



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 16 (1833)

Вторник, 27 февраля 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

Ученые сотрудничают

ФИЗИКА И ЭКОЛОГИЯ

Завершился визит в Дубну американского физика доктора Эдварда Бенца (Принстон, штат Нью-Джерси), приезжавшего сюда по рекомендации Института теоретической физики им. Нильса Бора в Копенгагене. Американский ученый прочел три лекции в лабораториях ОИЯИ, выступил на семинарах в ядерных институтах Москвы. Он ознакомился с исследовательской деятельностью работающих в Дубне ученых социалистических стран.

— Доктор Бенц провел здесь очень напряженные дни. Его лекции вызвали большой интерес, — сказал нашему корреспонденту М. М. Лебедевко сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ кандидат физико-математических наук Р. А. Эрамжян. — Гость сообщил о самых последних достижениях экспериментальной и теоретической физики в США. Хотя методы исследований у нас во многом различны, конечная цель одна — изучение атомного ядра.

Р. А. Эрамжян отметил, что ученым Дубны известны многолетние исследования Бенца, изучавшего проблему фотоядерных реакций. Сейчас вновь возрос интерес к этой далеко не новой области физики, так как обнаружено, что открытое ранее явление так называемого «гигант-

ского резонанса» представляет собой универсальное свойство ядра. В частности, интересные результаты были получены в Дубне, в Лаборатории ядерных проблем.

— Обсуждение этих материалов с доктором Бенцем, привлечение данных, полученных в Соединенных Штатах, позволили глубже подойти к проблеме. Эти контакты были очень плодотворными для дальнейшего изучения ядра, — сказал Р. А. Эрамжян.

Р. А. Эрамжян отметил также интерес ученых и к лекции американского физика, касающейся новой области его работ: применения физико-математических методов для прогнозирования, в частности, в вопросах изменения окружающей среды.

— Я был счастлив, — заявил Эдвард Бенц, что получил возможность приехать в Дубну, встретиться здесь с учеными из многих стран, а также из различных республик Советского Союза. Я смог разговаривать с ними, знакомиться с культурой, обмениваться идеями. Такие встречи дают огромные возможности не только для научного развития, но также и для лучшего взаимопонимания, сотрудничества, для мира. Все это нам необходимо: если мы хотим развиваться, нам нужно координировать свои действия, объединяться.

Доктор Бенц выразил удовлетворение вниманием, проявленным коллегами в Дубне и Москве не только к лекциям по ядерной физике, но и к сообщениям о его новых работах в области футурологии и экологии.

— Разумеется, — сказал он, — нам необходимо интенсивно заниматься традиционными направлениями физики. Теперь для этого открываются новые возможности в связи со строительством так называемых мезонных фабрик. Но мы должны использовать методы, которые так хорошо знаем, и для исследований в других развивающихся направлениях, в частности для охраны окружающей среды.

Люди нашего Института



Андрей Степанович Маляренко — слесарь высокой квалификации. Он ветеран ЛВЗ и эксплуатационных мастерских лаборатории. За годы работы в мастерских Андрей Степанович внес большой вклад в изготовление сложной аппаратуры для синхрофазотрона. А. С. Маляренко активно участвует в общественной работе, а также посвящает много свободного времени художественной самодеятельности.

Фото Н. Печенова.

В честь юбилея Вооруженных Сил

23 февраля во Дворце культуры «Октябрь» состоялся городской торжественный вечер, посвященный 55-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота. Вечер открыл первый секретарь горкома КПСС Г. Л. Рехтин. С докладом выступил генерал-майор Цимбалюк.

По традиции на этом вечере были подведены итоги по военно-патриотической работе на предприятиях и в школах города. За наилучшие показатели по начальной военной подготовке в 1972 году ОИЯИ вручено переходящее Красное знамя и Диплом I степени.

За лучшее содержание строительной площадки

В строительно-монтажном управлении № 5 проходит смотр-конкурс на лучшее содержание строительной площадки. Основные задачи смотра — широкое вовлечение рабочих, ИТР и служащих в борьбу за улучшение охраны труда, техники безопасности и противопожарные мероприятия, за повышение уровня производственной эстетики, культуры производства и чистоты рабочих мест. Итоги смотра будут подведе-

ны в конце апреля. Подразделения, получившие первое место, награждаются Почетной грамотой и денежной премией в сумме 150 рублей; второе место — Почетной грамотой и денежной премией в сумме 100 рублей; третье место — Почетной грамотой и денежной премией в сумме 75 рублей.

За активное участие в смотре рабочих, служащих и ИТР выделена поощрительная премия в сумме 150 рублей.

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Кандидат физико-математических наук В. И. Луциков утвержден временно исполняющим обязанности заместителя директора Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

НА КУРСЫ В ЦИПК

На месячные курсы в Центральный институт повышения квалификации выехали ст. инженеры А. П. Белослудцев и В. И. Хренов, инженер А. В. Сермягин.

Слесарь контрольно-измерительных приборов и автоматизации ЦЭМ Т. Е. Севрук находится на трехмесячных курсах по изучению конструкции и технического обслуживания ЭВМ «Электроника-68».

В зале 16-летние

Вечер вручения паспортов состоялся 20 февраля в Доме культуры, куда пришли 115 шестнадцатилетних юношей и девушек.

Вечер открыл зав. оргсектором ГК ВЛКСМ В. Стегайлов. Он поздравил шестнадцатилетних с этим торжественным днем, пожелал им успехов в учебе, работе. О советском паспорте и его истории рассказала начальник паспортного стола ОВД В. А. Шабаева. Инспектор ОВД С. И. Головешкина познакомила собравшихся с правами и обязанностями граждан СССР, призвала их свято соблюдать советские законы. Под аплодисменты всех присутствующих депутат городского Совета Д. П. Василевская вручила юношам и девушкам первые паспорта.

8—9 раз в году городским комитетом ВЛКСМ, исполкомом горсовета и отделом внутренних дел проводится этот праздник, ставший уже традиционным. Торжественный акт вручения первого паспорта надолго останется в памяти шестнадцатилетних, их родителей и друзей, присутствующих вместе с ними на этом празднике.

В заключение собравшимся был показан фильм об ОИЯИ

Плодотворный труд

Семь лет тому назад впервые в Дубну из Фрезена прибыли молодые физики Рольф Арльт, Генрих Штрусный и Хорст Тьеррофф.

Молодые физики стали за это время высококвалифицированными учеными, защитили кандидатские диссертации, стали авторами и соавторами многих опубликованных научных работ. Совместно с советскими учеными и физиками других стран они вели важные научные исследования в области ядерной спектроскопии, было открыто более 20 изотопов. Как сотрудники Объединенного института ядерных исследований они побывали в крупных научных центрах разных стран, участвовали в международных конференциях.

Сейчас ученые из ГДР выехали на родину. Перед отъездом старший научный сотрудник, руководитель группы физиков Рольф Арльт сказал нашему корреспонденту: «Результаты, которые мы получили за время нашей работы в Дубне, превзошли все наши ожидания. Молодым специалистам Дубна предоставляет уникальные возможности для научных исследований в самых передовых областях науки».

Генрих Штрусный добавил, что эксперименты на синхротронном циклотроне велись с помощью самой совершенной аппаратуры, быстрой радиоэлектронике, с использованием ЭВМ для обработки данных. Было очень ценно принимать участие в международных конференциях. Мы впервые познакомились в ОИЯИ с большими установками и работали в большом научном коллективе. Это производит сильное впечатление. Наше пребывание в Дубне было очень полезным и эффективным, сказал в заключение Г. Штрусный.

В. ШВАНЕВ.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

Наука точности

Проблема измерений — одна из самых древних, но она не потеряла своей актуальности и в наше время. При современном техническом уровне без использования точной информации, получаемой путем измерений, нельзя объективно оценить качество сырья, материалов, готовой продукции, сосчитать, какое количество нефти или газа течет по трубопроводам. Требуется точности и торговля.

По мере развития техники возрастает количество свойств материалов, которые нужно уметь измерять объективно с высокой точностью. Например, твердость или шероховатость поверхности. Здесь под-

час не обойтись без кропотливой исследовательской работы, без конструирования новых приборов.

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте метрологии разрабатываются эталоны и средства, с помощью которых можно воспроизводить нужную единицу измерений, аттестовать мерительные приборы, контролировать их работу. В лабораториях института проводятся государственные испытания новых средств измерений, опытных образцов и приборов, уже побывавших в употреблении. Задачи института — обеспечить единство методов метрологии по всей стране.

Полнится нефтяная река

В системе Министерства нефтяной промышленности появилось еще одно предприятие — «Удмуртнефть». Его создание обусловлено растущими объемами разработок и перспективами развития нового нефтеносного района, расположенного на территории автономной республики. Более двух с поло-

Ультразвук — контролер

«Волна» — так называется Кишиневское научно-производственное объединение, где конструируются и изготавливаются приборы для нахождения скры-

тых пороков в металлических изделиях, железобетоне. Дефектоскоп новейшей марки создан недавно научными сотрудниками Всесоюзного научно-исследовательского института по разработке неразрушающих методов и средств контроля качества материалов. Он предназначен для металлургических и машиностроительных заводов. На кишиневском заводе «Электроточприбор» готовится к выпуску портативный ультразвуковой аппарат для определения прочности строительных конструкций. Этот контролер «изучает» железобетонные изделия толщиной до трех метров. Электропитание от аккумулятора позволяет пользоваться аппаратом прямо на строительных площадках. Оператор может в самое короткое время найти дефект в любой конструкции.

ЦЕЛЕВЫЙ НАПИТОК

На территории Северной ОсетиИ гидрогеологи разведали теплое подземное озеро, вода которого по своим лечебным свойствам близка к знаменитой карпатской «Нафтусе». Целебный напиток уже поступил в продажу. Он выпускается Орджоникидзевским заводом минеральных вод.

винной миллионов тонн топлива получила страна от нефтяников Удмуртии с начала промышленной разработки «черного золота».

Предположения ученых о наличии в недрах республики ценного горючего получили реальное воплощение в поисках геологов. Сейчас уже открыто двадцать месторождений. На трех крупнейших площадях ведется промышленная разработка нефти. Ее суточная добыча составляет более четырех с половиной тысяч тонн. По нефтепроводу Кизнегоя — Набережные Челны удмуртская нефть вливается в топливные артерии страны.

В промышленности внедряется ультразвуковая установка «Монолит-5». Она автоматически контролирует толщину стенок труб.

Еще один в семье ускорителей

30 января 1973 года пополнилась семья ускорителей нашей лаборатории — в этот день был получен пучок электронов с энергией 10 Мэв и интенсивностью 10 мкА на микротроне. Микротрон является очень компактным по своим размерам, однако по параметрам пучка он несколько не уступает более крупным ускорителям.

В микротроне частицы ускоряются переменным электрическим полем постоянной частоты в постоянном во времени и однородном магнитном поле. Ускоряемые электроны движутся в вакуумной камере по орбитам-окружностям, имеющим общую точку касания. В этом месте располагается резонатор, сверхвысокочастотное электрическое поле которого ускоряет электроны (резонатор возбуждается импульсным магнетроном мощностью порядка сотни киловатт). При каждом прохождении через резонатор электроны приобретают определенную энергию (0,5 — 1,0 Мэв) и затем начинают двигаться по следующей орбите. Синхронизм движения электрона и изменения ускоряющего сверхвысокочастотного поля достигаются благодаря тому, что каждый следующий оборот дольще предыдущего на целое число периодов колебаний. Когда электроны достигают последней орбиты, они либо попадают на мишень, либо через магнитный канал выводятся из камеры.

При энергии электронов до 25 Мэв пучок микротрона характеризуется большой интенсивностью (до 100 мкА) и очень высокой монохроматичностью (менее 20

кэв). Такой ускоритель очень полезен для решения ряда задач, например, для исследования свойств спонтанно делящихся изотопов, для работ по активационному анализу.

Хотя принцип действия микротрона был установлен еще в 1944 году и в ряде научных центров уже имеются работающие установки, микротроны еще не выпускаются нашей промышленностью. Поэтому по инициативе Г. Н. Флерова было решено идти традиционным для нашей лаборатории путем — монтировать ускоритель своими силами. Эта работа была поручена сектору № 3 научного отдела ЛЯР. Руководил всей работой научный сотрудник Б. Н. Марков, в состав группы вошли инженеры А. Г. Белов и В. Т. Степанов, лаборанты А. Андреев и А. Ушков. Эта группа и выполнила основной объем работ по монтажу и наладке всех узлов микротрона.

Работа началась с подготовки помещения под ускоритель, прокладки кабелей, монтажа защитной двери. В конце 1971 года из Института физических проблем была доставлена первая деталь микротрона — ускорительная камера, а в июне 1972 года при активном участии В. Я. Выропаева был получен основной узел микротрона — сверхвысокочастотный генератор.

С этого времени можно было начинать монтаж ускорителя, однако все остальные его узлы предстояло сделать своими руками. И здесь большую помощь оказали производственные отделы лабора-

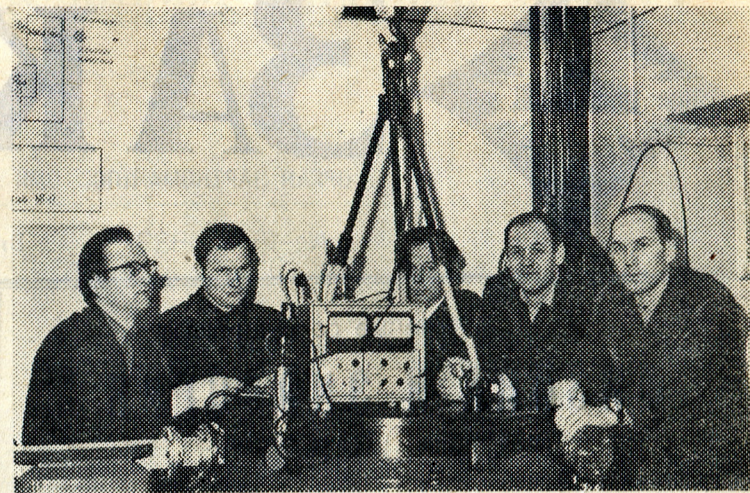
тории. Все механические работы были выполнены в мастерской лаборатории. В первую очередь необходимо отметить работу мастеров Ф. Г. Соколова и В. А. Камышева, механика Г. И. Коваля. Монтаж пульта и всех схем управления ускорителем в очень короткий срок выполнила под руководством инженера П. Бондаренко бригада электриков, особенно отличились Н. Левин и Б. Матвеев. Монтаж силового питания был проведен электриками В. Ершовым, В. Кульковым и А. Добрыниным под руководством Ю. И. Богомолца.

Большую помощь в изготовлении ряда узлов, в их монтаже и в особенности в наладке оказали сотрудники Института физических проблем Б. С. Закиров и А. А. Колосов.

Наконец (это было в конце декабря 1972 г.), все монтажные работы были закончены и можно было переходить к запуску микротрона. Сначала, естественно, не все шло гладко (пробой высокого напряжения, сгорел импульсный трансформатор), но темп работ не ослабевал, неполадки сразу же исправлялись, и 30 января пучок электронов внутри камеры был получен.

Впереди еще немало работы: вывод пучка электронов, повышение интенсивности пучка, переход на другой режим ускорения для того, чтобы повысить энергию электронов. Но нет сомнения, что и эти работы будут в ближайшее время выполнены.

Ю. ГАНГРСКИЙ,
начальник сектора № 3.



На снимке: (справа налево) руководитель сектора № 3 кандидат физико-математических наук Ю. П. Гангрский, научный сотрудник, руководитель работ по монтажу микротрона кандидат физико-математических наук Б. Н. Марков, старший инженер В. Т. Степанов, лаборант А. М. Андреев, инженер А. Г. Белов.

Фото С. Фефиловой.

Для народного хозяйства

В фундаментальных научных исследованиях, как правило, создаются способы, процессы, конструкции, материалы, технологии, которые полностью или отдельными решениями могут быть эффективно использованы в различных отраслях народного хозяйства. Типичным примером тому служат научные достижения в области ядерной физики и космических исследований. Объединенный институт, где имеются уникальные физические установки для фундаментальных исследований, уже давно привлекает не только ученых, но и практиков. Здесь частые гости медики, биологи, инженеры с производства, которые стремятся использовать в своей практической деятельности возможности ядерной физики.

В частности, целый набор различных частиц — от фотонов, до тяжелых ионов, эффективные полупроводниковые детекторы и качественная электроника, имеющаяся в Лаборатории ядерных реакций, в свое время позволили нам организовать активационный анализ различных природных материалов на тяжелые элементы при решении проблемы поиска сверхтяжелых элементов в природе. При этом оказалось, что разрабатываемые в ЛЯР методики могут быть использованы в промышленности и в геологии. У нас установились тесные контакты с геологами, вулканологами, почвоведом, экологами, океанологами, и многие образцы пород впервые были проанализированы в ЛЯР методом активационного анализа.

В «портфеле» группы активационного анализа сейчас имеются вулканические пеплы Камчатки, железо-марганцевые конкреции Тихого океана и Балтики, почвы хлопковых полей Средней Азии, фильтраты

воздуха Ленинграда, различные геологические породы.

Цель работы заключается не в проведении массовых анализов, а в исследовании каждого конкретного образца на содержание микропримесей, выбор оптимальной ядерной реакции для анализа того или иного элемента в конкретном образце и создание на основе полученных результатов практической методики. Одновременно изучаются возможности использования в народном хозяйстве малогабаритных ускорителей электронов — микротронов и тяжелых ионов для целей активационного анализа.

Группа вьетнамских сотрудников провела анализ нескольких десятков образцов пород, доставленных в Дубну из ДРВ, и освоила ряд методик анализа на нейтронном генераторе. Недавно Комитет Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ единодушно одобрил на своем совещании предложение директора Института академик Н. Н. Боголюбова передать в дар Демократической Республике Вьетнам нейтронный генератор, налаженный и запущенный в Лаборатории ядерных реакций.

На этот год запланированы работы на микротроне, на циклотроне и мощных изотопных источниках фотонов и нейтронов и будут изучаться возможности идентификации элементов не только гамма-спектроскопией, но и рентгеноспектрометрией.

Таким образом, решая задачи, связанные с проблемой поиска и синтеза сверхтяжелых элементов, группа активационного анализа помогает в практической деятельности специалистам различных отраслей народного хозяйства.

В. ВЫРОПАЕВ,
руководитель группы.

В ОБШИРНОЙ программе выполняемых работ наша лаборатория широко сотрудничает со многими научно-исследовательскими учреждениями и организациями Советского Союза. Связи лаборатории с организациями Советского Союза способствуют, с одной стороны, развитию физических исследований в наших союзных республиках и, с другой стороны, помогают ЛЯР успешно решать труднейшие экспериментальные проблемы.

В короткой заметке трудно даже просто перечислить все организации, с которыми лаборатория сотрудничает. Приведу лишь несколько примеров. Работы по одной из главных проблем ЛЯР — поиску сверхтяжелых элементов в природе вообще были бы невозможны без связи со многими организациями страны. Высокочувствительный нейтронный детектор спонтанного деления, являющийся основой установкой, с помощью которой ведутся поиски, смонтирован и эксплуатируется совместно с сотрудниками Ужгородского государственного университета в соляной шахте на глубине 600 метров в Закарпатье.

С помощью Института океанологии АН СССР была организована экспедиция в центральную часть Тихого океана, и с глубины 5000 метров было поднято 10 тонн железо-марганцевых конкреций — уникальных образований, в которых предполагается избыточное содержание сверхтяжелых элементов.

Во всесоюзном научном исследовательском институте цветной металлургии разработана технология извлечения из конкреций легколетучих элементов, к которым должны относиться и сверхтяжелые элементы.

В Институте геологии и геохронологии докембрия в Ленинграде при содействии ЛЯР ОИЯИ была существенно улучшена методика анализа протонного состава благородных газов, содержащихся в земных минералах и метеоритах, что открывает новые возможности для поиска следов реликтовых сверхтяжелых элементов.

Совместно с Институтом геологии и минералогии была организована экспедиция для переработки геотермальных вод на полуострове Челекен в Туркмении.

Образцы для исследований по поиску сверхтяжелых элементов в

природе поступают в Лабораторию ядерных реакций из Средней Азии и Армении, с Камчатки и Украины, с Земли Франца-Иосифа и Кольского полуострова. Недавно удалось получить для опытов несколько килограммов вещества метеоритов особого типа — углистых хондритов.

В Лаборатории ядерных реакций целая группа сотрудников занимается проблемами активационного анализа в приложении к решению как научных задач (в частности, для проблемы поиска сверхтяжелых элементов), так и

В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ

для нужд промышленности и сельского хозяйства. По этой проблеме налажено сотрудничество с рядом организаций, в том числе с Институтом ядерной физики АН Узбекской ССР.

Следующая проблема, по которой ЛЯР имеет обширные научнотехнические связи, — это детекторы ядерных излучений. Широко известен высокий уровень работ лаборатории по созданию полупроводниковых поверхностно-барьерных и диффузионных детекторов заряженных частиц. В этих исследованиях ЛЯР тесно сотрудничала с Физико-техническим и Радиальными институтами в Ленинграде и оказывала практическую помощь Институту физики АН Латвийской ССР, Институту вулканологии Сибирского отделения АН СССР, Институту ядерной физики АН Узбекской ССР, Московскому, Ростовскому, Казахскому, Таджикскому университетам, а также многим другим научным организациям.

Другой класс детекторов, широко используемых в настоящее время, — твердотельные трековые детекторы тяжелых заряженных частиц. Лаборатория ядерных реакций была одной из первых в на-

шей стране, где были начаты работы с этими детекторами. И по сей день в лабораторию постоянно прибывают сотрудники из многих институтов для получения консультаций и освоения методики работы со стеклами, слюдами, пластмассами, применяемыми для регистрации осколков деления. Здесь можно назвать Всесоюзный институт ядерной геофизики и геохимии, Институт биологии южных морей, Московский геолого-разведочный институт и другие.

Таким же центром притяжения является ЛЯР и для специалистов по высокоэффективным ионным источникам, поскольку источник, действующий в ЛЯР, до настоящего времени является рекордным по интенсивности высокозарядных ионов различных элементов. За консультациями по этой теме к нам приезжают специалисты из Ташкента, Киева, Харькова, Москвы, Ленинграда, Томска, а также из-за границы.

Огромную помощь оказала лаборатория многим союзным республикам в подготовке квалифицированных научных кадров. Особенно наглядно это можно показать на примере Таджикской ССР. Директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров не раз бывал в Таджикистане, встречался с руководителями научных подразделений АН Таджикской ССР и Таджикского государственного университета для обсуждения актуальных научных проблем, перспективных направлений исследований и эффективных решений важных вопросов. Сотрудники ЛЯР доктора физико-математических наук В. С. Барашенков и Ю. Ц. Оганесян прочли несколько курсов лекций для студентов ТГУ в Душанбе. Ряд студентов-дипломников и аспирантов из Таджикистана проходили в ЛЯР практику. На основе исследований, выполненных здесь, защитили диссертации аспиранты Я. Шукуров, Х. Абдуллаев, Ф. Нормуратов, В. Нишолов (Душанбе), Н. Шадиева (Ташкент).

В заключение можно сказать, что сотрудничество Лаборатории ядерных реакций с научными учреждениями нашей страны принесло большую взаимную пользу. И в будущем связи лаборатории с институтами СССР будут расширяться и углубляться.

С. КАРАМЯН,
ст. научный сотрудник.

Материалы подготовлены редколлегией страничек ЛЯР. Ответственный за выпуск Ю. ЧУБУРКОВ.

Нарушители наказаны

Городской комитет народного контроля на своем заседании 16 февраля обсудил вопрос о серьезных нарушениях штатно-сметной дисциплины на участке механизации № 7 в 1972 году.

Проверкой установлено, что руководителю участка (начальник Р. Н. Бобров, ст. бухгалтер М. В. Васильева) в выполнении штатно-сметной дисциплины допустили серьезные нарушения.

Так, с 16 мая материальным снабжением участка занимается работник (техник по снабжению), числящийся по штатному расписанию слесарем VI разряда. Ему переплачено 317 руб. в ущерб предприятию.

С июня 1971 года зачислена в штат транспортная рабочая, фактически же она выполняет работу машинистки-табеллищицы. Этой должности в штатном расписании не предусмотрено, а на зарплату и различные премии машинистке-табеллищице затрачено 850 руб., что также нанесло материальный ущерб предприятию.

На работу был принят зав. складом, но долгое время администрация использовала его для разных хозяйственных поручений, а работу по складу и материальную отчетность выполнял рабочий склада.

Эти примеры нарушений штатно-сметной дисциплины по участку № 7 свидетельствуют об увеличении затрат на содержание управленческого аппарата, которые на 2,331 руб. превысили плановые.

Городской комитет народного контроля произвел денежный начет на начальника участка Р. Н. Боброва в размере двухнедельного оклада в счет частичного возмещения причиненного предприятию ущерба. Ст. бухгалтеру участка М. В. Васильевой объявлен строгий выговор. Комитет обязал тов. Боброва упорядочить штатное

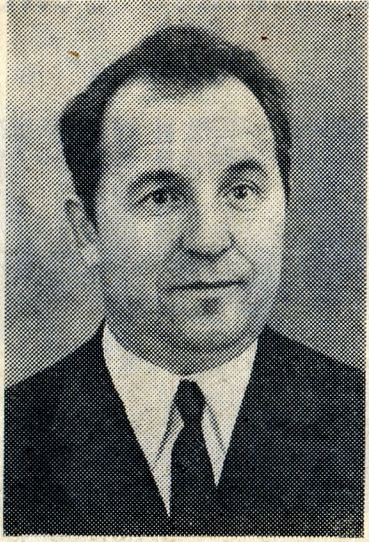
расписание и о выполнении доложить к 1 августа с. г.

На этом же заседании отмечены нарушения штатно-сметной дисциплины в монтажно-строительном управлении № 96 (начальник Е. Н. Шведов, гл. бухгалтер Д. Ф. Константинов). Имеют место факты, когда работники здесь числятся на рабочих должностях, а обязанности выполняют совсем другие, главным образом управленческие. К примеру, в управлении по приказам семь человек числятся распределителями работ. Однако двое из них полностью не выполняют эти обязанности: одна сотрудница работает инспектором по кадрам, вторая — выполняет работу, связанную с обслуживанием помещений управления. Зарплата и премии им начисляются по сетке распределителей работ. Только частично выполняют свои обязанности и 5 других распределителей работ. В октябре 1972 года был принят слесарь по ремонту оборудования, а работает он водителем легковой машины.

В монтажно-строительном управлении № 96 нет четкого распределения обязанностей среди работающих, закрепления за определенными участками и проработками.

Городской комитет народного контроля за допущенные нарушения штатно-сметной дисциплины сделал начет на начальника управления МСУ-96 Е. Н. Шведова в размере двухнедельного оклада и обязал его к апрелю 1973 года устранить все вскрытые нарушения, штатную расстановку кадров привести в соответствие со штатным расписанием. Строго предупрежден главный бухгалтер Д. Ф. Константинов.

С целью оказания помощи в работе управлению МСУ-96 комитет поставил перед руководством треста ряд вопросов.



ет также отметить незаурядные организаторские способности Алексея Николаевича.

Велик его личный вклад в наладку и успешную работу эк-

сплуатируемых систем тепло- и водоснабжения города. Имя Алексея Николаевича Булова хорошо известно жителям нашего города. В институтской части Дубны, вероятно, нет ни одного жилого и общественно-коммунального здания, в ремонте или реконструкции санитарно-технических устройств которого не принимал бы участия Алексей Николаевич.

Оперативность и высокое качество — такую оценку дают заказчики выполняемым группой А. Н. Булова ремонтно-монтажным работам. Алексей Николаевич пользуется заслуженным авторитетом в цехе, отделе и в Институте.

Поздравляя А. Н. Булова с юбилеем, наш коллектив желает ему здоровья, личного счастья и новых трудовых успехов.

Н. АСАНОВ,
начальник цеха ЭКВ
отдела главного энергетика
ОИЯИ.

Фото П. Зольникова.

Историческая победа

В ЭТИ дни весь чехословацкий народ отмечает 25-ю годовщину исторической победы рабочего класса и всех трудящихся над буржуазией. В славные февральские дни 1948 года трудящиеся нашей страны под руководством Коммунистической партии Чехословакии добились решающей победы над буржуазией.

В феврале 1948 года, когда реакция предприняла серьезную попытку осуществить открытое контрреволюционное наступление с целью восстановления в Чехословакии буржуазного строя, Коммунистическая партия в течение нескольких часов сумела мобилизовать силы рабочего класса, крестьянства и других слоев трудового народа на решительное наступление против реакции. Февральские события закончились победой народа, что позволило решительнее проводить дальнейшие революционные преобразования. Февраль 1948 года явился, таким образом, для нашей страны началом новой эпохи, в которой стали практически осуществляться идеи социализма. Социалистический общественный строй стал для нас действительностью.

Февральская победа уходит своими корнями в историю, когда под руководством КПЧ широкий национальный фронт антифашистских сил народов Чехословакии вел мужественную борьбу за национальное и государственное освобождение. Национально-освободительная борьба, важным этапом которой были Словацкое национальное восстание, партизанские бои на нашей территории, майское выступление народных масс, закончилась освобождением Чехословакии героической Советской Армией в мае 1945 года. Из войны КПЧ вышла как признанный широкими

массами трудящихся борец за национальную свободу, за восстановление чехословацкого государства, за преобразование нашего общества на социально справедливых основах. Опыт буржуазной республики, мюнхенский договор империалистических держав, тяжелые годы войны — все это убедило миллионы трудящихся нашей страны в том, что независимость Чехословакии и национальное существование чешского и словацкого народов могут быть обеспечены лишь в тесном союзе с СССР.

В ходе классовой борьбы за установление народной власти и новую международную ориентацию Чехословацкой республики в период 1945—1948 гг. КПЧ привлекла к поддержке своей программы абсолютное большинство рабочего класса и трудового народа. Предложенная и осуществленная руководством КПЧ во главе с Клементом Готвальдом тактика революционной борьбы рабочего класса, создание широкого классового союза в рамках Национального фронта оказались вполне успешными. Все это создало условия для поражения реакционных сил в феврале 1948 года. В результате февральской победы в нашей стране была окончательно установлена власть рабочего класса и трудового народа и открыт путь к социалистической перестройке общества. Важным обстоятельством для успешной победы было и то, что трудящиеся Чехословакии могли в своей борьбе полностью рассчитывать на помощь Советского Союза и опираться на силу возникающего содружества народов демократических стран.

За относительно короткий срок после февральской победы в нашей стране удалось решить целый ряд чрезвычайно сложных проб-

лем, связанных с революционным преобразованием общества. Была установлена эксплуатация человека человеком. Рабочий класс в союзе с крестьянством и интеллигенцией стал правящим классом общества. Были обеспечены демократические и социальные права трудящихся, равенство наших народов и национальностей. Во всех отраслях народного хозяйства восторжествовали социалистические производственные отношения. Успешно развивалась социалистическая промышленность. Была осуществлена социалистическая перестройка сельского хозяйства и других отраслей, достигнуты большие успехи в их развитии, а также во всех областях общественной и культурной жизни страны.

В деле строительства социализма большой поддержкой для нас был опыт Советского Союза и других социалистических стран, плодотворное сотрудничество с ними. Все достигнутые большие успехи на этом пути убедительно доказывают, что развитие революционно направленного февральской победы в нашей стране успешно продолжается.

М. ФИНГЕР,
научный сотрудник ЛЯП.

В первичных организациях Красного Креста

Санитарные посты действуют

В благородной борьбе за здоровье трудящихся медицинским работникам помогает общественность. Особенно ошутим вклад актива общества Красного Креста.

Санитарные посты под руководством комитета первичной организации общества и медицинских работников наблюдают за санитарным состоянием помещений, за выполнением правил личной и общественной гигиены, оказывают первую медицинскую помощь, информируют медицинских работников о каждом случае заболевания и всех нарушениях санитарных правил.

Для пополнения знаний личного состава санитарных постов медицинские работники проводят с ними тренировочные занятия, специальные инструктажи.

У нас в Лаборатории ядерных проблем в каждом корпусе есть стенд, оборудованный аптечкой, носилками и прочими вспомогательными предметами для оказания первой помощи. Все санпостовцы прослушали лекции цехового врача А. В. Захарова и научились накладывать шины, перевязывать, останавливать кровотечения, делать массаж сердца, искусственное дыхание.

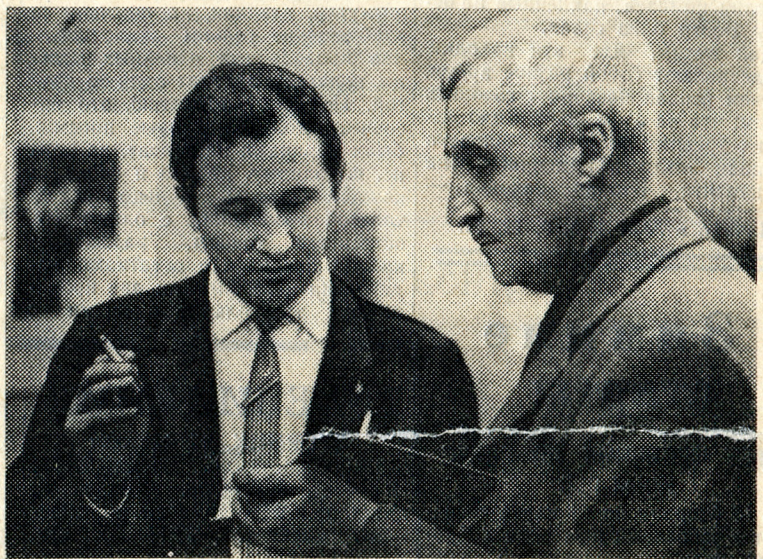
На протяжении многих лет активно работают санпостовцы: Х. Ф. Салахатдинов, Т. Г. Штырина, А. В. Агудина, А. М. Арефьев, А. В. Поляков, В. К. Румянцев.

С. ПЛАСТИНИНА,
председатель первичной
организации Красного
Креста ЛЯП.

О новых романах и стихах, о творческих планах литературоведов, критиков, переводчиков рассказали на встрече в Доме культуры ОИЯИ сотрудники редакции журнала «Вопросы литературы». С большой теплотой были встречены в тот вечер выступления Константина Симонова и Константина Ваншенкина, произведения которых хорошо знают и любят в нашей стране и далеко за ее пределами.

На снимке: Константин Михайлович Симонов во время встречи с читателями.

Фото Е. Юрченко.



ВЕСТИ ИЗ ОТДЕЛА РАБОЧЕГО СНАБЖЕНИЯ

В цехе фруктовых вод начался капитальный ремонт. Старая бутылочная машина заменена на новую, более мощную. На ремонте хорошо работают механики М. Воробьев и А. Рыжов.

Коллектив цеха с честью носит высокое звание «Предприятие высокой культуры обслуживания и организации труда». На 1973 год

приняты повышенные социалистические обязательства.

* * *

На днях в конференц-зале орсса состоялось собрание коллектива центральной базы, на котором подведены итоги работы за январь и приняты социалистические обязательства на 1973 год.

* * *

Полностью сохранить и реализовать в хорошем виде весь заго-

товленный на зимний период картофель — такую задачу поставил перед собой коллектив орсса. В складе, где хранится картофель, чистота и порядок. Работает машина по переборке клубней, электропогрузчик. Рабочие готовят картофель для отправки в магазины и на предприятия общественного питания. Заведующая складом А. И. Шорникова сообщила, что в этом году картофель хранится хорошо. Со дня закладки картофеля отправлено на завод на переработку значительно меньше клубней, чем в прошлые годы.

В. ПАВЛОВ.

