



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 24 (2033)

Пятница, 28 марта 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Намеченным курсом

Исполнилось десять лет со времени мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС, выработавшего основы аграрной политики партии на современном этапе, программу ускоренного развития сельского хозяйства. Что нового произошло за эти годы в ведении зернового хозяйства в подшефном совхозе «Талдом»? На этот вопрос отвечает публикуемая ниже статья агрохимика совхоза Н. Лупоносова.

В решениях мартовского (1965 г.) Пленума партия указала на пути повышения урожайности. Один из наиболее эффективных — это химизация сельского хозяйства. Этот путь позволяет предвидеть и управлять урожаем через систему применения удобрений.

По такому пути сегодня идет наш совхоз. И надо сказать: год от года мы все больше убеждаемся в его правильности. Растут урожай зерна, кормов, картофеля.

Зимним полевым работам придается в совхозе огромное значение. Между механизаторами развернуто социалистическое соревнование за высокую выработку на агрегат. В этот раз мы перевыполнили план по вывозке органики на поля на 12 тысяч тонн. Это хорошая гарантия высокого урожая.

По весне ведется большая работа с минеральными удобрениями. Они вносятся и при запашке, и при самом севе. Производятся подкормка растений. Используем фосфорные, калийные, азотные удобрения. Так, при планируемой в 1974 году урожайности 27 центнеров зерна с гектара внесли на гектар 240 килограммов удоб-

рений. Наши расчеты даже в неурожайном году оправдались.

Перед коллективом совхоза стоит задача дальнейшего укрепления кормовой базы. С этой целью мы теперь вносим под урожай кормовых культур минеральных удобрений больше, чем раньше, и больше, чем под зерновые. Так, для получения 300 центнеров корнеплодов на гектар по нашим расчетам необходимо вносить не менее 340 килограммов удобрений.

Продуманная система удобрений приносит свои результаты. В этом отношении показателен 1973 год. Наши картофелеводы добились урожайности клубней больше 225 центнеров с гектара. Урожайность зерновых составила 29,7 центнера с гектара, силосных — 200.

Интенсификация сельскохозяйственного производства — это прежде всего умелое применение комплекса удобрений для увеличения урожая. Мы сознаем это в еще большей степени перед новым весенним севом. Поэтому с особой тщательностью выверяем свои расчеты по выращиванию урожая-75.

КОРОТКО

* С 18 по 21 марта в Ленинграде во Всесоюзном научно-исследовательском институте метрологии им. Д. И. Менделеева проходила конференция на тему «Средства и методы измерения параметров магнитных полей». В ее работе принимали участие сотрудники Отдела новых методов ускорения.

* IV Всесоюзный семинар по комплексам программ математической физики состоялся на прошлой неделе в Таллине. Объединенный институт на этом семинаре представляли специалисты из Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

* С 18 по 20 марта в Москве проходила конференция «Ор-

ганизация, технико-экономический анализ и оценка эффективности научных исследований и разработок». Участниками этой конференции были сотрудники научно-технического отдела ОИЯИ.

* Сегодня в Киеве завершает свою работу Всесоюзная конференция по физике низкотемпературной плазмы, организаторами которой являются Институт ядерных исследований АН УССР, Киевский государственный университет им. Шевченко и Институт физики АН УССР. Для участия в этой конференции от ОИЯИ были направлены специалисты из Лаборатории ядерных реакций,

Накануне важного события

1 апреля в городской комсомольской организации начинается обмен комсомольских документов. Это важное организационно-политическое мероприятие находится сейчас в центре внимания всех комсомольских организаций, под неслыханным контролем городского комитета партии.

19 марта на заседании бюро ГК КПСС был рассмотрен вопрос «О повышении активности комсомольцев в период подготовки к обмену комсомольских документов». Заслушав и обсудив информацию секретаря ГК ВЛКСМ Ю. К. Недачина, бюро ГК КПСС отметило, что комитетами комсомола и первичными организациями проделана определенная организационная и политико-массовая работа по повышению активности комсомольцев в период подготовки к обмену комсомольских документов.

Свыше 70 процентов комсомольцев ознакомились на собраниях с письмом ЦК ВЛКСМ об обмене комсомольских билетов. На этих собраниях выступили более 600 комсомольцев. В период подготовки к обмену комсомольских документов возросла общественная и трудовая активность комсомольцев, широко развернуто соревнование за достойную встречу 30-летия Победы над фашистской Германией. В ком-

сомольской организации левобережья проходит соревнование под девизом «За себя и за того парня», комсомольцы магазина «Волжанка» выступили с лозунгом обслуживать ветеранов и инвалидов Великой Отечественной войны на дому.

В комсомольских организациях Института широко ведется подготовка к проведению Ленинского урока «Ты на подвиг зовешь, комсомольский билет!». Комсомольцы ОНМУ оформили стенд и выпускают радиогазету «Знаешь ли ты историю комсомола?». Проводится работа по росту рядов и рекомендации лучших комсомольцев кандидатами в члены КПСС. Наиболее систематически и целенаправленно идет эта работа в комсомольских организациях ОИЯИ, левобережья и ВВСТУ.

В комсомольской организации левобережья, в первичных организациях ВЛКСМ в ОИЯИ, в школьных и других организациях проходят индивидуальные собеседования с комсомольцами, их проводят члены комитетов и бюро ВЛКСМ, коммунисты, ветераны партии и комсомола. Результаты собеседований заносятся в специальные журналы. Проводится сверка учетных данных комсомольцев. Во многих организациях ведется индивидуальная работа с комсомольцами, имеющими взыскания, плохо выполняющими поручения,

Большое внимание подготовке к обмену документов уделяют партийные организации. Парткомы левобережья и в ОИЯИ заслушали отчеты комитетов ВЛКСМ по этому вопросу. На партийных собраниях и заседаниях партбюро в городском узле связи, школе № 4, ЗЖБДК, ЖЖУ, СМУ-5, орсе ОИЯИ, ГОВД, горбольнице и др. секретари комсомольских организаций отчитывались о работе по повышению активности комсомольцев в период подготовки к обмену документов.

Вручены билеты нового образца

21 марта в конференц-зале городского комитета КПСС состоялось торжественное вручение комсомольских билетов нового образца 60 школьникам, принятым в комсомол. Они стали первыми в нашем городе обладателями новых комсомольских билетов.

Школьников поздравил с этим важным событием секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов, Герой Советского Союза заслуженный летчик-испытатель СССР К. К. Кожкинаки, секретари ГК ВЛКСМ Ю. К. Недачин и С. А. Бабаев.

САЛЮТ, ПОБЕДА!

Вечер старшекласников

«Памяти павших будьте достойны!» — так назывался городской вечер старшекласников, посвященный 30-летию Победы, который состоялся 21 марта во Дворце культуры.

Самыми дорогими гостями на этом вечере были ветераны войны — Герои Советского Союза заслуженный летчик-испытатель Константин Константинович Кожкинаки и Владимир Игнатьевич Стрельченко. С волнением слушали ребята их рассказы о суровых военных днях, о подвигах летчиков в годы Ве-

ликой Отечественной войны. Гости обратились к ребятам с наказом свято беречь и умножать традиции комсомольского поколения военных лет.

От имени школьной комсомольной гостям были вручены сувениры. Тепло поздравили школьников К. К. Кожкинаки с 45-летним летным стажем.

О сегодняшнем дне воевнов Советской Армии на вечере рассказал курсант Борис Нагибин. Командующий городской

военно-спортивной игрой «Орленок» подполковник Александр Михайлович Варавва вручил комсомольской организации школы № 1 альбом-эстафету «30 лет Победы».

Этот альбом, побывав во всех школах, рассказывает о военно-патриотической работе, проводимой старшекласниками. От имени школьников-комсомольцев выступила ученица школы № 2 Марина Сергеева, завершившая гостей, что современное поколение молодежи до-

стойно продолжит традиции героического поколения, одержавшего победу над фашизмом.

Этот вечер дал ребятам хороший заряд на каникулы, которые начались 22 марта. Комсомольцы продолжают поисковую работу по операции «Доброволец», заняты по специальности игры «Орленок». Школьные активисты совершают сейчас экскурсию по поездке по местам боевой славы советского народа.

Докторская диссертация вьетнамского физика

Ученый совет Лаборатории теоретической физики единодушно присудил степень доктора физико-математических наук вьетнамскому теоретику Дао Вонг Дыку. Его диссертация «Вопросы теории конформной инвариантности в физике элементарных частиц» посвящена одной из актуальных проблем теории элементарных частиц. В этой области физики вьетнамский ученый работает уже 10 лет, семь из них — в Объединенном институте ядерных исследований. Высшее образование Дао Вонг Дык получил в МГУ (он принадлежит к первому поколению вьетнамских студентов, окончивших вузы в СССР). Кандидатскую диссертацию Дао Вонг Дык также защитил в Дубне.

Выступившие на ученом совете ЛТФ официальные оппоненты — действительный член АН Грузинской ССР профессор А. Н. Тавхелидзе, профессор С. С. Герштейн и доктор физико-математических наук В. И. Огневецкий дали высокую оценку диссертации и всей научной деятельности вьетнамского физика. Он является автором и соавтором 30 научных публикаций.

После защиты состоялась встреча вьетнамских специалистов, работающих в Дубне, с советскими учеными. На этой встрече присутствовал также физик-теоретик из ГДР академик А. Ульман. С успешной защитой Дао Вонг Дыка поздравили директор Лаборатории теоретической физики член-

корреспондент АН СССР Д. И. Блохницев, заместитель директора ЛТФ профессор В. А. Мещеряков, доктора физико-математических наук М. К. Волков, В. Г. Кадышевский, а также вьетнамские специалисты Ле Вунг, Нгуен Минь Као, Нгуен Суан Хан и другие.

В выступлениях вьетнамских ученых на встрече было отмечено, что в СССР докторские диссертации защитили три физика из ДРВ, из них двое — в Дубне. Это Нгуен Ван Хьеу, который является сейчас директором Института физики в Ханое, и Дао Вонг Дык.

Присутствовавшие на встрече говорили об активной общественной работе Дао Вонг Дыка (в течение нескольких лет он является руководителем группы

вьетнамских специалистов в Дубне), о его чуткости к товарищам, о высоких человеческих качествах, о том, что Дао Вонг Дык прекрасно владеет русским языком и что с ним приятно работать.

Советские ученые отмечали большое трудолюбие, активную и упорную работу всех вьетнамских специалистов, за время существования Объединенного института 15 из них защитили в ОИЯИ кандидатские и докторские диссертации.

В своей короткой речи, обращенной к собравшимся, Дао Вонг Дык сказал: «Трудно найти такие слова, чтобы выразить мое восхищение и благодарное приветствие ученым, оказавшим мне большую помощь сначала в учебе, а затем и в

работе. Через полгода я возвращусь на родину и увезу с собой самые теплые чувства и воспоминания о советских людях.

В ОИЯИ созданы очень хорошие условия для того, чтобы молодые физики могли развивать свои способности. Атмосфера работы дружелюбная и плодотворная. Надеюсь, что возвратившись на родину, я буду иметь возможность время от времени приезжать в Дубну для обсуждения научных проблем и ознакомления с работами коллег.

Своей работой на родине, сказал в заключение Дао Вонг Дык, я хочу оправдать предоставленную мне возможность учиться и работать в Советском Союзе. Накопленные знания и опыт постараюсь использовать в своей работе на благо нашей страны и нашего народа. В. ШВАНЕВ.

В ПОИСК ЗА „ОЧАРОВАННЫМИ“ ЧАСТИЦАМИ

Физика высоких энергий, которая, безусловно, принадлежит к наиболее быстро развивающимся наукам, в последние месяцы переживает очередной бурный период, начавшийся с открытия пси-частиц. Эти новые частицы очень озадачили физиков своей необычностью. Был выдвинут ряд гипотез, по-разному определяющих их место в мире элементарных частиц (об этом сообщалось в статье В. М. Дубовика, газета «За коммунизм» № 6. Популярное изложение проблемы можно прочесть в 3-м номере журнала «Наука и жизнь» за 1975 год).

Среди возможных объяснений природы пси-частиц имеющимся данным лучше всего соответствует гипотеза о существовании нового квантового числа — «очарования», носителем которого является еще один, четвертый тип кварков — так называемые С-кварки. Эта гипотеза уже получила убедительное подтверждение около года назад, когда были открыты предсказанные ею нейтральные токи, и «научное общественное мнение» склоняется в ее пользу.

Согласно этой гипотезе, должен существовать целый ряд «очарованных» частиц — мезонов, один из кварков (или антикварков) которых — «очарованный», и барионов, в которых один, два или три обычных кварка заменены С-кварками. Кроме того, должны существовать мезоны, состоящие из С-кварка и анти-С-кварка (их «очарование» равно нулю). Такими мезонами со «скрытым очарованием» и являются, по-видимому, пси-частицы.

Открытие «очарованных» частиц оказало бы существенное влияние на все развитие физики элементарных частиц (в частности, определило бы и природу пси-частиц). Поэтому поиск «очарованных» частиц является сейчас актуальной задачей физики высоких энергий, и на всех крупнейших ускорителях мира готовятся для уже приступили к охоте за «очарованными» частицами.

Естественно, что физики ОИЯИ не должны ограничиться ожиданием новостей из других лабораторий, а должны сами активно включиться в работу по поиску «очарованных» частиц.

В научно-экспериментальном электронном отделе ЛВЭ был предложен эксперимент по поиску «очарованных» частиц на ускорителе ИФВЭ в Серпухове, являющийся, по нашему мнению, вполне конкурентоспособным по сравнению с возможными

экспериментами в сходном направлении на других крупнейших ускорителях мира. В этом эксперименте используется одна из базовых установок ОИЯИ в Серпухове — магнитный бесфольмовый искровой спектрометр (БИС), установленный в пучке нейтральных частиц высокой энергии.

Сейчас в секторе № 4 научно-экспериментального электронного отдела (нач. сектора В. Г. Кривохижин) идет напряженная подготовка к эксперименту, который должен начаться в ближайшее время. Решение об участии в этой работе приняло Сотрудничество Берлин — Будапешт — Дубна — Прага — София — Тбилиси.

Необходимым условием успеха является скорейшее начало эксперимента и проведение его в максимально сжатые сроки. Для этого работа будет начата с находящейся «на ходу» установкой БИС. Но поскольку эта установка, созданная еще в 1968 году, во многом уже устарела, так же как и электронно-вычислительная машина БЭСМ-3М, на линии с которой ведется работа, одновременно с проведением первого этапа эксперимента должна быть осуществлена замена БЭСМ-3М на более совершенную машину и подготовлена модернизация установки. На втором этапе работа будет продолжена уже с модернизированной установкой.

Осуществление этого эксперимента потребует не только самоотверженного труда коллектива, непосредственно в нем участвующего, но и значительной помощи со стороны других подразделений Лаборатории высоких энергий, Серпуховского научно-экспериментального отдела и ИФВЭ, а также активной поддержки дирекции лаборатории, ОИЯИ и ИФВЭ. Дирекция ЛВЭ и дирекция ОИЯИ уже во многом помогли в подготовке эксперимента, однако целый ряд важнейших вопросов еще ждет своего решения, например, предоставление ЭВМ ЕС-1010, ускоренное финансирование работ по модернизации установки и т. д.).

Успех эксперимента по поиску «очарованных» частиц явился бы большим достижением физиков социалистических стран, и мы надеемся на понимание и содействие всех, чей труд или благожелательное решение назревших вопросов будут необходимы.

А. ЛЮБИМОВ,
доктор
физико-математических наук.

С большим успехом прошла защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук болгарским физиком Благовестом Бочевым. Тема диссертации — «Измерение пикосекундных времен жизни вращательных состояний изотопов итербия — 160, 162, 164, 166». Присутствовавшие на защите академики Г. Н. Флеров и И. М. Франк, официальные и неофициальные оппоненты единодушно отметили высокий физический и математический уровень представленной диссертации.

Практическое знакомство Б. Бочева с физикой тяжелых ионов произошло шесть лет назад в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Тогда ему предложили «вдохнуть жизнь» в полупроводниковый бета-спектрометр с магнитным транспортом электронов, который должен был работать в режиме «он-лайн» на пучке тяжелых ионов. В этой работе, основная часть которой пришла на долю Благовеста, оттачивалось его экспериментальное искусство. Много творческой инициативы, изобретательности проявил Б. Бочев. Созданный им прибор по своим параметрам превосходит известные образцы этого класса спектрометров.

В дальнейшем его научная деятельность связана с ра-

К НОВЫМ УСПЕХАМ

ботой советско-болгарской группы, возглавляемой профессором Э. Наджаковым и кандидатом физико-математических наук С. А. Карамяном. Вместе с Благовестом в эту группу вошла и его жена — кандидат физико-математических наук Тодорка Бочева.

Три года назад директор Лаборатории ядерных реакций Г. Н. Флеров предложил этой группе разработать методику измерения времен жизни возбужденных состояний ядер на пучке тяжелых ионов с помощью эффекта Доплера. Выполняя эту работу, группа столкнулась с серьезными трудностями методического и физического характера. До того времени подобные эксперименты проводились на пучках легких частиц тандем-генераторов, обладающих несравненно лучшими методическими возможностями (монохроматичностью, низким уровнем фона), чем пучок тяжелых ионов циклотрона.

В ходе этой работы были продемонстрированы большие возможности научной кооперации стран-участниц. В частности, в Болгарии по проекту, в разработке которого самое активное участие принимал Б. Бочев, была построена уникальная

реакционная камера. В этой работе Благовест показал высокое искусство экспериментатора. В короткий срок методические трудности были преодолены, более того — продемонстрированы уникальные возможности тяжелых ионов, с помощью которых удалось измерить времена жизни уровней со спинными до +18.

Однако вслед за методическими потребовалось преодолеть и принципиальные трудности физического характера. Разработка аппарата математического обеспечения позволила из хитросплетения экспериментальных данных выявить стройную физическую картину. В этой работе проявились высокая математическая эрудиция и талант физика Бочева.

Можно было бы много теплых слов сказать и о чисто человеческих качествах Благовеста — о его скромности, доброте, отзывчивости, о принципиальности и исключительном трудолюбии.

В заключение хочу еще раз поздравить от имени коллектива лаборатории семью болгарских физиков — Дору и Благовеста Бочевых с их общим большим успехом.

В. КАМАНИН.

Люди нашего города

Отличник здравоохранения



Фото Н. Горелова.

29 марта коллектив медсанчасти отмечает юбилей одного из старейших сотрудников — Надежды Мефодиевны Коптеловой.

В 1948 году Надежда Мефодиевна с отличием окончила Оренбургский медицинский институт и с тех пор преданно служит своему делу; щедро отдавая свои знания и опыт для блага людей. В медсанчасти Надежда Мефодиевна пришла в 1961 году, будучи специалистом высокой квалификации. За время ее работы в должности заведующей терапевтическим отделением терапевтическая служба медсанчасти значительно окрепла, улучшилась диагностическая и лечебная работа.

Терапевтическое отделение стало одним из лучших подразделений медсанчасти, оно является школой повышения квалификации молодых врачей, а также участковых терапевтов. В течение последних лет под руководством Н. М. Коптеловой в терапевтическом отделении проходят интерна-

туру врачи, оканчивающие вуз. Надежда Мефодиевна с честью справляется с обязанностями педагога и воспитателя.

Н. М. Коптелова — человек высокой принципиальности и профессионального долга, она воспитывает свой коллектив в лучших традициях русской медицинской школы.

Надежда Мефодиевна постоянно повышает свой специальный и политический уровень, требуя этого и от своих коллег и подчиненных. Она пользуется заслуженным авторитетом не только среди сотрудников медсанчасти, но и среди жителей города, за хорошую работу имеет многочисленные благодарности. В 1966 году ей присвоена первая категория врача-терапевта, в 1967 году она награждена значком «Отличник здравоохранения».

Коллектив медсанчасти сердечно поздравляет Надежду Мефодиевну с юбилеем, желает ей счастья, здоровья, успехов в благородном труде.

агитации, освещение смотра стенной печати. К сожалению, смотровые комиссии выполняют эти задачи не на должном уровне: нет достаточной массовости, гласности, а отсюда и должной результативности.

В целях улучшения работы по рационализации следовало бы создать на уровне патентной службы треста школу технического творчества, в которой проходили бы учебу рационализаторы и изобретатели. В этом отношении заслуживает внимания опыт ОИЯИ, 240 сотрудников которого обучены по 48-часовой программе.

Администрация, партком и стройком наметили дальнейшие мероприятия по улучшению работы бригады. Резервы для этого имеются. Завершающий год пятилетки начал успешно. За 2 месяца подано 8 рацпредложений с предполагаемым экономическим эффектом в 20 тыс. руб. Взят хороший старт, это позволяет надеяться, что намеченный на 1975 год план будет выполнен по всем показателям.

А. КЛОЧЬЕВ,
уполномоченный по бризу
в СМУ-5.

За высокие показатели в работе по рационализации и изобретательству в 1974 году коллективу СМУ-5 присуждено I место среди подразделений Первого строительного треста.

Коллектив изобретателей и рационализаторов СМУ-5 справился с плановыми заданиями 1974 года и выполнил принятые на четвертый год пятилетки социалистические обязательства. В настоящее время в СМУ насчитывается 66 рационализаторов и изобретателей. В 1974 году подано 81 рацпредложение, из них 75 внедрено, 6 остались на рассмотрении. Получен экономический эффект в сумме 277 тыс. руб., в том числе по изобретениям — 21 тыс. руб. В минувшем году экономический эффект от внедрения рацпредложений по сравнению с 1973 годом увеличился в 1,5 раза, число рационализаторов — на 14 человек.

Работа проводится в соответствии с перспективным планом на пятилетку. Выполнение этого плана находится под постоянным контролем администрации и общественных организаций. Ежегодно во всех под-

разделениях СМУ-5 принимаются сообразительные по улучшению состояния изобретательской и рационализаторской работы. Коллектив строителей поставил перед собой задачу — внести в рационализаторский фонд 9-й пятилетки не менее 700 тыс. руб. За 4 года пятилетки в этот фонд уже внесено 670 тыс. руб.

Основная тематика рационализаторских предложений направлена: на усовершенствование технологических процессов в строительстве, эффективность использования оборудования, средств малой механизации, на использование новых видов материалов, на улучшение качества строительного-монтажных работ, создание безопасных условий труда, повышение производительности труда, усовершенствование погрузочно-разгрузочных работ и т. д. Значительное внимание уделяется экономии основных строительных материалов. В этом на-

правлении подано и внедрено 9 рацпредложений. В результате сэкономлено 94 тыс. шт. кирпича, 346 куб. м бетона товарного, 19,4 тонны металла, 32 м² пиломатериалов и т. д.

Созданию безопасных условий труда посвящено 6 рацпредложений. Внедрение их в производство способствовало повышению культуры труда, безопасным приемам монтажа металлоконструкций на корпусе 205 ЛВЭ. 7 рацпредложений были направлены на механизацию ручного труда, 4 рацпредложения наших новаторов позволили улучшить качество строительного-монтажных работ.

Значительный вклад в общее дело внесли бригады монтажников В. Н. Комолов, бригады плотников-бетонщиков И. А. Мальгов, зам. начальника ПТО Г. Г. Лавренов, инженеры ПТО А. А. Гаврилов, В. И. Балалаев и другие.

Бригады монтажников В. Н. Комолов внес 5 предложений

по реконструкции оснастки для монтажа металлоконструкций на корпусе 205. Это позволило сократить трудозатраты, почти полностью механизировать ручной труд. Внедрение в производство этих предложений дало 6,8 тыс. рублей экономии.

Наряду с положительными результатами, в работе бригады имеются и недостатки: задерживаются сроки внедрения рационализаторских предложений. Причина — слабая пропаганда новых разработок прогрессивных методов труда, использование новой техники и новых материалов. Не всегда своевременно производится выплата авторского вознаграждения.

Каждый год в СМУ-5 проводятся смотр по рационализации и изобретательству. В обязанности смотровых комиссий входит широкое привлечение строителей к участию в смотре, оформление наглядной

Новаторы—пятилетке

Сотрудники филиала МИРЭА, как и все советские люди, с особым энтузиазмом трудятся в завершающем году девятой пятилетки.

Повышение морально-политических и профессиональных качеств будущих специалистов в соответствии с требованиями современного социального, научного и технического уровня СССР — основная задача, стоящая перед нами.

Опыт показывает, что подготовка специалистов хорошего качества при заочной и вечерней формах обучения — дело трудное и возможное лишь при высоком профессиональном уровне профессорско-преподавательского состава, наличии высококачественной лабораторной базы, при хорошей организационно-методической работе вуза, при добросовестном отношении к своим обязанностям студентов и, наконец, при заинтересованности и помощи предприятий, сотрудниками которых являются студенты.

Общезвестен высокий научно-технический потенциал Дубны. Он и является источником, питающим коллектив профессоров и преподавателей филиала, в состав которого в настоящее время входят четыре доктора физико-математических наук и

около двадцати кандидатов физико-математических, технических и химических наук. Эти ученые с большим опытом научно-педагогической работы регулярно читают лекции и проводят практические занятия со студентами. Кроме того, по отдельным предметам для работы со студентами приезжают преподаватели кафедр из Москвы.

Постоянно действующий методический совет филиала обсуждает и выработывает лучшие формы работы со студентами, служит школой передачи опыта работы ведущих преподавателей, направляет методическую работу кабинетов и лабораторий. Профессорско-преподавательский коллектив филиала успешно справляется с задачей подготовки инженеров по существующей у нас системе вечернего и заочного обучения. С учетом возможного более широкого привлечения ученых Дубны наш коллектив в состоянии справиться и с более серьезной задачей, которая, как нам представляется, для Дубны назрела, — с подготовкой инженеров-исследователей высокой квалификации на дневном отделении. Не случайно, что такая задача будет со временем поставлена.

Результаты закончившегося семестра показали, что коллектив филиала МИРЭА правильно ведет поиск лучших организационно-методических форм работы со студентами. Создан общественный деканат, который совместно с учебной частью контролирует ритм учебы студентов и вывоз их на лабораторно-экзаменационные сессии, персонально работает с каждым студентом. Полезную работу среди студентов-дубненцев в этом направлении проводит студсовет. В настоящее время по сравнению с тем же периодом прошлого года успеваемость студентов (перевод на следующий курс) на 36 процентов выше. При этом мы четко видим резервы, которые должны нам помочь, по крайней мере, не снизить динамику наших успехов. Это и совершенствование методики чтения лекций для отдельных групп студентов в соответствии с их подготовленностью, методики проведения лабораторных работ и практических занятий, оказания квалифицированной помощи в выполнении контрольных работ. Наконец, имеет ряд студентов, которых необходимо заставить добросовестно учиться. В этом вопросе большую помощь мы ожида-

ем от руководства и общественных организаций предприятий города и, в частности, ОИЯИ. Хорошим стимулом и помощью для успешной учебы являются: внимание к студентам, продвижение их по службе, поощрение в случае успешной учебы.

Однако мы нередко встречаемся с фактами обратного порядка. Объяснение причин со стороны руководителей отдельных подразделений таково: «Мне нужен хороший монтажник (техник и т. д.), а инженера я возьму «готового», или «Штат инженеров у меня за полнен». Нетрудно показать, что в этих объяснениях видны узкие интересы руководителей. А если инженер требуется в соседнем подразделении, на соседнем предприятии? Думается, что при изменении мнения таких товарищей откроется большой резерв настоящей заинтересованности и помощи предприятий.

Дирекция и весь коллектив филиала МИРЭА со своей стороны приложат максимум усилий, чтобы обеспечить высокое качество преподавания и готовить для предприятий города хороших специалистов.

М. ОМЕЛЬЯНЕНКО,
директор филиала МИРЭА.

Одной из форм высшего и специального образования в нашей стране является заочная. Конечно, полнота материалов, объем программ в очной системе обучения выше. А вот прочность знаний, умение их использовать в жизни, в работе зависят от самого обучающегося. Мы знаем много примеров, когда закончившие очные вузы работают слабее, чем закончившие заочные. Необходимо, чтобы студент работал и учился по той же специальности. Поэтому предприятия должны планировать подготовку кадров совместно с заочными вузами.

Приведу примеры: в СНЭО, которым я руковожу, работают и прекрасно себя зарекомендовали руководители групп Н. А. Кортев и А. И. Барановский, ст. инженер А. Н. Морозов, инженеры А. Н. Зубарев, В. П. Соколов, В. В. Чемошенцев и ряд других. Все они — выпускники нашего филиала МИРЭА.

Я веду занятия по общему курсу физики. Опыт показывает, что очень резко чувствуется разница в знаниях у тех, кто работает и учится по близкой специальности, и у тех, кто работает, например, диспетчером или станочником.

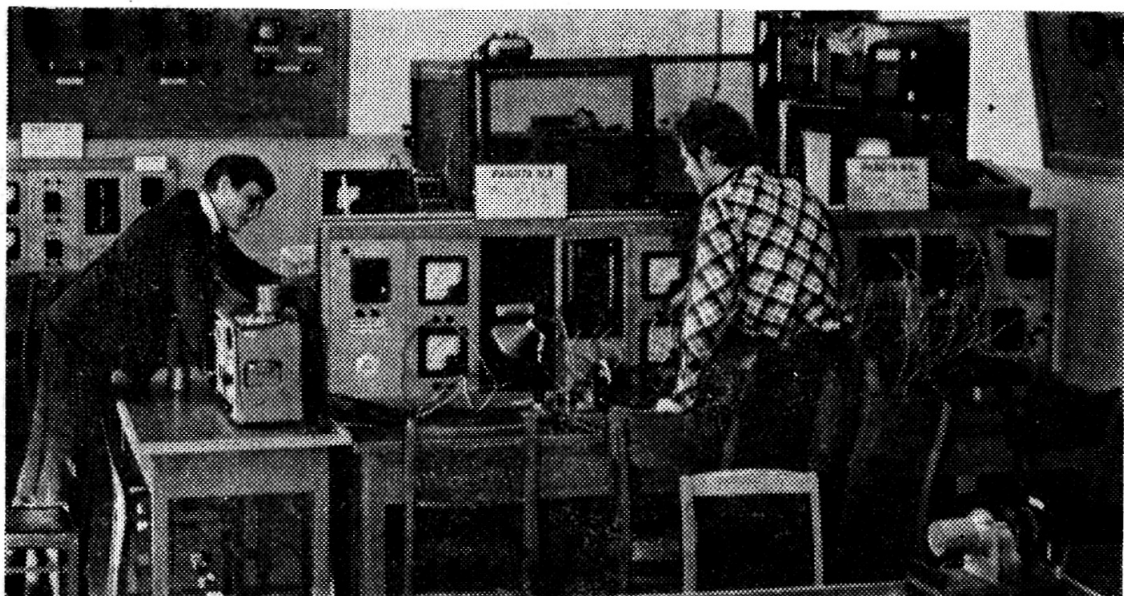
В физических лабораториях МИРЭА имеется достаточное количество лабораторных установок по широкому кругу физических задач. Многие из установок надо совершенствовать, приводить в соответствие с достижениями технического уровня.

Взаимная связь предприятий, где работают и будут работать специалисты, и филиала МИРЭА может повлиять как на переоборудование лабораторных задач, так и на постановку новых, а это позволит готовить специалистов, полностью соответствующих нуждам предприятий.

В нашем городе имеются предприятия, которые нуждаются в кадрах. Есть и молодежь, желающая учиться. Объединение интересов и тех и других в одном направлении — насущная задача как административных работников, так и общественных организаций города. Этим вопросом надо заниматься повседневно, это наше настоящее и будущее.

И. СПИРИДОНОВ,
ст. инженер ЛЯР.

М. СОЛОВЬЕВ,
профессор.



СТУДЕНТЫ НА ЗАНЯТИЯХ В ЛАБОРАТОРИИ МИКРОМАШИН.

В тесной связи с учебой

Вузы страны с каждым годом уделяют все большее внимание развитию исследовательской работы студентов в тесной связи с учебным процессом и вне его. Это эффективное средство воспитания и улучшения подготовки специалистов. Результаты исследовательской работы студентов вузов широко внедряются на производстве. Ежегодно проводятся всесоюзные смотры-конкурсы студенческих научно-исследовательских работ.

В нашем филиале около 20

студентов старших курсов занимаются научно-исследовательской работой по профилирующим дисциплинам. Они помогают ставить новые работы, разрабатывают наглядные пособия, элементы программ обучения. С. В. Строгин, В. И. Уваркин занимаются настройкой ПТУ-101 и постановкой лабораторных работ по курсу «Основы промышленной электроники». В. В. Карабанов, Е. Р. Шабловский, Т. В. Сичюкова, В. В. Татаринов, В. М. Калинин и другие занимаются постановкой новых ра-

бот лаборатории «Электронные приборы». В. А. Соколов, М. И. Солдатов, В. А. Иваньшин и С. А. Корнеев исследуют микросхемы. Некоторые работы можно будет увидеть на выставке-конкурсе студенческих работ, которую мы собираемся провести в мае этого года. На выставке будут представлены также радиолюбительские работы.

Участие студентов в научно-техническом творчестве расширяет их знания, помогает им выбрать профиль дальнейших поисков в той или иной области науки и техники.

А. СОЛОМАТОВА,
ст. преподаватель.

В приемо-отборочной комиссии

Московский институт радиотехники, электроники и автоматики с филиалом в Дубне — один из молодых вузов страны. Он создан для удовлетворения потребностей в кадрах инженеров широкого профиля по специальностям, охватывающим основные направления в области радиоэлектроники. Его выпускники работают в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, вычислительных центрах и на заводах, ведут подготовку научно-педагогических кадров через аспирантуру.

В Дубненском филиале

МИРЭА обучаются 1200 студентов-заочников, половина из которых являются сотрудниками ОИЯИ и других предприятий города. В распоряжении учащихся имеется 30 лабораторий, оснащенных современным оборудованием, методические кабинеты, кабинет технических средств обучения с использованием телевизионной техники и специализированных обучающих машин, техническая библиотека.

В институте создана приемо-отборочная комиссия филиала по приему абитуриентов на

1975—1976 учебный год. В ее состав вошли преподаватели, представители дирекции и общественных организаций филиала и города Дубны. Ответственным секретарем комиссии назначена доцент О. П. Ткачева.

Прием документов начнется с 20 апреля. В этом году особое внимание при приеме будет обращено на рекомендации и характеристики с предприятий города, на которых работают абитуриенты, по соответствию специальности, по которым работают абитуриенты, с избранными для обучения в МИРЭА.

„Студенческий“ отдел ЛЯР

В отделе ускорителей ЛЯР группа эксплуатации циклотронов по праву называется студенческой. Половина сотрудников этой группы, семь из четырнадцати, обучались или продолжают учебу в стенах МИРЭА. Успешно закончили институт и получили звание инженера В. В. Болтушкин, Ю. И. Голодец, Н. В. Пронин; В. А. Соколов и В. А. Иваньшин успешно заканчивают IV курс. А чтобы поддержать хорошие традиции группы, А. И. Самойлов успешно сдал экзамены за I семестр I курса.

Сотрудники, закончившие МИРЭА, занимают инженерные должности, а студенты V курса переводятся на должность и. о. инженера. Полученные в институте знания студенты-заочники с успехом применяют в своей повседневной производственной деятельности. Мне хочется пожелать, чтобы традиции преемственности в нашей группе никогда не нарушались.

И. СПИРИДОНОВ,
ст. инженер ЛЯР.

ЛАБОРАНТ НАТАША

В лаборатории общей физики студентов встречает лаборант Наташа Губарева. Ее четкая работа определяет ритм работы студентов в лаборатории. Особенно инородные выполняются здесь большой объем работы за достаточно короткий срок. И в этом несомненная заслуга Наташи. Всегда внимательна, терпелива, она может установить деловой контакт с любым студентом. Участь сама, отлично понимая все трудности, она всегда стремится помочь и, вместе с тем, не допускает небрежного отношения к работе.

В лаборатории всегда спокойная, доброжелательная атмосфера. Не закрывается лаборатория для инородных студентов и по окончании занятий. Желающие могут остаться, чтобы проверить свои знания на контролируемых машинах «Кис-5», вычислить результаты на счетных машинах, пользоваться ими учит Наташа, оформить отчеты по лабораторным работам.

Помимо работы со студентами, лаборант участвует в постановке новых лабораторных работ и модернизации старых.



Наташа — активный помощник заведующего лабораторией, и за порученное ей дело всегда можно быть спокойным: она делает его добросовестно.

Наташа учится на III курсе МИРЭА. Экзамены сдает только на «хорошо» и «отлично». Она — член студенческого совета и непременная участница всех его мероприятий.

О. ТКАЧЕВА,
Т. ЧЕЛЫЦОВА,
преподаватели физики.

