



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 53 (2062)

Вторник, 15 июля 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Охране труда — заботу и внимание

10 июля состоялся расширенный пленум Объединенного комитета профсоюза. Обсужден вопрос «О выполнении соглашения по охране труда по ОИЯИ за I полугодие 1975 года». Выступивший с докладом административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский отметил, что соглашение по охране труда, заключенное между дирекцией Института и ОМК, в основном выполнено. Планировалось на I полугодие выполнить 78 номенклатурных мероприятий на сумму 12305 рублей, 56 организационно-технических и 18 мероприятий на сумму 26220 рублей. На 1 июля 1975 года выполнено 89 номенклатурных мероприятий на сумму 15085 рублей, из них: 17 мероприятий по предупреждению несчастных случаев, 22 — по предупреждению заболеваний, 50 — по общему улучшению условий труда; 45 организационно-технических мероприятий. В этом направлении особенно успешно работали коллективы лабораторий ядерных проблем и ядерных реакций, Централных экспериментальных мастерских. В подразделениях культспортсооружений ряд запланированных мероприятий не выполнен.

О ходе выполнения комплексного плана оздоровительных мероприятий за I полугодие доложил на пленуме начальник медсанчасти В. П. Яковлев. Он отметил, что с целью охраны здоровья сотрудников ОИЯИ администрацией Института, медсанчастью проведена большая работа по выполнению санитарно-технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий. Систематически проводятся профес-

мотры, выявленные больные взяты на диспансерное наблюдение, намечены индивидуальные лечебно-оздоровительные мероприятия. За первое полугодие санаторно-курортным лечением обеспечено 42,5 процента от общего числа диспансерных больных. Охват флюорографическими осмотрами составил 96,3 процента от общего числа, намеченного по плану.

Проводилась подготовка рабочих помещений к осенне-зимнему сезону. Эти мероприятия дали определенный положительный результат: снизилась заболеваемость ревматизмом, радикулитами, ангинами и другими болезнями. Однако потери рабочего времени за счет заболевших еще велики, наблюдается тенденция к росту трудопотерь по бытовым причинам. Борьба за здоровый быт может дать снижение трудопотерь.

Заместитель председателя комиссии по охране труда и технике безопасности Н. С. Мальцева рассказала о главных направлениях в работе комиссии по выполнению соглашения об охране труда. В обсуждении докладов приняли участие зам. председателя комиссии соцстраха В. И. Илющенко и председатель ДСО «Труд» А. М. Вайнштейн.

В принятом постановлении пленум обязал администрацию и местные комитеты профсоюза до 10 сентября 1975 года обеспечить выполнение мероприятий по охране труда, не выполненных в первом полугодии, до 10 декабря — выполнить все мероприятия, намеченные соглашением на 1975 год.

Добиваться новых высоких результатов

С пленума городского комитета ВЛКСМ

9 июля состоялся пленум городского комитета ВЛКСМ, посвященный итогам I этапа Ленинского зачета — соревнования комсомольских организаций города и задачам городской комсомольской организации по достойной встрече XXV съезда КПСС.

С докладом выступил секретарь ГК ВЛКСМ С. Бабаев. Он отметил, что 1975 год является особенным в жизни нашей страны, нашего народа. Комсомольцы и молодежь Дубны с большим трудовым подъемом шли к историческому событию — 30-летию со дня Великой Победы. Этой дате был посвящен I этап Ленинского зачета. «Пятилетке — победный финиш!», «Все для трудовой победы!», «XXV съезду КПСС — достойную встречу!» — под такими лозунгами проходит Ленинский зачет в этом году.

С хорошими успехами в производственной и общественной жизни завершила I этап соревнования комсомольская организация в ОИЯИ. Широкий размах получило движение первичных комсомольских организаций Института по шефству над важными исследованиями, разработками и пусковыми объектами. И надо отметить — с каждым годом формы этой работы совершенствуются. От проведения субботников комсомольские организации переходят к созданию молодежных олен, творческих групп.

300 человеко-часов отработано молодежной сменой комсомольцев ОНМУ на ускорителе тяжелых ионов, подготовлены чертежи и материалы на изготовление ряда узлов подшефной установки «Риск» творческими группами комсомольцев

ЛЯП, в рамках совместного шефства комсомольцев ЛЯП и ЦЭМ над созданием ускорителя У-120М для ЧССР комсомольцами ЦЭМ в нерабочее время отработано 400 часов по изготовлению отдельных узлов ускорителя. Всего по Институту в рамках шефства на комсомольских субботниках отработано 2364 часа.

Важной формой трудового воспитания молодежи завода «Тензор» являются общезаводские и комсомольско-молодежные субботники по вводу в действие новых производственных мощностей. Значительным моментом в деятельности комсомольской организации является создание молодежных коллективов. Подведение итогов за первый квартал 1975 года показало, что производительность труда в комсомольско-молодежных коллективах за счет внедрения новых технологических процессов, передовых методов труда возросла в отделах на 3—4 процента.

Одной из форм участия комсомольских организаций в борьбе за экономию и бережливость, повышение качества выпускаемой продукции является участие молодежи в работе групп и постов «Комсомольского прожектора», в органах народного контроля, участие в конкурсах НТТМ. Среди лучших штабов и постов «КП» нужно назвать штабы и посты комсомольских организаций левобережья, ОИЯИ, «Тензора», ЗЖБидК. Прожектористы города объединяют в своих рядах свыше 250 человек.

Приобщение молодежи к научно-техническому творчеству является одним из важнейших моментов в деятельности комсомольской организации.

Серьезная, целенаправленная работа по участию молодежи в научно-техническом творчестве проводится в ОИЯИ. Это завоевавшие признание и популярность школы молодых ученых, ежегодные конкурсы научных и методических работ. В лектории для молодых ученых, организован-

ном СМУиС, прочитано 80 часов лекций. С лекциями выступали ученые из других научных центров СССР, например, профессор В. В. Вагаас из Вильнюса.

В школе технического творчества занимаются 20 комсомольцев. Для решения внеплановых задач Института, дальнейшего совершенствования изобретательской и рационализаторской деятельности молодежи в настоящее время перед дирекцией поднят вопрос о создании на базе школы клуба НТТМ.

В ходе первого этапа соревнования опубликовано 220 работ в соавторстве с молодыми учеными, 23 молодых ученых сдали кандидатский минимум, трое защитили диссертации.

В целях дальнейшего привлечения молодежи к новаторству, техническому творчеству городской комитет ВЛКСМ наметил провести впервые в августе-сентябре городские конкурсы на лучшего по профессии среди шоферов, каменщиков, телефонистов, а также городскую выставку НТТМ.

За постоянные высокие показатели в работе, общественной деятельности награждены знаком ЦК ВЛКСМ «Молодой гвардеец пятилетки» В. Махов, А. Бодров, В. Иванов, Т. Туманова, а мастер-модельер В. Захарова, занявшая второе место на Всесоюзных соревнованиях мастеров-парикмахеров, награждена знаком ЦК ВЛКСМ «Мастер золотые руки». По решению бюро ГК ВЛКСМ имена этих комсомольцев будут занесены в книгу Почета ГК ВЛКСМ.

Особое внимание докладчик обратил на организацию соревнования среди комсомольских организаций, которое проводится в рамках Ленинского зачета. Главная его задача — дойти до каждого юноши и девушки. Однако не везде об этом помнят — в ряде комсомольских организаций много формализма в организации соревнования молодежи.

(Окончание на 2-й стр.)

ИЗВЕЩЕНИЕ

17 июля в 14 час. в филиале МГУ состоится семинар политинформаторов города.

ТЕМАТИКА:

14 час. — 15 час. 15 мин. Занятия по направлениям.

а) По международным вопросам. Лекция «Последовательное осуществление комплексной программы социальной экономической интеграции стран — членов СЭВ». Лектор Колгин В. С.

б) По экономическим и общеполитическим вопросам. Лекция «Национальный доход — источник развития экономики и повышения материального и культурного благо-

состояния советского народа». Лектор Кладницкий В. С.

в) По вопросам культуры. Лекция «Генеральный план развития гор. Москвы в действии». Лектор Матвеева Е. Н.

15 час. 25 мин. — 16 час. 10 мин. Лекция «Обзор международных кобытий». Лектор Тимофеев Л. В.

16 час. 20 мин. — 17 час. 20 мин. Выступление зам. директора ЛВЭ ОИЯИ, кандидата физико-математических наук тов. Семеновкина И. Н. о поездке в ДРВ.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.



Сегодня начинается первый совместный советско-американский эксперимент в космосе по программе «Союз-«Аполлон». Экипаж советского космического корабля «Союз» составляют космонавты Алексей Леонов и Валерий Кубасов.

Совместный космический полет — сложный научно-технический эксперимент. Подготовка к нему заняла без малого три года кропотливого, настойчивого труда. Прделана исключительно сложная и колоссальная по объему работа инженерами и космонавтами. В ходе ее удалось успешно решить многие трудные организационные и принципиальные технические проблемы. Состыковано все: техника, характеры, языки, методы проведения эксперимента.

На снимке: американский астронавт В. Бранд и советский космонавт В. Кубасов во время тренировок в Хьюстоне.

Фотохроника ТАСС.

Добиваться новых высоких результатов

(Начало на 1-й стр.)

Далее докладчик проанализировал итоги прошедшего учебного года в комсомольской политехнической организации. На хорошем идейно-теоретическом уровне прошли в организациях Ленинские уроки «Ты на подвиг зовешь, комсомольский билет» и «Героический подвиг советского народа бессмертен!» 894 комсомольца занимались в системе комсомольской политехнической, 1246 — партийной, 93 учились в ВУМЛе, 1002 человека повышали свои общеобразовательные знания.

Важной составной частью в коммунистическом воспитании молодого поколения является военно-патриотическая работа. В год 30-летия Великой Победы она как никогда развернулась в нашем городе. «Равнение на героев войны», «Ветеранам — комсомольскую заботу» — это движение объединило все комсомольские организации города. На предприятиях и в учреждениях организовывались встречи с ветеранами войны и труда, походы по местам боевой и трудовой славы советского народа, авто-, мото- и велопробег. Собран богатый материал по истории битвы под Москвой. В этой работе самое активное участие приняли комсомольские организации ОИЯИ, завода «Тензор», ВВСТУ, СПТУ-5, ОВД, горбольницы.

Большую работу провел школьный комсомол. Операции «Доброволец», «Поиск», «Орден в твоём доме», «Герои среди нас» стали частью повседневной жизни комсомольцев-школьников. Взятые на учет все ветераны города, установлена связь с 248 патриотами фронта и тыла, осуществляется постоянное шефство над 8 семьями инвалидов Великой Отечественной войны и над 21 семьей погибших героев — юных добровольцев.

Во всех делах молодежи города, в воспитании советского патриотизма принимают активное участие советы ветеранов войны, ветераны войны и труда. Большую помощь оказывают советы ветеранов в ОИЯИ, левобережья, городской совет ветеранов войны.

Важным организующим и направляющим этапом в деятельности комсомольских организаций, отметил докладчик, явился обмен комсомольских документов, начавшийся в городской комсомольской организации с 1 апреля 1975 года. В организациях, приступивших к обмену, резко возросло число комсомольцев, имеющих комсомольские поручения, поднялась активность в труде, учебе, общественной жизни. Вручение комсомольских билетов про-

ходит в торжественной обстановке: в ГК ВЛКСМ и ГК КПСС, в музее трудовой славы, у памятника Б. И. Ленину, в цехах и на комсомольских собраниях, где присутствуют ветераны партии и комсомола, герои труда, наставники молодежи.

В течение первого этапа Ленинского зачета комсомольские организации города боролись за право называться победителями соревнования в честь 30-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Лучшими по группам признаны комсомольские организации: левобережья, орс ОИЯИ, ЖБИДК, городского узла связи, ОВД, филиала МИРЭА, школы № 8.

В заключение докладчик выразил уверенность, что юноши и девушки Дубны и впредь будут идти в первых рядах социалистического соревнования, активно участвовать в общественной жизни города, внесут достойный вклад в выполнение решений партии, достойно встретят XXV съезд КПСС.

Секретарь комитета комсомола левобережья В. Гуркин остановился в своем выступлении на проблемах организации соревнования среди комсомольско-молодежных коллективов. Он призвал комсомольцев города поддержать начинание молодежи левобережья «XXV съезду — 25 ударных вахт!». Особое внимание уделил В. Чуркин организации городского соревнования «комсомольско-молодежные бригады и коллективы, обобщению в городском масштабе опыта лучших, созданию комсомольских штабов и постов качества.

О направлениях и формах идеологической работы комсомольской организации в Объединенном институте говорил на пленуме зам. секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ О. Селогин. Лекционная пропаганда в лабораториях и общежитиях, лекторий совета молодых ученых, молодежный клуб, Ленинский зачет, Ленинские уроки, конкурсы рефератов, встречи и дискуссии с представителями зарубежных коммунистических союзов молодежи — эти и другие формы идеологической работы давно завоевали популярность у молодежи Института. «В ответ на высокую оценку своего вклада в решение задач, поставленных XXIV съездом партии, — сказал О. Селогин, — мы должны взять на себя дополнительные обязательства, жить и работать под девизом: «XXV съезду КПСС — ударный труд, высокое качество работы, отличную учебу!».

Об организации рационализаторской и изобретательской деятельности молодежи на заводе «Тензор» рассказал зам. секретаря комитета ВЛКСМ завода «Тензор» В. Башкин. С каждым годом все больше юношей и девушек приобщаются к техническому творчеству, только за последний год число молодых рационализаторов выросло вдвое. Многие комсомольцы участвуют в конкурсе на звание «Лучший молодой рационализатор», посвященном достоянию XXV съезда партии.

От имени комсомольцев и молодежи ВВСТУ участников пленума приветствовал курьер В. Исаков. Он рассказал о большой работе по обмену комсомольских документов, об итогах деятельности комсомольской организации училища в 1974—75 учебном году.

О соревновании комсомольско-молодежных коллективов орс ОИЯИ говорил на пленуме секретарь комитета ВЛКСМ орс Н. Зуйко.

Н. Прислов, секретарь комитета ВЛКСМ СПТУ-5, познакомил участников пленума с большой работой, проведенной комсомольской организацией училища в честь 30-летия Победы. Учащиеся СПТУ-5 в прошедшем учебном году боролись за право сфотографироваться у знамени училища вместе с дубненцами — участниками войны. Выступающий выразил желание обобщить все материалы, собранные комсомольцами Дубны в результате походов по местам боевой славы, не ослаблять работу по военно-патриотическому воспитанию молодежи.

На пленуме выступили также председатель городского совета ветеранов войны и городского штаба походов по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа А. М. Рыжов и руководитель группы радиотехнического отдела ЛВЭ ОИЯИ, член совета ветеранов войны в ОИЯИ А. П. Саенко.

По рассмотренному вопросу пленум ГК ВЛКСМ принял постановление, в котором сформулированы основные задачи по достойной встрече XXV съезда КПСС, стоящие перед комсомольскими организациями города. Затем состоялось награждение комсомольских организаций, добившихся успехов в I этапе соревнования.

Пленум рассмотрел организационный вопрос. В связи с переходом на другую работу освобожден от обязанностей заведующего орготделом ГК ВЛКСМ В. Ребриков. Пленум утвердил на должность зам. орготделом В. Цапина.

На основе механизации

Дубненская газораздаточная станция обеспечивает газом Талдомский, Дмитровский районы Московской области и часть Калининской области. А об успехах по реализации газа Дубненской ГРС знают далеко за пределами этих двух областей. Часто в Дубну приезжают специалисты из других республик, городов нашей страны. Они знакомятся с устройством станции, делаясь своими впечатлениями, оставляют записи в книге отзывов. Здесь побывали специалисты из «Союзкиргизгаза» города Фрунзе, из Саратовского института «Гипрогаз», из «Челябинскоблгаза» и целого ряда других газовых станций.

Станция сейчас — это комплекс зданий, предназначенных для определенных операций. Она росла по мере того, как голубое топливо получало все большее распространение в местах, отдаленных от газопроводов. Быстро увеличивалось число абонентов. Теперь их уже 35 тысяч. Казалось бы, стало намного труднее справиться с возросшими задачами. Но на помощь пришла механизация. Раньше весь процесс наполнения, погрузки и разгрузки баллонов шел вручную. Такая работа, конечно, требовала огромных мускульных затрат рабочих, отнимала много времени.

Сегодня людям помогают механизмы, они несложные, а труд облегчен намного. Машина подвозит баллоны к огромному «окну» здания. От этого «окна» до наполняющей установки тянется лента транспортера, на которую ставятся баллоны. Процесс наполнения также автоматизирован. Колпачки автоматически надеваются на головки баллонов, происходит наполнение. Работники следят только за тем, чтобы не превысилась норма наполнения. Наполненные баллоны также по ленте транспортера идут на погрузку. Все на первый взгляд выглядит очень просто, но когда-то ведь ничего этого не было, а сама станция располагала всего одним помещением.

Растет число потребителей, расширяется сеть населенных пунктов, которые Дубненская ГРС обеспечивает газом. Все это приводит к тому, что необходимо увеличить количество

баллонов, наполняемых в день. Сейчас в день реализуется до 40 тонн газа, в том числе больших баллонов наполняется от 800 до 1000, а ведь всего пять лет назад дневная выработка не превышала 400.

С 1970 года начальником станции работает Михаил Петрович Давыдов. С его приходом многое изменилось, станция с тех пор выросла. Кроме механизации процесса наполнения баллонов на Дубненской ГРС работает воздушное компрессорное отделение, которое автоматизировано по всем его параметрам. Если в системе нарушается один из параметров, то автоматически отключаются все механизмы и включается звуковая сигнализация.

Большое внимание уделяется на станции соблюдению правил техники безопасности, здесь все работает хорошо, строго выполняются правила работы на газораздаточных станциях. Есть на станции и свои передовики. Это прежде всего Ю. С. Абрамов, И. П. Малов, В. П. Лысов, М. Н. Шаманин. Особенно тепло отзываются на станции о электрогазосварщике Николае Алексеевиче Кружкове. Этот человек незаменим в хозяйстве. Если где-нибудь случается какая-нибудь поломка, на помощь приходит Н. А. Кружков.

Центральное управление газораздаточных станций высоко оценивает работу Дубненской станции. За успешное выполнение планов и обязательств, за внедрение производственной техники Дубненской газораздаточной станции присвоено звание «Предприятие высокой культуры обслуживания и организации производства», которое прочно закрепилось за ней. Коллектив станции неоднократно награждался почетными грамотами.

Рабочие станции стремятся удержать за собой это высокое звание и ответить на высокую оценку ударным трудом.

Т. СЮСИНА,
студентка факультета журналистики МГУ.

На снимке: Валентина Ивановна Баженова наполняет баллоны емкостью 5 литров.



Рабочая столовая

В жизни коллектива завода «Тензор» произошло приятное событие: 7 июля открылась рабочая столовая.

Наш корреспондент беседовал с директором столовой З. М. Пономаревой. Вот что она рассказала:

В двухэтажном красивом здании площадью 7 тыс. кв. м, построенном и оборудованном по последнему слову техники, расположились цеха, обеденные залы, подсобные помещения. Из вестибюля, где можно раздеться, вымыть руки, по двум красивым лестницам поднимаемся на второй этаж в просторный светлый обеденный зал, где одновременно могут сесть за стол 530 человек. Красивая удобная мебель,

белоснежные занавески, цветы, яркие художественные панно — все это делает зал необыкновенно уютным. Новая столовая построена с учетом роста предприятия. В зале 4 раздачи; но пока будут работать только две, этого вполне достаточно, чтобы быстро обслужить всех питающихся.

В новой столовой созданы отличные условия и для тех, кто в ней работает. Кухня оборудована новейшими бытовыми машинами — мощные посудомоечные машины, электросковороды, электроплиты и т. д. Цеха столовой — кондитерский, мясной, рыбный и другие оснащены новейшими машинами, что позволит полностью исключить ручной

труд. Имеется мощное лифтовое и холодильное хозяйство. Просторные рабочие кабинеты, хорошо оборудованные раздевалки, душевые — все это создает хорошие условия для персонала столовой.

В новой столовой несколько залов. На первом этаже расположены диетзал с кухней, башкетный зал. Магазины «Кулинария» будет хорошим помощником для хозяек. Здесь можно будет купить полуфабрикаты из мяса и рыбы, кондитерские изделия, некоторые бакалейные товары и т. д.

Коллектив столовой сделает все от него зависящее, чтобы постоянно улучшать качество блюд и обслуживание.

Увидеть... голос

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Голос можно не только услышать, но и увидеть на экране в виде полос и черточек. Такая установка создана сотрудниками лаборатории физиологии голоса Донецкого музыкально-педагогического института.

Разработанный учеными комплекс электронно-физиологических методов дает возможность ответить на вопрос, перспективен

ли абитуриент. Теперь кроме обычного прослушивания специалистами в институте проводится своеобразный экзамен перед электронной аппаратурой.

Услугами лаборатории пользуются профессиональные певцы и участники художественной самодеятельности.

(АПН)

ОБСУЖДАЛИСЬ ПРОЕКТЫ ТЕРМОЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ

11 июля закончилось проходившее в Дубне Международное совещание по обсуждению проектов больших термоядерных установок типа «Токамак», организованное МАГАТЭ и Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР. В совещании приняли участие более 100 ученых из десяти стран — Советского Союза, США, Великобритании, Франции, ФРГ, Италии, Бельгии, Нидерландов, Швеции и Японии.

Совещание обсудило четыре проекта термоядерных установок: объединенный европейский токамак, разработанный совместно рядом стран Западной Европы, проект американского испытательного реактора, советский демонстрационный тер-

моядерный реактор и японский токамак. С докладами по этим проектам выступили ведущие специалисты научных центров стран, участвовавших в совещании.

Доклады о задачах и основных характеристиках советского демонстрационного термоядерного реактора были сделаны академиком Б. Б. Кадамцевым (Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова) и доктором В. А. Глухих (Ленинградский институт электрофизической аппаратуры им. Д. В. Ефремова).

Участники совещания из зарубежных стран высоко оценили достижения Советского Союза в области термоядерных исследований, в том числе недавний запуск термоядерной установки «Токамак-10» и

проект первого демонстрационного термоядерного реактора. В последние дни работы совещания состоялись детальные дискуссии по отдельным системам этих установок.

С большим удовлетворением участники совещания отметили, что разрядка международной обстановки в сильной степени способствует сотрудничеству ученых разных стран в области термоядерных исследований.

Ученые разных стран выразили глубокую благодарность дирекции Объединенного института ядерных исследований за предоставленную возможность провести совещание в Дубне и содействие в его организации.

нам установить хорошие и плодотворные научные контакты с советскими учеными. Мы убедились, что общаться с советскими коллегами очень легко, они с готовностью всегда отвечают на вопросы. Беседы наши были очень плодотворны.

Можно надеяться, что в будущем мы сможем участвовать в сотрудничестве достаточно активно, чтобы, объединив усилия, через 10—20 лет создать термоядерный реактор для практического использования.

Советские ученые уже много сделали в этой области, и я уверен — они добьются еще больших успехов в будущем. Все хотят сотрудничать с советскими учеными в этом грандиозном проекте.

Доктор Неля ДЭВИС (США):

— Это отличное совещание. Оно позволило специалистам, работающим над четырьмя различными проектами, сравнить результаты, познакомиться друг друга со своими замыслами и идеями. Это было отличной возможностью общаться, говорить друг с другом, обмениваться мнениями. Это чрезвычайно полезно.

Когда мы говорим о токамаках, нельзя не сказать, что впервые эта идея была выдвинута советскими учеными. И достижения советских ученых в этой области являются выдающимися. Мы в Соединенных Штатах очень благодарны нашим советским коллегам за то, что они делятся с нами результатами и идеями. Думаем, что и мы вносим вклад в эту область, как Евратом и Япония.

В основном целью этого совещания было обсуждение четырех больших проектов. Самым перспективным из них является советский Т-20.

Три года назад главы наших государств Брежнев и Никсон подписали соглашение по мирному использованию атомной энергии, один из пунктов которого относится к программе развития термоядерных исследований. Между Советским Союзом и США достигнуто хорошее взаимопонимание, установлено плодотворное сотрудничество. Прошедший год принес новые успехи в этой области, расширяется не только обмен информацией, но и обмен учеными, которые все шире участвуют в совместных экспериментах. Все это делает наше сотрудничество еще более полезным. Ведь чем больше людей решает одну проблему с разных точек зрения, тем лучше результат. И я очень рада тому, как развивается сотрудничество между СССР и США в области контролируемой термоядерной энергии.

Материал подготовлен В. ШВАНЕВЫМ, С. ИЛЬИНОЙ, С. КАБАНОВОЙ.

Говорят

участники совещания

Доктор Донато ПОЛУМБО (Италия):

— После многих лет исследований в области термоядерных реакций достигнут значительный прогресс в этой области: в Советском Союзе, в Институте имени Курчатова получены важные результаты в разработке токамаков. Сейчас это подтверждено работами, ведущимися в США и Европе.

По моему мнению, факт появления в четырех больших государствах или группах государств более или менее одновременно крупных проектов таких установок показал, что это является истинной необходимостью.

Что касается самого совещания, я нахожу, что оно чрезвычайно полезно, поскольку созвучно именно тогда, когда одна из установок находится на решающем этапе. Это совещание дало возможность получить реальную информацию, сделать сравнения и провести очень полезный обмен мнениями. На меня приятное впечатление произвели глубокие и содержательные дискуссии. Я думаю, что МАГАТЭ проявило хорошую инициативу, организовав это совещание.

Вы спрашиваете, когда термоядерная энергия будет служить на пользу человеку? Очень трудно ответить на этот вопрос. Я думаю, что более конкретно мы сможем ответить на него, когда установим, создаваемые сейчас в СССР, Японии, США и Франции, те четыре большие машины, которые мы обсуждали на этом совещании, начнут работать. Они дадут нам в некоторой степени предварительный ответ на этот вопрос.

Доктор Альфред СПАНО (МАГАТЭ):

— Это совещание — одно из серии совещаний, которые проводит МАГАТЭ в целях дальнейшего развития международного сотрудничества, и я думаю, одно из самых успешных. Я получил большое удовольствие от плодотворных дискуссий, которые велись на нем. Обмен мнениями был очень непринужденным, атмосфера неофициальной, так как это и должно быть. Замечательно, что ученые одной страны задавали друг другу не меньше вопросов, чем представителям научных групп других стран, например, очень оживленно обменивались вопросами американцы с американцами.

Я полностью согласен с доктором Полумбо относительно важности тех проблем, которые обсуждались на этом совещании. Международное сотрудничество в этой области является просто необходимым, поскольку развитие термоядерных реакторов — это слишком большая проблема для одной страны. Вот почему такие совещания, оживленный обмен мнениями, острые и плодотворные дискуссии приносят особенно большую пользу.

Приехав сюда, я узнал, что советский «Токамак-10» успешно завершён. Я был очень удивлен и взволнован этим сообщением. Мы с нетерпением ждем первую информацию с этой машины, так как эти результаты смогут оказать глубокое влияние на будущее многих программ. Что касается Т-20, то, на мой взгляд, это очень большой, важный и перспективный проект.

От имени Генерального директора МАГАТЭ я хотел бы выразить искреннюю благодарность руководителям Объединенного института ядерных исследований за гостеприимство, за вклад в успешное проведение этого совещания. На мой взгляд, Дубна — это очень хорошее место для проведения подобных международных конференций.

Доктор Сигэру МОРИ (Япония):

— Пожалуй, важнее всего сторона этого совещания — обмен информацией. Я хотел бы отметить также значение совещания для японской программы, поскольку здесь мы имеем возможность установить деловые и плодотворные контакты с коллегами из Советского Союза, стран Европы и США.

Недавно мы узнали, что советские ученые запустили в действие токамак Т-10. Мы ждем интересных результатов с этой установки.

Как вы знаете, Япония имеет очень небольшие энергетические ресурсы, поэтому наша страна чрезвычайно заинтересована в строительстве термоядерных реакторов. У нас есть опыт по созданию токамаков, и я думаю, что через несколько лет японские ученые смогут внести свой вклад в развитие термоядерных реакторов.

В заключение, мне бы хотелось поблагодарить советских коллег за гостеприимство, за доброе отношение к участникам, МАГАТЭ и Государственный комитет по использованию атомной энергии СССР — за хорошую организацию такой конференции.

Доктор Дж. Нельсон ГРЭИС (США):

— Я очень доволен этим совещанием. Всех чрезвычайно интересует информация в той области, которой мы занимаемся: мы хотим знать, на правильном ли пути находимся, и все, конечно, хотя бы доказать, почему мы делаем так или иначе. На этом совещании у нас прошли яркие дискуссии, состоялись очень полезные обмен мнениями.

Развитие термоядерных исследований стоит много денег, и для общего блага очень важен постоянный обмен мнениями и информацией.

Очень полезен также обмен учеными, который, на мой взгляд, также следует расширять. Я надеюсь, что в будущем мы продолжим обмен мнениями и программами. Мы

были очень довольны узнать, что запущен советский Т-10. Мы этого не ожидали, так как думали, что это произойдет несколько позже. Это было великолепно! И мы этому очень рады.

Мы очень довольны и атмосферой, царившей на совещании, и отношением людей. Мне кажется, что мы можем многое перенять от советских людей.

Доктор Поль РЕБЮ (Франция):

— Работая в термоядерных лабораториях, мы думаем о переходе к практическим делам — созданию реакторов для практического применения. Возможно, что первым шагом к этому станут обсуждавшиеся на этом совещании проекты.

Я думаю, что если в мире есть токамаки, то это потому, что Советский Союз, Институт имени Курчатова, впервые доказал, что они могут работать.

Что же касается Т-10, то всех очень интересуют первые результаты, которые будут получены на нем, потому что в течение ближайших лет он будет самым большим.

Мне кажется, что для развития будущих токамаков мы, по крайней мере в Европе, должны объединить свои усилия. Возможно, что для создания более поздних токамаков придется объединить усилия всех лабораторий мира, занимающихся термоядерными реакциями. Ведь построить такую большую установку трудно для одной страны, расходы так велики, что объединение просто необходимо. Оно важно также и для того, чтобы в своей работе не дублировать друг друга, так как это не приносит пользы.

Доктор Масадзи ИОСИКАВА (Япония):

— Я считаю, что международное сотрудничество в этой области просто необходимо, поскольку проблемы термоядерной физики требуют много усилий.

Это совещание позволило

операций? Как бы решалась эта проблема под водой? В космосе? и т. д.

Один из наиболее полных и удачных списков вопросов принадлежит английскому изобретателю Т. Эйлоарту. Текст списка опубликован в журнале ИР (№ 5 — 1970).

Существует также список вопросов математика Д. Пойа. Этот список отличается тем, что вопросы в нем составляют определенную систему (в изобретательских списках вопросы можно менять местами). Но список Д. Пойа предназначен преимущественно для решения учебных математических задач.

К МКВ относятся также «селфсторминг», предложенный С. И. Чурюмовым и Е. С. Жариковым. В «селфсторминге» используются те же наводящие вопросы, хотя они и названы «операторами»: оператор обобщения, оператор частного случая, фантастический оператор, практический

оператор (нужно обнаружить сферу практического приложения идеи) и т. д. Нетрудно подметить общую особенность подобных списков: их вопросы стремятся увести изобретателя от привычного взгляда на задачу, стремятся помочь изобретателю найти какой-то новый подход к задаче.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МКВ является усовершенствованным методом проб и ошибок. В сущности, каждый вопрос является пробой (или серией проб). Составляя списки вопросов, их авторы, естественно, отбирают из изобретательского опыта наиболее сильные вопросы. Поэтому МКВ сильнее обычного метода проб и ошибок. Но отбор вопросов без понимания внутренней механики изобретательства приводит к накоплению в списках внешних, поверхностных вопросов. Поэтому область применения МКВ — задачи второго уровня.

Школа технического творчества

Метод

БЕСЕДА ВТОРАЯ

контрольных вопросов



Метод контрольных вопросов (МКВ) — один из методов психологической активизации творческого процесса. Цель метода — с помощью наводящих вопросов подвести к решению задачи. Списки таких вопросов предлагались многими авторами с 20-х годов.

СУТЬ МЕТОДА

Изобретатель отвечает на вопросы, содержащиеся в списке, рассматривая свою за-

дачу в связи с этими вопросами. В США наибольшее распространение получил список вопросов А. Осборна. В этом списке 9 групп вопросов: что можно в техническом объекте уменьшить? Что можно в техническом объекте перевернуть? и т. д. Каждая группа вопросов содержит подвопросы. Например, вопрос «Что можно уменьшить?» включает подвопросы: можно ли что-нибудь уплотнить? Сжать, сгустить, конденсировать, применить способ миниатюризации? Укоротить? Сузить? Отделить? Раздробить?

В США используется также список вопросов СУМ (Сис-

тема Усовершенствованных Методов), рекомендованный Министерством внутренних дел США всем компаниям и фирмам. В списке вопросы типа: «Можем ли мы упростить операцию, совмещая ее с подобным действием? Можем ли мы улучшить работу изменением последовательности?» В 1965 году в США был опубликован еще один список вопросов: как эта проблема была бы решена в прошлом? В эпоху доисторической техники? В будущем? Создавалось ли что-нибудь аналогичное в прошлом в какой-либо области техники? Можно ли расчленивать части и детали? Изменить последовательность

„Беседы об управлении“

Как полнее использовать возможности новейших математических и технических средств управления? Что такое прогноз, план и программа? В чем состоят человеческие и социальные ресурсы современного управления? Чему, как и кого обучать науке управления? На эти и другие вопросы отвечают в своих «Беседах об управлении» (издательство «Наука», М., 1974) известные ученые — академик В. М. Глушков, профессор Г. М. Добров и доктор экономических наук В. И. Терещенко.

УССР. Ученые этого института активно участвуют в решении задач, поставленных КПСС по совершенствованию теории и практики управления в нашей стране. В книге напечатаны опыт фундаментальных исследований и прикладных разработок коллектива института в области теоретической и экономической кибернетики, науковедения и научно-технического прогнозирования.

В предисловии авторы отмечают, что «эта книга не учебник и не монографическое исследование. Это в прямом смысле беседы». Авторам книги часто приходится выступать в различных аудиториях с лекциями и беседами по вопросам научного управления. Записи этих бесед-лекций, а также публицистические статьи в периодической печати послужили основой новой книги.

Авторы книги профессионально занимаются наукой об управлении. Они представляют те ее ветви, которые ориентированы на использование широкого комплекса социальных, экономических, математических, информационных и технических возможностей для научно обоснованного решения задач управления. Авторы работают в известном своим делами и традициями коллективе ордена Ленина Института кибернетики АН

Отмеченные обстоятельства сказались на содержании книги. В ней обсуждается широкий круг вопросов, объединенных одной общей идеей — научное управление; сделана попытка раскрыть в доступной широкому кругу читателей форме содержание и специфику ряда научных идей и системных представлений об управлении. В своих беседах авторы стремились показать ряд современных социально-экономических и научно-технических возможностей повышения эффективности управления, которыми располагает наша страна и которые особенно перспективны в условиях высокоразвитого социалистического общества.

«Беседы об управлении» с интересом прочтут люди самых разных профессий. Они будут полезны также всем изучающим экономику и основы управления в вузах, техникумах, в системе политического образования. Эту книгу предлагает читателям библиотека парткома КПСС в ОИЯИ.



Площадь Мира. Особенно хороша она в эти летние дни.

Фото Ю. Туманова.

ИДУТ ШКОЛЬНЫЕ КАНИКУЛЫ

Трудовой десант

Утро раннее, сквозь дымку облаков пробивается солнышко, у школы № 9 собираются ребята с педагогами-воспитателями клуба «Ласточка», чтобы направиться в учебное подсобное хозяйство в Ратмино на прополку свеклы. Походным шагом группа направилась к клубу «Звездочка». Ребята обменялись приветствиями и продолжили свой путь к площадке «Чайка», где их тоже уже поджидали школьники, и вот уже целый «трудовой десант» держит свой путь в СПТУ-2.

В лесу сделали небольшой привал, ведь многие прошли уже километров по пять. Кто-то «обнаружил» кусты малины, земляники, и все, как по команде, решили подкрепиться дарами леса. Но вот пришла бригадир Зоя Курилина, вместе с ней и пошла на свекловичное поле. Сорняки там оказались высокие, густые, среди них даже трудно обнаружить свекольные листья. Дружно взялись ребята за работу, позади уже появились на бороздах зеленые листочки свеклы. Сразу стало заметно, как хорошо трудятся наши школьники, как стараются они обогнать друг друга.

На прополке работали 40 человек, все трудились с

большим усердием, но особенно отличились ребята из клуба «Чайка» — 23 школьника, многие из них — старшеклассники. Они выполнили не только большой объем работы, но и заслужили благодарность за хорошее качество.

Вот имена тех, кто трудился ударно: Миша Ведров, Ира Бурова, Алеша Фрол, Сережа Захаров, Оля Парфенова, Андрей Усачев — из клуба «Чайка»; Тая Янович, Лариса Устинова, Ира Барашенкова — из «Звездочки», Андрей Катунин, Игорь Волков, Ира и Света Зайцевы — из клуба «Ласточка».

Многим из тех, кто участвовал в «трудовом десанте», работа в подсобном хозяйстве очень понравилась, и они договорились с бригадиром, что еще не раз придут помочь в прополке овощей.

Домой все возвращались, весело разговаривая, делились впечатлениями о трудовом дне. И вот что решили школьники из детских клубов: обратиться к ребятам, отдыхающим в городском и спортивном лагерях, присоединиться к ним и вместе поработать в СПТУ-2. Подсобному хозяйству сейчас очень нужна помощь!

И. ДОБРЫНИНА.

Боевая ничья

ФУТБОЛ

10 июля на стадионе ДСО «Труд» состоялась товарищеская встреча институтских футболистов со сборной юношеской командой РСФСР, готовящейся к розыгрышу Кубка надежды, который намечен на 20—28 июля в Каунасе.

Игра получилась интересной, боевой. Дубненцы провели встречу с большим подъемом. Счет открыли гости. Но главный бомбардир «Труда» В. Комаров сравнял счет. В результате боевая ничья — 1:1.

Т. ХЛАПОНИН.

Евг. УСТЕНКО.

И Ю Л Ь

Июль, июль — макушка лета. Парные частые дожди. То прогрямят они с рассвета, А нет, — так к вечеру их жди. В лесах грибов не унести, А земляничные поляны Зовут прохладой угостить И сладкой ягодой багряной. Медовый запах сенокоса И невозможная жара... Вновь начала лупиться с носа Вся дубненская детвора. По раскаленному песку Поразметав свои «доспехи», На разомлеющую реку Творит она свои набегу. А та искрит свое стекло, Полна прохлады и привета. Течет спокойно и светло... Июль, июль — макушка лета!

Месячник безопасности движения

Табло ГАИ

Комиссия ГАИ рассмотрела ряд грубых нарушений Правил дорожного движения, допущенных водителями Дубны за период с 27 мая по 17 июня.

За повторное управление транспортом в нетрезвом виде слесарь с левобережья В. Н. Золотарев лишен права управления на 5 лет и оштрафован на 20 рублей, а слесарь Б. В. Рожников лишен права на 3 года и оштрафован на 20 рублей. Шофер В. Д. Кононатов по той же причине лишен права на 1 год и оштрафован на 10 рублей, слесарь А. В. Фруктов лишен права на 2 года и оштрафован на 10 рублей (оба с левобережья). Шофер В. М. Труфанов лишен права на

1,5 года и оштрафован на 10 рублей.

Лишены права управления на 1 год и оштрафованы на 10 рублей шофер транспортного отдела Института И. Е. Попков, шоферы автобазы № 5 В. Б. Шилев и М. В. Кузьменков, крановщик А. М. Матвеевко.

Водитель Г. В. Кошкин лишен права управления мотоциклом на 2 года и оштрафован на 20 рублей. За управление мотоциклом в нетрезвом виде и за отсутствие прав слесарь А. Г. Королев оштрафован на 45 рублей.

За несообщение о совершенном дорожно-транспортном происшествии мастер СПТУ-5 А. В. Кушнеров оштрафован на 25 рублей, шофер АТП А. Н. Киселев лишен права управления на 6 месяцев.

В. НАУМЕНКО.

Колорадский жук

Ранняя и жаркая весна, сухое лето способствуют возможному появлению колорадского жука — опасного вредителя картофеля и других пасленовых культур.

Колорадский жук очень прожорлив. За сутки он съедает зеленой массы в 130 раз больше собственного веса.

Как распознать этого вредителя? Колорадский жук желтого цвета, величиной в 10 мм, шириной — 6—7 мм, вдоль тела проходит десять черных полосок. Зимует в почве на глубине 10—60 см. Самка жука откладывает яйца на нижней стороне листа, через 5—6 дней из яиц появляются личинки красного цвета, а затем они становятся желтовато-оранжевые. Через 16—25 дней, достигнув размера полутора сантиметра, они уходят в почву для окукливания, а спустя неделю появляются молодые жуки.

Для выявления колорадского жука необходимо непрерывно наблюдать за посевами картофеля, томатов, баклажанов. Обнаруженных вредителей следует собирать и помещать в раствор соли или керосина, а участок, где они обнаружены, обработать хлорофосом — 30 гр. на ведро воды. (На одну сотку достаточно четыре литра такого раствора).

О случае обнаружения колорадского жука сообщать на станцию защиты зеленых насаждений (тел. 4-68-78), или по телефонам: 5-44-29, 4-66-73.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

ДМИТРОВСКОЕ СРЕДНЕЕ ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ № 20 ПРОИЗВОДИТ НАБОР УЧАЩИХСЯ.

В группы трехгодичного обучения с общеобразовательной подготовкой за среднюю школу по специальностям: токарь-универсал, слесарь по ремонту, портной верхней женской одежды.

В группу ГПТУ двухгодичного обучения по специальности: слесарь-авторемонтник, портной верхней женской одежды. Зачисленные на обучение обеспечиваются питанием и одеждой.

Училище принимает также выпускников 10-х классов для обучения в группе технического училища по специальности: портной по пошиву военного костюма (для военных ателье г. Москвы) — срок обучения 2 года.

Принятым в группу техникума выплачивается стипендия в размере 50 руб.

Все учащиеся получают 33 процента от стоимости работы, произведенной в процессе учебы. Предоставляется благоустроенное общежитие. Училище обеспечивает льготными проездными билетами на автобус.

Время учебы в училище засчитывается в трудовой стаж. Закончившие училище на «отлично» направляются для продолжения учебы в техникумы профтехобразования.

Адрес училища: г. Дмитров, ул. Инженерная, дом 4-а, телефон 30-76.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 июля

Художественный фильм «Кортик». Начало в 16.30.

Новый художественный фильм «Вей, ветерок!» (Рижская киностудия). Начало в 18.30.

Художественный фильм «Погоня». (США). 2 серии. Начало в 20.30.

16 июля
Цветной художественный фильм «Есения» (Мексика). 2 серии в одном сеансе. Начало в 18.30 и 21 час.

В медико-санитарную часть на постоянную работу требуются:

- санитарки (работа сменная, отпуск 24 рабочих дней);
- санитарки (работа дневная, отпуск 15 рабочих дней);
- уборщицы (работа дневная, отпуск 15 рабочих дней);
- кухонная работница (смена дневная, отпуск 15 рабочих дней);
- повара (смена дневная, отпуск 18 рабочих дней);
- прачка (смена дневная, отпуск 18 рабочих дней);
- гардеробщица-лифтер (смена дневная, отпуск 15 рабочих дней).

На все указанные должности могут быть приняты пенсионеры по старости.

Обращаться по адресу: ул. Вавилова, дом 1, к инспектору по кадрам, тел. 4-92-11 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1) телефон 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.