

ЗА КОММУНИЗМ

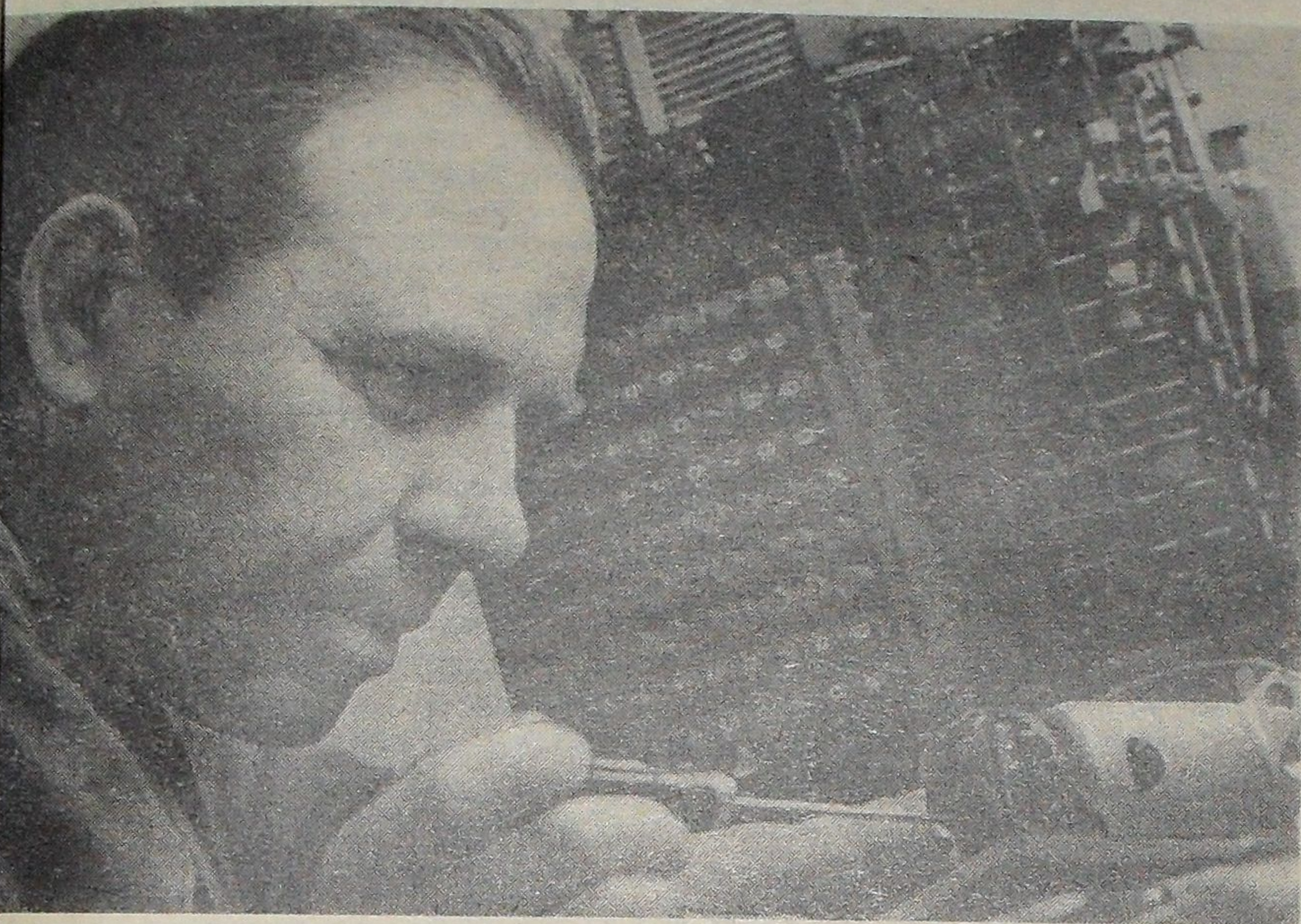
ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 27 (87)

Среда, 1 апреля 1964 года

Год издания 1-й

Цена 2 коп.



Накануне открытия навигации

Весна идет... Скоро Волга освободится от льда. Пройдет еще несколько дней, и на речных судах взвьется флаг навигации 1964 года. Как подготовились к ней большевские речники?

— В зимний период проведена большая работа по ремонту судов и пристанского хозяйства, — рассказал нашему корреспонденту начальник пристани Большая Волга Н. Ф. Родионов. — Весь коллектив работал хорошо. Это позволило к 10 марта привести все суда в техническую готовность. Особенно много пришлось поработать бригаде плотников И. Н. Нифонтова и малярам из бригады А. Кулагинной.

Сейчас ведется прием судов в эксплуатационную готовность. Экипажи еще и еще раз проверяют качество проведен-

ного ремонта, работу систем и узлов.

Коллектив речников уверен в том, что поставленные задачи по перевозке и переработке грузов, по обслуживанию пассажиров будут выполнены успешно.

Дубненцам небезынтересно будет узнать о работе пассажирского транспорта. На вновь открывающуюся линию Калинин—Углич выдет быстросходный «Метеор». Его вместимость в два с половиной раза больше «Ракеты».

К пристани Большая Волга будут причаливать две «Ракеты». К существующей в течение нескольких лет линии Калинин—Калязин прибавится новая: Калинин—Большая Волга. Во время стоянки судна у нас между рейсами дубненцы получают возможность совершать прогулки по морю.

Неослабное внимание детям

На повестке дня собрания партийно-хозяйственного актива отдела жилищно-коммунального хозяйства — вопрос организации питания в детских учреждениях. Инспектор питания Л. М. Коробова в своем докладе рассказала активу, обстоят ли дела со снабжением деток. В основном питание в детских учреждениях разнообразное и качественное, приготовление блюд осуществляется из овощей, мяса, ры-

бос обсуждается при такой широкой аудитории. Говорили о том, что собрание партийно-хозяйственного актива поможет организовать еще лучше детское питание, т. е. ряд фактов, отмеченных в докладе и выступлениях, до этого упускался из виду, на местах проходили мимо, а члены комиссии, готовившие собрание, зорко разглядели многие внутренние недостатки. Ведь хорошее калорийное и качественное питание — путь к ликвидации и предотвращению ряда заболеваний наших детей. Поэтому питанию должно быть уделено первостепенное внимание как со стороны руководителей детских учреждений, так и со стороны родительских комитетов, имеющих право контроля за правильностью закладки продуктов, проверкой вкусовых качеств блюд и разнообразием меню.

детские учреждения в достаточном количестве обеспечены посудой, хорошее санитарное состояние пищеблока. Однако было бы неправильно умалчивать о тех недостатках, которые еще имеются. Например, допускается использование обитой иррированной посуды. В течение последнего полугода не системы в проведении вызовов на калорийность питания в детских учреждениях, составлении суточного меню в большинстве детских учреждений не подсчитываются нормы, не проставляются нормы да готовых блюд.

Выступившие на собрании партийно-хозяйственного актива Буланов, Ермакова, Дюнин, Шарай, Голованова, Яникова, Гусев, Аржанов и другие еще глубже и полнее затронули вопрос об организации питания детей в детских учреждениях. Они отметили, впервые этот важный воп-

Слесарю-ремонтнику счетных и пишущих машин Ивану Ивановичу Федорову присвоено почетное звание ударника коммунистического труда. Иван Иванович ведет в Центральном экспериментальном мастерском Института большую общественную работу. Его коллектив выбрал председателем ревизионной комиссии местного комитета.

На снимке: И. И. ФЕДОРОВ.

Фото Ю. Туманова.

Первый выпуск шоферов

На днях тридцати сотрудникам Института, которые окончили курсы шоферов-любителей при городском комитете ДОСААФ были вручены удостоверения на право вождения автомобиля. Среди получивших удостоверения шоферов-любителей одиннадцать товарищей из стран-участниц Института — это супруги Ежи и Изабелла Сосновски из Польши, Жельо Желев из Болгарии, Лиана Кумф и Ингрид Роттер из ГДР, Иржи Квитек из Чехословакии и др.

Отличные знания по теории и хорошие навыки вождения автомобиля показали Петр Рыльцев, Геннадий Горшков, Петр Соловьев.

Эту большую группу шоферов-любителей подготовили общественники — сотрудник Лаборатории ядерных проблем Николай Солнцев и шофера первого класса институтского автохозяйства Николай Крылов и Виталий Колосин.

В. КРУГЛОВ.

Встреча с работниками кино

В субботу в гости к ученым Дубны приезжали члены редколлегии и сотрудники редакции журнала «Советский экран», а также известные советские актеры и кинорежиссеры. Вечер вел режиссер Константин Воинов.

Темой разговора между зрителями и творцами кино были мастерство актера и роль режиссера в создании фильма. Как делать много хороших фильмов? Как выбирают актеров для кино? Каковы творческие взаимоотношения актера и режиссера? Каковы творческие планы гостей? Эти и многие другие вопросы были заданы режиссерам Константину Воинову и Генриху Оганесяну, киноактрисам Татьяне Самойловой и Людмиле Хитяевой.

Константин Воинов рассказал об особенностях работы в кино по сравнению с театром, о работе над новым фильмом. Он подчеркнул особую важность режиссуры как при постановке отдельного фильма, так и для роста мастерства актеров.

На вечере шла творческая дискуссия, столкнулись два направ-

ления в оценке роли режиссера в кино. Режиссер Генрих Оганесян (автор фильма «Приключения Кроша» и «Три плюс два») высказал противоположную точку зрения на взаимоотношения режиссера с актером. Он против «диктатуры» режиссера в кино и считает, что актера нужно освободить от необходимости действовать по указанию режиссера, предоставить актеру свободу импровизации. Примером такого фильма, где все действия основаны на импровизациях актеров, является комедия «Три плюс два».

Константин Воинов не согласен с Оганесяном.

— Ни Чехов, ни Толстой, ни Островский, ни Горький, — говорит Воинов, — не писали для актеров, а писали характеры. Для актеров писали и пишут хорошие ремесленные драматургии. Они знают особенности актеров и подлаживаются под них. Однако такое писание не может помочь росту актеров, оставляет их на прежнем уровне. Актеру нельзя представлять собой спонды импровизации. Станислав-

ский был страшный «диктатор», но зато какие крупные актеры выросли вокруг него! Безусловно, и режиссер может и должен многому научиться у актера. Но сам он обязан растить актеров, если он настоящий режиссер.

Киноактриса Людмила Хитяева рассказала о своей работе в кино. За семь лет она снялась в десяти фильмах («Тихий Дон», «Поднятая целина», «Вечера на хуторе близ Диканьки», «Евдокия», «Секретарь обкома» и другие). Людмила Хитяева подробно говорила о работе актера над ролью и о ряде актерских приемов.

Татьяна Самойлова ответила на ряд вопросов, рассказала о своих творческих планах, о своей новой роли в выходящем скоро на экраны фильме Джузеппе де Сантиса «Они шли на восток». В настоящее время она работает над ролью Анна Карениной в одноименном фильме, который будет сниматься на Мосфильме.

В заключение этого интересного вечера был показан французский фильм «Дьявол и десять заповедей», поставленный режиссером Жюльеном Дювием.

Р. СМЕРНОВА.

В парткоме Института

27 марта состоялось очередное заседание партийного комитета Института. На этом заседании были заслушаны и обсуждены сообщения начальника Центральных экспериментальных мастерских М. А. Либермана и ученого секретаря совета по радиоэлектронике В. П. Тулаева о ходе выполнения решения парткома по вопросу «О состоянии работ по стандартизации и унификации радиоэлектронной аппаратуры и загруженности работ ЦЭМа».

Партком отметил, что принятое им 20 декабря 1963 года решение в основном выполняется: дирекцией Института издан приказ № 20 от 8 февраля этого года о выполнении конструкторских работ в КВ лабораторий по изготовлению техдокументации для стандартизованных изделий; ЦЭМом изготавливается оснастка для стандартной стойки, изделий из пресспорошка, витых сердечников трансформаторов, заканчиваются строительные — монтажные работы на участке для производства плат печатных. Советом по радиоэлектронике утвержден план работ на 1964 г. по стандартизации и унификации в Институте, производимых через совет по радиоэлектронике, разработаны условия и подготавливается тематика для конкурса 1964 года, приняты рекомендации по стандартизации некоторых узлов и деталей и т. д.

Вместе с этим партком отметил, что окончание изготовления техдокументации на технологическую оснастку для производства унифицированной стойки задерживается. В связи с этим выполнение плана ЦЭМом и решения парткома о выпуске в первом полугодии 1964 г. 50

комплектов типовой стойки пахотятся под угрозой срыва. Нет плана по номенклатуре стандартных изделий на второе полугодие для ЦЭМа.

Партком принял решение, в котором намечены мероприятия, направленные на широкое внедрение стандартизации и унификации радиоэлектронной аппаратуры и обеспечение загруженности ЦЭМа.

☆☆☆

На этом заседании партком утвердил мероприятия по выполнению решения бюро горкома КПСС по вопросу «О работе парткома Института по политическому воспитанию научных кадров».

В апреле-мае намечено обсудить на партийных собраниях или партбюро вопрос «О подборе, расстановке и повышении квалификации научных кадров». В октябре-ноябре провести теоретическую конференцию научных сотрудников Института с Институтом философии АН СССР на тему: «Категория структуры в развитии физики микромира». В течение года организовать ряд статей от научных сотрудников Института в журнал «Вопросы философии» и провести обсуждение статей философов по вопросам физики. Обобщить опыт работы философских семинаров Института и дать рекомендации руководителям семинаров на новый учебный год. Составить план лекционной работы парткома с привлечением к лекционной работе научных сотрудников. Составить перспективный план политического самообразования научных сотрудников.

Намечено провести семинары пропагандистов с выступлениями членов редколлегии журнала «Политическое самообразование» и семинар агитаторов с выступлениями членов редколлегии журнала «Агитатор». В апреле-мае будет проведено собрание комсомольского актива по идеологическим вопросам.

☆☆☆

Партком утвердил комиссию по руководству подготовкой к 94 годовщине со дня рождения В. И. Ленина и празднованию Международного праздника трудящихся 1 мая, утвердил план мероприятий по подготовке и проведению этих знаменательных дат.

К ленинским дням



МОСКВА. Теплую январскую сцену изобразил московский художник П. Н. Малышев в своей картине.

На фоне зимнего подмосковного пейзажа он изобразил В. И. Ленина и А. М. Горького во время беседы с крестьянскими детьми.

На снимке: художник П. Н. Малышев в своей мастерской.

Фото Э. Евзерихина. Фотохроника ТАСС

В помощь агитатору

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ БЕСЕД НА АПРЕЛЬ—МАЙ

1. Идеи Ленина живут и побеждают.
2. Жить и работать по Ильичу — долг каждого советского человека.
3. От ленинского «великого почина» — к будущим коммунистическим трудам.
4. Как мы осуществляем заветы В. И. Ленина о повышении производительности труда.
5. Борьба КПСС за единство мирового коммунистического движения.
6. Встретим первомайский праздник новыми трудовыми успехами.
7. Победы советского народа в освоении Космоса. (12 апреля — День космонавтики).
8. Каждую стройку на территории коммунистического города считать своим делом.
9. Родному городу — коммунистический порядок.
10. Народы Африки в борьбе за свободу и независимость.
11. Рабочий класс международной солидарности в борьбе против гнета монополий.

Кабинет политического просвещения ГК КПС

Новые книги полученные детской библиотекой

Васильев А. «Биография». В книге рассказывается о жизни и деятельности коммунистического деятеля, борющегося за свободу и независимость человека. В историю человечества вносят свой вклад коллективы, которым удается совершить великие дела. В историю человечества вносят свой вклад коллективы, которым удается совершить великие дела. В историю человечества вносят свой вклад коллективы, которым удается совершить великие дела.

«Родной и близкий» — рассказы о В. И. Ленине.

В книге помещены интересные рассказы и воспоминания о В. И. Ленине, о его близких и родных, о его работе и борьбе. Прочитав эти рассказы, читатели познакомятся с эпизодами жизни В. И. Ильича, получат представление о том, какие трудности и невзгоды пришлось ему пережить, узнают, как он жил и работал, как сплачивал силы в революционной борьбе за счастье.

«Хочу все знать». Научно-художественный альбом знакомит юных читателей с достижениями в различных областях науки, техники и искусства. Из очерков ученых, писателей, бывалых людей читатели узнают много интересного о состоянии нашей Родины, о жизни космоса, об открытиях, над которыми работают ученые в лабораториях, мечтательных машинах, создаются усилиями коллективов.

Рейд „Комсомольского прожектора“

23 марта в Лаборатории ядерных проблем проходил рейд «Комсомольского прожектора» совместно с представителем ИПО по противопожарному состоянию, культуре рабочего места и хранению оборудования.

Рейд показал, что наряду с успехами, которые произошли в ряде групп после предыдущего рейда, еще имеются недостатки. Многие комнаты в лабораторном, третьем корпусе, превращаются в склады для хранения приборов, оборудования, кабеля. Это сильно загромождает и захлывает комнаты, создает обстановку, мешающую нормально и продуктивно работать.

В некоторых комнатах механиков в лабораторном корпусе в шкафах со спецдеждой хранятся банки с горючими материалами, лабораторные электроштитки используются как вешалки, беспорядочно хранятся материалы. На складе фотолаборатории химикаты хранятся в беспорядочном состоянии.

В лабораторном корпусе в комнате № 102 была обнаружена электроплитка, которая стояла на бумажной коробке вплотную к оконной шторе и деревянному столу. Вилка с электропроводом

от плитки лежала около электророзетки, это говорит о том, что плитка эксплуатировалась именно в указанном месте. Грубое нарушение элементарных правил пожарной безопасности члены комсомольского рейда решили сфотографировать, но сделать это им не удалось. В комнату вошел гл. инженер Лаборатории ядерных проблем тов. Г. И. Селиванов, и, пока прожекторист настраивал фотоаппарат, он быстро убрал электроплитку в шкаф с бумагами, а членов комсомольского рейда назвал бездельниками и предложил уйти, приказав впредь с целью выявления нарушений правил пожарной безопасности не заходить в комнаты его группы.

Рейд «Комсомольского прожектора» проводится по плану, утвержденному комитетом комсомола Института, по согласованию с партийной организацией и административной лабораторией. Грубое отношение со стороны тов. Селиванова к участникам комсомольского рейда вызвало возмущение. Думаем, что этот случай заинтересует и партийную организацию.

В. ЖЫРОВ,
С. БАСИЛАДЗЕ,
члены штаба «КП» Лаборатории ядерных проблем,
Н. РЫЖОВ,
представитель ИПО.

ЛИФТ ПОДНИМАЕТСЯ К ОБЛАКАМ

Бескаютный лифт создан Всесоюзным научно-исследовательским институтом подъемно-транспортного машиностроения. Он станет верным помощником специалистов, обслуживающих более четырехсот башен телецентров и ретрансляционных станций страны.

Новый механизм — это самоходная тележка. Она легко скользит по облакам по стальным рельсам со скоростью два метра в секунду. В кабину лифта вмещается два человека. На ее крыше оборудована монтажная площадка, с которой можно вести ремонтные работы на башне.

Тяговые усилия на колеса тележки передаются через редуктор электромотором, расположенным под полом кабины. Лифт безопасен в эксплуатации. Он снабжен аварийным ловителем. Случись неполадка с мотором, ловитель удержит кабину на месте.



Недавно товарищи по работе тепло поздравили Н. А. Корюнова с радостным событием в его жизни: он отлично защитил дипломную работу. Остались позади волнения, годы учебы. Полученные в институте знания помогают Н. А. Корюнову успешно разрабатывать схемы и аппаратуру для ускорителя.

Большую помощь ему оказывает слесарь В. Д. Кошелев. Он своевременно и качественно выполняет монтажные работы. На снимке: Н. А. КОРЮНОВ (справа) и дежурный слесарь В. Д. КОШЕЛЕВ готовят аппаратуру для проведения эксперимента на синхрофазотроне.

Фото В. Шустина

„Наш современник“

На прилавках киосков появился новый иллюстрированный литературно-художественный журнал «Наш современник» — орган Союза писателей РСФСР.

Новый ежемесячный журнал «Наш современник» — журнал короткой повести, рассказа, очерка, злободневной публицистики, фельетона, репортажа, хроники. Все стороны многогранной действительности, вся героика самоотверженного труда советских людей, строящих коммунистическое общество, отображены на страницах этого журнала.

Редакция журнала будет помещать материалы о покорителях сибирских рек и могучего атома, повести и рассказы писателей как советских, так и зарубежных, фантастику и приключения, воспоминания о героях гражданской войны и великих писателях, заметки и хронику обо всем необычайном и интересном, что происходит в советской стране и за рубежом. Не забыты в журнале вопросы физической культуры и спорта. Не останутся в обиде и любители юмора. Редакция охотно представляет место на страницах журнала доброй шутке и веселым искрам смеха.

В каждом номере — большой раздел хроники, событий, находок, критические статьи об искусстве, воспоминания.

Каждый человек найдет в журнале «Наш современник» для себя что-нибудь такое, что затронет его душу, заставит задуматься, заинтересует.

Подписку можно оформить с любого очередного номера в отделе «Союзпечать». Цена одного номера 30 коп.

А. КАМЕНЩИКОВА,
инструктор участка
«Союзпечать»

Учест

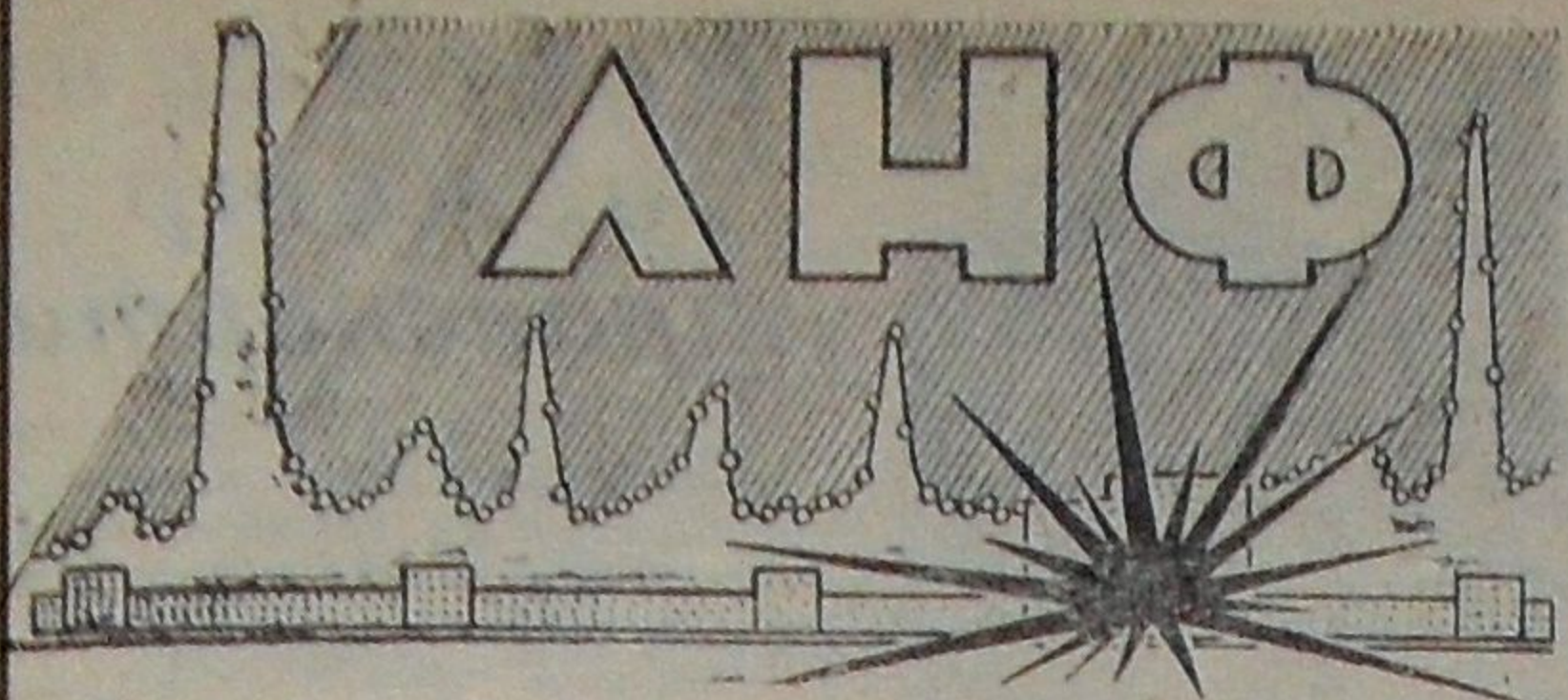
шире ра

На днях состоялось выборное профсоюзное собрание. Но уже до собрания скалолазы с уверенностью скажут, что работа месткома будет так как было ясно, что так и было. И перед ним задачами. К несомненной заслуге была хорошо налажена информация о всех делах месткома и при решении. Заседания месткома регулярно, на них часто активные группы и руководители групп и Обсуждались различные вопросы, организационные, жилищные, вопросы, отдых, учеба, спорт, разбирались личные дела. Много трудилась производственно-техническая комиссия. В. И. Лушиков сел в квартал подводились соревнования в отделе спортивной, совместно с партбюро были организованы действующие комиссии по различным производственным (реконструкция монтаж микротрона и электрического генератора, станки поларизованных ламп). Комиссией поданы предложения о социальном сотрудничестве между отделами спорта и о конкурсе на лучшую работу в отделе. В конце прошлого года были утверждены положения о социальном сотрудничестве между отделами спорта и о конкурсе на лучшую работу в отделе. В конце прошлого года были утверждены положения о социальном сотрудничестве между отделами спорта и о конкурсе на лучшую работу в отделе.

ХРОНИКА

Состоялось первое заседание избранный в коллегии 15 человек. Председателем избран Л. Курица. Распределены обязанности членами месткома. В лаборатории организована первая рыболовная экспедиция. Проведены соревнования по рыболовству. Обладателем улова стал электромонтажник А. Курица. Его улов составил 30 гр. (Кстати, зима была очень плохой). Самую большую рыбу поймал он занимаясь радиомонтажом. Ее вес 301 грамм. Ответственные за выпуск статьи Ю. ПОВОВ, К. РОДИОНОВ.

Теплую жанровую сцену художник П. Н. Малышев... зимнего подмосковного пейзажа Ленин и А. М. Горького... стьянскими детьми. Иллюстрация: художник П. Н. Малышев... Эверихина. Фотохудожник В. Помощь агитации... МЕРНЫЕ ТЕМЫ НА АПРЕЛЬ... Ленин живут и побеждают... и работать по Ильичу... человека. Ленинского «великого почина»... истического труда. 4. Как мы... веты В. И. Ленина... производительности... 5. Борьба БПС... мирового коммунистического движения. 6. Встретим пер... дник новыми т... ми. 7. Победы совет... освоении Космоса. День космонавтики. 8. Каждую стр... венный расчет. 9. Родному гор... ый порядок. 10. Народы... за свободу и незав... 11. Рабочий кл... стических стран... гнета монополий. Кабинет... просвещения... Новые... полученные... библиотеки... Васильев А. «... В книге рассказ... бытиях, которые... историю челове... дого человека е... нательные дни... день принятия в... сомол. У челове... есть свои памя... их называют, да... исчезнет из па... апреля 1870 год... ния Владимира... Никогда люди не... тбря 1917 года... Октябрьской... революции. Нав... вписано 9 мая... победы. «Родной и бли... о В. И. Ленин... В книге помеще... рассказы и воспо... димире Ильиче... ные близкими и... никами по работ... телями. Прочита... ющие читатели... которыми эпизод... димира Ильича... вление о том, как... невзгоды пришл... сти, узнают, как... тал в ссылке, по... ция, как сплани... волюционной бор... счастье. «Хочу все знать... Научно-худож... нах знакомит... достижениями в... стях науки, техн... Из очерков... бывалах людей... много интерес... жизни нашей... нию Космоса, об... час ученые в... мечательных... создаются... коллективов...



Учесть недостатки, шире развернуть работу

Вчера состоялось отчетное профсоюзное собрание, уже до собрания можно было уверенно сказать, что эта месткома будет одобрена, как было ясно, что местком не справился со стоящими перед ним задачами. К тому же мненью заслуженной месткома хорошо налаженная широкая информация о всех заседаниях месткома и принимаемых решениях.

Заседания месткома проходят регулярно, на них часто приглашен актив лабораторий, руководители групп и отделов, обсуждались многие вопросы, касающиеся различных сторон жизни лаборатории: производственные вопросы, организация совещания, жилищно-бытовые вопросы, отдых, учеба сотрудников, разбирались личные дела. Много трудилась производственно-массовая комиссия (председатель В. И. Лушиков). Каждый квартал подводились итоги вношения в отделах лаборатории, совместно с партийным комитетом были организованы действующие комиссии, контролирующей ход работ на основных производственных участках (реконструкция реактора, ремонт микротрона и электрического генератора, наладка работ поляризованных нейтронов). Комиссией подготовлены предложения о соцсоревновании между отделами лаборатории и о конкурсе научных работ.

В конце прошлого года эти работы были утверждены. К сожалению, производственно-массовая комиссия мало внимания уделяла борьбе за коммунистический труд. Местком не решил положение дел ни в одной из бригад, борющихся за коммунистические. В лаборатории все еще нет ни одного коллектива, которому было бы оено это высокое звание. Качественную работу проделала комиссия по технике безопасности. В общенститутском смотре лаборатория поделила 2 и 3 места. Лабораторией ядерных исследований совместно с жилищно-бытовой комиссией организована селюбителей-рыболовов. Проведено первое собрание. Проведено зимнее соревнование между отделами за большой улов и за лучшую рыбалку. Обладателем первого приза стал электросварщик Кельвина. Его улов составил 10 килограммов 30 гр. (Истали, зимней рыбалкой он занимается постоянно). Самую большую рыбу поймал радиомонтажник А. Афанасьев. Ее вес 301 грамм.

Утверждение очередности на получение жилья проводилось на расширенных заседаниях месткома, на которых все присутствующие могли высказать свое мнение, хотя и затягивалось обсуждение на много часов и «накаляло страсти», но оно способствовало принятию более справедливого и объективного решения. К чести комиссии особенно ее председателя Н. Г. Пажнецова следует отметить тот факт, что утверждались почти все рекомендации комиссии.

Наши спортсмены стали грозными соперниками других лабораторий Института. Футбольная и волейбольная команды заняли призовые места в общенститутских соревнованиях. Наша лаборатория заняла первое место в кроссе в честь XIII съезда профсоюзной молодежи. Во всех этих успехах немалая заслуга спортивной комиссии месткома, возглавляемой В. Денисовым, который старался привлечь к занятиям спортом как можно больше сотрудников.

Культмассовая комиссия организовывала поездки в Москву, вечер встречи в «КВН», посещение Дома культуры.

Хорошо работала детская комиссия. Кроме распределения мест в детские учреждения, комиссия организовывала подарки детям к Новому году, участвовала в оздоровительной кампании, проводимой месткомом Института.

Большая заслуга в хорошей работе месткома принадлежит его председателю Л. Кулькину, который показал себя хорошим организатором. Неудивительно, что он единодушно был выдвинут в новый состав месткома и вновь избран его председателем.

Новому месткому нужно учесть отмеченные на собрании недостатки в работе (недостаточное внимание борьбе за коммунистический труд, слабый контроль за работой цехомов) и желание — больше использовать имеющиеся возможности для организации коллективного отдыха сотрудников.

А. ПОПОВ, мл. научный сотрудник.

В ЛАБОРАТОРИЯХ ИНСТИТУТА

ХРОНИКА

Состоялось первое заседание месткома, избранного в количестве 15 человек. Председателем месткома вновь избран Л. Кулькин. Распределены обязанности членами месткома.

Лаборатория организована селюбителей-рыболовов. Проведено первое собрание. Проведено зимнее соревнование между отделами за большой улов и за лучшую рыбалку. Обладателем первого приза стал электросварщик Кельвина. Его улов составил 10 килограммов 30 гр. (Истали, зимней рыбалкой он занимается постоянно). Самую большую рыбу поймал радиомонтажник А. Афанасьев. Ее вес 301 грамм.

Ответственные за выпуск статьи: А. ПОПОВ, К. РОДИОНОВ.

Снабжению и организации производства — повседневное внимание

Насколько заинтересованы сотрудники лаборатории в правильном решении того или иного вопроса, сразу можно определить по числу занятых мест в конференц-зале. Рекордное количество участников собирает обсуждение жилищных вопросов. Обсуждение партийным бюро вопросов материально-технического снабжения твердо вошло на второе место. Это не случайно, т. к. снабжение — вопрос, с которым большинство сотрудников встречается ежедневно, и не всегда эта встреча заканчивается удовлетворением требуемого.

Существует определенный «парадокс снабжения» — сложные и уникальные вещи достаются проще, чем, например, разноцветный провод для монтажа. Снабжение необходимыми материалами и приборами основных монтируемых установок лаборатории (микротрон, поляризованные мишенни) осуществлялось и осуществляется достаточно быстро.

Вопросы же поставки оборудования и приборов, необходимых для повседневной работы, решаются крайне медленно. Это отмечалось почти во всех выступлениях при обсуждении доклада отвечающего за снабжение П. С. Сергеева. Упреки в неоперативности были в адрес инспектора по снабжению И. Я. Коломойца. Эти упреки были справедливы с нашей точки зрения, точки зрения потребителей. В своем выступлении тов. И. Я. Коломоец ссылался на большой объем работы, порученной ему. Очевидно, правильность или неправильность этого заявления может быть установлена только сравнением с объемом работы инспекторов по снабжению других лабораторий.

Много претензий высказывалось в адрес отдела снабжения Института, начиная с того, что в ББ используются карандаши, которыми рисуют школьники, и кончая тем, что на металлы мы не имеем сертификата. Нельзя обвинять ОТС Института, если нам не поставят какой-то особый

кабель, но уже разноцветный монтажный провод можно иметь! Очень удивило «обоснование» представителя ОТС отказа и приеме заявления на реле в количестве 1—2 штуки тем, что завод выпускает эти реле в упаковке по 30 шт.

В решении партийного бюро отмечается, что в лаборатории слабо поставлена и запаздывает информация обо всем, что касается снабжения и хозяйственной деятельности внутри лаборатории. Как распределяются выделенные приборы, как обстоит дело с фондами — не знают ни руководители групп, ни отделов. Самое тяжелое положение в лаборатории с необходимой в работе «мелочью» (изделия из пресспорок, монтажные лепестки и т. д.). После выполнения решения партбюро о создании непрерывно пополняющегося лабораторного фонда этих изделий резко повысилась бы производительность труда. Пока что отсутствует статистика расхода «ходовых» деталей — здесь пробел в работе материально-ответственных лиц. В решении отмечается, что в Институте внедряется практика поставки материалов и оборудования строго по заявкам.

С точки зрения нормальной работы отдела снабжения Института самое блестящее положение — что заказали в 1963 году получите в 1964 г. (если, конечно, только дали фонды). С точки зрения человека, ведущего какую-либо разработку, это положение отнюдь не радостное. Люди, занимающиеся снабжением лаборатории — буфер между этими точками зрения, получающий удар с обеих сторон. Но «хочешь жить — умей вертеться» — как говорит один из снабженцев. И дело чести сотрудников отдела обслуживания — быстро реагировать и умело отвечать на эти удары.

Любой, самый лучший отдел обслуживания без широкой помо-

щи сотрудников лаборатории много сделать не сможет. Так, на складе лаборатории скопилось оборудование на 67,7 тыс. руб. Объяснить это можно: становление лаборатории, не всегда ясно, что нужно заказывать, не всегда заказываемое поставлялось в срок и оседало на складе и т. п. Но все-таки цифра 67,7 тыс. — непомерно большая, и партийное бюро потребовало тщательного выяснения необходимости наших запасов, привлечения заинтересованных сотрудников. Требуя от ОТС Института аккуратности в поставках, мы, как правило, задерживаем спецификацию заказанного оборудования на 2—3 дня.

Ряд вопросов, поднятых на партийном бюро, казалось бы и не относится к снабжению, но решение этих вопросов — организация службы КИП, оборудование складского хозяйства, строительство помещения для горюче-смазочных материалов — приведет к более рациональному использованию уже имеющегося оборудования и материалов.

И в заключение — претензии к самому партийному бюро. Очень хорошо, что рассмотрен вопрос снабжения, но очень плохо, что решение бюро от 7 февраля 1962 года «рассмотреть вопрос о материально-техническом снабжении через 6 месяцев» — выполнено с запозданием на 19 месяцев и еще хуже, что часть пунктов решения партийного бюро 1962 года похожа на пункты решения от 27 марта 1964 г. Такими резкими налетами снабжение исправить трудно.

Б. БУНИН, руководитель группы.

ОТ РЕДАКЦИИ. После того, как эта заметка была сдана в набор, в газете «Известия» за 29 марта 1964 г. была опубликована статья «Эффект мелочей», в которой очень ярко говорится о нашем неуменьи организовать производство. Кажется, что эту статью надо не только прочитать, а просто изучить нашим сотрудникам, ответственным за снабжение и организацию производства.

Медленные нейтроны

В. ГОЛИКОВ, мл. научный сотрудник.

Большой интерес, проявляемый в настоящее время к медленным нейтронам, объясняется тем, что они являются уникальным инструментом исследования динамики атомов вещества и его магнитной структуры. Под медленными нейтронами понимаются нейтроны с энергией меньше одного электронвольта, и следовательно, с длиной волны большей 0,3 ангстрема. Таким образом, энергия медленных нейтронов имеет порядок величины энергии химической связи и теплового движения атомов, а длина волны — порядок межатомных расстояний. Особую группу медленных нейтронов образуют так называемые «холодные нейтроны», энергия которых не превышает 0,005 эв, что соответствует энергии теплового движения при температуре несколько десятков градусов Кельвина (именно по этой причине эта группа нейтронов и получила название «холодных»).

Холодные нейтроны находят широкое применение благодаря следующим обстоятельствам: максимальная энергия холодных нейтронов очень мала, поэтому при неупругом рассеянии холодных нейтронов на веществах с комнатной или более высокой темпера-

турой энергия, получаемая нейтроном от движущегося атома или молекулы, гораздо больше его начальной энергии, т. е. рассеяние происходит почти так же, как если бы падающие нейтроны обладали бесконечно малой энергией. Кроме того, поскольку энергетический спектр холодных нейтронов резко обрывается при энергии 0,005 эв с помощью специальных фильтров, во многих случаях возможно считать холодными нейтроны моноэнергетическими с энергией 0,005 эв.

Медленные нейтроны довольно давно используются для исследования расположения атомов в кристаллах. При измерении рассеяния медленных нейтронов на кристаллических веществах под определенными углами проявляются резкие максимумы вследствие дифракции нейтронов на атомах кристалла. Изучение положения и величины этих максимумов с целью определения структуры кристалла носит название нейтронографии. Для этой же цели используется и ранее развитая техника дифракции рентгеновых лучей. В основном нейтроногра-

фия не дает много нового по сравнению с рентгеновыми лучами.

Попадание какой-либо частицы, например, нейтрона в вещество оказывает возмущающее действие на движение атомов или молекул в некоторой области вещества вблизи точки попадания нейтрона в течение некоторого интервала времени до и после момента попадания. В каком случае разсеивающийся нейтрон будет возмущать движение частиц рассеивающей системы? Оказывается, если время, в течение которого нейтрон взаимодействует с атомами рассеивателя, много меньше, чем время релаксации возмущения, то нейтрон не успевает почувствовать движения атомов системы. При рассеянии происходит как бы мгновенное фотографирование положения атома. Если же время, в течение которого нейтрон взаимодействует с атомами рассеивателя, сравнимо или больше времени релаксации возмущения, то в

(Окончание на 4 стр.)

Медленные нейтроны

(Окончание. Начало на 3 стр.)

в этом случае нейтрон будет чувствительнее к движению частиц рассеивающей системы. Грубая оценка характерного времени движения для твердых и жидких тел при обычных температурах дает 10^{-13} сек. Для медленных нейтронов время взаимодействия с атомом такого же порядка, а для холодных — даже больше.

Это означает, что медленные нейтроны могут служить чувствительным инструментом исследования не только динамики отдельных атомов, но и сложных коллективных движений в системах атомов. Для фотонов и электронов с длиной волны порядка 1 ангстрема время взаимодействия с атомом много меньше указанного характерного времени, и, следовательно, получить информацию о движении атомов не удастся. Кроме того, энергия рентгеновых лучей при длине волны порядка межатомных расстояний измеряется десятками килоэлектронвольт, т. е. она на 5 — 6 порядков больше характерной энергии движения атома ($0,01-0,1$ эв). Поэтому движение атомов слабо влияет на рассеяние рентгеновых лучей, которые как бы делают мгновенную фотографию положения атомов. В то же время энергия медленных нейтронов, особенно холодных, имеет тот же порядок, что и энергия движения атомов (или даже меньше), поэтому движение атомов самым непосредственным образом отражается на спектре рассеянных нейтронов.

Изучая рассеяние холодных нейтронов, можно получить ценные сведения о динамике атомов рассеивающей системы, о движении одного индивидуального атома в веществе.

В НАСТОЯЩЕЕ время в этом направлении сделаны еще только первые шаги, которые, однако, позволили получить ряд

интересных и важных результатов. Например, исследование рассеяния холодных нейтронов в жидком гелии (США, Канада) позволило установить закон дисперсии (т. е. зависимость энергии от импульса) элементарных возбуждений в жидком гелии, блестяще подтвердив теоретические предсказания Л. Д. Ландау.

Исследования рассеяния холодных нейтронов в ряде жидкостей, проведенные за границей и в Лаборатории нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований, показали, что развитая советским физиком Я. И. Френкелем еще в 30-х — 40-х годах теория о близости жидкого состояния вещества к твердому, а не к газообразному (как принято было считать) до некоторой степени справедлива. В частности, механизм диффузии молекул в ряде жидкостей носит скачкообразный характер, примерно такого же типа, что и в твердых телах.

Подобно тому, как с открытием рентгеновых лучей физики получили мощное средство исследования расположения атомов, развитие спектрометрии медленных и холодных нейтронов (которое идет сейчас исключительно быстро) дает мощное средство исследования динамики медленных и холодных нейтронов.

Другая важная причина, вызывающая интерес к медленным и холодным нейтронам — потребности реакторостроения. Спектр медленных нейтронов в реакторе является существенным физическим фактором, от которого зависят некоторые важные характеристики реактора. Для понимания законов, определяющих спектры медленных нейтронов в реакторах, необходимо изучение упругого и неупругого рассеяния нейтронов в различных веществах.



В школе № 8 работает секция юных натуралистов. Там ребята пятых и шестых классов изучают мир растений, выращивают помидоры, огурцы, лук, ухаживают за растениями, проводят различные опыты по выращиванию ово-

щей. В отдельной комнате юнаты выращивают цветы. Руководит секцией преподаватель М. С. Симахина.

На снимке: (слева направо) юнаты Валя ЗАХАРОВА и Лариса ЧЕТВЕРТАК ухаживают за огурцами.

Фото С. Сычкова, юнатора школы № 8.

СПОРТ

На приз „Золотая шайба“

Приз „Золотая шайба“, столь искусно изготовленный А. Стрелковым, так и не обрел хозяина.

Сначала капитаны команд физиков и эксплуатационников из Лаборатории нейтронной физики договорились разыграть его в одной встрече, надеясь, что лед сохранится на большее. Но после первой встречи было решено провести еще две.

Посмотреть первую игру двух лучших команд лаборатории пришло... один человек (И. С. Середя). Прекрасное судейство Степанова (Лаборатория ядерных реакций) и Кислова (Детская спортивная школа) позволило провести матч в самой лучшей спортивной форме. От игры получили удовольствие и победители, и побежденные. Малое число замен игроков позволило физически поиграть всем того

желающим, на что в матчах на первенство города обижались некоторые.

Несмотря на самоотверженную игру с часто применяемыми силовыми приемами, было всего лишь одно удаление. Тактически более правильно построенная игра команды физиков позволила сохранить им достаточно сил для третьего периода, что, вероятно, и решило исход матча. Общий счет 8:3 в пользу команды физиков. Особенно отличился создатель приза А. Стрелков, забросивший 4 шайбы. В команде эксплуатационников 2 шайбы забросил Ушанов.

Вторая встреча прошла при явном неравенстве сил. В команде физиков отсутствовали Коротков, уехавший в Ленинград, Вареник, и главное, Ю. Рябов, праздновавший новоселье у Ю. Тарана. Играя

без замены, практически вчетвером, команда физиков выдержала только два тайма. В третьем периоде, сильно устав, команда физиков не смогла сопротивляться и пропустила в свои ворота 6 шайб. Правда, много раз прорывавшийся к воротам один на один, Стрелков так и не смог забить гол в ворота, защищаемые С. Паржицким. Победила команда эксплуатационников со счетом 8:1. У победителей отличился Г. Кульпин, забросивший 5 шайб. Приз „Золотая шайба“ так и не обрел хозяина.

Ж. КОЗЛОВ,
В. ДЕНИСОВ,
сотрудники Лаборатории нейтронной физики.

ФУТБОЛ

В воскресенье наши футболисты выезжали в г. Кимры, где встречались с командой „Спутник“. Игра проходила на прекрасно подготовленном сухом поле.

Первые минуты атакуют хозяева поля, но первый тайм за гостями — 1:0. Это делает нападающий Александр Шулькин.

Второй тайм проходит при полном преимуществе наших футболистов, но лишь один раз вратарь хозяев поля отправил мяч на центр. Гол забил Г. Вареник. Со счетом 2:0 закончился матч.

В. КИСЛОВ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СРЕДА, 1 АПРЕЛЯ

Первая программа
11.00 — «На просторах Родины». Кинорепортаж. 11.20 — «Вода». Телевизионный очерк Саратовской студии телевидения. 16.55 — Программа передач. 17.00 — Для школьников. «Турнир юных хоккеистов». Рассказ о финальных играх по хоккею с шайбой IX Всесоюзных соревнований молодежных команд. 17.30 — Для юношества. «Рассказы об искусстве». «Огнем рожденные». 18.00 — «Мир сегодня». 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 20.15 — Я. Апушкин «Лейтенант Шмидт». Премьера телевизионного спектакля. Часть первая. 21.45 — Телевизионные новости. 22.10 — «В эфире — «Молодость». «По горизонтали и вертикали».

ЧЕТВЕРГ, 2 АПРЕЛЯ

Первая программа
16.55 — Программа передач. 17.00 — Для школьников. «Дружим со спортом». Рассказ о детской спортивной секции. 17.30 — «В пойме Волги». Телевизионный

очерк. 17.50 — «Сгорел на работе». Киноочерк. 18.00 — «Школа агрохимических знаний». «Внесение удобрений под овощные культуры и картофель». Выступают кандидат сельскохозяйственных наук Л. Гриненко и доктор сельскохозяйственных наук А. Тамман. 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — Ж.-Б. Мольер — «Скупой». Спектакль Ленинградского государственного театра комедии. Передача из Ленинграда. 21.00 — Для юношества. «Они живут во Франции». 21.30 — Эстафета новостей.

Куда пойти в часы досуга

ФИЛИАЛ ДК

С 1 по 5 апреля

Новый художественный широкоэкранный фильм «Тишина».

Открыт прием заявлений в школу рабочей молодежи № 3. Явления должны быть приложены следующие документы: справка об образовании; справка с места работы; справка с места жительства. Заявления принимаются ежедневно (кроме субботы) с 16 до 20 часов. С 16 апреля будут работать курсы по подготовке

На первенство лаборатории

28 марта проходили зимние соревнования по легкой атлетике на первенство коллектива физкультуры Лаборатории высоких энергий. Соревнования проводились по 4 видам: прыжки в высоту, тройной прыжок с места, метание набивного мяча, бег на 30 метров. В соревнованиях приняли участие ветераны спорта как В. Саранцев, В. Буддаковский, В. Лакомов, новички — Чуркин, Голиков, Елешев.

В беге на 30 метров 1 место занял Эрик Обьезнов, 2 место — Анатолий Аброскин, 3 место — Валентин Лакомов. В тройном прыжке 1 место — В. Лакомов, 2 место — В. Саранцев, 3 место — Чуркин, 4 место — Елешев.

место — В. Саранцев, 3 место — А. Аброскин. В метании набивного мяча 1 место — Чуркин, 2 место — А. Аброскин, 3 место — В. Лакомов. В прыжках в высоту 1 место — В. Лакомов, 2 место — А. Аброскин, 3 место — В. Саранцев. Елешев и Аброскин выполнили норму III разряда по прыжкам в высоту.

Общеконандное место в этих соревнованиях занял отдел синхрофазотрона. Надеемся, что начинание спортсменом Лаборатории высоких энергий поддержат другие низовые коллективы физкультуры.

Спортсмены лаборатории выезжают на матчевую встречу по легкой атлетике коллектива физкультуры Лаборатории ядерных проблем.

Е. БЕЛЯКОВА.

За Колмунизм, 4-стр.

Среда, 1 апреля 1964 года

Весенний осмотр транспорта

С 6 апреля Госавтоинспекция Дубны с участием представителей общественности начинает весенний осмотр автомобилей.

Основной задачей этого мероприятия является предупреждение дорожных происшествий. Поэтому долж каждого руководителя, автохозяйства, шофера, владельца автомобиля, мотоцикла, мотороллера подготовить свой транспорт к осмотру. Особое внимание следует обратить на состояние шин и агрегатов, влияющих на безопасность движения: рулевого управления, тормозов, шин, приборов освещения и сигнализации, также на наличие приспособлений, обеспечивающих подавление помех радиоприему.

В отдельных автохозяйствах нашего города есть еще автомобили и прицепы, которые не оборудованы указателями поворота. Такое положение нетерпимо. Необходимо устранить эти недостатки. Транспортные средства в соответствии с требованиями правил движения должны иметь исправные тормоза, а двухосные автомобили — тормоза.

Необходимо позаботиться о нашем городе в виде автомобилей. Государственные коммунальные учреждения к водителям и пассажирам на бортах грузовых автомобилей и прицепов и другие лица следует обновить, соблюдая установленные сроки.

Госавтоинспекцией направлена руководителям автохозяйств и индивидуальным владельцам уведомления с указанием даты места осмотра транспорта. Индивидуальные владельцы транспорта на осмотр представляют технический паспорт на автомобиль (мотоцикл, мотороллер), талон технического паспорта, квитанцию об уплате госбюджета за осмотр автомобиля, мотоцикла, мотороллера.

В том случае, если автомобиль или мотороллер по каким-либо причинам не может быть представлен на осмотр, владелец обязан явиться в Госавтоинспекцию с указанными документами, у которых изменился адрес жительства, срочно сообщить об этом в Госавтоинспекцию.

Автотранспорт, не прошедший осмотра, к эксплуатации не допускается. Своевременная и качественная подготовка транспортных средств к технической эксплуатации, укреплению дисциплины в городском транспорте является залогом безопасной и безаварийной его работы.

П. КОРОТКОВ

начальник дубненской ГАИ



ОРГАН ПАРТИИ

№ 28 (88)

Годы

19 лет тому назад, 4 апреля 1945 года, Советская армия освободила от фашистского ига нашу страну. Наша страна стала свободной.

В этот день в Дубне на берегу Дуная в 1945 г. на берегах Дуная вступила в жизнь новая страна. Основными задачами нашей страны в этот период были:

1. Восстановление хозяйства, разрушенного фашистами. 2. Развитие промышленности, сельского хозяйства, культуры, науки и искусства. 3. Укрепление дружбы и сотрудничества с народами других стран.

В эти 19 лет наш народ достиг огромных успехов. Мы построили новую страну, стали членами Организации Объединенных Наций, Социалистического Союза Советских Республик.

В эти 19 лет наш народ достиг огромных успехов. Мы построили новую страну, стали членами Организации Объединенных Наций, Социалистического Союза Советских Республик.

В эти 19 лет наш народ достиг огромных успехов. Мы построили новую страну, стали членами Организации Объединенных Наций, Социалистического Союза Советских Республик.

В эти 19 лет наш народ достиг огромных успехов. Мы построили новую страну, стали членами Организации Объединенных Наций, Социалистического Союза Советских Республик.

В эти 19 лет наш народ достиг огромных успехов. Мы построили новую страну, стали членами Организации Объединенных Наций, Социалистического Союза Советских Республик.