



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
9 декабря
1981 г.
№ 47
(2586)
Цена 4 коп.

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

Ратному подвигу защитников Москвы — наш подвиг трудовой

СОРЕВНОВАНИЕ НАЗЫВАЕТ ЛУЧШИХ

На совместном заседании бюро городского комитета КПСС, исполкома городского Совета народных депутатов и бюро городского комитета ВЛКСМ подведены итоги социалистического соревнования под девизом «Ратному подвигу защитников Москвы — наш подвиг трудовой».

Коллективы промышленных предприятий, транспортных, научно-исследовательских организаций, предприятий торговли и бытового обслуживания успешно справились с плановыми заданиями одиннадцати месяцев. План по производству валовой продукции промышленности выполнен на 100,5 процента, по производительности труда — на 103 процента. Сверх плана реализовано продукции на сумму свыше 1,5 млн рублей. Выпущено продукции с государственным Знаком качества на 8,7 млн рублей.

Транспортными предприятиями план по объему перевозок грузов, пассажиров и по производительности труда выполнен, 64 тысячи тонн грузов перевезено сверх плана. Предприятиями торговли сверх плана продано население товаров на сумму 3,4 млн рублей. Выполнен план по товарообороту и выпуску продукции собственного изготовления предприятиями общественного питания.

Успешно справились с выполнением плана одиннадцати месяцев коллективы станции технического обслуживания автомобилей. Волжский район гидросооружений завершил годовой план по выработке электроэнергии к 5 ноября.

Звание победителя с вручением почетных грамот присуждено:

коллективу завода «Тензор», четыре раза занимавшему первое место по итогам месячных трудовых вахт;

коллективу Дубненского участка подсобных производств, трижды занимавшему первое место;

коллективу станции технического обслуживания автомобилей, четыре раза занимавшему первое место;

коллективу транспортного цеха объединения «Радуга», дважды занимавшему первое место;

коллективу комбината общественного питания, дважды занимавшему первое место;

коллективу Волжского района гидросооружений, дважды занимавшему первое место.

Трудовые коллективы — победители городского социалистического соревнования, посвященного 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой, занесены в Летопись трудовой славы города.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ, ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ

Ранним утром 5 декабря в лабораториях Института звучала музыка военных лет. Красочные плакаты призывали трудиться в день субботника с наивысшей производительностью труда. На торжественных митингах выступали ветераны Великой Отечественной войны, участники битвы под Москвой, комсомольцы. Они говорили о непреходящем значении народного подвига и преемственности традиций, об интернационализме и мире, за который надо активно бороться. О своей готовности отметить славную годовщину ударным трудом вместе с советскими друзьями говорили сотрудники ОИЯИ, приехавшие в Дубну из Вьетнама, ГДР, Кубы, Чехословакии.

6450 советских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и 400 специалистов из других стран — членов Института

приняли участие в работах по плану коммунистического субботника, посвященного 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

Председатель центрального штаба субботника в ОИЯИ заместитель административного директора Объединенного института Г. Г. Баша сообщил нашему корреспонденту, что около 3,5 тысячи сотрудников трудятся 5 декабря на своих рабочих местах, на строительстве экспериментальных корпусов и объектов соцкультбыта. Они вели подготовку к экспериментальной аппаратуре и технологическому оборудованию. Водители автохозяйства в день субботника работали на эконоленном горючем.

Еще до 5 декабря, с момента, когда по инициативе московичей развернулась подготовка к суббот-

нику, в лабораториях и подразделениях были созданы штабы, которые организовали дело таким образом, чтобы работать с наибольшей производительностью. В течение октября — ноября сотрудники Института трудятся в счет субботника — принимали участие в работах по благоустройству территории Института, в лесопарковой зоне города, занимались сбором металлолома. Была оказана помощь совхозу «Талдом» в уборке урожая.

Субботник, посвященный 40-й годовщине разгрома немецко-фашистских войск под Москвой, еще раз продемонстрировал высокий патристический настрой, верность сотрудников Института традициям пролетарского интернационализма. Средства, заработанные на субботнике, перечислены в фонд пяти-

ВМЕСТЕ С ДРУЗЬЯМИ

ХОАНГ КАО ЗУНГ, научный сотрудник Лаборатории высоких энергий:

Мы пришли на субботник, посвященный знаменательной для наших советских друзей и всех нас дате, чтобы еще раз почтить память советских воинов, которые ценой своей жизни защитили Москву от врага. Что такое война и какие ужасы она несет с собой — об этом хорошо знают мои соотечественники. Пусть никогда и нигде на нашей земле не повторится война, пусть всегда будет мир, пусть цветут сады и радуются дети. Слишком много хороших людей отдели за это свои жизни, и ради их памяти мы обязаны отстаивать мир на планете.

Д. РОБАШИК, начальник сектора Лаборатории теоретической физики:

Мы знаем, насколько тяжело далась советским людям эта война, сколько она принесла бед и смер-

тей. Поэтому мир на планете — наша общая забота. Сейчас, когда американский империализм бряцает оружием, пролетариат, все честные люди мира должны сплотиться и выступить против агрессоров. Это наш интернациональный долг. Новое поколение, выросшее на земле Германии после войны, борется за то, чтобы ее ужасы никогда не повторились.

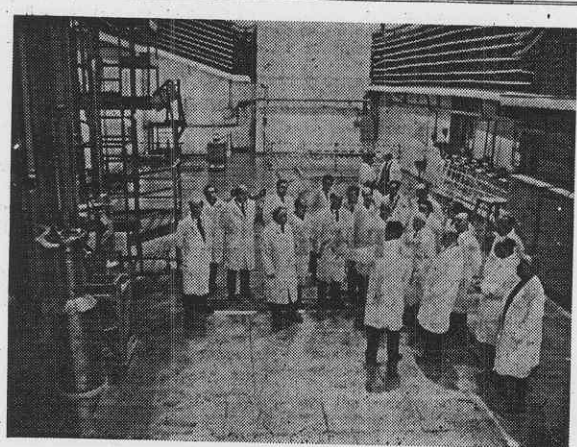
Д. РУБИО, научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций:

В 1956 году в составе отрядов народной милиции я участвовал в борьбе с контрреволюцией на Кубе. Тогда мне было 18 лет, и восьмилетнее образование делало меня настоящим ученым в глазах моих почти нерамотных товарищей. Вот тогда и попала мне в руки только что переведенная в нашей стране на испанский язык книга Александра Бека «Волоколамское шоссе». Подвиги героев Московской битвы воодушевляли

меня и моих друзей на борьбу против контрреволюционеров. В эти дни, когда американский империализм прозлит Кубе блокадой, вышло уже второе издание этой книги, и новые поколения молодежи моей страны учатся у советских воинов мужеству, стойкости и патристизму.

П. ЭКСНЕР, старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики:

Мой отец принимал участие в Пражском восстании 1945 года. В то время он и познакомился с советскими солдатами, освободившими Прагу. Когда я поехал в Советский Союз, отец дал мне адреса этих людей, и с одним из них я встретился. Он много вспоминал о том далеком времени, когда народы Европы приветствовали своих освободителей. Наше участие в стране — это дань памяти и уважения этим людям, которые не щадили своей жизни во имя свободы других народов.



ИБР - 2: ВТОРОЙ ЭТАП ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПУСКА

На снимке: члены Государственной приемочной комиссии в реакторном зале.

На 3-й странице газеты сегодня публикуется фоторепортаж Ю. Туманова, сделанный в Лаборатории нейтронной физики.

В обществе „Знание“

В декабре начались отчеты и выборы в первичных организациях общества «Знание».

Отчеты и выборы пройдут под знаком дальнейшей активизации деятельности этих организаций. В ходе подготовки к отчетно-выборным собраниям бюро первичных организаций должны провести сверку учета членов общества, завершить обмен членских билетов и паспортизацию аудиторий. Подготовка и проведение отчетов и выборов, отмечается в постановлении президиума правления городской организации, должны носить деловой характер, способствовать развитию инициативы, критики и самокритики, повышению эффективности лекционной пропаганды. Все содержание лекционной пропаганды, ее ее формы, весь арсенал средств воздействия на слушателей должны быть направлены на успешное выполнение народнохозяйственных задач XI пятилетки и задач, поставленных XXVI съездом КПСС.

2 декабря вопрос о проведении отчетов и выборов в Дубненской городской организации общества «Знание» был обсужден на заседании бюро ГК КПСС. Бюро городского партийного комитета и партийные бюро оказать помощь первичным организациям общества «Знание» в проведении отчетов и выборов на высоком организационном и политическом уровне, обеспечить выдвижение в бюро первичных организаций общества «Знание» политических подготовленных, авторитетных, способных организаторов лекционной пропаганды.

К СВЕДЕНИЮ ДЕПУТАТОВ

22 декабря 1981 года в 13.00 в Доме культуры «Мир» состоится восьмая сессия городского Совета народных депутатов (семинадцатого созыва).

На рассмотрение сессии Дубненского городского Совета вносятся следующие вопросы:

1. О плане экономического и социального развития города на 1981—1985 годы, плане экономического и социального развития на 1982 год и о выполнении плана экономического и социального развития на 1981 год.
2. О бюджете города на 1982 год и об исполнении бюджета за 1980 год.
3. Сообщение депутата о выполнении депутатских обязанностей в свете Закона о статусе депутатов.
4. Отчет о работе инспекции по культуре.

Исполком горсовета,

ИЗВЕЩЕНИЕ

14 декабря в 9.30 в Доме культуры «Мир» состоится городской семинар пропагандистов (для пропагандистов ОИЯИ — начало в 8.30).

В программе: 9.30 — 11.00. Занятия по направлениям.

11.15 — 13.15. Лекция «Об итогах ноябрьского (1981 г.) пленума ЦК КПСС». Лектор МК КПСС.

13.45 — 14.45. Лекция «Формы и методы самостоятельного овладения слушателями марксистско-ленинской теорией». Лектор Дома политпросвещения МК и МТК КПСС.

15.00 — 16.30. Выступление первого секретаря ГК КПСС Г. И. Крутенко «О перспективах развития Дубны в XI пятилетке».

Кабинет политпросвещения ГК КПСС.



Навсегда в памяти народной

4 декабря во Дворце культуры «Октябрь» состоялось городское торжественное собрание, посвященное 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

В этот вечер во Дворец культуры пришли участники битвы под Москвой, ветераны Великой Отечественной войны, передовики производства, представители всех трудовых коллективов города, чтобы отметить большой и славный юбилей. В фойе играл духовой оркестр, и военные марши, мелодии песен сороковых годов напоминали ветеранам о суровых и героических днях битвы за Москву.

На сцене — даты: 1941 — 1981 и изображение медали «За оборону Москвы», которой были удостоены более миллиона участников боев за столицу. Эту медаль можно было увидеть в числе других боевых наград у многих дубненцев — участников вечера.

Собрание открыл заместитель председателя исполкома городского Совета Н. Г. Белченко. В ряду важнейших сражений второй мировой войны, сказал он, битва под Москвой имеет особое историческое значение. Перед всем миром был развеян миф о непобедимости гитлеровских армий. Победа под Москвой положила начало коренному повороту в ходе войны, это яркий пример монолитной сплоченности всего советского народа вокруг Коммунистической партии, героической борьбы советских людей на фронте и в тылу. Подвиг славных защитников Москвы навсегда останется в памяти народной.

С докладом на собрании выступил второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек. Он остановился на

наиболее ярких страницах битвы за столицу, охарактеризовал всемирно-историческое значение победы Советской Армии над гитлеровскими полчищами под Москвой.

В докладе нашло отражение участие дубненцев в Московской битве. Враг в то время находился в 25 километрах от Большой Волги, поселка Иваново. Шли упорные бои под Конаково. В этих условиях войска второго эшелона обороны, расположенные на территории нашего города, предприняли героические усилия, чтобы не допустить удара вражеской авиации по таким важнейшим объектам, как гидроэлектростанция, шлюз и другие. Шло формирование истребительных батальонов, бойцами которых становились учащиеся старших классов и женщины. Быстро создавались оборонительные укрепления. Многие пришлось сделать работникам ГЭС, шлюза, других предприятий, которые дни и ночи трудились, выполняя важнейшие задания Государственного Комитета Обороны.

И. В. Зброжек рассказал о том, с какими производственными достижениями подошли к юбилею Московской битвы трудящиеся Дубны, как проходила ударная трудовая вахта, посвященная славному юбилею. Отмечая 40-летие победы в битве под Москвой, сказал докладчик, мы с чувством гордости и величайшей признательности говорим о бессмертном подвиге, который совершил советский народ и его Вооруженные Силы. Мы всегда будем помнить тех, кто отдал жизнь за свободу и независимость нашего Отечества. В заключение И. В. Зброжек выразил сердечную благодарность героям боев и труда, отстоявшим

столицу, всем ветеранам Великой Отечественной войны, поздравил трудящихся города со славным юбилеем.

На торжественном собрании выступили участники битвы под Москвой руководитель группы Лаборатории высоких энергий ОИЯИ С. В. Федук и один из старейших работников объединения «Радуга», чей трудовой путь начался в годы войны, С. И. Слепнев. От имени молодежи города курсант Волжского военного строительно-технического училища, стипендиат Ленинского комсомола С. Вдовин заверил ветеранов войны, всех собравшихся, что молодое поколение Страны Советов, верное заветам отцов, стойко охраняет завоевания Октября, вносит свой большой вклад в дело борьбы за мир.

На собрании были объявлены итоги городского социалистического соревнования, проходившего под лозунгом «Ратному подвигу защитников Москвы — наш подвиг трудовой», победителям соревнования вручены грамоты.

В заключение собрания заместитель председателя исполкома городского Совета Н. Г. Белченко выразил уверенность в том, что трудящиеся города, верные славным боевым и трудовым традициям нашей Родины, приумножат ее славу новыми успехами в борьбе за выполнение решений XXVI съезда КПСС, ноябрьского (1981 г.) Пленума ЦК КПСС, активно участвуя в социалистическом соревновании, посвященном 60-летию образования Союза Советских Социалистических Республик.

Состоялся праздничный концерт коллективов художественной самодеятельности города.

ВЕЧНАЯ СЛАВА ГЕРОЯМ

Сотни дубненцев собрались 6 декабря у монумента павшим воинам на Большой Волге на торжественный митинг, посвященный 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой. Под звуки военного оркестра с венками и живыми цветами пришли сюда ветераны Великой Отечественной войны, представители предприятий и организаций города, курсанты Волжского военного строительно-технического училища, школьники, чтобы отдать дань памяти павшим в боях за Родину.

Митинг открыл первый секретарь городского комитета партии Г. И. Крутецко. Со словами приветствия по случаю 40-летия славной победы советского народа и доблестной Советской Армии под Москвой он обратился к ветера-

нам войны, всем участникам митинга.

Есть события, которые навечно останутся в памяти народной, сказал участник боев за Москву начальник отдела ОНМУ ОИЯИ В. Е. Сосульников. Такими событиями были отмечены двести дней и ночей Московской битвы, когда армия врага разбилась о мужество и героизм советского народа. Фронтовики свято хранят память об этих днях, о своих товарищах, не вернувшихся с войны.

О том, как молодежь продолжает в своих делах традиции отцов, говорил на митинге член комитета ВЛКСМ завода «Тензор» И. Александров.

Минутной молчанием почтили собравшиеся память воинов, павших в боях за Родину. Представители

предприятий и организаций города возложили к братским могилам венки и цветы — дань глубокого уважения, признательности тем, кто отдал свою жизнь во имя счастья будущих поколений. Это троекратного воинского салюта прокатилось над лесом.

Чеканя шаг, стройными рядами прошли торжественным маршем курсанты Волжского военного строительно-технического училища.

«Долго еще шли в этот день дубненцы к обелиску — целыми семьями, с детьми они приходили сюда, чтобы произнести слова благодарности над могилами тех, кто в суровую осень и зиму сорок первого года отдал свою жизнь в боях за столицу, за мир и счастье на земле».

**ОТВЕТИЛИ
ДЕЛОМ**

Делом откликнулись на обращение ветеранов войны оказать содействие Советскому фонду мира сотрудникам Управления ОИЯИ. В память о воинах, погибших на полях Подмосковья, стремясь внести свой вклад в дело борьбы за мир, 814 сотрудников сдали средства в Фонд мира. На текущий счет в Дубненском отделении Госбанка перечислен 1201 рубль, в том числе 187 рублей, заработан-

ных на субботнике в честь 40-летия разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

**В ЧЕСТЬ
40-ЛЕТИЯ
БИТВЫ**

В лабораторных и подразделениях Института, в молодежных объединениях прошли лекции, беседы, встречи с ветеранами войны, участниками битвы под Москвой, посвященные 40-летию раз-

грома немецко-фашистских войск у стен столицы.

На собрании сотрудников Управления с докладом о значении Московской битвы выступил ветеран Великой Отечественной войны помощник директора ОИЯИ Н. П. Терехин.

От имени комсомольцев и молодежи сотрудник отдела международных связей Института В. Морозов вручил ветеранам памятный вымпел, посвященный знаменательной дате, — символ преемственности традиций, верности молодежи делу отцов.

3 декабря в малом зале Дома культуры «Мир» проходил вечер сотрудников Института — ветеранов Великой Отечественной войны, посвященный 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

Они пришли на встречу праздничные и оживленные. Рядом с боевыми орденами можно было увидеть и значок лауреата Государственной премии, и ордена, и медали, полученные в мирное время. На вечер звучали песни военных лет, поэтические строки переносили в далекие грозные годы, участники боев за Москву делились воспоминаниями о трудных верстах войны...

Битва под Москвой — одна из величайших битв в истории человечества, одна из самых ярких страниц в истории Великой Отечественной войны, сказал председатель совета ветеранов войны в ОИЯИ П. С. Аншулов. Честь и слава участникам героической битвы. Минутной молчания почтили участники встречи память бойцов, отдавших жизнь в борьбе за свободу и независимость Родины.

Среди сотрудников Института, ветеранов Великой Отечественной войны — 26 участников битвы под Москвой. Они продолжают активно трудиться, участвуют в военно-патриотическом воспитании молодежи. В эти дни память все чаще возвращается к их в далеком и близком военное время. Своими воспоминаниями на вечер поделились ветераны войны В. Е. Сосульников, П. Е. Соболев, М. А. Угаров, Н. Ф. Бывков, А. А. Шакин, А. П. Алексеев, П. С. Кузнецов.

Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ А. Червяков тепло поблагодарил ветеранов войны за активное участие в воспитании молодежи. Уроки мужества и вахты памяти, походы по местам героических боев — во всех этих делах участники Великой Отечественной войны становятся для молодежи добрыми и верными помощниками, мудрыми наставниками.

Счастья и мира пожелал ветеранам в своем выступлении заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Юйко. Он рассказал о том, какую заботу проявляют по отношению к ветеранам Великой Отечественной войны партийные и общественные организации Института.

Смоленск, Вязьма, Ржев, Клин, Солнечногорск, Яхрома, Волоколамск... Памятные многим из них места. Здесь проходили передовые рубежи обороны столицы. А сегодня по этим местам проходит маршрута Всесоюзного похода молодежи. Юное поколение приняло эстафету из рук отцов. «От имени сегодняшних живущих, от каждого, кто не был на войне», обратилась к бывшим фронтовикам представительница молодого поколения, читала стихи о войне и преемственности поколений.

Для них, бывших фронтовиков, выступали в этот вечер участники художественной самодеятельности Дома культуры, тепло принимали они ансамбль академического хора под управлением Д. Минаевой, выступления чтецов.

Долго продолжалась музыка, долго продолжалось воспоминание. Но 40-летие битвы под Москвой — это не только историческая вежа, вызывающая память о прошлом. Это не только память. Это еще и забота о будущем. Это большая, напряженная работа во имя мира на земле, которой отдают бывшие фронтовики свои силы, свое время, свой опыт, прошедший суровую закалку в огне войны».

Е. МОЛЧАНОВ.



Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 1 декабря совещании при дирекции ОИЯИ была заслушана информация об изменениях в проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий ОИЯИ на 1982 год, информация о предложениях лабораторий и ОИЯИ в проект плана работ по созданию и внедрению новой техники в ОИЯИ на 1982 год.

С 9 по 11 декабря в Дубне проводится рабочее совещание по программе исследований на установке «Ф». В работе совещания принимают участие сотрудники ОИЯИ и институты стран-участниц ОИЯИ. На совещании предполагается обсудить следующие вопросы: ожидаемые параметры установки «Ф» и каналов пучков первой очереди; состояние работ по реконструкции; мю-катализ ядерных реакций и мезоатомные явления на изотопах водорода; свойства симметрии и поиск распадов пи- и мю-мезонов; взаимодействие пи- и мю-мезонов с ядрами; взаимодействие протонов средних энергий с нуклонами и ядрами; мезоатомные процессы, мезохимия; исследования свойств ядер, удаленных от полосы бета-стабильности; исследования в смежных областях науки, техники и медицины.

4 декабря ОИЯИ посетила делегация руководства Словацкой Академии наук во главе с заместителем главного ученого секретаря САН членом-корреспондентом ЧСАН Н. Сузтором. Делегация ознакомилась с лабораториями ядерных реакций и вычислительной техники и автоматизации, а также обсудила вопросы сотрудничества.

На прошедших в лабораториях ОИЯИ в конце ноября и начале декабря семинарах обсуждались следующие доклады: на общелабораторном семинаре Лаборатории ядерных проблем — «Предварительные данные обработки информации, полученной на спектрометре «Гиперон» (докладчик Ю. А. Вудагов и В. В. Флягин), на научно-методическом семинаре — «Новые цифровые блоки в стандарте КАМАК» (докладчик В. Т. Сидоров), «Кварцевый генератор на 200 МГц» (автор А. В. Селиков), «О II Международном симпозиуме по применению микропроцессоров и микро-ЭВМ» (докладчик И. Н. Чурин);

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий — «Поиск кумулятивных омега-мезонов в реакции взаимодействия пи-минус мезона с медью при импульсе 3,8 ГэВ/c» (автор М. Н. Хачатурян), «О возможностях и ограничениях сверхпроводящих магнитов для очень большого ускорителя (по материалам семинара ИКФД)» (автор А. Т. Зельдович), «Поляризационные явления при высоких энергиях и малых перепадах» (автор Б. З. Копелювич);

на семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики — «Объединенная модель с боглобовским механизмом нарушения симметрии» (автор М. В. Чижов);

на экспериментально-физической секции научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения — «Исследования источника электронов ускорителя СИЛУНД-20» (авторы Г. В. Долбилов, М. Ковальский, Н. И. Лебедев, В. А. Петров, А. А. Фатеев), «О возможности автоматической оптимизации режима захвата электронов на равновесную орбиту в адгезаторе прототипа КУТИ» (авторы В. Д. Инкин, В. П. Николаев, Т. П. Сенко),

ИБР-2: второй этап энергетического пуска

Первый год новой пятилетки в Лаборатории нейтронной физики отмечен важными вехами — в первом полугодии был завершен первый этап энергетического пуска импульсного реактора ИБР-2. Полностью выполнена запланированная программа работ, достигнута средняя мощность ИБР-2 в импульсном режиме 150 кВт.

Во втором полугодии велись работы, связанные с подготовкой ко второму этапу энергетического пуска, в ходе которого мощность реактора постепенно наращивается до проектной.

Еще и еще раз были проверены самые сложные узлы реактора: система управления и защиты, подвижной отражатель и другие. За это время строители выполнили значительный объем работ на здании комплекса ИБР-2, смонтировали ловушки нейтронных пучков... Многого было сделано и в экспериментальных залах — подготовлены первоочередные физические установки.

И вот 2 ноября в биографии ИБР-2 произошло очередное значительное событие — Государственная приемочная комиссия, возглавляемая председателем Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянцем, дала разрешение на проведение второго этапа энергетического пуска. В этот день и был сделан фоторепортаж Ю. Туманова, который мы публикуем сегодня.

На снимках:

● 1. Заседание комиссии. Главный инженер ИБР-2 В. Д. Ананьев докладывает о готовности реактора и энергетическому пуску.

● 2. В составе комиссии — видные специалисты в области реакторной техники. Выступает директор Физико-энергетического института (г. Обнинск) О. Д. Казачковский — в центре, справа — председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц.

● 3. Проблемы сооружения и пуска ИБР-2 — всегда в центре внимания дирекции ОИЯИ. Директор Института академик Н. Н. Боголюбов и научный руководитель ИБР-2 директор Лаборатории нейтронной физики академик И. М. Франк обсуждают вопросы пусковых работ.

● 4. У пульта управления реактором начальник смены И. Д. Филин рассказывает членам комиссии о работе оборудования.

● 5. Члены комиссии высоко оценили работу коллектива Лаборатории нейтронной физики по подготовке ко второму этапу энергетического пуска.

27 ноября работы по постепенному наращиванию мощности реактора до проектной начались, продолжается тщательное многоплановое исследование уникальной физической установки. На очереди — поэтапное подключение пучков реактора для физических экспериментов.

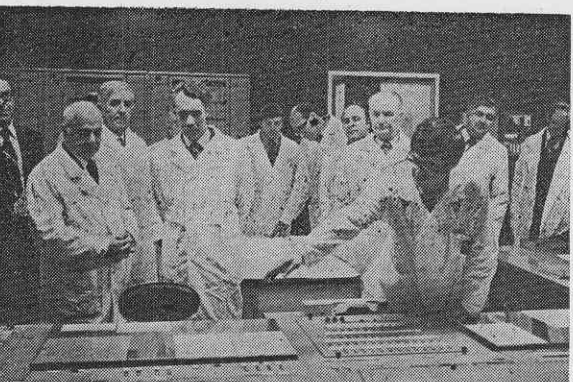
● 1.



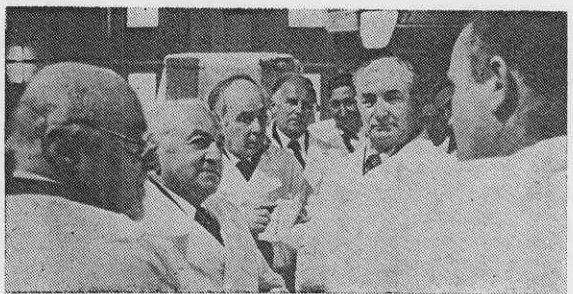
● 2.



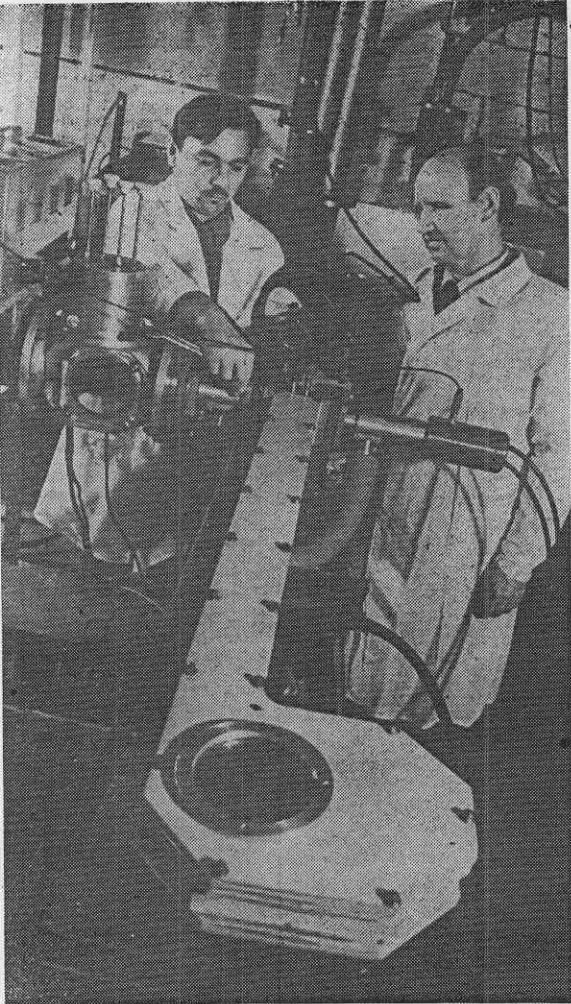
● 3.



● 4.



● 5.



В лабораториях и подразделениях Института проходят собрания, на которых обсуждается постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об усилении работы по экономии и рациональному использованию сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов». Сотрудники Института вскрывают неиспользованные резервы, указывают на недостатки, нерешенные проблемы, намечают конкретные пути осуществления экономии и бережливости.

на материалы руководители подразделений лаборатории не всегда объективно учитывают свои потребности. В результате на складе многие годы хранятся детали, не находящие применения, много деталей разбросано по рабочим столам. Наибольшую тревогу вызывает положение дел с блоками, которые находятся у физиков и редко возвращаются в отдел. Несмотря на то, что дирекцией лаборатории еще год назад было предложено организовать склад-магазин блоков, на который после окончания экспериментов возвращалась бы вся аппаратура, из-за инертности руководителей отделов ничего до сих пор не сделано.

БЕРЕЖНО, ПО-ХОЗЯЙСКИ

относится к каждому радиоэлектронному блоку, каждой интегральной схеме, к использованию дорожки гостоящего электронного оборудования — таково решение открытого партийного собрания, состоявшегося в отделе новых электронных разработок Лаборатории ядерных реакций.

ни оборудования и всемерной экономии топлива и сырья. Многие из положений этого постановления непосредственно касаются деятельности отдела. Значительные средства на новую вычислительную технику и аппаратуру для физических экспериментов на У-400, которые были выделены в предыдущую пятилетку, стоят перед коллективом задачи в минимальные сроки всерднить их в эксперимент. Для скорейшего ввода в эксплуатацию комплексов измерительных модулей, организации нового измерительного центра У-400 необходима концентрация усилий всего отдела на этом главном направлении работы. Однако до сих пор еще имеется большое количество блоков КАМАК, не введенных в эксплуатацию. Это объясняется в основном тем, что поступающие в ЛЯР блоки, выпускаемые Опытным производством ОИЯИ, недостаточно укомплектованы и большей частью не настроены.

Еще один из резервов экономии материальных ресурсов — дальнейшее улучшение учета и контроля. При составлении годовых заявок

Более экономно и эффективно можно было бы работать, отметил Б. В. Фелилов, улучшив организацию снабжения. Необходимость подавать заявки на оборудование за два года ставит разработчиков новой техники в очень неудобное положение. В то же время в Ленинграде, как писала газета «Правда», накоплен положительный опыт материально-технического снабжения сотен организаций. В 1969 году Госнаб СССР разрешил создать для этих организаций специальные управление — Оргнаучкомплеснаб, которое имеет возможность непосредственно выходить на предприятия-изготовители. В результате более чем в два раза сократились сверхнормативные запасы, повысилась мобильность и маневренность в снабжении. Очевидно, и наш Институт вправе ставить вопрос о новых методах организации материально-технического снабжения.

А. КУЗНЕЦОВ,
инженер ОНЭР ЛЯР.

Заинтересованное, деловое обсуждение затронутых на собрании проблем позволило детально проанализировать состояние дел по повышению эффективности работы радиоэлектронного оборудования в физических экспериментах, по экономному использованию материалов. Сотрудники отдела предложили применять более экономичные интегральные схемы, улучшить технологию производства новых блоков электроники. Среди недостатков отмечалось, что во время суботников сжигаются обрезки кабелей и деревянная тара из-под оборудования, которые можно использовать для разных целей.

В нашем отделе сложился положительный опыт использования радиоэлектронного оборудования. Заявки на аппаратуру, которые составляют физики, обязательно проходят через отдел, налажен строгий учет и контроль использования радиоаппаратуры. В результате такой централизации радиоэлектронное оборудование эксплуатировалось в ЛЯР достаточно эффективно. Специалисты отдела с высокой степенью компетентности консультируют физиков в вопросах выбора и эксплуатации электроники. Учет аппаратуры позволяет, например, блоки, освободившиеся в результате окончания каких-то экспериментов, передавать на другую установку — отпадает необходимость заказывать новые блоки. Все это содействует повышению эффективности научных исследований.

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР, отметил начальник отдела Б. В. Фелилов, своевременно и остро ставится вопрос об эффективном использова-

Если десять лет назад вопросы экономии в основном занимались наши рационализаторы, то теперь эта работа приобрела коллективный плановый характер. Энергопотребляющие отделы ежегодно составляют планы по экономии электрической и тепловой энергии, выполнение которых постоянно находится под контролем руководства и общественных организаций.

Основное значение в деле экономии энергии имеют мероприятия по замене в технологических схемах электромашинных преобразователей на современные полупроводниковые, с более высоким КПД, реконструкция и автоматизация управления освещением залов и корпусов, где обслуживающий персонал находится периодически. Осуществляются регулирование планов работ систем питания ускорителя при работе экспериментальных установок на пониженных энергиях, а также отключение

ВСЕ РЕЗЕРВЫ— В ДЕЙСТВИЕ

— под таким девизом работают энергетики Лаборатории высоких энергий. Огромные масштабы производства и непрерывный рост потребления энергии в нашей стране требуют постоянных поисков рационального и экономного ее расхода. ЛВЭ — один из основных потребителей электрической и тепловой энергии среди подразделений ОИЯИ, поэтому вопросы экономии коллективы энергослужбы лаборатории занимаются давно и постоянно.

мощных систем питания при длительных технических задержках в работе систем ускорителя или экспериментальных установок. Умение использовать избыток тепла от работающего оборудования позволяет отключать ряд отопитель-

но-вентиляционных агрегатов во время работы ускорителя, что также дает большую экономию тепловой энергии.

Хотя наши рационализаторы и сотрудники, обслуживающие энергоемкие установки, поработали хорошо и лаборатория успешно справляется с планами по экономии электрической и тепловой энергии, резервы здесь еще имеются, и немалые. В ближайшее время предстоит многое сделать для повышения эффективности работы энергоемких экспериментальных установок, что позволит получить значительную экономию электрической энергии. В решении этого вопроса должны принять активное участие не только дирекция лаборатории и энергетики, но и в первую очередь — представители научных отделов.

В. ГРИГОРАШЕНКО,
начальник энерготехнологического
отдела ЛВЭ.

Для развития традиционного направления исследований, ведущихся в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ в области синтеза и изучения свойств ядер трансформируемых элементов, большое значение имеет совершенствование методики эксперимента.

В течение ряда лет спонтанное деление изотопов курчатовия и элемента 105 изучалось с помощью установки «Магнитофон». Созданные в последнее время более чувствительные устройства «Магнитофон-II» и «Диски» в сочетании с уникальными возможностями ускорителя У-400 позволяют получать качественно новые результаты по спонтанному делению ядер элементов 106—108.

На снимке: старший научный сотрудник Ю. В. Лобанов (справа) и слесарь-механик В. И. Крашнинский ведут подготовку к сеансу облучения установки «Магнитофон».

Фото Ю. ТУМАНОВА

ТЕХНИКА ТРЕБУЕТ КРАСОТЫ

В десятом номере журнала «Вопросы изобретательства» за этот год опубликован текст Положения о промышленных образцах, утвержденного постановлением Совета Министров СССР от 8 июня 1981 года. Положение представляет несомненный интерес для сотрудников нашего Института, имеющих дело с созданием новых приборов, устройств, приспособлений. О нем мы попросили рассказать старшего инженера патентного отдела ОИЯИ Н. С. Фролова.

Предваряя консультацию, заметим, что в соответствии с действующим законодательством промышленные образцы охраняются наряду с открытиями и изобретениями. Все эти и некоторые другие объекты (например, товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели и т. д.) в соответствии с Парижской конвенцией 1883 года относятся к промышленной собственности. Право на промышленные образцы относится к сфере гражданского права,

Когда была введена в нашей стране охрана промышленных образцов?

Государственная регистрация и правовая охрана промышленных образцов в СССР были введены постановлением Совета Министров СССР от 9 июля 1965 года по предложению Государственного комитета по координации научно-исследовательских работ СССР, Государственного комитета по делам изобретений и открытий СССР, Министерства финансов СССР и Юридической комиссии при Совете Министров СССР. В том же году были утверждены инструкция по составлению заявки на промышленный образец и инструкция о вознаграждении за промышленные образцы.

Организация работы в этой области возложена на Государственный комитет по делам изобретений и открытий СССР.

Чем вызвана необходимость принятия нового Положения о промышленных образцах?

XXVI съезд КПСС, определяя актуальные народнохозяйственные проблемы 80-х годов, указал на необходимость всемерного повышения качества продукции, обеспечения ее соответствия лучшим мировым и отечественным образцам. В связи с этим повышается значение художественного конструирования при создании новых и совершенствовании выпускаемых изделий, защиты результатов художественно-технического творчества.

Следует упомянуть, что по предложению Госкомитета по делам изобретений и открытий с 1 января 1981 года в ГОСТ «Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения» были внесены предложения, обязывающие разработчика новой продукции защищать ее свидетельствами на промышленные образцы. Важное значение эта защита приобретает в условиях сегодняшней интенсификации внешнеэкономических связей СССР. Внешний вид изделий играет в торговле не последнюю роль, более того — предметом продажи может служить не только само изделие, но и промышленный образец, который должен быть защищен.

Со времени принятия действовавшего ранее положения о промышленных образцах прошло более 15 лет, а законодательство постоянно совершенствуется, юридические нормы приводятся в соответствие с новыми задачами, стоящими перед обществом. Вот почему назрела необходимость принятия нового положения.

Какие основные вопросы отражены в принятом в июне Положении о промышленных образцах?

Этот документ содержит 8 разделов (75 статей), в которых приведены общие положения, понятие промышленного образца, правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу свидетельства или патента на промышленный образец. Излага-

ются также нормы правовой охраны промышленных образцов в СССР и за рубежом, права и льготы авторов промышленных образцов, вопросы защиты этих прав, премирования за содействие созданию и использованию промышленных образцов, вопросы организации работы по созданию, правовой охране и использованию промышленных образцов.

Как определяется в соответствии с положением понятие промышленного образца? Понятие промышленного образца дается в статье 10 положения. Промышленным образцом признается новое художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид, соответствующее требованиям технической эстетики, пригодное к осуществлению промышленным способом и дающее положительный эффект.

Из этого определения следует, что промышленный образец как объект правовой охраны должен обладать рядом признаков. Прежде всего это решение внешнего вида изделия (как промышленный рисунок — плоское двумерное изображение, например, рисунок ковра, так и полезная модель — предмет в трех измерениях, например, форма машины, станка).

Художественно-конструкторское решение признается новым, если совокупность своих существенных признаков оно отличается от аналогичных решений, известных в СССР или за границей, и не раскрыто на дату при-

С НОВАТОРСКИМ ПОДХОДОМ

Младший научный сотрудник научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем Сергей Мерзляков — один из наиболее активных молодых изобретателей лаборатории. Два года подряд — в 1978-м и 1979-м — он признавался лучшим изобретателем Лаборатории ядерных проблем.

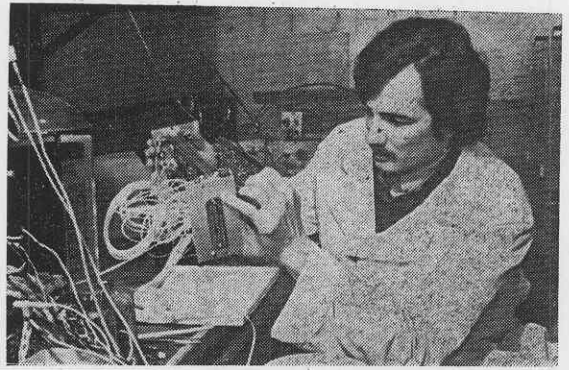
Стаж работы С. Мерзлякова в Институте насчитывает девять лет, и буквально с первых дней он занимается изобретательским творчеством. Это вполне объяснимо: в деле создания новой электроники для физических экспериментов изобретение сопутствует основной работе.

Творческие интересы молодого изобретателя сконцентрированы в области амплитудной и вре-

менной спектрометрии — он работает над созданием быстрых амплитудно-цифровых и время-цифровых преобразователей. Всего им подано семь заявок. Сергеем уже получены авторские свидетельства на два изобретения, еще на два заявки пришли положительные решения. Оба изобретения, на которые получены авторские свидетельства, внедрены, они использовались, в частности, в электронике при проведении эксперимента по рождению пионов протонами на ядрах углерода и меди. Другие два изобретения готовятся к внедрению.

Сегодня молодой специалист-электронщик работает над решением новых научных задач.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



За начинанием — продолжение

Совет молодых ученых и специалистов организован в Лаборатории ядерных реакций в прошлом году. Вопрос «что делать?» перед нами не стоял, так как в комсомольской организации Института накоплено много полезного опыта работы с научной молодежью, который можно было с успехом использовать в масштабе лаборатории. Таким образом осуществлялась задача дойти до каждого молодого научного сотрудника, инженера, стажера. Наряду с традиционными у нас стали развиваться и новые формы.

Впервые в этом году в нашей лаборатории работал семинар молодых ученых, который ведет член нашего совета Александр Калинин — кстати, один из лауреатов конкурса работ молодых ученых Института за прошлый год. При организации семинара мы позаимствовали опыт совета молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем — у них в обсуждении различных вопросов современного состояния и перспектив развития физических исследований, которое проходит в неформальной обстановке, принимаю участие и ученые старшего поколения. На нашем семинаре также поднимаются очень интересные вопросы, но пока в нем участвует только молодежь.

На семинаре присутствуют 20-30 специалистов, которые рассказывают о школах и конференциях молодых ученых, обсуждают работы друг друга, делают обзоры текущей литературы, проводят тематические обзоры по различным проблемам ядерной физики и техники, методам ядернофизических исследований. Так, например, большой интерес вызвало сообщение инженера ЛЯР Евгения Сокола о работах по поиску распада протона и перспективах их про-

ведения с использованием методики поиска сверхтяжелых элементов в природе. Семинары расширяют кругозор молодежи, позволяют быть в курсе основных направлений поиска, ведущегося в лаборатории, знакомят с новейшими достижениями науки за рубежом. Приглашаем мы и наших молодых коллег из других лабораторий — например, на семинаре выступил сотрудник Лаборатории ядерных проблем Владимир Люков, рассказавший о работах по обнаружению гиперядер.

Трудно переоценить значение встреч молодых с учеными старшего поколения, которые передают нам не только свой богатый опыт, но и помогают молодежи приобрести активную гражданскую позицию, характерную для работников советской науки. «Общество, политика, наука» — такова была тема выступления перед научной молодежью лаборатории академика Г. Н. Флерова. Рассказ об истории научных идей и открытий, воспоминания о совместной работе с академиком И. В. Курчатовым, размышления о значении науки в жизни современного общества и высокой ответственности ученых — о многом говорилось в этом выступлении.

Молодым специалистам интересно встретиться с известными учеными, работающими в разных институтах. Так, в Дубну был приглашен профессор П. И. Федоров из Московского института тонкой химической технологии. Такие встречи мы планируем и на 1982 год. Может быть, их следует организовать для молодежи всего Института.

Впервые в Лаборатории ядерных реакций проводятся сейчас и такие традиционные для других советов мероприятия, как конкурс на лучшего молодого специалиста, конкурс работ молодых специалистов. Особенно ценно проведение такого конкурса внутри лаборатории потому, что в нем принимают участие значительно большее число научных работ молодежи.

Хороший импульс в развитии

новых форм работы с молодежью дала деятельность интэрклуба ЛЯР, совет принял участие в осуществлении многих интересных идей, предложенных Л. П. Кулькиной, энтузиастом и руководителем клуба. Совет молодых ученых участвует в оформлении альбомов по международному сотрудничеству в лаборатории, в подготовке вечеров. Теперь наши молодые специалисты не только частые гости в клубе, но и его активные участники.

Наш совет решает и другие вопросы. В частности, мы недавно передали в комитет ВЛКСМ в ОИЯИ предложения по улучшению жилищных условий семей молодых специалистов. Все эти и другие наши дела позволили совету завоевать авторитет среди молодежи лаборатории, а следовательно, и создать хороший задел для развития новых интересных направлений работы с молодыми учеными и специалистами.

Б. ЖУКОВ,
председатель СМУиС ЛЯР.

Опыт плюс энтузиазм

Каждую осень молодые специалисты Отдела новых методов ускорения собираются, чтобы подвести итоги, наметить перспективы совместной деятельности комиссии при партбюро ОНМУ по научно-профессиональному росту молодежи, комсомольского бюро и совета молодых ученых и специалистов. О работе комиссии партбюро мы уже рассказывали на страницах газеты. Напомним, что она контролирует и направляет деятельность совета молодых ученых отдела, наделена полномочиями выдвигать молодых специалистов на должности, рекомендовать их для защиты диссертаций. Так, в этом году рекомендованы соискателями Анатолий Фатеев, Александр Шеулин, Виктор Петров.

оритета заявки для неопределенного круга лиц настолько, что стало возможным его осуществление. Надо подчеркнуть, что решение внешнего вида изделия должно обладать художественной и информационной выразительностью, цельностью композиции, рациональностью формы, то есть удовлетворять конструктивно-технологическим требованиям и соответствовать требованиям эргономики. Причем эти требования должны осуществляться в комплексе, технические и эстетические качества изделия должны достигаться в единстве.

Как можно определить положительный эффект промышленного образца?

Под положительным эффектом понимается экономический, технический или иной общественно полезный результат, который может быть получен при использовании промышленного образца. Использование же промышленного образца означает изготовление по нему изделий, применение этих изделий, пуск их в оборот, осуществляемые в качестве хозяйственной деятельности.

Например, в качестве промышленных образцов недавно зарегистрированы мотоцикл, комплект бытового электрониструмента, радиоприемник, электрическая сковорода, рисунок протектора, электрический молоток.

Но есть и изделия, которые не могут быть признаны промышленными образцами. Какие?

Промышленными образцами не могут

быть признаны художественно-конструкторские решения изделий, не выполняющих утилитарной (то есть полезной) функции; жилых зданий, промышленных и других сооружений (кроме малых архитектурных форм); изделий, которые не видны в процессе эксплуатации или потребления (например, какие-то узлы, находящиеся в закрытом кожухе, и т. п.); изделий, внешний вид которых обусловлен исключительно их функцией (например, заклепки, гайки, винты и т. п.), и, наконец, изделий, противоречащих по своему назначению и оформлению общественным интересам, принципам гуманности и социалистической морали.

Как соотносятся в правовой охране изобретение и промышленный образец?

Один объект техники может быть защищен охранными документами и как промышленный образец, и как изобретение. Например, техническое решение радиоприемника может составлять предмет изобретения, а его внешний вид может быть защищен свидетельством на промышленный образец. (Следует заметить, однако, что вид монтажа — расположение деталей и узлов приемника внутри корпуса не подпадает под понятие «промышленный образец»).

Назовите, пожалуйста, формы правовой охраны промышленных образцов.

В соответствии со статьей 4 положения автор промышленного образца может требовать либо признания за ним авторства на

промышленный образец и предоставления ему прав и льгот, предусмотренных законодательством Союза ССР и союзных республик для авторов таких образцов, с передачей государству исключительного права на промышленный образец (в этом случае автору выдается свидетельство), либо признания за ним авторства и закрепления за ним исключительного права на промышленный образец (в этом случае автору выдается патент).

На промышленный образец выдается свидетельство, а не патент, если он создан в связи с выполнением служебного задания или договора с организацией или учреждением, если он создан в коллективе, работающем на общественных началах, а также если автор получил помощь от предприятия, организации или учреждения.

Кто может быть автором промышленного образца?

Право авторства на промышленный образец признается за лицом, творческим трудом которого он создан. Если в создании промышленного образца участвовали два лица или более, право авторства принадлежит им совместно как соавторам. Не могут являться авторами промышленного образца лица, оказавшие автору техническую или иную помощь.

Какие права и льготы имеют авторы промышленных образцов?

Им предоставляется ряд прав и льгот, на-

шать их рассказы об истории развития науки, о выдающихся фактах, с которыми им довелось работать, узнать мнение о молодежи, которая выступает сегодня в науку, пожелания и советы нам, молодым.

Известно, что в этой пятiletке перед Отделом новых методов ускорения стоит задача огромной важности — сооружение ускорителя КУТИ-20. Участвуя в сооружении этой установки, молодые ученые, инженеры, рабочие отдела трудятся и в нерабочее время, чтобы оказать максимальное содействие в выполнении этого важного задания. С осени прошлого года на сооружении коллективного ускорителя отработано более 1000 часов, сейчас комсомольское бюро и совет молодых ученых разрабатывают план дополнительных работ на этом ударном объекте.

Какие новые инициативы вошли в этом году в копилку добрых дел нашей научной молодежи? На прошлогоднем отчетно-выборном собрании в комсомольской организации ОНМУ прозвучало много замечаний, которые сводились к тому, что мы мало работаем внутри нашего отдела, проявляем недостаточную заботу о наших молодых специалистах, а ведь это наша наипервейшая задача. Поэтому мы стали больше внимания уделять научно-профессиональному росту молодежи, командированию молодых сотрудников на школы и конференции, проводимые в СССР и за рубежом, — комиссия и совет держат этот вопрос под постоянным контролем.

Перед молодежью ОНМУ часто выступают ведущие ученые отдела и Института. Так, например, большой интерес вызвала лекция профессора В. И. Корогодина, посвященная моральным качествам и ответственности молодых ученых.

В. П. Саранцев рассказывал о проекте ускорительного комплекса тяжелых ионов. Такую практику мы хотим продолжить — интересно было бы встретиться с такими известными учеными, как И. М. Франк, М. Г. Мещеряков, услы-

В. ШАЛЯПИН,
председатель СМУиС ОНМУ.

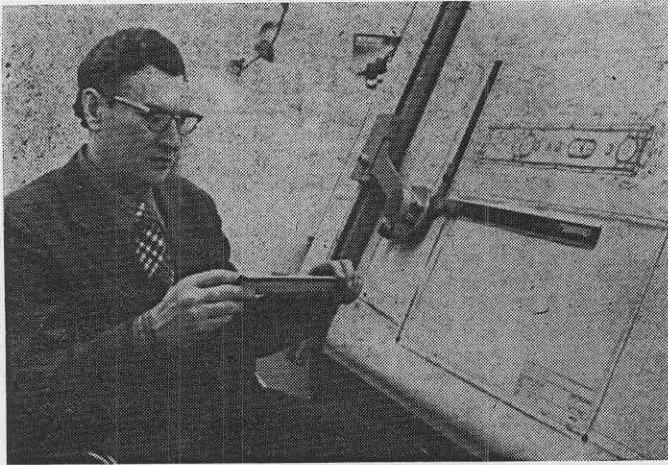
ложенных в разделе V положения. Здесь мы упомянем лишь право на вознаграждение. Положение определяет, что автор промышленного образца, защищенного авторским свидетельством, имеет право на вознаграждение за использование этого образца в народном хозяйстве. Оно выплачивается независимо от каких-либо других выплат. Размер вознаграждения за использование одного промышленного образца может быть в пределах от 20 до 5000 рублей.

Какие стимулы предусмотрены для тех, кто оказал содействие при создании и использовании промышленного образца?

В разделе VII положения определено, что лицам, активно участвовавшим в создании и разработке художественно-конструкторского решения, признанного промышленным образцом, а также лицам, проявившим инициативу и принявшим творческое участие в работах по его использованию, может выплачиваться премия за содействие созданию и использованию промышленного образца.

В заключение следует отметить, что если создается новое изделие, предназначенное для производства, и оно удовлетворяет требованиям, предъявляемым к промышленным образцам, надо своевременно позаботиться о его правовой охране. Для этого, в частности, необходимо проводить разъяснительную работу с авторами промышленных образцов и руководителями коллективов, в которых они работают.

КОНСТРУКТОР ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ



На работу в конструкторский отдел Лаборатории ядерных проблем (тогда Институт ядерных проблем АН СССР) Виктор Иванович Лепилов был направлен после успешного окончания в 1955 году Московского авиационного технологического института. За прошедшие 26 лет он спроектировал много установок для физических экспериментов, проявив отличные деловые качества инженера-конструктора, способного решать самые сложные технические задачи из различных областей науки и техники.

Виктор Иванович одним из первых конструкторов начал работы по реконструкции базовой установки Лаборатории ядерных проблем — синхротронного ускорителя «Ф». Он ведет контроль и проверку чертежей, созданных в других проектных организациях, по системе водоснабжения, ионным источникам, вариатору частоты, системам вывода пучка. Им разработана рабочая документация на высоковакуумную систему, систему вывода пучка и ряд других узлов.

За свои успехи в труде начальник группы конструкторского отдела Лаборатории ядерных проблем В. И. Лепилов награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», знаком «Победитель социалистического соревнования», Почетной грамотой ОМК профсоюза, он — ударник коммунистического труда.

Производственную деятельность Виктора Ивановича дополняет деятельность общественная: он работает в редколлегиях стальных газет, является членом народной дружины.

Поздравляя Виктора Ивановича с пятидесятилетием, мы желаем ему дальнейших творческих успехов в труде, здоровья и благополучия всей дружной семье Лепиловых.

А. Т. ВАСИЛЕНКО

Е. М. АНДРЕЕВ

В. М. РОМАНОВ

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Владимир Николаевич Покровский работает в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ 20 лет, прошел за это время путь от инженера до заместителя директора и по праву может быть назван одним из ведущих специалистов и организаторов в нашем коллективе.

Годы учения прошли в Москве. Окончив с отличием МВТУ им. Баумана в 1954 году, В. Н. Покровский начал свой трудовой путь на Первом государственном подшипниковом заводе. В 1961 году он стал сотрудником Лаборатории ядерных реакций.

Будучи способным инженером-механиком и имея за плечами хорошую школу, учебную и производственную, а также опыт руководящей работы, В. Н. Покровский отдает все силы первоочередным тогда задачам молодой лаборатории. Он работает инженером-конструктором, старшим технологом, начальником экспериментальной механической мастерской. Взяв на себя значительную долю трудностей организационного периода, Владимир Николаевич вложил много знаний, мастерства, энергии в создание экспериментальных установок, в развитие и совершенствование ускорителя ЛЯР. Он участвовал в разработке и изготовлении физи-

С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ ДЕЛА

ческой аппаратуры для синтеза трансуранических элементов, в модификации узлов и деталей ускорителя У-300, в реконструкции У-150 в У-200.

С 1965 года по 1974-й В. Н. Покровский возглавляет производственно-технический отдел, в создание которого он внес большой вклад. Под его руководством развилась и укрепилась материальная и технологическая база опытного производства ЛЯР, позволяющая создавать уникальное экспериментальное оборудование, по своим параметрам отвечающее мировым стандартам, а в ряде случаев и превосходящее их.

Руководя отделом, Владимир Николаевич много внимания уделял вопросам трудовой дисциплины, воспитательной работе. Вместе с коллективом проходило его становление и как руководителя, рос авторитет, раскрывались способности. Может быть, его целенаправленная деятельность и высокая требовательность не всегда и не всеми понимались правильно, но в конечном счете от этого всегда выигрывало общее дело, весь

коллектив, а значит, и каждый в отдельности.

Важным этапом в жизни нашей лаборатории было создание нового изохронного циклотрона тяжелых ионов У-400, в который немалый вклад внес В. Н. Покровский. Ему приходилось решать ответственные задачи размещения циклотрона У-400 в новом строящемся здании, приобретения материалов и оборудования, технологические вопросы, осуществлять связь с заводами. На этой работе в полной мере проявились и оправдали себя такие его качества, как настойчивость, упорство, организаторские способности в сочетании с умением четко поставить задачу и строгой проверкой выполнения.

С 1980 года В. Н. Покровский выполняет обязанности заместителя директора лаборатории по общим вопросам. На этом посту особенно пригодились его способности как специалиста и организатора. Однако не замыкаясь в рамках своих должностных обязанностей, Владимир Николаевич продолжает активно принимать участие в решении

многих технических и организационных вопросов, связанных со строительством новых зданий, с совершенствованием ускорительной техники, с созданием системы транспортировки пучков ионов циклотрона У-400, новых экспериментальных установок. Круг его дел весьма широк и разнообразен.

Коммунист с 1958 года, В. Н. Покровский ведет большую общественную работу. Он заместитель председателя производственно-массовой комиссии и член шефской комиссии парткома КПСС в ОИЯИ, член президиума ОМК, председатель совета ЛЯР и член совета ОИЯИ по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка. К выполнению общественных обязанностей он всегда относится со всей серьезностью и добросовестно.

От имени коллектива лаборатории поздравляя Владимира Николаевича, желаем нашему товарищу, опытному специалисту, организатору и молодому заместителю директора лаборатории доброго здоровья, счастья и новых успехов в его деятельности.

Г. И. ФЛЕРОВ

В. Б. КУТНЕР

В. А. ДРМИН

А. В. ЕРЕМИН

Устный выпуск «Комсомольской правды»

Встречу с журналистами и авторами «Комсомольской правды», которая состоялась 24 ноября в Доме ученых и которую вел научный обозреватель «Комсомолик» Ярослав Голованов, можно назвать «устным выпуском» центральной молодежной газеты. Правда, на чтение одного номера мы тратим не более часа-двух, а встреча заняла три часа — настолько актуальные проблемы были затронуты, такие интересные люди приехали в Дубну.

Встреча вызвала интерес не только молодежи, и это тоже говорит о необычайно широкой популярности газеты.

Первая страница «устного выпуска» была посвящена проблемам освоения космического пространства. С рассказом о полетах советских космических станций на Венеру, ближайшую из планет Солнечной системы, «сосежку» Земли, выступил один из активных авторов газеты Юрий Марков, инженер. Он рассказал о том, что аппаратура, установленная на борту кораблей «Венера-13» и «Венера-14», которые летят сейчас по направлению к «утренней звезде», функционирует нормально, полет проходит по заданной программе и советские ученые и их коллеги из

других стран с нетерпением ждут марта, когда обе станции достигнут заветной цели. В этом новом космическом эксперименте используется в числе других приборов магнитометр, созданный австрийскими специалистами, а также советско-французский спектрометр-радиоастрономический прибор, измеряющий гамма-всплески, которые являются своеобразным индикатором таких экзотических космических объектов, как черные дыры, пульсары, нейтронные звезды... Отвечая на вопросы, Ю. Марков рассказал о дальнейшей программе изучения планеты Венера и других планет Солнечной системы, гипотезах и загадках, которые волнуют умы ученых.

О своих экспериментах в области лингвистики поведает в форме «трактата о прозе и стихах» молодой литературовед и поэт Андрей Чернозуб, работавший ранее в «Комсомольской правде» и оставивший одним из ее авторов, а поэтесса Татьяна Бек прекрасно дополнила литературную страничку встречи своими лирическими стихами.

Ведущий представил корреспондента иностранного отдела «Комсомолика» молодого журналиста Дмитрия Якушкина, который сов-

сем недавно вернулся из США. Он принимал участие в десятой встрече советской и американской молодежи. О том, как в повседневной жизни граждан США преломляется политика администрации Рейгана, чем живет «средний американец», о чем пишут газеты в США и за что борется прогрессивная молодежь, — об этих и других проблемах сегодняшней Америки был рассказ журналиста.

Гостем «последней странички» устного выпуска стала инженер Александра Ивановна Бурцева. Начиная с 1962 года, она принимает участие во многих экспедициях по следам «снежного человека». Литературные заметки, этнографические выкладки и средневековые гобелены рассказывают об этом гипотетическом существе, которое, по предположениям специалистов, представляет одну из промежуточных стадий эволюции человека. На встрече был продемонстрирован снятый в 1967 году в Калифорнии двумя американскими учеными фильм о поисках этого существа. Конечно, можно спорить, соглашаться и не соглашаться, верить и не верить в существование загадочного представителя до сих пор не изученной науки вида млекопитающих. Но факты, которые говорят о существовании этого далекого нашего прародителя, заставляют отворачиваться в поиски все новых и новых энтузиастов...

Да, в этот вечер в гостях у дубненцев побывали очень интересные люди, и можно надеяться, что с помощью Дома ученых и молодежного клуба будет организована не одна такая встреча, расширяющая горизонты наших знаний, знакомящая с новыми явлениями в науке, политике, искусстве.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

СОВЕТУЕМ ПРОЧЕСТЬ «УВИДЕТЬ НЕВИДИМОЕ»

Так называется книга В. И. Рядника, выпущенная Энергоиздатом (М., 1981).

Сфера научных интересов автора книги — физика твердого тела, спектральный анализ, метрология. В. М. Рядник написал ряд научно-популярных и научно-художественных книг, в том числе «Что такое квантовая механика», «Законы атомного мира», «Многоцветье спектров», «Поле», «Охотники за частицами», пользующихся заслуженным успехом у читателей и переведенных на иностранные языки.

Важнейшим инструментом для проникновения в невидимый мир молекул, атомов, ядер и элементарных частиц в течение последних трех веков служит метод рассеяния электромагнитных и корпускулярных волн. Для изучения рассеяния этих волн используются огромный арсенал приборов — от микроскопа до современных трековых камер.

В новой своей книге автор знакомит читателей с методами и приборами, с помощью которых были сделаны выдающиеся открытия как в мире звезд и галактик, так и в мире атомов и элементарных частиц.

В книге популярно описаны методы рассеяния и приборы для изучения рассеяния волн и частиц, рассмотрены общетеоретические основы образования и восстановления изображений в рассеяниях

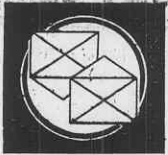
волнах, принципы расшифровки строения и свойств рассеивающих объектов по картинкам рассеяния, конструкции и действие основных приборов для изучения рассеяния.

Какой смысл вложить автором в слова «Увидеть невидимое»? Это — соединить силой логики и воображения в единую картину то, что часто не создает непосредственных зрительных впечатлений. Увидеть невидимое — это нечто большее, чем создать прибор и с его помощью сделать видимым вообще какое-либо явление или событие. Главное — понять то, что означает увиденное, и если это необходимо, усовершенствовать или вовсе заменить прибор, улучшить или заменить понимание увиденного.

В книге четыре главы — «Оптические инструменты», «Изображения с помощью волн», «Изображения с помощью частиц», «К предельно невидимому», и каждая из них в увлекательной форме знакомит читателя с инструментами и приборами, с помощью которых учеными были сделаны открытия благодаря использованию метода рассеяния. Описание главных особенностей этого метода, применяющегося во многих областях современной физики, укрепляет представление о ее единстве.

Книга «Увидеть невидимое» адресована читателям со средним образованием, которые интересуются успехами физической науки.





Редакция
отвечает

начальник ОРСа ОИЯИ
И. А. ЧЕРНОВ:

Заметка «Без обратной связи», напечатанная в 43-м номере еженедельника, стала предметом детального обсуждения на расширенном заседании администрации и ведущих специалистов ОРСа. Намечен ряд мероприятий по улучшению организации торговли. Готовятся информационные шты для покупателей, где будут указаны основные правила работы магазинов и правила продажи в них товаров, телефоны торгового отдела, график завоза хлеба в магазины. Усилен контроль ведомственной инспекции и других служб ОРСа за постоянным наличием товаров повседневного спроса согласно утвержденному перечню, за исполнением графиков завоза товаров, соблюдением санитарных правил и правил советской торговли.

Перебои в торговле спичками явились результатом резко возросшего спроса на них приезжающих покупателей в связи с отсутствием в продаже спичек в близлежащих населенных пунктах (Вербилки, Талдом, Савлово, левобережная часть города). Реализация спичек в предприятиях ОРСа ОИЯИ постоянно растет, что подтверждается следующими данными: в 1979 г. продано 2080 условных ящиков спичек, в 1980 — 2140, за 10 месяцев 1981 года — уже 2600 ящиков. Торговый отдел, учитывая сложившуюся конъюнктуру торговли, добился в текущем году получения спичек на 30 процентов больше выделенного в плановом порядке.

Магазин «Спартак», о котором шла речь в заметке, был закрыт на учет в связи с уходом в отпуск заведующей магазином.

Касаясь вопроса оценки труда торговых работников, нужно сказать, что при подведении итогов выполнения плановых заданий, соотносительности, при оценке работы коллектива, в первую очередь уделяется внимание наличию жалоб покупателей, замечаний ведомственной инспекции, актов общественного контроля, ОБХСС. Коллектив, имеющий жалобы, выбывает из числа претендентов на классное место; работник, на которого написана жалоба, полностью лишается премии, а порой и вознаграждения по итогам года (13-й зарплата). Покупатель имеет возможность высказать свое мнение о работе магазина и во время проведения выставок-продаж, покупательских конференций. Одна из таких конференций проводилась на предприятиях торговли ОРСа с 30 ноября по 6 декабря.

Сотрудники ОИЯИ в лице ОМК профсоюза, оказывают постоянное воздействие на работу ОРСа, так как все приказы по организации торгового обслуживания населения, все планы мероприятий по его совершенствованию, все графики работы предприятий (в том числе и предпринимательской торговли) вступают в силу только после согласования с ОМК.

Замечания, высказанные покупателями, помогают скорее определить наиболее узкие места в работе ОРСа, и их устранение — задача специалистов отдела — задача специалистов отдела — задача специалистов отдела — задача специалистов отдела. Именно так ОРС воспринимает и письмо тов. А. Салтыкова, сотрудника ЛВТА.

СТОЛИЦА Бразилии — город Бразилиа построен на центральном бразильском плато в 1200 километрах от океана. Городу 20 лет. Своими очертаниями он напоминает самолет. Это особенно хорошо заметно с воздуха. «Фюзеляж» этого самолета застроен правительственными и общественными зданиями, а распростертые примерно на 15 километров «крылья» представляют собой жилые кварталы с собственными торговыми центрами, школами, больницами и т. п. Весьма рационально решена проблема городского транспорта. Жилые кварталы располагаются по обе стороны больших транспортных артерий, служащих исключительным для внутригородского сообщения. Для доставки же товаров и приема внегородского транспорта построены специальные дороги, вынесенные за черту города.

Запомнились некоторые оригинальные здания — Дворец Зари, Палас-Отель, две стоящие рядом 27-этажные башни Национального конгресса, здание парламента, Дворец Нагорья, Дворец правосудия, здание нашего посольства с красивым памятником В. И. Ленину перед фасадом. В точке, являющейся географическим центром страны, установлена интересная абстрактная скульптура.

От столицы до Манауса — центра Амазонии самолет летит 2 часа и все время над тропическими джунглями. И Амазонка, и сам город появляются неожиданно, когда самолет уже идет на посадку. Окружающие Манаус леса — родина каучуконосной гевеи. Натуральный каучук добывался здесь уже в XVIII веке, но в очень небольших количествах. Манаус вырос на «каучуковой лихорадке» в конце прошлого века. Роскошные особняки и импозантный оперный театр до сих пор служат напоминанием об этих днях. В нашем веке, когда спрос на натуральный каучук резко упал, жизнь в Манаусе да и во всей Амазонии затихла. Но за последние 10 лет город снова как бы возрождается. Появились небоскребы, оживился транспорт. Этому способствуют новые дороги, связывающие Амазонию с другими частями Бразилии.

К моменту посещения Амазонии я думал, что уже перепробовал все фрукты Бразилии, но это оказалось далеко не так. Молодое дерево со сладким, съедобным, напоминающим молоко, соком, пальма пиридаа с вкусными плодами, шоколадное дерево с розовыми ветвями и плодами, висящими прямо на стволе, дынное дерево с плодами весом до трех килограммов, гигантские сейбы со стволами в 15 обхватов и многие другие экзотические растения — все это Амазония. Здесь впервые в жизни я увидел плодовые деревья, на которых были и цветы, и зрелые плоды.

По Амазонке на катерке я проплыл около 300 км вверх и вниз по течению. Впечатляет река своими размерами. Могучий мутный поток шириной около трех километров работает на людей и днем и ночью. Сотни пароходов и пароходиков, баркасов, барж и долодгайол идут вверх и вниз по реке, груженные всякой всячиной — и оют, и каучуковые шары «болас» (плоды труда серингеров — сборщиков каучука), и фрукты, и лес...

В Амазонии много рек и озер, изобилующих рыбой и всякими животными. В этом я убедился, побывав на рыбалке в тропических джунглях. Проехав около двух часов по асфальту, мы свернули на узенькую проселочную дорогу, идущую сквозь джунгли, а еще через час оказались в бедной негритянской деревне на берегу большого озера, окруженного непроходимыми лесами. Озеро проточное, вытекающая из него река впадает в Амазонку. На проселке нам неоднократно перебрали дорогу небольшие обезьяны с длинными хвостами, козы, какие-то крупные птицы, похожие на дроф. В деревне машину окружили ребятишки. Сбежали за старостой — владельцем единственной в деревне лодки, погрузили в нее все необходимое, пятикопийный лодочный мотор, привезенный нами с собой, и отправились ловить рыбу.

Долго плыли, выбирая подходящее место и, наконец, остановившись в 100 метрах от берега около зарослей тростника. Сначала я скептически смотрел на подготавливаемые для ловли удочки. Смудеска и наживка в виде больших кусков сырого бычьего сердца. Но первая же пойманная рыба рассеяла все мои сомнения. Это была двухжиглограммовая тундра, отдаленно похожая на нашу щуку, только рот у нее больше и зубы огромные.

За такой рыбалкой время летит быстро. Каждые 5-7 минут кто-нибудь из нас вытаскивал большую зубастую рыбку. Тут были и траиры, и бокары, и ламбары-кашеро (ламбары — значит собака). К вечеру у нас в лодке было около пятидесяти крупных рыб разных пород.

В сумерки клев почти внезапно прекратился. Мой спутник спокойно объяснил, что к лодке подошли крокодилы и отпугнули рыбу. В доказательство он повесил фонариком на воду, и я с изумлением увидел два красных глаза и нос лежащего на воде крокодила. Посветив своим фонариком, я увидел и с другой стороны лодки красные глаза и нос. В течение одного-полтора часов вокруг лодки собрались около дюжины крокодилов. Меня успокоили тем, что это мирные и очень большие крокодилы — жакаре, которые больше из любопытства, чем из плотоядных побуждений собрались вокруг лодки. Я бросил одному большую рыбу. Зубастая пасть — раскрылась, поймала на лету добычу и захлопнулась. Таким же образом другой крокодил разделался с брошенной ему булкой. Мне предложили до утреннего клева послать на носу лодки, закутавшись в одеяло, но обстановку совсем не располагала к сну.

Темная южная ночь, яркое созвездие Южного Креста над головами, кричащие множеством головами ночные джунгли и крокодилы вокруг лодки, из которой, кстати, каждый час приходилось вычерпывать по 100 литровых стаканов воды, — тут уж не до сна. Среди ночи неожиданно из джунглей раздались леденящие душу крики сотен глоток. Оказывается, все просто — сонную обезьяну схватил онса (ягуар) или удав. Эти дикие пугающие крики продолжались часа два.

К утру джунгли начали утихать. Крокодилы постепенно убрался в прибрежные заросли, а мы еще 2-3 часа ловили рыбу. На обратном пути я решил тянуть за лодкой большую блесну — так, на всякий случай. Размотал метров 40 лески и спокойно сел, держа спиннинг в руках. Мало верил, что клюнет, ведь мой шумит и пугает рыбу. Но я ошибся. Булькнуло через пять минут спиннинг, так дернулся, что я едва его удержал в руках. Мотор выключили и с большим трудом втащили в лодку метровую с черной спинной зубастую ры-

бу с каким-то экзотическим названием. В то утро мне больше всего хотелось, чтобы в лодку заглянули наши дубенские рыбаки-любители.

На берегу мы снова попали в окружение ребятишек, которые старательно помогали нам во всем. Был разведен костер. Для ухи у нас все было — об этом я позаботился заранее. Местные рыбаки не знают, что такое уха, и я решил показать свои кулинарные способности. Под любопытными взглядами я сделал все, что мы делаем в таких случаях где-нибудь на Медведице. Но уха была не та! Не годится эта рыба для ухи. Похоже было, что я сварил уху из мороженой трески. Усердие местных ребятишек было вознаграждено, и

каменного угля, и почти весь металл выплавляется на древесном угле. Для его получения были снесены огромные участки тропических джунглей, и освободившаяся земля засаживается эвкалиптами. Этот прищел из Австралии чувствует себя здесь хорошо, за три года вырастает на 30 метров. Толщина ствола до 40 сантиметров в диаметре, Эвкалипты не горят, а только обугливаются.

Во всех городах Бразилии по воскресным дням на центральной площади устраивают фейры (ярмарки). Здесь торгуют новыми самодельными вещами — кожаной обувью и картинками, украшенными и подделками из камня и дерева, вязаными вещами и предметами домашней утвари, сумками, ремнями, расшитыми безрукавками и многим другим. Популярность фейр огромная. Люди идут туда, как на гулянье, и как правило, каждый что-то покупает. Вель здесь все значительно дешевле, чем в магазинах. Не меньшей популярностью пользуются городские базары — меркады.

В больших городах кроме меркада есть еще и главный базар — супермеркада. Человека с севера есть на что посмотреть! Каких только здесь нет фруктов и овощей! Крупные янтаревидные формы фруктов с большим плотным ядром — абакачи, мамон (папая) разных размеров и цвета, по вкусу напоминающий одновременно дыню, и ананас, маракужа, гуляба, ананасы и много других вкусных, сочных и необыкновенных фруктов. Особенно много бананов разных сортов. Бананы-катуха — это самые дешевые бананы. Бананы-прата (серебряные) и бананы-оуро (золотые) — самые вкусные и ароматные. Они маленькие, лимонно-желтого цвета. Очень вкусны также бананы-массан (яблочные) и бананы-теха (земляные). Есть бананы весом по 4 килограмма. Их режут кружочками и едят жареными.

Кокосовый орех меня разочаровал. Это большое, со среднюю дыню плоды с плотной волосатой оболочкой. Буравчиком делаем отверстие в оболочке и слие мякоти приблизительно в 3 сантиметра и выливают кокосовое молоко. Помолоком, молоком его можно назвать условно. На самом деле, это желтоватая жидкость, прозрачная, с запахом аптеки, почти бесвкусная. Мякоть напоминает по вкусу наш лесной орех.

Обилие помидор, капусты, мандиаринов, фасоли, горы апельсин, мандаринов и многое другое придает особый колорит этим базарам. Фрукты дешевле, в переводе на наши деньги — 15-30 копеек килограмм. И это не удивительно, ведь урожай бывает круглый год, по мере созревания плодов.

ПРОЕХАВ ПО БРАЗИЛИИ около 15 тысяч километров, наблюдая жизнь людей в больших и маленьких городах, на кофейных плантациях и металлургическом заводе, в шахте и на лесоповале, я все время задумывался над тем, как же живут бразильцы — хорошо или плохо? Ответить на этот вопрос однозначно невозможно. Служком большая разница в зарплате: если инженер-металлург или горный инженер получают в переводе на наши деньги 2 тысячи рублей в месяц, то разнорабочий — всего 100-110, шахтер — 250, шофер грузовика — 140, продавец — 90-100. И таких большинство.

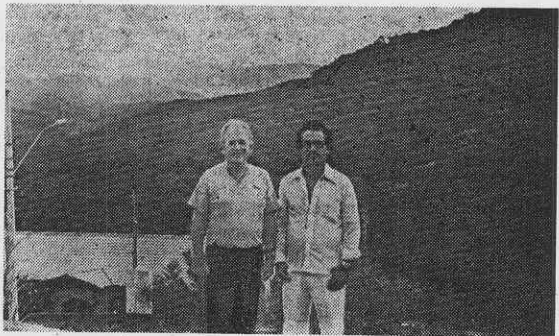
В Бразилии есть безработица, многие работают только сезон, некоторые — неполную рабочую неделю. Около 70 процентов населения — неграмотные. Бесплатно только начальное образование, а с 6-го класса за обучение каждого ребенка надо платить в месяц 30 рублей. Только вступительные экзамены в университет обходятся в 300 рублей, это без всякой гарантии на поступление. Высшее образование обходится студенту в 5000 рублей. Я уже не говорю о высокой плате за квартиры, электроэнергию, воду и разные мелкие услуги, которые нам достаются или бесплатно, или за мизерную плату.

Но все это ни в какое сравнение не идет с платой за медицинское обслуживание.

В. БОГДАНОВ.

Окончание следует.

Тридцать дней
в Бразилии
ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ



В. А. Богданов с уроженцем Амазонии.

каждый из них понес большую рыбину в деревню, а мы поехали в Манаус.

ГОРОДСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ Бразилии живет в основном в небольших городах, которые, как правило, традиционны по своему внешнему облику. В центре обычно возвышается кафедральная церковь, обращенная фасадом к городскому скверу или к вымощенной каменем площади. В сквере или на площади часто установлен монумент в честь какого-нибудь местного героя или важного события в истории города. Здесь же находится здания органов городского управления, почтамт, ратушина, бар, несколько особняков местной знати, кинотеатр и городской музей. Прямые выходы к центру улицы обычно вымощены камнем или заасфальтованы, но не имеют тротуаров. Стоящие по сторонам невысокие дома под черепичными крышами образуют сплошную стену. Ближе к окраинам асфальт кончается, строения становятся все беднее и, наконец, сменяются скоплениями лагун.

Все эти города мало изменились за последние 200 лет, и это делает их настоящими музеями. Они возникли на месте золотых и алмазных россыпей, залежей драгоценных камней и железной руды. Это особенно видно в штате Минас-Жерайс, то есть «шахты различные», о котором говорят, что у этого штата железная руда и золотое сердце. Действительно, здесь огромные запасы железной руды с содержанием железа до 70 процентов. Добыча ее идет открытым способом, так как руда лежит прямо на поверхности. Куда ли посмотреть, видны красную землю, красивые горы, красную пыль. Что касается золота, то добывать его становится все труднее. Я опускаясь в шахту на два километра. Там в тяжелых условиях при повышенной температуре добывают золотосодержащую руду с содержанием золота 10-12 граммов на тонну породы. По мере истощения недр города эти постепенно приходят в запустение, а население частично покидает их или переходит к занятию скотоводством и земледелием.

В Бразилии мало коксуемых

1 декабря на заседании оргкомитета ОНЯИ по проведению смотров-конкурсов на лучшую постановку физкультурно-массовой работы в лабораториях, подразделениях, отделах и цехах под председательством заместителя административного директора Института Г. Г. Баши были подведены итоги смотра-конкурса 1981 года. Их проанализировал в своем сообщении председатель группового ДСО А. М. Вайнштейн.

В смотре-конкурсе на лучшую постановку физкультурно-массовой и оздоровительной работы приняли участие коллективы физкультуры 20 лабораторий и подразделений Института, 5 цехов и отделов.

В первой группе победителем смотра признан коллектив физкультуры Лаборатории нейтронной физики (председатель Е. Н. Кулагин). Этот коллектив достиг хороших показателей практически по всем направлениям работы, в том числе в подготовке общественных кадров, спортсменов-разрядников. Сотрудники ЛНФ успешно выступили в институтических соревнованиях и большое число соревнований провели внутри лаборатории. Коллектив физкультуры ЛНФ стал также победителем спартакиады здоровья, на хорошем уровне поставлена здесь агитационно-пропагандистская деятельность в области физкультуры и спорта.

Меньше десяти очков уступил победителю второй призер — коллектив физкультуры Отдела новых методов ускорения (председатель Б. Г. Комаров), и уступил в основ-

ном по такому показателю, как подготовка общественных кадров. Гораздо больший разрыв, почти в сто очков, отделяет третьего призера — коллектив физкультуры Опногого производства (председатель Ю. И. Иванов). Тем не менее третье призовое место — хорошее достижение коллектива физкультуры этого подразделения. А вот прошлогодний третий призер — коллектив физкультуры Лаборатории ядерных проблем (бывший председатель Н. Д. Кракотин) значительно ослабил работу: его отделяют почти 200 очков.

Во второй группе победителем смотра-конкурса признан коллектив физкультуры РСУ (председатель С. К. Морозов). На втором месте — уступивший на этот раз свое уже традиционное первое место коллектив физкультуры ОГЭ (бывший председатель Н. Л. Новиков). Третье место впервые занял коллектив физкультуры ОРСа (председатель Т. А. Лазарева). Как и в первой группе, прошлогодний третий призер — коллектив физкультуры «Динамо» (председатель А. П. Засуля) заметно снижал уровень работы и занял четвертое место.

На заседании оргкомитета было отмечено улучшение физкультурно-массовой работы в коллективах физкультуры ЛВЭ (бывший председатель О. И. Бровка) и ЖКУ (председатель Л. Ф. Макарова). Ниже своих возможностей результаты в смотре-конкурсе показали коллективы физкультуры ЛВТА (председатель Ю. А. Кожевников) и ОРБРИ (бывший председатель Е. В. Титов).

Оргкомитет отметил низкий уровень работы в коллективах

физкультуры ЛЯР (бывший председатель В. И. Чайкин), медсанчасти (председатель Б. С. Сидоренко), ЛТФ (бывший председатель В. М. Шилов), пожарной части (председатель А. В. Николкин), филиала МХО «Интеркоминструмент» (председатель В. В. Павленко). Крайне низкий уровень физкультурно-массовой и спортивной работы отличает коллектив физкультуры автохозяйства Института (бывший председатель А. С. Зятен).

Оргкомитет подчеркнул, что до настоящего времени мало число участников смотра-конкурса на лучшую постановку физкультурно-массовой и оздоровительной работы среди цехов и отделов. Так, в этом году отчетную документацию на смотр-конкурс представили цеховые коллективы физкультуры лишь из пяти лабораторий и подразделений Института — ЛНФ, ОНМУ, РСУ, ОГЭ и Опногого производства. Необходимо значительно активизировать эту работу.

Победителем смотра-конкурса среди цехов и отделов впервые признан коллектив инженерно-технических работников РСУ (физорг П. В. Мельник). Второе место занял коллектив физкультуры отдела ИБР-30 ЛНФ (физорг В. Д. Денисов), на третьем месте — коллектив физкультуры котельного цеха ОГЭ (физорг А. И. Сидорук).

Победители смотра-конкурса будут награждены вымпелами, дипломами и премиями; коллективам, занявшим первые места, будут вручены также кубки.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Каждого

1 декабря начался учебный год в системе гражданской обороны СССР.

XXVI съезд КПСС еще раз подчеркнул в своих решениях стремление нашего государства, всего советского народа к миру и разрядке международной напряженности. Однако есть еще на земле силы, которые противопоставляют миролюбивой политике нашей партии гонку вооружений, выдвигающие доктрины о возможности и допустимости ядерной войны. Вот почему сегодня особенно актуальны слова В. И. Ленина: «Именно потому, что мы — за защиту Отечества, мы требуем серьезного отношения к обороноспособности и боевой подготовке страны».

Все население нашего города должно пройти обучение в системе гражданской обороны, чтобы суметь защитить себя и других от воздействия оружия массового уничтожения, действовать в очагах поражения, проводить санобработку и т. д. Долг руководителей предприятий и учреждений, учебных заведений, партийных и комсомольских организаций всемерно содействовать обучению населения в системе гражданской обороны.

В. АБРАМОВ, начальник курсов ГО.

27 ноября в 6 часов вечера сюда пришли школьники, ветераны войны, труда, учителя средней школы № 4 и музыкальной школы № 1, родительский актив.

Программа вечера была интересной, содержательной. Со знанием дела о величайшей роли хлеба в жизни человека, о том, какой труд вкладывается людьми для того, чтобы мы имели хлеб, о том, как Ленинградцы, воины ленинградского фронта в дни блокады, получая в сутки всего 125 граммов хлеба (для сравнения был показан кусок пшеничного хлеба в 125 г), выстояли, защитили колхозы революции от коварного врага в Великую Отечественную войну, рассказала собравшимся библиотекарь школы № 4 М. М. Асанова. Лекция заканчивалась словами из книги «Целина» Л. И. Брежнев: «будет хлеб — будет и песня».

Затем работница хлебокомбината З. И. Козлова выразительно и доходчиво рассказала о том, какой путь проходит мука, пока из нее получится хлеб, другие булочные изделия. Выразив благодарность организаторам вечера за приглашение,

РАЗГОВОР О ХЛЕБЕ

«БЕРЕГИТЕ ХЛЕБ» — ПОД ТАКИМ ДЕВИЗОМ БЫЛ ПРОВЕДЕН ВЕЧЕР В ДЕТСКОМ КЛУБЕ «ЗВЕЗДОЧКА»

З. И. Козлова сказала, что она гордится тем, что ей доверено уже более 20 лет выпекать для населения хлеб и этим доставлять людям радость.

Третьим докладчиком был ученик 5 «В» класса школы № 4 Андрей Асанов, который познакомя присутствующих с историей возникновения хлеба на земле. С того времени, сказал он, как появились первые лепешки хлеба, прошло уже более 5 тысяч лет. Хлеб был и будет самым дорогим, самым незаменимым продуктом питания людей. Вот почему так серьезно стоит вопрос о бережном отношении к хлебу.

Бурными аплодисментами было встречено появление трех красочно одетых хозяюшек вечера — Светы Мельник, Юли Зубович и Наташи Дьяковой, каждая на белом расшитом полотене неслась большой золотистой караваями.

аккуратно нарезанными ломтиками караваев, которые на подносах разносили девочкам.

Вечер был замечательным. Но, к сожалению, помещение детского клуба «Звездочка» из-за своих малых размеров, неудобств, связанных с этим, не позволяет собрать более широкую аудиторию. На вечере было всего около 40 человек, и чувствовались теснота, скучанность. В настоящее время партийная организация, общественность ЖЭК № 1 ставят вопрос о предоставлении дополнительного помещения для нашего детского клуба. Думается, что вопрос будет решен положительно.

Но даже при своих ограниченных возможностях руководители клуба «Звездочка» — педагог-организатор А. А. Иванов и заведующая клубом Е. Н. Янович, которая работает на общественных началах, заслужили от всех участников вечера сердечную благодарность и пожелания дальнейших успехов в их благородной работе по воспитанию детей.

С. ХАЕВ, секретарь парторганизации ЖЭК № 1.

Иногда в некоторых семьях у хозяек остается черствый хлеб. Как им распорядиться? Черствый хлеб можно пустить в дело — для разнообразных блюд и закусок.

ХЛЕБНЫЙ ПИРОГ С ЯБЛОКАМИ

Черствый батон белого хлеба очистите от корки, разрежьте вдоль и каждую часть нарежьте на ломтики толщиной 3-4 мм. Яйца смешайте с молоком и сахарным песком или пудрой. В полученном лизоно намочите ломтики хлеба и уложите в противень, предварительно смазанный сливочным маслом или сливочным маргарин и обсыпанный молотыми сухарями (приготовленными из черствого

Полезные рецепты

хлеба). Яблоки очистите, удалите сердцевину и нарежьте ломтиками. Затем опустите их в кипящий сахарный сироп и прокипятите 3-4 минуты, после чего выньте шумовкой и дайте им остыть. Приготовленные яблоки уложите на слой ломтиков хлеба, закройте таким же слоем ломтиков хлеба, смоченных в лизоно, и запекайте в духовке.

1 батон белого хлеба, 250—300 г яблок, 2—3 яйца, 1 стакан молока, 1/2 стакана сахарного песка.

ПУДИНГ Черствый белый хлеб замо-

чите в молоке на 40—50 минут, после чего хлеб разорвите в кашеобразное состояние, хорошо взбейте яйца, соедините с растертым хлебом и всыпьте сахар. В массу можно добавить свежие или консервированные ягоды (без косточек). Крупные ягоды лучше мелко нарезать. Готовую массу выложите в форму (в противень, сотейник, неглубокую кастрюлю), предварительно смазанную маслом и обсыпанную молотыми сухарями, и запекайте в духовке.

1 батон белого хлеба, 1,5 стакана молока, 2 яйца, 100 г ягод.

ПУДИНГ ИЗ СУХАРЕЙ СО СМЕТАНОЙ

Черный хлеб лучше нарезать ломтиками и насытить сухарей. Затем их надо мелко истолочь и просеять, туда же положить сметану и взбить яйца, сахар и лимонную цедру. Можно выжать и лимонного сока. Все массу хорошо размешать, и выложить в форму или кастрюлю, намазанную маслом и обсыпанную толчеными сухарями, и поставить запекать.

На 250 г сухарей 2 стакана сметаны, 1/2 стакана сахарного песка, 5 яиц, 1 лимон, 50 г масла сливочного, 1/2 стакана сливок, 1 ст. ложка сахарной пудры.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
9—10 декабря
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Бездна» (США). Две серии. Начало в 18.30, 21.00.
10 декабря
40-летию битвы за Москву посвящается. Встреча с ветеранами Великой Отечественной войны. Начало в 15.30.
Университет профсоюзного активиста. Факультет профгруппора.
Лекция «Социалистическое соревнование в научных учреждениях». Лектор — старший научный сотрудник Высшей школы профсоюзного движения, кандидат исторических наук Е. Е. Соколов. Практическое занятие ведет член производственно-массовой комиссии ОМК Л. С. Нефедьева. Начало в 15.00.

11 декабря
Спектакль Московского областного драматического театра им. А. Н. Островского «Старик Хоттабыч». Начало в 14.30.
Танцевальный вечер. Начало в 19.00.

12 декабря
Гастроли Московского областного драматического театра им. А. Н. Островского. Э. Брагинский, Э. Рязанов — «Притворщики». Начало в 12.00.
Ф. Саган — «Загнанная лошадь». Начало в 18.00.

13 декабря
Концерт образцового коллектива детской хоровой студии «Дубна» Начало в 12.00.
Художественный фильм для старшеклассников «Первая любовь Насреддина». Начало в 14.30.
Танцевальный вечер. Начало в 19.00.

14—15 декабря
Новый цветной художественный фильм «По следам беглеца» (Испания). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОНЯИ
9 декабря
Художественный фильм «Бездна» (США). Две серии. Начало в 20.00.
10 декабря
Художественный фильм «Гоя», или таинственный путь познания» (СССР — ГДР — НРБ — Югославия). Две серии. Начало в 20.00.
11 декабря
Художественный фильм «А зори здесь тихие». Две серии. Начало в 20.00.

13 декабря
Спектакль МХАТ СССР А. и П. Тур «Единственный свидетель» (копированное исполнение). Начало в 20.00. Предварительная продажа билетов 9 и 10 декабря с 18.00 до 20.00.

В КЛУБЕ ЛЮБИТЕЛЕЙ КНИГИ
Очередное заседание секции музыкальной литературы клуба любителей книги ОНЯИ состоится 10 декабря в 19.30 в правом холле Дома культуры «Мир». Заседание будет посвящено 100-летию со дня рождения композитора Белы Бартока. В программе: литературно-музыкальная композиция «Этюд о Бартоке» (из цикла «Природа музыки»). В программу вечера включены музыкальные произведения Б. Бартока, фрагменты воспоминаний современника, диалогисты. Вечер ведет Александр Яковлев, сотрудник ЛНФ ОНЯИ.

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ ЧИТАТЕЛИ!
21 декабря заканчивается подписка на еженедельник «ДУБНА: наука, сотрудничество, прогресс».
Оформить подписку можно в редакции газеты по адресу: ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж, комната 2.

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА
Прием праздничных поздравительных телеграмм к Новому году по льготному тарифу (в два раза дешевле обычного) будет проводиться только 20 декабря во всех работающих в этот день отделения связи и с домашних телефонов. Прием праздничных поздравительных телеграмм с указанием срока вручения прекращается с 25 декабря.

Для обеспечения нормальной работы телеграфной связи и качественной обработки телеграмм в предпраздничные и праздничные дни просим заблаговременно позаботиться о подаче праздничных телеграмм с указанием срока вручения. Ставим в известность, что в связи с перегрузкой телеграфов праздничной корреспонденцией своевременная доставка поздравительных телеграмм, поданных после 24 декабря, не может быть гарантирована. Администрация ГУС.

Городской совет ОСВОД ОРГАНИЗУЕТ КУРСЫ по обучению судоводителей-любителей. Заявления принимаются по адресу: ул. Мира, дом 14/3, к. 16.

Дубненскому филиалу Долгопрудненского завода по ремонту радиотелевизионной аппаратуры НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЮТСЯ: радиомонтеры по ремонту и обслуживанию телевизионных антенн и радиомонтеры по ремонту цветных и черно-белых телевизоров. Оплата труда — сделаны.

За справками обращаться к зав. отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4.07.56).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62, 141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Упродолграфздата Мосовлампозкома Заказ 3438