсестра Т. И. Власова, повар медсанчасти А. М. Семенова, медсестра Волжской больницы Н. Н. Суховеева и другие.

В исполкоме городского Совета

На своем очередном заседании 16 июня исполком городского Совета рассмотрел ряд важных вопросов.

О переводе Дубны на бескассовое обслуживание пассажиров городскими автобусами доложил исполкому директор автопредприятия Е. М. Файнгери. Он отметил, что коллектив автохозяйства, готовясь к этому новому виду обслуживания пассажиров, провел значительную работу.

С 1 июля текущего года на всех городских автобусных маршрутах вводится бескассовый метод обслуживания пассажиров. Для проезда и провоза багажа в автобусе необходимо иметь проездной билет или абонементные талоны, их можно приобрести в кассах союзпечати, магазинах, в кассах железнодорожного вокзала, а в первые три дня месяца — в автобусах, в течение пяти последующих дней месяца — в кассе АТП.

На исполкоме был заслу-

шан вопрос «О рассмотрении писем, жалоб и заявлений трудящихся в орсе ОИЯИ». Отмечено, что в орсе ведется определенная работа по рассмотрению жалоб и заявлений трудящихся в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 12 апреля 1968 года. Имеется журнал регистрации жалоб и заявлений граждан. На все заявления даются своевременные ответы. Определены дни и часы приема граждан, ведется журнал приема. За 5 месяцев зарегистрировано 32 посетителя.

Однако в этом важном деле имеются и недостатки. Исполком горсовета рекомендовал партийному бюро, местному орса периодически рассматривать на своих заседаниях вопросы работы с жалобами и заявлениями, организации приема граждан.

О состоянии техники безопасности и трудовой дисциплины на Дубненской газораздаточной станции доложил исполкому начальник ГРС тов. Давыдов М. П.

На этом же заседании исполкома рассмотрены и другие вопросы.

НОВИНКИ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

19 июня в Доме культуры открылась выставка «Приборы ядерной электроники и измерительной техники», на которой демонстрируются экспонаты, представленные внешнеторговыми предприятиями и научно-исследовательскими центрами Болгарии, Венгрии, Польши и Чехословакии.

Выставку открыл вице-директор ОИЯИ профессор Н. Содин. — Нам очень приятно, сказал он, снова видеть в Дубне демонстрацию приборов ядерной электроники, созданных в научно-исследовательских центрах и промышленности стран-участниц Объединенного института. Показ в Дубне приборостроения и ядерной электроники этих стран стал традиционным. Он способствует развитию международных связей, обмену техническим опытом, а также помогает обеспечить ведущиеся в Дубне эксперименты новым электронным оборудованием и приборами, изготовленными в этих странах. Выставка приурочена к работе Международного научного совещания по полупроводниковым детекторам. Прибывшие на это совещание специалисты из научных центров будут иметь возможность ознакомиться с экспозицией выставки и встретиться с инженерами, представляющими эти экспонаты.

Академия наук Болгарии показывает на выставке генератор прямоугольного импульса. Ее представитель С. Златив рассказал об особенностях прибора: «Этот генератор способствует построению экспериментов в области электронных устройств. Он дает возможность получить импульсы положительных и отрицательных полярностей. Генератор, способный изменять амплитуду, частоту следования и задержку в широких границах, является очень универсальным прибором».

Внешнеторговое объединение «КОВ» (Чехословакия) показывает приборы, изготовленные в Институте ядерной физики (Прага) и на предприятии «ТЕСЛА». Инженер В. Вратный рассказывает: «Эти фирмы изготовляют такие приборы, как источник высокого напряжения Е 160 А. Он предназначается, прежде всего, для питания кремниевых и германиевых детекторов излучения и предварительного усилителя с низким уровнем шума. Прибор Е125В предназначен для измерения в коротких интервалах времени и позволяет также вести измерения совпадения с большой разрешающей способностью по времени. Преобразователь разработан на

принципе «старт» и «стоп», причём оба канала могут быть блокированы. На выходе преобразователя имеется аналогичный логический сигнал, амплитуда которого пропорциональна интервалу времени между импульсами на выходе «старт» и «стоп».

Привлекает внимание посетителя и логический пробник. Он предназначен, главным образом, для измерения в логических схемах ТТЛ и ДТЛ, во его можно также использовать и в системах с положительными уровнями напряжения.

Помимо этих приборов на выставке представлены различные типы детекторов: полупроводниковые, й-германиевые, кремниевые и протонные детекторы. С ними знакомит посетителя инженер института приборостроения Т. Васчек.

Широко представила на этой выставке свои экспонаты Венгерская Народная Республика. Сотрудник внешнеторгового предприятия фирмы «Метринпекс» Л. Ясберени рассказала о новинках, которые во второй раз экспонируются на Международной выставке. Это — устройства для измерения параметров, запоминания и сопоставления данных, модульные системы, из которых можно набрать любую необходимую схему, цифровые электронные приборы, установки для межпроизводственного контроля полупроводников, а также 512-канальный анализатор. Л. Ясберени отметила, что приборы, поставляемые этой фирмой, выпускаются известными физическими центрами Венгрии.

С электронной техникой польской фирмы «Метронекс» знакомит инженер С. Пеньчук. Представляет интерес считыватели с перфолюды СТ-300 и СТ-1001, дозиметр ДС-30Г, высоковольтный блок для питания ЗВН-4, универсальный анализатор дозы АЛДО, осциллоскоп электронный, цифровой указатель ЭВЦ и переносная транзисторная установка ПТ-72, которая может совместно работать с детекторами ионизирующего излучения разных типов.

Объединенный институт представил на эту выставку набор цифровой аппаратуры и схем для физических измерений в международном стандарте «КАМАК».

Говоря о значении этой выставки, начальник сектора радиозлектроники ЛВЭ И. Ф. Колмаков отметил крупные успехи, достигнутые в области радиозлектроники странами-участницами ОИЯИ.

Н. ЮЛДАШЕВА.

СТРАНИЦЫ ЖИЗНИ

Многие в нашем городе знают Владимира Ивановича Мажулина — активного общественного работника, энтузиаста любого хорошего начинания, человека с отзывчивым сердцем.

15 лет работает Владимир Иванович в Лаборатории высоких энергий. Радиомеханик высокой квалификации, он выполняет работу с большой ответственностью и отличным качеством. Неоценимую помощь оказывает он отделу в снабжении новейшими деталями и оборудованием. За хорошие показатели в работе награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». Не раз отмечался он почетными грамотами. Всегда с ответственностью относится к любому заданию, поможет советом или делом. Оптимизм Владимира Ивановича, внимание к людям служат хорошим примером для молодежи. Владимир Иванович пользуется большим уважением среди сотрудников отдела.

Трудная, но интересная молодость, полная трудовых героических дел, была у Владимира Ивановича Мажулина. Комсомолец Мажулин — активный участник и организатор ленинских коммунистических субботников. В годы Великой Отечественной войны

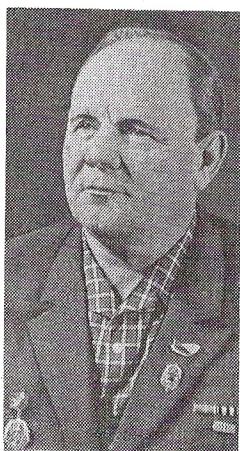
Владимир Иванович защищал Родину от фашистских захватчиков, имеет боевые награды. В грозные военные годы он стал коммунистом.

Много времени отдает коммунист Мажулин общественной работе. Много раз он работал заведующим агитпулком в период избирательных кампаний. Это почетное партийное поручение он всегда выполняет с большой ответственностью, и агитпулкт, где заведующим Мажулин, всегда был лучшим.

Многие годы Владимир Иванович является членом правления Дома культуры, долгое время был председателем правления. И здесь он много и с энтузиазмом работает. Многие из интересных встреч с артистами кино, редакциями журналов, с поэтами и писателями, которые состоялись в Доме культуры, были организованы В. И. Мажулиным. Он активный участник художественной самодеятельности и не раз участвовал в постановках драмколлектива ДК.

И в общественной жизни лаборатории В. И. Мажулин принимает активное участие. Организация многих культурных мероприятий — его забота. В настоящее время он является уполномоченным брига.

В. И. Мажулин часто пишет в нашу газету. В своих заметках он рассказывает о луч-



ших людей города, об интересных встречах с артистами кино и т. д.

Хобби В. И. Мажулина — фотография и киносъемка. Этим любимым занятием он отдает свое свободное время.

В. И. Мажулин встречает свое 60-летие полный энергии и жизненных сил. Коллектив отдела сердечно поздравляет В. И. Мажулина и желает ему здоровья, бодрости, счастья в личной жизни.

Е. ЧЕРНЫХ, председатель цехкома сектора радиозлектроники ЛВЭ.

ВПЕРЕДИ ИДУЩИЕ

Молодое поколение Страны Советов и его боевой авангард — Ленинский комсомол — большая созидательная сила советского общества. Воспитанная Коммунистической партией, советская молодежь свято хранит и преумножает героические традиции, революционную, боевую и трудовую славу отцов, традиции патриотизма и пролетарского интернационализма, верности коммунистическим идеалам.

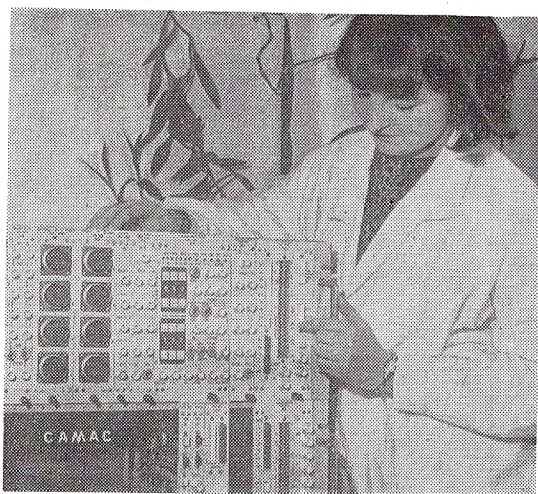
Вместе со всем советским народом она целеустремленно и самоотверженно борется за выполнение решений XXIV съезда партии, планов новой пятилетки, настойчиво овладевает достижениями науки, техники и культуры, несет эстафету научно-технического и социального прогресса.

На промышленных предприятиях и стройках, в колхозах, в профтехучилищах, техникумах и вузах развернулось новое массовое движение молодых энтузиастов под девизом «Пятилетке — ударный труд, мастерство и поиск молодых».

Советские юноши и девушки активно участвуют во Всесоюзном смотре научно-технического творчества молодежи, учатся хозяйствовать. Они в первых рядах тех, кто в ходе социалистического соревнования создает совершенную технику и внедряет ее в производство, борется за повышение производительности труда и эффективности производства.

Активную роль в общественно-политической и культурной жизни страны играет советское студенчество. Состоявшийся в октябре прошлого года Всесоюзный слет студентов ярко продемонстрировал высокую политическую и трудовую активность молодежи.

Верная принципам социалистического интернационализма, советская молодежь постоянно укрепляет солидарность и сотрудничество с молодежью братских социалистических стран и прогрессивным студенчеством всего мира.



В секторе бесфильмовых камер ЛВЭ разработана аппаратура для обработки информации из искровых и пропорциональных камер. Эта работа в основном проделана способной молодежью сектора. Большой вклад в разработку этих камер внесла и Рая БАЗЛОВА. Она принимает активное участие в комсомольской работе, являясь заместителем секретаря комсомольской организации сектора.

Фото Н. Печенова.

Большой вклад

Активное участие в создании системы медленного вывода пучка из синхрофазотрона принимают молодые сотрудники сектора вывода. Большой вклад в разработку этой системы внесли Б. В. Василишин, проявивший за время работы в отделе синхрофазотрона серьезный подход и глубокий анализ при решении поставленных перед ним задач. Расчеты, выполненные при участии Б. В. Василишина и В. А. Михайлова, позволили выбрать высокоэффективную схему вывода искрового пучка.

Проведенные на ускорителе

исследования показали хорошее соответствие расчетных параметров с экспериментальными данными. Большая работа выполнена В. И. Волковым по созданию системы диагностики и управлению пучком на участках его транспортировки внутри ускорителя и внешнем канале.

На высоком уровне выполнен монтаж и наладка сложной электронной аппаратуры В. М. Степанов, который успешно сочетает эту работу с учебой в МИРЭА. Конструирование основных узлов аппаратуры медленного вывода выполняет инженер В. И. Черников.

Член комитета комсомола

Есть люди, с которыми всегда приятно работать, интересно начинать новые дела. Таков Владимир Шабратов, член комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, старший инженер ОНМУ.

Главная особенность его характера — умение легко сходиться с людьми, быть к ним предельно доверчивым. Искренность и простота Володи покоряют многих, кто с ним общается.

«Несколько лет тому назад его избрали председателем бытового объединения на Моховой улице. Результаты не замедлили сказаться: ребята во всем поддерживали Володю, и объединение заняло 1 место в смотре, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Много сил и вдохновения отдавал Шабратов общественной работе будучи секретарем комсомольской организации ОИЯИ ОНМУ. Много значит и его личное обаяние — качество, прямо скажем, незаменимое для комсомольского вожака. Вроде бы, простые слова: «Я ошибся. Я был неправ», но всякий ли из нас обладает мужеством признавать свои ошибки?

Третий год подряд Владимир Шабратов избирается членом комитета ВЛКСМ. Авторитет члена комитета комсомола складывается из десятков дел и тысяч мелочей. И, наверное, Володя об этом никогда не забывает, потому что все, за что он берется, с честью доводит до конца. На него в любом деле можно положиться.

Несколько лет Володя Шабратов посвятил работе со школьниками. Благодаря его инициативе и непосредственному участию проводятся физико-математические олимпиады школьников на приз ОИЯИ, а в этом году была открыта факультативная физико-математическая школа.

Вместе с опытом большой организаторской работы с людьми приходит и политическая зрелость. Недавно Владимир Шабратов вступил в ряды Коммунистической партии Советского Союза. И хочется верить, что став коммунистом, он по-прежнему будет активно работать в комсомоле.

В. КУТНЕР,
секретарь комитета ВЛКСМ
в ОИЯИ.

Разработки ведут молодые

В 1968 году в ЛВЭ коллективом сотрудников группы М. Н. Хачатуряна был разработан проект экспериментальной установки «Фотон» для изучения электромагнитной структуры адронов и радиационных распадов резонансов.

Каков круг вопросов, которые можно решить в будущих экспериментах на «Фотоне»? Это проверка дисперсионных соотношений, модели векторной доминантности, исследование асимптотических свойств амплитуд бинарных реакций, проверка квантовой электродинамики и т. д.

Работа по реализации проекта огромна по своему масштабу, в ней совмещены усилия многих отделов и групп лаборатории. Нужно создать большое количество магнитоэлектрических искровых и пропорциональных камер, сцинтилляционных счетчиков, 90-канальный черенковский голодоскоп, жидководородную лавсановую мишень-счетчик. И нужно осуществить связь всех элементов установки с ЭВМ, создать программы обработки экспериментальных данных.

В большом коллективе молодежи висит заметный вклад в работу. Если говорить о научной молодежи группы Хачатуряна (группа в известном смысле является лидером в «Фотоне»), то нужно отметить младшего научного сотрудника Г. Мелкумова, инженеров В. Крамаренко и А. Малахова.

Так, В. Крамаренко при-

нял участие в создании проекта и сейчас является одним из тех, кто создает сложный комплекс спектрометрической электроники для 90-канального черенковского голодоскопа. Третья часть проблемы стабильности, линейности, надежности электроники.

Около года работает в группе молодой инженер Саша Малахов. Однако несмотря на сравнительно небольшой срок пребывания в группе, вклад его в «Фотон» уже сейчас о многом говорит. Совместно с сотрудниками группы им успешно решены большой круг вопросов, связанных с созданием модуля черенковского спектрометра, обладающего уникальным энергетическим разрешением для проборов такого типа.

Г. Мелкумов является одним из соавторов проекта «Фотон». Круг вопросов, которые стоят перед ним, — это часть программы обработки экспериментальных событий и моделирование физических процессов в условиях установки «Фотон».

В последнее время работа по «Фотону» признана первостепенной в ОИЯИ и сейчас группа пополняется новыми сотрудниками. Среди них, в основном, молодежь. Это инженеры Н. Пляшквин, Б. Старченко, студент МГУ Е. Власов.

В работе над «Фотоном» участвуют сектора электроники и вычислительной техники, бесфильмовых камер, отдел экспериментальной аппаратуры и криогенный отдел.

Рядом с ветеранами

Сектор электроники и вычислительной техники ЛВЭ молод, как молод большинство его сотрудников. Нет такого участка работы, где бы плечом к плечу со старшими товарищами не работала молодежь, а это — одна треть коллектива.

Молодыми инженерами и В. Я. Гвоздевым, П. К. Мапыльковым сделан существенный вклад в разработку системы блоков наносекундной электроники, которая широко используется в нашей лаборатории. Работу этих инженеров характеризует высокая требовательность к создаваемым схемам, применение технических новинок. Младшим научным сотрудникам комсомольцем В. А. Арефьевым разработаны первые блоки наносекундной электроники на интегральных микросхемах. Активно подключился к работе группы комсомолец стажер-исследователь А. Парфенов.

Принимает участие в создании цифровых блоков элект-

роники третьего поколения молодые инженеры Е. Черных и А. Крячко. Разрабатываемая в группе система «КАМАБ» обеспечивает оперативное управление экспериментом на основе поступающей в ЭВМ информации.

Создание современных схем — сложный процесс, который во многом определяется качеством монтажа. Хорошо работает комсомолец Вера Максименкова. Завоевавшее его первое место в лабораторном соревновании «Лучший по профессии» говорит само за себя.

В. СМIRHOV.

В честь праздника

24 июня на стадионе в институтской части города состоится первенство ОИЯИ по легкой атлетике и футболу (10.00 — 13.00).

25 июня в акватории Московского моря — первенство города по парусному спорту, соревнования на гребных яхтах шлопках, показательные выступления воднолыжников (11.00 — 13.00).

Набережная Воли (институтская часть) — спортивные аттракционы, показательные выступления пожарных, пловцов, водолазчиков (11.30 — 13.00).

Стадион ДСО «Труд» — городские матчевые встречи. Футбол. Дубна — Дмитров (10.00 — 13.00).

Площадка на ул. Инженерной — первенство города по волейболу (11.00).

Площадь у Дома культуры ОИЯИ. Концертная программа (17.00). Играет духовой оркестр. Танцевальный вечер (малый зал, 21.00).

ПРОГРАММУ ВЫПОЛНИМ!

Одним из основных пунктов программы модернизации синхрофазотрона является создание источника мегозарядных ионов. Эту задачу решает сектор № 6, который возглавляет Е. Д. Донец. Для создания источника в стеновом варианте и для установки на ускорителе необходимо выполнить большой объем проектно-конструкторских, монтажных и пуско-наладочных работ. Кроме этого, требуется реализовать обширную программу инженерно-физических исследований.

Старший инженер В. И. Плющенко яв-

ляется одним из «ветеранов» сектора № 6. С его участием подготовлен комплекс электронной и контрольно-измерительной аппаратуры для питания испытательного стенда и ионного источника, проводятся испытания электронной пушки и разрабатывается программа физических исследований.

Младший научный сотрудник А. И. Пикин в процессе разработки и проектирования источника выполнил ряд трудоемких термодинамических и вакуумных расчетов, а также сконструировал времяירו-

лотный спектрометр. В настоящее время А. И. Пикин участвует в проведении криогенных и криогенно-вакуумных испытаний ионного источника. Подготовкой электронной пушки на испытательном стенде успешно занимается инженер В. П. Овсянников.

Многочисленные работы по монтажу механических узлов и радиотехнических блоков выполняет лаборант В. В. Сальников. Его умение, старательность и настойчивость являются гарантией высокого качества изделий.

Открываются широкие горизонты

О конкурсных экзаменах в вуз, об учебе студентов-заочников и о том, что ждет тех, кто получит право носить студенческий билет, рассказывает читателям нашей газеты директор Дубненского филиала Московского института радиотехники, электроники и автоматики Александр Михайлович СОКОЛОВ.

Двери высшей школы перед новым учебным годом открываются для миллионов юшащих и девушек, которые в конкурсном соревновании знаний и способности будут добиваться права на обладание студенческим билетом. Подготовка к новому приему в вузы в основном закончена. Еще два-три месяца, и можно будет подводить итоги конкурсных экзаменов.

В этом году и наш филиал Московского института радиотехники, электроники и автоматики проведет набор на 1-й и старшие курсы по специальности:

конструирование и технология производства радиоаппаратуры,

автоматика и телемеханика, промышленная электроника, счетно-вычислительные машины и устройства.

Отбор молодежи для обучения в вузах страны в текущем году будет производиться в строгом соответствии с Правилами приема на 1972 год. В эти Правила, как известно, внесены существенные изменения, направленные на то, чтобы при решении вопроса о приеме в

вуз учитывались не только знания, обнаруженные на экзаменах по дисциплинам, но и общий образовательный уровень поступающего.

Необходимость в таком поведении вызвана самой жизнью. Дело в том, что высокие темпы научно-технического прогресса и социальные изменения, происходящие в обществе, предъявляют все более высокие требования к специалисту. Стране нужны специалисты политически зрелые, наделенные высоким чувством гражданственности, ясным пониманием стоящих перед ними общественных задач. А эти качества специалиста — во многом зависят от общего уровня его культуры, эрудиции, грамотности. Все они в значительной мере основываются на том фундаменте разносторонних знаний, которые дает средняя школа.

Надо сказать, что учиться в нашем вузе тяжело и сложно. Это положение в равной степени можно отнести к любому институту, по тому, кто избирает себе путь получения высшего образования, этого бояться не следует. Важно, чтобы избранная специализация была по душе и соответствовала профилю вашей работы. С первых дней учебы необходимо приучить себя самостоятельно работать с книгой, уметь правильно распределить свое время.

Обучаясь в вузе, вы приобретаете определенный круг знаний

и научитесь работать творчески. Вам поможет в этом наш профессорско-преподавательский состав. В филиале работают замечательные педагоги: профессора М. И. Соловьев, Ю. М. Казаринов, 14 кандидатов наук — Т. И. Акимова, П. И. Рыльцев, И. Ф. Колпаков, М. Н. Омеляненко, Е. С. Гитман, А. С. Смирнов и др., высококвалифицированные педагоги — старшие преподаватели В. П. Жидкова, М. Г. Некрасова, О. В. Грамлиш и многие другие.

В филиале функционируют 28 лабораторий, оборудованных новейшей аппаратурой и приборами. Придя к нам, каждый из студентов будет обязан, согласно учебному плану, заниматься исследованием режимов работы микромашин, приборов, аппаратов, отдельных элементов в микросхемах в таких интересных лабораториях, как счетно-вычислительной техники, радиоприемных и усилительных устройств, электронных и полупроводниковых приборов, электрических микромашин и т. д.

За десятилетний период институтом выпущено более 500 инженеров. Это люди, которые работают сейчас руководителями, начальниками отделов, старшими инженерами и мастерами на предприятиях и в организациях Дубны и многих городов страны — Волгограда, Челябинска, Вреста, Симферополя, Баку, Куйбышева, Ставрополя и других. Все они добрым словом вспоминают наш институт.



ЗДАНИЕ ДУБНЕНСКОГО ФИЛИАЛА МИРЭА

Стали хорошими специалистами

В Серпуховском научно-экспериментальном отделе работает несколько выпускников Дубненского филиала МИРЭА: А. И. Барановский, А. Н. Морозов, В. С. Чермошенин.

В научно-экспериментальном камерном отделе ЛВЭ также трудятся бывшие студенты МИРЭА, например, Н. А. Коржев, а несколько человек продолжают учиться и работать. Это А. Н. Зубарев, В. П. Соколов, П. П. Осмачко и другие. Многие бывшие студенты МИРЭА стали высококвалифицированными специалистами и в настоящее время назначены руководителями групп. У нас это А. И. Барановский и Н. А. Коржев.

А. И. Барановский руководит группой вычислительных машин ОИЯИ в Серпухове. Эта группа обеспечивает запись спектрометрической информации экспериментов, проводимых физиками ОИЯИ на ускорителе 76 ГэВ ИФВЭ. Информация, записанная на магнитной ленте, обрабатывается в ряде

лабораторий стран-участниц ОИЯИ. Н. А. Коржев руководит группой двухметровой пропановой пазурьковой камеры ЛВЭ ОИЯИ и обеспечил получение 300 тыс. фотографий на пучке отрицательных пионов с импульсом 40 ГэВ в серпуховском ускорителе.

В обработке этих фотографий принимают участие физики 16 лабораторий 8 стран-участниц ОИЯИ.

Как правило, учеба и работа способствуют росту квалификации сотрудников. Если после стационарного вуза молодому специалисту необходимо время на освоение особенностей экспериментальной техники или производства, то обучающиеся заочно и работающие по специальности уже хорошо знакомы с кругом задач и еще до окончания вуза они назначаются на инженерные должности.

М. СОЛОВЬЕВ,
доктор физико-математических наук, начальник СНО.

Слово студентам МИРЭА

Мы должны учиться!

Немалая часть современной молодежи идет после школы работать. Хочется поскорее стать самостоятельными, узнать радость творческого труда, почувствовать себя полезным для общества.

Но среднего образования недостаточно на современном производстве, поэтому молодежи должны учиться дальше. Для тех, кто работает, созданы вечерние институты и техникумы. Одним из них является Дубненский филиал МИРЭА.

Студенты получают здесь глубокие знания. На помощь им всегда приходят преподаватели, которые никогда не забывают, что перед ними люди, отработавшие полный рабочий день.

Безусловно, сочетать работу и учебу трудно. Но все будет даваться без большого напряжения сил, если твои занятия станут систематическими. И старшие товарищи по работе всегда помогут, посоветуют. Если ты учишься, то к тебе и относятся с уважением. А теоретические знания, полученные в нашем институте, всегда пригодятся в производственной практике.

Десятиклассникам, которые еще сомневаются в своем выборе или хотят только поработать после школы, советуем не терять времени даром — поступайте в наш институт!

Т. ТОЛПИСОВА,
студентка 1-го курса.

Теория плюс практика

Студент-заочник, преодолевая большие трудности, стремится пополнить свои знания для того, чтобы получить высшее образование и принести больше пользы Родине. Особенно трудно учиться заочно на первых трех курсах, где закладывается фундамент дальнейшей учебы, и некоторые студенты-первокурсники не выдерживают той большой нагрузки, без которой невозможно успешно продолжать учебу.

Дальнейшее обучение способствует более быстрому овладению новой техникой на производстве, активному участию в рационализаторской и изобретательской работе, работа помогает лучшему пониманию и усвоению изучаемых в институте дисциплин.

Обучение на заочном отделении приучает к самостоятельной работе с книгой, к бережному распределению своего личного времени; а знания, полученные при этом, ничуть не меньше, чем у студента дневного отделения. Ведь любая форма обучения лишь побуждает к знаниям, а чему человек научился — зависит от него самого, от его добросовестного отношения к учебе.

Ю. СЕНИН,
А. ЕРМАКОВ,
студенты 5-го курса.

Основы закладываются в школе

В наш век ускоренного технического прогресса во многих областях народного хозяйства используются и внедряются различные автоматические системы и устройства радиоэлектроники. Эффективно использовать эти устройства могут только хорошо подготовленные специалисты. Одной из возможностей получить высшее образование является заочное обучение. Таким вузом для нас стал Дубненский филиал МИРЭА.

В его аудиториях и лабораториях мы слушаем лекции и выполняем лабораторные работы по общеобразовательным и специаль-

ным дисциплинам, без знания которых не может быть настоящего инженера — организатора современного производства. Путь к знаниям особенно труден для студента-заочника: сказываются и занятость на производстве, и отдаленность от института. Требуется большая самостоятельная работа с книгами для усвоения сложных теоретических вопросов. Коллектив филиала делает большую работу, создавая все условия для успешной учебы студентов. Хочется выразить нашу благодарность руководству филиала, учебной части, преподавателям, работникам лабораторий и библиотек, которые оказывают нам всестороннюю помощь.

Ежегодно наш филиал принимает новых студентов, и тем, кто выбирает путь заочной учебы, надо хорошо представлять все трудности. И одним из условий для успешного их преодоления являются твердые знания дисциплин средней школы. Если вам нравятся радиоэлектроника, если есть у вас намерение стать хорошим специалистом, полезным Родине, приходите учиться в наш вуз, и планы ваши станут реальностью.

В. ТОЧКО,
студент 4-го курса
(БССР, г. Могилев).

Ответственная за выпуск статьи — И. ПЛАТОНОВА.

Для науки и производства

В нашей стране созданы исключительно благоприятные условия для развития личности. Социальные условия определяют роль человека в обществе, она формируется, усваивая наследия информации, оставленную ему человечеством.

Современная научно-техническая революция предъявляет к человеку высокие требования. Всеобщее среднее образование стало необходимым условием развития общества. Однако в перспективе среднего образования будет недостаточно, чтобы обслуживать высокопроизводительные автоматические линии, конструировать новые станки и механизмы и т. д.

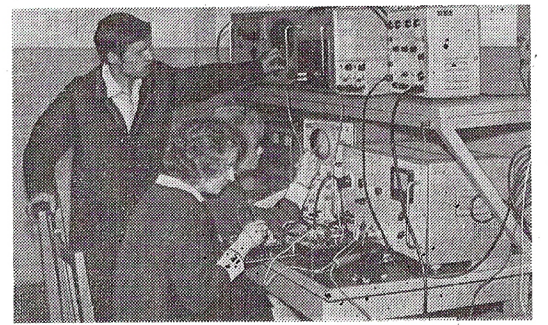
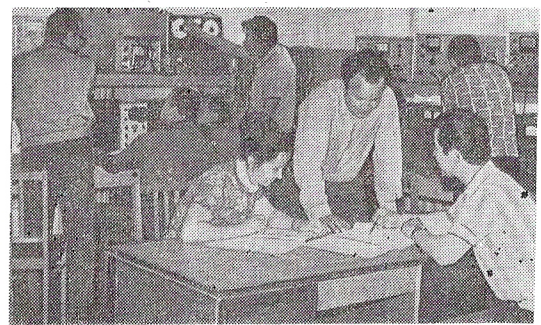
Построение коммунистического общества предполагает стирание граней между умственным и физическим трудом за счет увеличения доли умственного труда и передачи машинным физическим, творческой, однообразной работы. В связи с этим становится понятным, что от решения проблем среднего и высшего образования, от того, какое образование мы дадим нашему молодому поколению сейчас, будут зависеть наши успехи завтра, темпы развития нашего общества.

Потребности в высококвалифицированных специалистах будут возрастать, но уже сегодня четко определено и в плане 9-й пятилетки зафиксировано, что народному хозяйству больше всего нужны инженеры, технологи и конструкторы по автоматизации, кибернетизации производства и управления.

В промышленности доля ручного труда составляет 46 процентов, в сельском хозяйстве — еще больше. Огромны потери средств и времени в области управленческого труда. Механизировать и автоматизировать работы на этих участках раньше наша страна не имела возможности, теперь мы взяли за решение этих задач. Филиал МИРЭА ставит своей целью подготовку столь необходимых народному хозяйству специалистов.

И. ОСОКОВА,
преподаватель истории КПСС.

На снимках:
● Лабораторные работы по усилительным устройствам.
● Лаборанты Т. Бабакаева, Л. Иванско и С. Пикалов за настройкой изготовленных макетов в лаборатории импульсной техники (снимок справа).
Фото А. Эпштейна.



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 48 (1769)

Вторник, 27 июня 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

В честь славного юбилея

Коллектив Лаборатории ядерных реакций, как и весь советский народ, готовится встретить славный юбилей — 50-летие образования СССР новыми трудовыми победами. Сотрудники ЛЯР, встав в апреле 1971 года на Ленинскую трудовую вахту, приняли на себя повышенные обязательства, сравнявшие значительную роль в дальнейшем успешном проведении научных исследований. Впервые в мире в лаборатории получены ускоренные ионы ксенона, начаты опыты по синтезу далеких трансураниевых элемен-

тов. Ставится задача развить эти достижения для того, чтобы выполнить основную задачу лаборатории — проведение экспериментов по синтезу далеких трансураниевых элементов в реакциях с ионами ксенона.

На митинге, который состоялся в ЛЯР 22 июня с. г., коллектив лаборатории принял дополнительные социалистические обязательства в честь 50-летия образования СССР:

Увеличить интенсивно с т ь ионов ксенона, ускоренных на тандем-циклотроне с $1 \cdot 10^{10}$ до

$4 \cdot 10^{10}$ ионсек. и обеспечить готовность 75 процентов к работе на эксперимент со средней интенсивностью $3 \cdot 10^{10}$ ионсек, что в пять раз повысит чувствительность измерений в опытах по поиску сверхтяжелых трансураниевых элементов в реакции уран плюс ксенон.

Провести монтаж магнита циклотрона У-200 для Польской Народной Республики и подготовку магнитных измерений.

Директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров, выступая на митинге,

подвел итоги выполнения программы по ускорению ионов ксенона, отметил трудности, возникшие в процессе работы. Он призвал коллектив сконцентрировать свои усилия для успешного выполнения повышенных социалистических обязательств. Академик Г. Н. Флеров охарактеризовал большое значение сооружения в Варшавском университете современного ускорителя — циклотрона У-200.

На митинге также выступил заместитель директора ЛЯР доктор С. Хойнацкий, который подчеркнул, что создание циклотрона У-200 в ПНР позволит расширить научные связи между нашими странами.

Редакционная колонка

ПЬЯНСТВУ — НЕТ!

«Уж сколько раз твердили миру о пагубных последствиях пьянства. Трудно назвать какой-либо другой фактор, который оказывал бы столь разрушительное действие на здоровье людей, как алкоголь. Пьянство и алкоголь приносит большой моральный ущерб обществу, как ржавчина разрушает семьи.

А с чего все начинается? С первой рюмки, с первого стакана. Пьянцами становятся! Люди безвольные, а повод для очередной выпивки у них всегда находится. Очень точно сказал по этому случаю Роберт Бернс:

*«Для пьянства есть такие поводы:
Поминки, праздник, встреча,
Проводы,
Крестины, свадьба и развод
Мороз, охота, Новый год,
Выздоровление, новоселье,
Печаль, раскаяние, веселье,
Успех, награда, новый чин,
И просто пьянство —
без причин.»*

Поклонники Бахуса чаще всего находят какую-то из подобных причин для того, чтобы в очередной раз «прокнунуть по баночке». Но это ведь только утешение для них самих, и не больше.

Супруги собрались в воскресный день в кино, идут по улице. Недалеко от магазина встречается знакомый. Он уже успел «прокнунуть», хочется еще. Супруг не устоял перед таким предложением и, оставив жену, свернул с дружкой за ближайший дом. Намеченные планы хорошо и культурно провести выходной день моментально были нарушены. А наутро еще неприятности на работе. Сколько подобных выписок заканчивается печально! И все потому, что утрачивается чувство ответственности за возможные последствия, не находится мужества отказаться от первой рюмки.

Было бы ханжество призывать к тому, чтобы в дни праздников или семейных торжеств на стол ставились не бутылка хорошего виноградного вина, а лимонад или крем-сода. Но все беда в том, что праздники и настоящие семейные торжества становятся для любителей «зеленого змия», попросту говоря, попойками. Они не задумываются над тем, какие неприятности приносят окружающим их людям, особенно детям.

Борьба с пьянством и алкоголизмом — задача государственной важности, это всенародное дело. Такова главная мысль опубликованных недавно постановлений партии и правительства о мерах по усилению борьбы против пьянства и алкоголизма.

Наше общество не хочет иметь в своей среде распустившихся пьяниц, для которых не существует понятий чести и достоинства.

Большие задачи в этой связи поставлены перед коллективами предприятий и организаций по усилению массово-политической и культурно-воспитательной работы, повышению эффективности общественного и административного воздействия на лиц, злоупотребляющих алкогольными напитками.

Важно в каждом коллективе создать обстановку нетерпимости вокруг тех, кто пьет. Нет и не может быть никаких оправданий любителям выпивки. И чем решительнее будет вестись с ними борьба, тем лучше будет для подавляющего большинства общества, кто хочет жить культурно, по достоинству.

АДРЕСА НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

В ОБШИРНЫХ связях Объединенного института ядерных исследований с научными центрами нашей страны — адреса всех союзных республик — адрес этой связи расширяется, охватывают новые направления научных исследований. О наиболее активном сотрудничестве ОИЯИ с научными центрами союзных республик наша газета намерена рассказать в период подготовки к 50-летию образования СССР в материалах под рубрикой «Адреса научного сотрудничества». Эту рубрику открывает в сегодняшнем номере статья «Дубна — Тбилиси» на 3-й стр.



ДУБНА. Директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов с группой ученых Лаборатории теоретической физики. В этой лаборатории работает много его учеников, в их числе член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков, член-корреспондент АН ГССР А. Н. Тавхелидзе (на снимке на переднем плане слева направо). Ученые Лаборатории теоретической физики ОИЯИ активно сотрудничают со своими коллегами из научных центров Грузии.



ТБИЛИСИ. Грузинские физики — руководители научных коллективов, ведущих сотрудничество с учеными Объединенного института ядерных исследований. Слева направо: Р. Г. Салуквадзе, Н. С. Амаглобели, Т. И. Копалейвили, Г. А. Чилашвили, И. Ш. Вацакидзе в университетском саду.

Фото Ю. Туманова.

Международные связи

Во Францию отбыл директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов. Вместе с академиком Н. Н. Боголюбовым во Францию вылетели вице-президент АН СССР М. А. Лавринцев и президент АН ГССР академик Н. Н. Веква.

Видные советские ученые приглашены во Францию по случаю празднования 150-летия Математического общества. Они пробудут в этой стране 10 дней.

Во Францию вылетела группа сотрудников Объединенного института, возглавляемая директором Лаборатории ядерных реакций академиком Г. Н. Флеровым. В составе делегации — зам. директора ЛЯР С. Хойнацкий (ПНР), старший научный сотрудник Г. М. Тер-Акопян и научный сотрудник ЛЯИФ Ф. Никитицу (СРР).

Они примут участие в работе Европейской конференции по ядерной физике, которая организована Европейским физическим обществом.

Ученые ОИЯИ представят на конференцию доклад об исследованиях, выполненных в лабораториях Института.