



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 63 (1976)

Пятница, 23 августа 1974 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

Сегодня исполняется 30 лет со дня освобождения

Румынии от фашистского ига

Румынским сотрудникам ОИЯИ

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ. Объединенный местный комитет профсоюза и комитет ВЛКСМ поздравляют вас с большим национальным праздником — 30-й годовщиной со дня освобождения Румынии от фашистского ига.

За минувшие 30 лет в вашей стране совершены революционные преобразования во всех областях жизни. Трудящиеся Румынии под руководством своего авангар-

да — Румынской коммунистической партии построили прочную основу социализма.

Желаем всем румынским сотрудникам Объединенного института и членам их семей больших творческих успехов, здоровья и личного счастья.

И. СЕМЕНЮШКИН.
Н. ТАРАНТИН.
С. БАБАЕВ.

По пути прогресса

Сегодня — национальный праздник румынского народа. Попавшая накануне второй мировой войны в полную зависимость от германского империализма, буржуазно-помещичья Румыния в 1941 г. приняла участие в агрессивной войне фашистской Германии против СССР. 23 августа 1944 г. румынские трудящиеся под руководством коммунистической партии, используя благоприятную обстановку, создавшуюся в результате разгрома Советской Армией основной немецко-фашистской группировки войск на территории Румынии, осуществили вооруженное восстание, свергли воен-

но-фашистскую диктатуру. Румыния повернула оружие против гитлеровской Германии и на заключительном этапе войны сражалась бок о бок с Советским Союзом до полного военного разгрома фашизма.

Под руководством компартии в послевоенные годы в Румынии проведен ряд глубоких революционных преобразований, в том числе аграрная реформа и национализация основных средств производства. В декабре 1947 г. была низложена монархия и страна стала народной республикой, а в соответствии с конституцией 1965 г. Румыния провозглашена социалистической республикой. В 1948 г.

Румыния приступила к осуществлению задач социалистической революции.

В феврале 1948 г. СССР и Румыния подписали договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи, который заложил основы тесного и всестороннего сотрудничества между обеими странами. Новый союзнический договор между СССР и Румынией, заключенный в июле 1970 г. и закрепивший традиционные дружеские связи, отражает стремление народов обеих стран всемерно расширять советско-румынские отношения на принципиальной основе марксизма-ленинизма, объединять свои усилия в строительстве социализма и коммунизма, укреплять единство и интернациональную солидарность социалистических государств.

За послевоенные годы румынский народ самоотверженным трудом, опираясь на сотрудничество с СССР и другими социалистическими странами, добился значительных успехов в строительстве социалистического общества, в развитии экономики, науки и культуры. Отсталая, аграрная Румыния превратилась в индустриально развитую страну. Промышленность стала основной отраслью экономики. Удельный вес ее в национальном доходе, составлявший в 1938 г. 30,8 процента, превысил ныне 60 процентов. Существенно изменилась структура промышленного производства. Энергетика, машиностроение, металлургия, химическая, нефтехимическая и деревообрабатывающая отрасли стали основными. В 1962 г. было закончено социалистическое преобразование сельского хозяйства. Растут и крепнут сельскохозяйственные производственные кооперативы и государственные сельскохозяйственные предприятия.

Примерно 55 процентов товарооборота Румынии приходится на социалистические страны, в том числе около 25 процентов — на Советский Союз.

Важную роль в успехах Румынии на пути строительства социализма сыграло ее многолетнее экономическое и военно-политическое сотрудничество в рамках СЭВ и Варшавского договора. СРР — участница этих организаций с момента их основания.



СРР. Половина населения Бухареста к концу 1975 года будет жить в новых домах, построенных за годы народной власти. Румынская столица растет не только вширь, но и ввысь.

Фото Аджерпресс — ТАСС.

Панорама СОБЫТИЙ И ФАКТОВ

Сессия городского Совета

Сегодня в Доме культуры «Мир» открывается восьмая сессия городского Совета депутатов трудящихся четырнадцатого созыва. Депутаты обсудят задачи горсовета по дальнейшему совершенствованию деятельности добровольных народных дружин по охране общественного порядка в свете требований Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 мая 1974 года. Решения сессии будут способствовать повышению активности трудящихся в борьбе за присвоение Дубне звание города высокой культуры и образцового общественного порядка.

Подробный отчет о работе сессии будет опубликован в одном из ближайших номеров газеты.

Определяющему году — ударный труд

План перевыполняется

Успешно, в хорошем ритме трудится коллектив Дубненской городской типографии (директор Е. Г. Колгина, секретарь парторганизации Т. С. Егорова, профорг А. А. Шестова). Ежемесячные плановые задания не только выполняются в срок и с хорошим качеством, но и перевыполняются. В общем потоке продукции — заказы учреждений, предприятий и организаций нашего города и области. Это газеты, всевозможные бланки, медицинская документация, конторские книги, приветственные адреса, календарные планы, приглашения билеты, афиши и многое другое.

Большая и ответственная работа

была выполнена коллективом типографии во II квартале в период подготовки к выборам в Верховный Совет СССР.

По итогам за июль текущего года план реализации продукции выполнен на 101,1 процента, производительность труда — 101,9 процента.

Полиграфисты успешно выполняют свои социалистические обязательства, коллективные и личные. Уже сейчас в счет 1975 года трудятся 5 рабочих-сдельщиков. Это наборщики — депутат горсовета Н. Е. Зайцева и ветеран труда М. К. Фролова, печатники Н. Е. Гаврилина, Г. А. Королева и Г. В. Мошкова. Е. СТЕПАНОВА.

В строю передовиков

КОЛЛЕКТИВ ЦЭМ ЗАНЯЛ I МЕСТО СРЕДИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОИЯИ ЗА II КВАРТАЛ.

В течение этого времени в ЦЭМ освоено производство трех электронных блоков, выполнены важные заказы лабораторий Института. Значительно перевыполнено обязательство по рационализаторской деятельности. Вместо десяти рацпредложений внедрено семнадцать.

Первое место среди цехов ЦЭМ занял коллектив цеха № 1, среди бюро и подразделений на первом месте конструкторское и технологическое бюро, на втором месте — планово-экономическое бюро и бухгалтерия.

В числе передовых коллективов в цехе № 1 — участки мастеров М. В. Минаевой и Е. В. Пугачевой, в цехе № 2 — участки мастеров А. Н. Решилова и А. М. Вороновой.

В настоящее время успешно выполняются обязательства III квартала. Уже изготовлен опытный образец осциллографа со световым карандашом ОСК-2. Намечено изготовить 20 электронных блоков, освоить изготовление десяти новых блоков, внедрить пять рацпредложений. Большой объем работ выполняется цемовцами для Отдела новых методов ускорения.

Е. РОЗЕНТАЛЬ,
председатель месткома ЦЭМ.

Ремонт в школах завершается

Об этом сообщили нам директора и завхозы школ институтской части города. Ремонт здесь выполнялся плотниками, малярами, столярами, штукатурами РСУ ОИЯИ, которые приложили все усилия, чтобы закончить работы в срок.

Школа № 4. Остается сделать последние небольшие работы (работы РСУ будут трудиться в субботу и воскресенье) — и ремонт завершён. Обновлена, покрыта пластиком мебель, приобретен спортивный инвентарь, полностью оборудованы радиотехнический кабинет, физический кабинет с программированным обучением.

Школа № 6. Внутри школы ремонт уже завершён, с помощью шефов — ЛЯР и ЦЭМ — приобретена новая мебель для двух классов, 4 демонстрационных стола и киноэкран. Идут последние малярные работы на фасаде школы.

Школа № 8. Большая нагрузка легла на плечи рабочих ОГЭ, сумевших в короткий срок капитально отремонтировать системы водо-и теплоснабжения.

Школа № 9. Полностью завершён ремонт в коридорах и классных комнатах. Идут последние малярные работы в вестибюле.

ОИЯИ и научные центры стран-участниц У-120 М — новый шаг на пути сотрудничества

Одной из крупных экспериментальных установок, сооружаемых в настоящее время в Лаборатории ядерных проблем, является изохронный циклотрон У-120 М с регулируемой энергией и повышенной моноэнергетичностью пучка ускоренных частиц. Задача разработки и создания такого ускорителя была поставлена Ученым советом ОИЯИ и Комитетом Полномочных Представителей ОИЯИ в связи с тем, что базовые установки ядерных центров большинства стран-участниц — циклотроны У-120 к настоящему времени устарели и не удовлетворяют современным требованиям. Циклотрон У-120 М, создаваемый на базе магнита циклотрона У-120, должен явиться прототипом для реконструкции этих машин. Разработка ускорителя осуществляется коллективом отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем под руководством профессора В. П. Дмитриевского. Следует подчеркнуть, что от старого ускорителя используется только электромагнит. Все системы ускорителя У-120 М разработаны в отделе заново. Новый ускоритель будет ускорять протоны, дейтроны, а также ядра гелия-3, гелия-4, лития-6.

Магнитная система создавалась коллективом сектора, руководимого кандидатом физико-математических наук Н. Л. Заплатиным. Здесь был выполнен большой объем расчетных и проектных работ. Специфика разработки магнитной системы ускорителя потребовала изготовления ее модели для решения вопросов, связанных с созданием сложных структур магнитного поля в широком диапазоне индукций. Эта задача была успешно решена в секторе. На всех этапах разработки магнитной системы плодотворно работали сотрудники сектора Ю. Г. Аленицкий и Н. А. Морозов. Значительный объем работ по изготовлению элементов модели выполнен сотрудниками производственно-технического отдела нашей лаборатории Н. И. Дроздовым и В. М. Зайцевым.

Система питания корректирующих обмоток, система управления ускорителем на базе ЭВМ М-6000, комплекс аппа-

ратуры для магнитных измерений — все это разработано для У-120 М в секторе, возглавляемом доктором технических наук Ю. Н. Денисовым. Большой вклад в разработку, изготовление и отладку переносимых систем внесли сотрудники сектора М. Чигак (ЧССР), Д. П. Василевская, С. А. Ивашкевич, В. В. Калинин, П. Т. Шишляников.

Система питания корректирующих обмоток создана совместными усилиями коллективов Центральных экспериментальных мастерских и конструкторского бюро, отдела новых ускорителей, электротехнического и производственно-технического отделов Лаборатории ядерных проблем. Регулирующие блоки системы питания изготовлены в ЦЭМ. Эта работа потребовала больших творческих усилий от коллективов механического, сборочного, радиомонтажного и других участков. Силами сотрудников отдела новых ускорителей, ЭТО и ПТО лаборатории уже осуществлен монтаж системы питания и в настоящее время ведутся пробные магнитные измерения.

Высокочастотная система У-120 М была создана в секторе, руководимом кандидатом физико-математических наук А. А. Глазовым. При разработке высокочастотной системы, кроме большого объема расчетных и проектных работ, потребовалось провести и макетные испытания многих узлов. Для высокочастотной системы разработаны ряд измерительных и стабилизационных комплексов, обеспечивающих ей свойства, необходимые для ускорителей с регулируемой энергией и повышенной моноэнергетичностью пучка. В секторе А. А. Глазова был разработан также ионный источник для У-120 М и совместно с сотрудниками сектора доктора физико-математических наук В. В. Кольги была разработана система вывода частиц из ускорителя. В настоящее время ПТО ЛЯП приступил к изготовлению этой системы. Особенно большой вклад в разработку упомянутых систем внесли сотрудники Е. Схабе (ПНР), З. Трейбал (ЧССР), В. А. Кочкин, М. М. Семенов, Н. Г. Шакин. Много сложных вопросов по различным систе-

мам ускорителя решено с участием кандидата физико-математических наук А. А. Кропина, разрабатывающего специальную систему улавливания газа гелия-3, ускорение ионов которого, как указывалось, предусматривается в У-120 М.

На основании расчетов и результатов моделирования и макетирования был создан рабочий проект установки. Многочисленные трудности, возникшие при разработке конструкции ускорителя и компоновке его многочисленных узлов, были успешно решены в конструкторском бюро лаборатории под руководством А. Т. Василенко. Большой вклад в разработку систем ускорителя внесли конструкторы Л. Г. Денисова, Б. Е. Корнеев, В. И. Сидорова и В. М. Сороко.

В настоящее время в ЦЭМ началось изготовление основных узлов ускорителя. Недавно прибыл высокочастотный генератор для ускорителя У-120 М, генератор и его вспомогательные устройства будут смонтированы в специально оборудованных для этого двух залах.

Работа по созданию У-120 М находится в центре внимания дирекции, партийных и комсомольских организаций Лаборатории ядерных проблем и ЦЭМ. Создан комсомольский штаб по контролю за изготовлением узлов ускорителя, установлен деловой контакт между партийными бюро.

Дирекция Объединенного института в лице административного директора Института В. Л. Карповского систематически оказывает действенную помощь работам по созданию ускорителя.

Работы по циклотрону У-120 М имеют особый характер в связи с заключением контракта на поставку сооружаемого в ОИЯИ ускорителя в Чехословацкую Социалистическую Республику. Это первый опыт по созданию в Институте на экспорт такой крупной и сложной установки, и коллективы, принимающие участие в ее изготовлении, выполняют работы с чувством большой ответственности за порученное дело.

В. ДЖЕЛЕПОВ,
директор Лаборатории
ядерных проблем ОИЯИ,
член-корреспондент АН СССР.

Требование времени

Бюро горкома КПСС о работе парторганизации завода «Тензор»

Бюро горкома КПСС заслушало на своем заседании вопрос «О руководстве партбюро завода «Тензор» массово-политической работой в коллективе». В принятом постановлении отмечается, что партийное бюро завода пределало определенную работу по организации массово-политической работы в коллективе, по коммунистическому воспитанию и мобилизации трудящихся на выполнение производственных задач предприятия. Организаторская и идейно-воспитательная работа партийной организации способствует сплочению вновь создаваемого коллектива.

Вся работа партийной, профсоюзной и комсомольской организаций и дирекции завода направлена на совершенствование социалистического соревнования за досрочное выполнение производственных планов, укрепление трудовой дисциплины, воспитание у членов коллектива чувства повышенной ответственности за порученное дело.

В цехах и отделах завода работает группа политинформаторов в составе 28 человек. Регулярно и на хорошем уровне проводят беседы политинформаторы З. Б. Малышкина, О. Р. Петренко, О. К. Кузьмищева, В. Г. Никитин, Л. А. Веселов, Л. А. Любин, Ю. П. Павлов. Создана лекторская группа из 13 коммунистов. Профсоюзный комитет организует культурно-массовую работу в коллективе. Уделяется внимание наглядной агитации, регулярно выпускается стенная газета.

Однако в организации массово-политической работы партийное бюро имеет существенные недостатки. Политинформации проводятся в основном по международным вопросам, отдельные политинформаторы проводят их нерегулярно. Слабо налажена лекционная работа, руководящий состав и ИТР с лекциями и докладами на политические темы выступают крайне редко. До сих пор не создана первичная организация общества «Знание».

Имеются упущения в организации социалистического сорев-

нования, не налажено соревнование за высокую культуру производства и организацию труда, за звание «Лучший по профессии», не практикуется подведение итогов по внедрению личных творческих планов. В коллективе не поддержаны почины передовиков производства города и области, не развернуто движение наставничества. Недостаточно ведется борьба с нарушителями общественного порядка.

Бюро горкома КПСС обязало партийное бюро завода «Тензор» устранить отмеченные недостатки, совершенствовать массово-политическую работу в коллективе, повысить ее уровень и действенность, обеспечить регулярную и оперативную информацию по общеполитическим, экономическим, международным вопросам и культурной жизни страны. В этой связи предложено повысить ответственность политинформаторов за регулярность и качественное содержание политинформаций, наладить работу агитаторов на производстве, создать на предприятии первичную организацию общества «Знание» и наладить регулярное чтение лекций.

Партийному бюро, профсоюзному комитету и администрации завода рекомендовано усилить внимание к экономическому обучению трудящихся, обеспечить пропаганду передового опыта и патриотических начинаний передовиков производства, шире развернуть социалистическое соревнование, работу по мобилизации коллектива на досрочное выполнение производственного плана. Для этого организовать соревнование «За высокую культуру производства и организацию труда», за звание «Лучший по профессии» и внедрение личных творческих планов ИТР, наладить наглядный показ хода досоревнования, передового опыта. Постановлением предусматриваются другие мероприятия, направленные на усиление массово-политической работы в коллективе.

С заботой о кадрах

В горкоме ВЛКСМ

Вопросы работы с кадровым резервом комсомольских организаций имеют особенно большое значение сейчас, накануне отчетов и выборов в комсомол. От правильного подбора и обучения комсомольского актива, от умелого руководства комсомольскими организациями во многом зависит их боеспособность и организованность. 15 августа на заседании бюро ГК ВЛКСМ был рассмотрен вопрос о работе с кадровым резервом в комсомольских организациях СМУ-5 и орса ОИЯИ.

На заседании бюро было отмечено, что в этих организациях накоплен определенный опыт по подбору, подготовке и расстановке комсомольского актива, для чего используются разнообразные формы работы: совершенствование структуры комсомольских организаций, выдвижение на выборную комсомольскую работу молодых коммунистов, рекомендация в партию членов ВЛКСМ, избранных на комсомольскую работу, и др. Качественному улучшению состава комсомольского актива во многом способствует повышение общеобразовательного уровня молодежи. Большую роль в

подготовке кадров играют городская школа комсомольского актива и семинары ГК ВЛКСМ.

Среди секретарей цеховых комсомольских организаций орса и СМУ-5 — 25 процентов молодых коммунистов. Целенаправленная работа по укреплению партийного ядра комсомольского актива проводится в орсе ОИЯИ.

Вместе с тем на заседании бюро ГК ВЛКСМ было отмечено, что в работе с кадровым резервом еще имеются недостатки. Комитеты комсомола допускают подчас нетребовательный подход к подбору кадров и актива, недостаточно учитывают при этом возрастную, общеобразовательную и культурный уровень молодежи. Недостаточно используется для подготовки кадров и система поручений.

Бюро ГК ВЛКСМ постановило обратить особое внимание при подборе и расстановке комсомольского актива на его идейно-политическую подготовку, организаторские способности, деловитость и инициативность. Предстоящие отчеты и выборы должны способствовать значительному улучшению качественного состава комсомольских кадров.

ОТВЕТЫ НА ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

В редакцию поступило письмо группы жильцов дома № 2 по Ждановскому проезду, в котором указывалось на плохое состояние радиотрансляции в доме. Авторы письма просили оказать помощь в устранении недостатков. Письмо было направлено в городской узел связи для проверки и принятия необходимых мер. Редакцией получен следующий ответ:

«В связи с производимым ремонтом дома радиотрансляционные провода были нарушены, восстановление должно было производиться за счет ЖКО, заявки от ЖКО не поступало. 15 августа 1974 года радиотрансляционная сеть в доме № 2 Ждановского проезда восстановлена.

И. КОРЯКО,
начальник узла связи».

В ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ ГРУППЕ

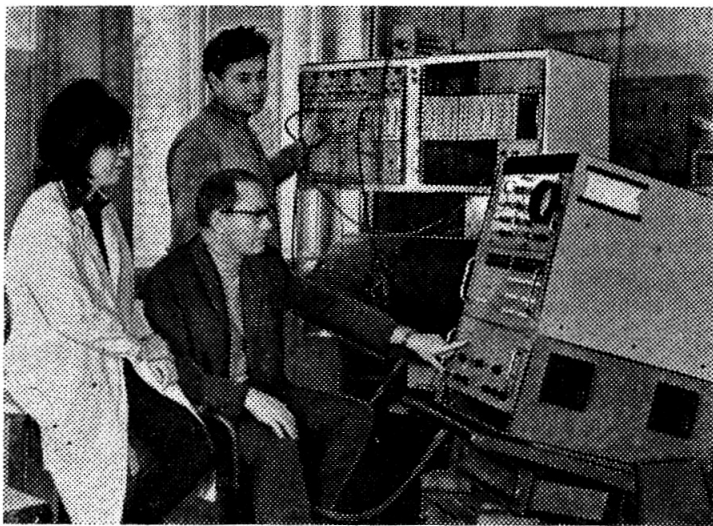
Немалый вклад в научные работы, ведущиеся в Объединенном институте ядерных исследований, вносят румынские специалисты. В 1970 году начали работать в группе В. А. Морозова, в отделе ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем сотрудники из Социалистической Республики Румынии Ревейка Ион-Михай и Христу Фуя.

Группа эта интернациональная: здесь также работают специалисты из Польши и сотрудники из Узбекистана под руководством Т. М. Муминова.

Основные научные направления работы группы — это измерение времен жизни возбужденных ядерных уровней, измерение угловых гамма-гамма корреляций.

Выполненные за 1970 — 1972 годы работы легли в основу кандидатской диссертации Христу Фуя, которую он успешно защитил.

На снимке: старший научный



сотрудник Р. Ион-Михай, старший научный сотрудник кандидат физико-математических наук В. А. Морозов и старший научный сотрудник кандидат

физико-математических наук Т. М. Муминов настраивают аппаратуру для измерения времен жизни ядерных состояний. Фото П. Зольникова.

Соревнуются транспортники

Транспортный отдел — одно из важнейших производственных подразделений Института. От его четкой, ритмичной работы зависит успешная деятельность многих других служб. Вот что рассказывает о работе транспортного начальника отдела **Н. И. ПАНЬКИН**:

— Сейчас наш коллектив прилагает все усилия для того, чтобы успешно выполнить план III квартала по всем основным производственным показателям. Работа очень напряженная: 13 водителей оказывают сейчас помощь подшефному совхозу «Талдом», 5 автомашин отправлены на уборку урожая в Рязанскую область. Но тем не менее у нас есть все предпосылки для того, чтобы выполнить взятые на себя социалистические обязательства.

Вся техника во втором квартале прошла годовую технический осмотр. Его успешному проведению способствовала большая подготовительная работа, в которой участвовали все сотрудники отдела. Первое место в социалистическом соревновании профгрупп транспортного отдела по итогам 2-го квартала заняла группа водителей машин ГАЗ-51, ГАЗ-52, ГАЗ-66 (профгруппорг И. А. Тимошенко), на втором месте — группа водителей автобусов (профгруппорг И. И. Самоваров), на третьем — группа ремонтных рабочих (профгруппорг В. В. Дмитриев). Многие сотрудники отдела за высокие производственные показатели в прошлом квартале были пре-

мированы, решено занести на Доску почета более двадцати передовиков производства.

Коллектив у нас дружный, спаянный. Это в значительной степени можно объяснить тем, что у нас работает много семей. Это, к примеру, супруги П. И. и А. А. Алексеевы — старший мастер и диспетчер, П. В. и З. А. Ошукковы — водитель и бухгалтер, водители И. М. и Р. Е. Колесниковы, К. Ф. и В. П. Сизовы — моторист катера и диспетчер и еще многие другие. Работают водителями отцы и сыновья: Половинко, Новиковы, Щербаковы. Целая семья Гусевых: отец — сварщик, мать — разнорабочая, сын — шофер, — трудится в нашем отделе.

Большое внимание мы уделяем повышению профессиональной подготовки водителями состава: водители занимаются на курсах ДОСААФ, на курсах повышения квалификации. В скором времени в красном уголке будет оборудована кинобудка, и тогда сможем широко использовать учебное кино для изучения правил движения, техники безопасности.

Нам предстоит еще многое сделать для привлечения молодых транспортников к учебе в ШРМ. Для тех, кто продолжает образование, мы стараемся создавать необходимые условия. В этом году шестеро наших сотрудников поступают в техникумы. Это Д. Смирнов, А. Корсаков, А. Комков, Е. Шуртов, В. Голубев, Н. Кухарев.

Успешно учатся в Московском автодорожном техникуме В. Ермаков, С. Щербаков, в Ленинградском институте инженеров водного транспорта — В. Климов.

В транспортном отделе 77 ударников коммунистического труда, около 90 процентов работающих приняли в этом году личные социалистические обязательства. Партийная организация отдела (секретарь А. Г. Демин) постоянно держит в центре внимания вопросы воспитания коммунистического отношения к труду, повышения трудовой дисциплины, общественной активности сотрудников.

Большой вклад в выполнение социалистических обязательств отдела, в повышение производительности труда вносят наши рационализаторы. Благодаря приспособлению, разработанному В. Н. Сотниковым и А. Н. Романевым, значительно сократилось время, необходимое для замены износившихся резиновых деталей. Сотниковым и В. Д. Маслово сделано универсальный съемник передней подвески «Татры», с помощью которого можно быстро и безопасно производить ремонт автомобиля. В числе активных рационализаторов — старший мастер П. И. Алексеев, токарь Н. П. Горбунов, слесарь-автомонтажник Б. Д. Лукьянов, сварщик П. В. Гусев.

Прошло уже полгода, как мы справили новоселье в бла-

гоустроенном здании на улице Молодежной. Очень многое изменилось в нашей работе за это время. Значительно улучшились условия труда, повысилась культура производства. Если раньше из-за недостатка производственных площадей большая часть техники в любое время года находилась под открытым небом, то сейчас 80 процентов автомобилей, автобусов имеют свое место под крышей, в хорошо оборудованном двухэтажном гараже.

Работа у шоферов трудная, напряженная, и как хорошо, если перед уходом домой можно принять душ, переодеться. Теперь для этого созданы все условия, каждый водитель имеет отдельный шкафчик для одежды, есть две душевые, комнаты для отдыха, в красном уголке — подшивки газет, журналов. Рудом с диспетчерской на первом этаже — комната, где на специальных стендах — образцы заполнения транспортных документов, нормы расхода топлива, карты Москвы и области, другая полезная информация.

С мая этого года у нас в отделе введены предрейсовые медицинские осмотры, цель которых — профилактика заболеваний, улучшение контроля за здоровьем водителей, а следовательно они способствуют сокращению дорожно-транспортных происшествий, повышению дисциплины труда.

Все новое, что мы стараемся использовать в своей работе, направлено на достижение высоких производственных показателей, успешное выполнение планов пятилетки.

ВЕСТИ С ХЛЕБНЫХ ТРАСС

Отлично трудятся на перевозке зерна нового урожая в колхозах Новодеревенского района Рязанской области дубненские шоферы И. С. Иванов, Н. И. Масалов, А. Д. Воробьев, Н. Дудашкин, А. Шмаков, бригадир колонны Л. С. Гопанчук. Всего здесь работают 10 автомашин Дубненского АТП. Водители успевают перевозить в день от комбайна на ток по 35 тонн зерна. Негласным законом для шоферов стал девиз «Работать по-ударному». И они с честью его оправдывают, ежедневно перевыполняют сменные задания. При перевозке зерна на заготовительный пункт шоферы успевают сделать по 8—9 рейсов в смену на расстоянии 20 километров, что составляет 35—42 тонны перевезенного зерна.

— Настроение хорошее, хочется работать и работать, — говорит шофер Николай Иванович Масалов. Он уже не раз участвовал на уборке хлебов в различных районах страны.

Газета «Восход», посёлок Александров-Невский Рязанской области.

Исследуется селен



Баку. Обширен диапазон исследований ученых Института АН Азербайджанской ССР. Но если бы ему потребовалась эмблема, то на ней можно изобразить знак селена. Элемент селен широко используется для изготовления выпрямителей, стабилизаторов напряжения, фотоэлементов, электрофотографических копировальных устройств, датчиков влажности, а также в вычислительной технике, телевидении, оптических и сигнальных устройствах. Селеновые приборы обладают высокой стойкостью к радиации и электрическим перегрузкам, надежны в эксплуатации и просты по конструкции.

На снимке: в лаборатории физики полупроводников (слева направо) Айдын Абдуллаев, Александр Шабалов и Сабир Ханджанов за работой.

Фото А. Тавакалова, (Фотохроника ТАСС).

Редакции отвечают

«Лужа во дворе»

На эту заметку, опубликованную в газете 28 июня 1974 года, ответил редакция начальник ЖКУ Ю. А. Турбин:

«Жилищно-коммунальное управление сообщает, что ремонт асфальтового покрытия во дворе по ул. Мира, 20 был включен в план капитального ремонта. В настоящее время ремонт асфальта произведен».

Вел интервью Е. Молчанов.

К 30-летию народной Болгарии

В плане интернациональной работы организации ВЛКСМ в Объединенном институте ядерных исследований все большее значение приобретают научные контакты с молодежью социалистических стран — участие в научных школах и конференциях молодых ученых, проводящихся у нас в стране и за рубежом, обмен делегациями научной молодежи. В этом году делегация молодых сотрудников ОИЯИ принимала участие в работе II национальной конференции молодых физиков Болгарии, посвященной 30-летию победы социалистической революции (об этой конференции рассказывалось в 48-м номере нашей газеты). А 19 августа в Дубну прибыла делегация молодых болгарских ученых — сотрудников софийского Института ядерных исследований и ядерной энергетики. В составе делегации — секретарь комитета комсомола института научный сотрудник Светла Дренска, члены комитета комсомола Владимир Добрев, Стойко Неов, Люба Грекова. В течение недели гости знакомятся с научной и производственной деятельностью лабораторий Объединенного института, встречаются с молодыми учеными, с комсомольским активом ОИЯИ, обмениваются опытом работы. По просьбе нашего корреспондента гости из Болгарии рассказали об основных направлениях работы с молодыми учеными, о том, как они встречают 30-летие социалистической революции в Болгарии.

дежи в науку. На последнем форуме физиков работали 8 секций. И приятно сознавать, что почти все работы, доложенные молодыми учеными, получили высокую оценку жюри. О стремлении молодежи к творческому росту говорит также тот факт, что за последние два года в нашем институте 12 молодых людей стали научными сотрудниками. А для этого надо иметь не менее 4 научных публикаций.

Клуб по своим функциям во многом напоминает ваш совет молодых ученых и специалистов. Однако имеются существенные отличия. Прежде всего, клуб объеди-

нием, вторая секция ведет сотрудничество с редакциями газет, радио, телевидения, занимается подготовкой для печати научно-популярных статей, обзоров, рецензий и других материалов, популяризирующих научные достижения нашего института. Таким образом, чтобы выйти с каким-то материалом в органы массовой информации, необходимо быть членом клуба, получить разрешение соответствующей его секции.

Какими путями мы привлекаем молодежь в наш клуб? Прежде всего, надо отметить, что почти вся молодежь института работает в клубе технического творчества. Многие имеют возможность нерабочее время в рамках клуба посвящать своему хобби — для этого обеспечена материальная база. Члены клуба, с наилучшей стороны проявившие себя в творческой и конструкторской работе, решением совета поощряются премиями. По рекомендации совета члены клуба могут работать над выполнением заказов различных предприятий. Практика нашей работы показывает, что члены клуба оказывают немалую помощь государству, молодежь активно участвует в решении многих научно-технических проблем.

На средства клуба организуются и школы молодых ученых. В сентябре 1975 года мы планируем провести две школы — по физике высоких энергий и элементарных частиц и по физике атомного ядра. Хотим провести эти школы на гораздо более высоком уровне, чем в прошлом году, пригласить лекторов и молодых ученых из Объединенного института ядерных исследований, с которыми нас уже связывают прочные научные и дружеские контакты.

Вся работа Димитровского Коммунистического Союза Молодежи, проводимая в этом году, направлена на достойную встречу большого юбилея болгарского народа. Молодежь взяла на себя повышенные обязательства, рождаются ценные починки. Многие конференции, выставки, смотри проводятся в честь 30-летия социалистической революции. Вместе со всем народом болгарская молодежь готовится достойно отметить славный юбилей.

Молодежь в научном поиске

Большое место в нашей деятельности занимает сейчас организация технического и научного творчества молодежи. Эта работа ведется по линии научно-производственного сектора комитета Димитровского Коммунистического Союза Молодежи и клубом научного и технического творчества. О последнем хотелось бы рассказать подробнее. 3—4 года назад клубы стали создаваться в институтах Академии наук, а полтора года назад такой объединенный клуб возник в Институте физики твердого тела БАН и в Институте ядерных исследований и ядерной энергетики.

Основная работа, проводимая в клубах, — это организация и проведение школ молодых ученых. Например, наш клуб провел в прошлом году две школы — зимнюю, посвященную физике элементарных частиц и высоким энергиям, и осеннюю, посвященную физике атомного ядра. На этих школах читались в основном лекции обзорного характера. Ведущие ученые наших научных центров рассказали участникам школ о рабо-

тах, которые были сделаны примерно за последние 10 лет. По общему мнению молодых физиков, такие школы очень полезны для них.

В клубе начала складываться практика проведения школ молодых ученых в нечетные годы, а в четные клуб организует национальные конференции молодых физиков Болгарии, в работе которых участвуют молодые физики из всех научных и других организаций республики. О том, что такие конференции становятся все более представительными, говорит такое сравнение: если в 1972 году на первой конференции было прочитано 130 докладов, то на второй, в этом году, — 145. Кроме того, в работе последней конференции, посвященной 30-летию социалистической революции в Болгарии, принимала участие группа молодых ученых из Объединенного института ядерных исследований.

Национальные конференции молодых физиков позволяют объективно оценить вклад нашей моло-

дежи не только научную молодежь — в его работе участвуют и молодые техники, лаборанты. Работой с этой категорией молодежи занимается, в основном, секция технического творчества, которая организует разработку и конструирование оригинальных физических приборов, помогает в развитии технических способностей молодежи. В планах этой секции — создание проблемных групп по различной тематике прикладных исследований, в настоящее время создаются молодежные конструкторско-технологические бригады по типу молодежных конструкторских бюро, которые действуют на многих предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях Советского Союза.

Кроме того, в клубе имеются еще две секции — секция научно-технической подготовки и информации, а также секция пропаганды и популяризации физики. В первой несколько членов клуба занимаются сбором, подготовкой и обменом научно-технической информа-

„ПИОНЕРЫ АТОМНОГО ВЕКА“

Так назвал свою книгу очерков о великих исследователях от Максвелла до Гейзенберга доктор философии Фридрих Гернек, преподаватель Университета им. Гумбольдта (ГДР). Недавно перевод этой книги вышел в издательстве «Прогресс».

Имя Фридриха Гернека уже знакомо советским читателям, интересующимся историей науки. Перевод написанной им биографии А. Эйнштейна был издан в нашей стране в 1966 году и существенно дополнил имеющуюся на русском языке обширную литературу о «великом преобразователе естествознания».

Новая книга Ф. Гернека — «Пионеры атомного века» включает ряд биографических очерков, в которых дается представление о вкладе в создание современной физики, сделанном учеными конца XIX и первой половины XX века. Рассматривая новую физику как итог усилий многих и многих исследователей, автор, кроме ученых, имена которых указаны в заголовках глав (Максвелл, Герц, Рентген, Мария и Пьер Кюри, Планк, Эйнштейн, Макс фон Лауэ, Нильс Бор и Вернер Гейзенберг, Шредингер и Макс Борн, Отто Ган и Лиза Мейтнер), кратко, но точно очерчивает фигуры Больцмана, Резерфорда, Гиббса, Луи де Бройля, Ферми, Дирака, Иоффе и многих других.

Книга Ф. Гернека значительно дополняет библиотеку биографий выдающихся физиков: она представляет собой богатый документированный, популярный источник информации по проблемам, касающимся жизни и творчества создателей современной физики. Вместе с тем в работе интереснее освещена философская проблематика, связанная с развитием физического знания, с проблемами научного познания вообще.

Член-корреспондент АН СССР Ю. А. Жданов, профессор М. М. Карпов и доцент А. В. Потемкин пишут во вступительной статье к сборнику:

«Автор стремился быть верным принципу, сформулированному им еще в предисловии к изданию биографии А. Эйнштейна: ослепляющий блеск славы, способствующий творцам новой физики, не должен мешать исследователю выявлять и писать правду, и толь-

ко правду; история науки, даже в ее популярной форме, должна стремиться к воссозданию подлинной исторической картины, свободной от легенд и околонуточных мифов. К достижению этой цели автора ведет критическое использование имеющейся уже литературы и опора на документальный материал».

Интересна форма, в которую в конце концов вылилось у Ф. Гернека повествование о судьбах науки. Зародившись как цикл лекций для студентов различных факультетов Университета им. Гумбольдта, материал в книжном варианте сохранил многое из того, что характерно для устных, доверительных бесед с аудиторией с глазу на глаз. Автор довольно плодотворно использует идею А. Эйнштейна об истории физики как «приключении познания», развертывая иногда повествование по канонам детективно-приключенческого жанра, не жертвуя, однако, при этом документальной достоверностью. Все это позволяет приблизить к истории физики как тех, кто избрал эту науку своей специальностью, так и людей чисто гуманитарного склада.

Успеху в разрешении поставленной задачи содействует также особенность авторского стиля. Собственный авторский текст стилистически нейтрален, несколько даже суховат. При помощи сравнительно простых языковых средств Ф. Гернек создает ткань повествования, своего рода «холст», на котором богатым набором стилистических красок, свойственных используемому документальному материалу, рисует запоминающуюся картину событий из истории науки. Однообразие авторского текста становится также отличным фоном для выявления своеобразия мышления изображаемых в книге деятелей науки.

В отличие от многих и многих популяризаторских книг, авторы которых то впадают в беллетристическую патетику, то, как бы опасаясь обвинений в некомпетентности, вдруг обрушивают на читателя груз специальных терминов, символов и формул, Ф. Гернек, используя богатейшие возможности слова, обычным естественным языком описывает тот период в истории физики, когда в ней создаются сложнейшие творческие построения: теория относительности и квантовая механика. Он обошелся без формул, не вульгаризируя и не упрощая идей великих естествоиспытателей...

Книга Ф. Гернека может занять свое место на книжной полке физика, философа и всех интересующихся развитием современной физики.

Табло ГАИ

ПО ВСЕЙ СТРОГОСТИ

За период с 25 июня по 6 августа комиссия ГАИ рассмотрела ряд грубых нарушений Правил дорожного движения, допущенных водителями Дубны.

За повторное управление транспортом в нетрезвом виде механик с левобережья В. И. Хруленко лишен права управления на 5 лет и оштрафован на 30 рублей. За управление транспортом в нетрезвом виде подвергнуты взысканиям: шофер с левобережья В. А. Румянцев лишен права управления на 2 года и оштрафован на 10 руб., шофер В. А. Ключков лишен права на 1,5 года и оштрафован на 10 руб., автолюбитель начальник бригады В. М. Пучков лишен права на 2 года и оштрафован на 50 руб., мотолобитель И. В. Акимов лишен права на 2 года и оштрафован на 20 рублей, Н. В. Смирнов лишен права на 2 года и оштрафован на 10 руб., фрезеровщик А. В. Клевцов лишен права на 1,5 года и оштрафован на 10 руб., термист А. В. Озеров лишен права на 1,5 года и оштрафован на 10 руб., контролер В. Л. Родионов лишен права на 1 год и оштрафован на 10 руб.

За управление транспортом в нетрезвом виде шофер СМТ-1 В. Д. Юрутин лишен права на 2 года и оштрафован на 10 руб., шофер 7-го участка механизации Ю. В. Котов лишен права на 2 года и оштрафован на 10 руб., шофер АТП В. А. Симакин лишен права на 1 год и оштрафован на 10 руб., автолюбитель сотрудник Института Н. В. Волков лишен права на 2 года и оштрафован на 20 рублей, мотолобитель токарь Института В. Н. Борискин лишен права на 1 год и оштрафован на 10 руб., электрик Института мотолобитель С. С. Ребизин лишен права на 1,5 года и оштрафован на 10 руб., сотрудник 7-го участка механизации тракторист Н. В. Карзанов и машинист Ю. В. Кучкасов оштрафованы на 30 руб. каждый.

За систематические грубые нарушения правил движения мотолобитель В. П. Соловьев лишен права на 4 месяца и направлен на передачу правил, шофер АТК-3 В. П. Строканев оштрафован на 20 руб. и направлен на передачу правил.

В. НАУМЕНКО,
начальник ГАИ.

ШАХМАТНЫЕ ТУРНИРЫ

В сентябре начинается личное первенство Института по шахматам. Оно будет проводиться в два приема. Сначала состоятся два полуфинала. В одном будут играть участники, имеющие разряд не ниже первого. В случае удачи можно набрать кандидатский балл. Другой — смешанный, участие в нем дает возможность заполнить первый разряд.

Из сильнейших игроков полуфиналов составится финал, который одновременно станет и отборочным турниром первенства города. Финал начнется в ноябре. В начале нового года будет разыграно командное первенство между лабораториями и подразделениями Института. По новым правилам должно быть не менее двенадцати команд.

Городки

11 августа на стадионе ДСО «Труд» состоялись соревнования по городкам в честь Дня физкультурника. В турнире принимали участие команды Дмитрова, Вербилок и Дубны. Дмитровчане — участники областных чемпионатов, в нынешнем сезоне в своей зоне они заняли шестое место. Городошники из Дмитрова (команды состояли из 5 игроков) легко обыграли институтских спортсменов 3:0, затем — команду Вербилок 3,5:1,5. В борьбе за второе и третье места встретились побежденные. Выиграли городошники Института 3:1. Команда Вербилок заняла третье место.

СПОРТ

Теперь немного о наших проблемах. В шахматных турнирах не принимают участие женщины. А в Дубне есть сильные шахматистки. В этом можно убедиться, побывав на пляже летним днем, когда они, под ядовитые насмешки зрителей, обыгрывают одного за другим представителей сильного пола. Нам надо организовать первенство Института среди женщин, а первенство города, я думаю, организует городской совет по физкультуре и спорту.

24 августа в 10.00 в спортпавильоне состоится переизборное собрание шахматной секции ДСО «Труд». Приглашаются шахматисты и шахматистки.

А. ВАЛЕВИЧ.

Футбол

В чемпионате области по футболу среди команд второй группы сыграно еще два тура. Институтские футболисты вначале сыграли вничью 1:1 в Ногинске с командой «Горпед», а 17 августа на своем поле победили «Волну» из г. Реутово 1:0. После месячного перерыва возобновились игры детских и юношеских команд. 18 августа на стадионе ДСО «Труд» Института хозяева поля принимали футболистов Красноармейска. Обе встречи прошли при большом преимуществе дубненцев. Команда мальчиков выиграла 3:0. Два мяча в ворота гостей провел В. Качалов, один — В. Чайкин. У юнойши счет 2:0 в пользу дубненцев. Оба мяча забил И. Селиванов.

Т. ХЛАПОНИН.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 24 АВГУСТА

10.50 — «Для вас, родители». Цв. тел. 11.20 — «Рассказы о русских художниках». Илья Репин. 11.45 — «Больше хороших товаров». 12.15 — «Киноленты прошлых лет». «Кукла с миллионом». Художественный фильм (СССР) «Межрабпомфильм» (1928 г.). 13.30 — «Здоровье». 14.00 — Концерт участников V Международного конкурса имени П. И. Чайковского. Цв. тел. 14.55 — «Вам отвечает министр электропромышленности СССР А. К. Антонов». 15.25 — Программа мультипликационных фильмов. 16.05 — «В мире животных». 17.05 — «Дети Страны Советов». 18.00 — Финал Кубка европейских чемпионов по хоккею. ЦСКА — «Брюнес» (Швеция). 20.15 — Поет народный артист СССР Д. Гнатюк. 21.00 — «Время». 21.30 — «Кинопанорама». Ведет передачу народный артист РСФСР О. Ефремов. 23.00 — «Любителям оперетты».

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 25 АВГУСТА

12.20 — «Сельский час». 13.20 — «Экранизация литературных произведений». «Родная кровь». Художественный фильм. 14.45 — «Сегодня День шахтера». Выступление министра угольной промышленности СССР Б. Ф. Братченко. 15.00 — Концерт по заказам. 15.40 — «Международная панорама». 16.10 — Чемпионат Европы по водным видам спорта. Передача из Вены. Цв. тел. 16.30 — Программа мультипликационных фильмов. 17.00 — «Клуб кинопутешествий». 18.00 — Новости. Цв. тел. 18.15 — Чемпионат мира по боксу. Передача из Гаваны. 19.40 — «Впервые на экране ЦТ». Художественный фильм «Включите Северное сияние». 21.00 — «Время». 21.30 — Цв. тел. Концерт, посвященный Дню шахтера.

Корты Дома ученых

23—24 августа
Финальные игры первенства ОИЯИ по теннису. Начало: 23-го — в 18.00, 24-го — в 10.00.
Стадион ДСО «Труд»
24 августа

Городки. Матчевая встреча между сборной ОИЯИ и спортклубом «Малахит» (чемпион ЦС 1974 года). Начало в 11.00.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 августа

Художественный фильм «Испытание» (Мексика). Начало в 19 и 21 час.

24 августа

Цветной широкоэкранный художественный фильм (США) «Комедианты» (2 серии в одном сеансе). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 18 и 21 час.

25 августа

Сборник мультипликационных фильмов «Три танкиста». Начало в 14 часов.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Не обманывай, дорогой!» (ГДР). Началов в 16, 18, 20 час.

Дом культуры «Мир» объявляет дополнительный прием мужчин и женщин в смешанный хор. Руководитель — Минаева Д. Н.

Запись производится 29, 30 и 31 августа с 19 до 21 часа в помещении Дома культуры.

Первое занятие состоится 1 сентября в 19 часов.

Приглашаем всех любителей пения.

4 сентября в 10 часов во Дворце культуры «Октябрь» состоится ОТКРЫТИЕ ВЫСТАВКИ-КОНКУРСА «Дары природы», посвященной 50-летию общества охраны природы.

В выставке могут принять участие все желающие. На ней будут экспонироваться овощи, фрукты, цветы, грибы, поделки из коры, дерева, корней, чучела животных, гербарии растений, насекомых, аквариумы и т. д.

Победители будут награждены дипломами, значками, ценными подарками.

Прием экспонатов — 2 сентября с 17 часов.

За справками обращаться по тел. 5-39-64 к Зое Степановне Зайцевой.

Дирекция ДК «Октябрь».

Средней школе № 4
ТРЕБУЕТСЯ на постоянную работу техслужащая. Оклад 90 рублей.

ДИРЕКЦИЯ ШКОЛЫ.



На Московской экспериментальной обойной фабрике ежегодно создается около пятидесяти новых рисунков для обоев.

С начала года предприятие выпустило дополнительно к программе 220 тысяч кусков обоев.

На снимке: рисовальщица Л. Михалева с образцами новинок.

Фото В. Кунова
(Фотохроника ТАСС)

Надежно, выгодно, удобно

Вклады в сберегательные кассы — удобный и надежный способ хранения денежных сбережений. Сберегательные кассы принимают вклады нескольких видов:

Вклады до востребования принимаются на неограниченный срок, их можно в любое время пополнить и получить по частям или полностью.

Срочные вклады принимаются на срок не менее шести месяцев. По данному виду вкладов выплачивается повышенный доход — 3 процента годовых. Прием дополнительных взносов, а также выдача части срочного вклада не производится. Срочный вклад может быть выплачен только полностью.

Выигрышные вклады. По этим вкладам доход из расчета 2 процента годовых разыгрывается в форме выигрышей. Тиражи проводятся 2 раза в год — в апреле и в октябре. На 1000 номеров счетов разыгрывается 25 выигрышей в размере от 25 до 200 процентов вклада.

Советское государство гарантирует тайну вкладов, их сохранность и выдачу по первому требованию вкладчика.

Внесите вклады в сберегательные кассы.

Г. ГЛАКТИОНОВА,
заведующая сберегательной кассой.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ!

Дети, отдыхающие в спортивном лагере г. Лермонтова, приезжают в Дубну 25 августа около 17 часов на площадь у административного корпуса ОИЯИ.

Дубненскому заводу железобетонных и деревянных конструкций ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу рабочие следующие специальности: слесари (оплата труда сдельная и повременная); фрезеровщик (оплата труда сдельная).

За справками обращаться по тел. 4-68-42 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (исполком горсовета, комната № 1).

Коллектив СМУ-5 с глубоким прискорбием извещает о смерти после тяжелой и продолжительной болезни экономиста Мельникова Александр Павлович и выражает искреннее соболезнование семье и близким покойной.