

# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 70

Суббота, 1 февраля 1964 года

Год издания 1-й

Цена 2 коп.

## Закончилась зимняя сессия

У студентов пятого курса Физического факультета Московского университета в Дубне закончилась зимняя сессия. Будущие физики-теоретики и экспериментаторы сдавали экзамены по теории атомного ядра, квантовой теории поля, физике высоких энергий, диалектическому материализму.

Экзамены принимали преподаватели — профессора Б. М. Понтерков, М. Г. Мещеряков, доктор физико-математических наук В. Г. Соловьев, кандидаты физико-математических наук П. С. Исаев, В. А. Мещеряков, Б. М. Барбашов.

На «отлично» и «хорошо» сдали экзамены студенты физики-теоретики: Ф. Гореев, А. Кулиев, супруги Л. Блинова и В. Коренной, студент из Польши А. Ликкульский и физики-экспериментаторы: В. Готов, студент из Польши Х. Судник и Л. Украинцева.

В эту зимнюю сессию успеваемость студентов не радует. Оценок «отлично» и «хорошо» мало. Так, у физиков-экспериментаторов на экзамене по теории атомного ядра оценки «отлично» получили четыре студента, «хорошо» — шесть, у остальных в экзаменационной графе стоят «уд» и «неуд». Еще ниже результаты по предмету физика высоких энергий. Здесь выставлено отличных оценок три, хороших — шесть, оценка «уд» — у одиннадцати студентов, «не-

уд» — у трех. У студентов И. Обозной, В. Цицмана и А. Франка в этой сессии есть «неуды», а они имели все возможности сдать все предметы успешно и в срок. Не хватило, видимо, главного — трудолюбия.

Со слабыми знаниями и несвоевременно (не в дни экзаменационной сессии) сдали экзамены Т. Шапошникова, В. Дробитов, Э. Мальцев. Так, В. Дробитов в дни сессии не приходил на экзамены, говорил, что не готов, и начал сдавать предметы уже после 23 января. По физике высоких энергий он будет экзаменоваться только после 7—8 февраля и будет снова отрываться два-три столь дорогих рабочих часа у своего преподавателя, работающего на экспериментах. Эта практика — не сдавать экзамены в дни сессии — прочно держится у студентов теоретиков и экспериментаторов. На 31 января в обеих группах не явилось на экзамены более сорока студентов.

Комсомольская организация МГУ, видимо, очень мало уделяет внимания вопросам успеваемости студентов, не помогает студентам исключить из экзаменационной сессии оценки «уды» и «неуды». Мнение, что экзамены — это лотерея, надо искоренять.

## Встреча советских ученых

С 27 по 30 января в Дубне состоялась очередная сессия Отделения ядерной физики Академии наук СССР. Советские ученые доложили о наиболее важных теоретических и экспериментальных исследованиях, выполненных в 1963 году в области

изучения взаимодействий элементарных частиц при высоких энергиях.

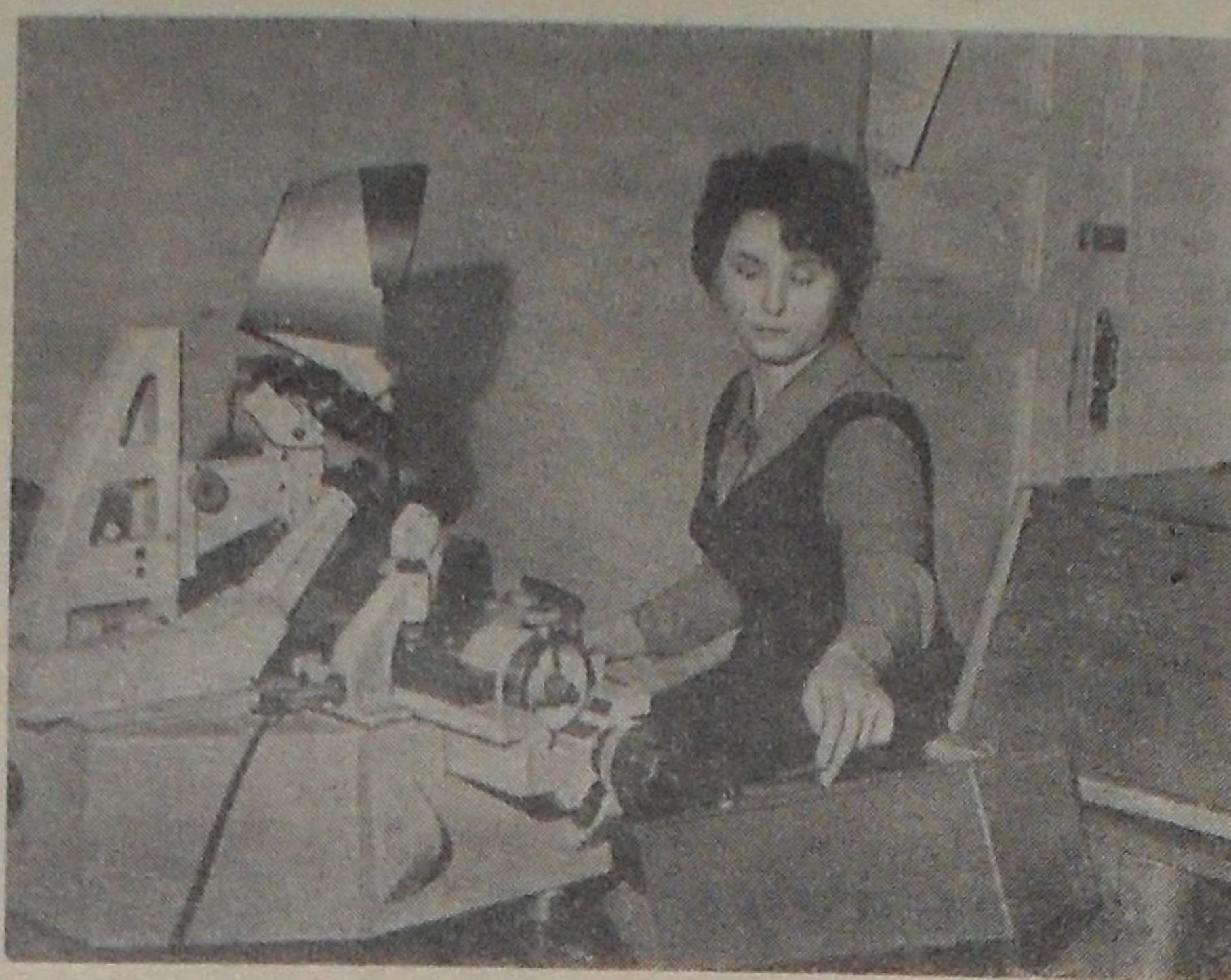
В работе сессии Отделения ядерной физики приняли участие академики, члены-корреспонденты АН СССР, академик союзных республик, а также специалисты Объединенного института ядерных исследований, университетов и ряда исследовательских институтов Советского Союза.

## ДВЕ ДИССЕРТАЦИИ

В конференц-зале Лаборатории теоретической физики 22 января проходила защита двух диссертаций на соискание ученой степени кандидатов физико-математических наук.

По теме «Калибровочная инвариантность, спин и взаимодействующие векторные поля» выступил научный сотрудник лаборатории И. В. Полубаринов. Ученый совет, учитывая большую важность полученных результатов и высокий научный уровень работы, единогласно присудил И. В. Полубаринову ученую степень кандидата физико-математических наук.

О точности обобщенного метода Хартри-Фока в ядерной физике доложил Ученому совету научный сотрудник лаборатории Н. Михайлов. Ученый совет единогласно присудил И. Н. Михайлову ученую степень кандидата физико-математических наук.



В Лаборатории высоких энергий работают 7 полуавтоматических установок по обмеру камерных фотографий. Установки позволяют быстро обрабатывать объем информации, поступающей с пузырьковых камер, они показали хорошие эксплуатационные качества, повысили производительность труда — на просмотре. Эти приборы вызвали большой интерес в других физических лабораториях, занимающихся обработкой камерных снимков. Запланировано производство этих приборов в промышленности.

На снимке: лаборантка А. Чанкинова за обработкой пленки на полуавтомате.

Фото В. Шустина.

## Дубна сотрудничает с французскими учеными

В течение двух недель в Дубне находилась известная французский ученый доктор Жанна Лабериг, работающая в исследовательском институте в Орсе под Парижем. Она приехала в Дубну вторично. Шесть лет тому назад она работала в Лаборатории ядерных проблем в течение полугода. Жанна Лабериг ознакомились с работами, проводимыми в Институте, и выступила на семинарах с сообщениями о работах, которые проводятся французскими физиками.

— В 1958 году я провела в Дубне 7 месяцев и сохранила самые хорошие впечатления о Дубне на все последующие годы, — сказала Ж. Лабериг в беседе с нашим корреспондентом. — Теперь, приехав сюда вновь, я нашла много изменений как в городе, так и в Институте. У вас возникли новые лаборатории. Это лаборатория, руководимая профессором Флеровым, где занимаются тяжелыми ионами; другая лаборатория, где построен новый реактор; новый Вычислительный центр, где электронные машины помогают делать вычисления для математиков, физиков, работающих с пузырьковыми камерами. У меня такое впечатление, что в Институте проделана большая работа по физике как высоких, так и низких энергий и ядерной спектроскопии. Я посетила лабораторию альфа-бета-спектрометрии, где имеется также много новой хорошей аппаратуры.

Мы во Франции с большим интересом следим за работами ученых Дубны по научным публикациям. Известно, например, что из Дубны распространились идеи, которые легли в основу работ с нейтрино. И мы восхищаемся учеными, которые работают в Дубне.

Отвечая на вопрос о пользе международного сотрудничества ученых, Жанна Лабериг сказала: — Я думаю, что международное сотрудничество в области науки — это отличная вещь. Можно только выиграть, устанавливая тесные связи и контакты между учеными одинаковых областей науки в различных странах.

Объединенный институт ядерных исследований сотрудничает с учеными различных стран.

Нужно пожелать, чтобы наша страна более тесно сотрудничала с учеными из Дубны. Мне кажется, что в области высоких энергий растрачивается много сил. Если бы некоторые вещи делались общими усилиями, то это было бы лучше для всей науки в целом.

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

★ На проспекте Калинина в Москве будет построено здание Совета экономической взаимопомощи. Экспертно-техническое управление Моссовета рассмотрело и в основном одобрило архитектурно-строительную часть проектного здания сооружения. На днях этот проект рассматривал и Московский Совет. Здание СЭВ будет 30-этажным — самым высоким в Москве.

★ Во всех затонах Российской Федерации сейчас идет подготовка флота к предстоящей навигации. На многих судах можно увидеть детали топливной аппаратуры с маркой Хлебниковского судоремонтного завода.

Недавно на предприятии открылся новый специальный цех, построенный по последнему слову техники. Здесь будут изготавливаться самые разнообразные детали топливной аппаратуры. В огромном двухэтажном корпусе светло, просторно.

Все трудоемкие работы механизированы и автоматизированы.

## Звучит музыка

«Девичий переполох», «Беспокойное счастье», «Трембита», «Полцелуй Чаниты» — в каждой из этих оперетт много душевной музыки, остроумных шуток, веселых танцев. Удачное соединение в этом жанре многих элементов театра обеспечило успех опереттам Милютину. В каждой из них — кусочек жизни.

За большие достижения в развитии музыкального искусства композитору Ю. Милютину присвоено почетное звание заслуженного деятеля искусств, он лауреат Государственной премии.

Рассказом об основных этапах своей творческой деятельности начал композитор встречу с дубненцами, заполнившими вечером 29 января Дом культуры до отказа — Мне очень приятно быть в

этом всемирно известном городе — в городе науки и прогресса, представить вам свое творчество, — сказал он под горячие аплодисменты собравшихся.

А затем композитор сел за рояль и в зале зазвучали знакомые мелодии. Концерт начался песней «Мы в коммунизме будем жить». Ее исполнил солист музыкального театра имени Станиславского и Немировича-Данченко Я. Кратов.

Песни чередовались с отрывками из оперетт в исполнении артистов различных театров.

Артистка радио и телевидения Л. Казанская с большим успехом исполнила арию Глори Розетти из оперетты «Цирк зажигает огни». Эта оперетта рассказывает о дружбе, о стремлении людей жить в мире. В ней много танце-

вальной и песенной музыки. В исполнении артистки прозвучали также песенка Чаниты, «Чайка».

Тепло встретили присутствующие в зале артиста оперетты Александра Ткаченко в дуэтах из оперетты «Трембита». Несколько песен Юрия Милютину исполнил солист Большого театра СССР Виталий Власов, артистки театра оперетты А. Котова и В. Морон. Это была незабываемая встреча. Она помогла ближе познакомиться с одним из лучших композиторов-песенников Ю. Милютиним, услышать его рассказ о давно полюбившихся произведениях.

Юрий Сергеевич заявил, что эта сердечная встреча продолжится в ближайшем время при более широкой аудитории. В конце февраля по телевидению будет показан его творческий вечер.

Дубненцы поблагодарили композитора и пожелали ему новых успехов. В. ИВАНОВ.

МОГО ПИСА...  
или клуб...  
О ШАРА...  
Почта—раке...  
ДОМ КУЛЬТУ...  
ШИРОКОЭКРА...  
КИНОТЕАТР...  
1 февраля, в 19...  
Администрация...



# Из опыта работы групп содействия городскому Комитету партийно- государственного контроля

## В медсанчасти Института

В медсанчасти Института с июня прошлого года работает группа содействия. Председателем ее является врач В. К. Пойденко. Во всех отделениях медсанчасти созданы посты. План работы составляется на 1,5—2 месяца.

На собрании группы обсуждался вопрос «О работе гаража медсанчасти». В результате вмешательства группы был упорядочен вопрос о обслуживании участков транспортом. По улучшению работы транспорта было внесено 12 предложений. Выделен ответственный тов. Васюренко, который следил за выполнением вынесенного решения. Все члены группы содействия принимали активное участие в подготовке вопроса о медицинском обслуживании насе-

ления города, который обсуждался на городском Комитете партийно-государственного контроля.

В настоящее время готовится вопрос о работе кухни больницы, который будет обсуждаться в феврале.

Для информирования медицинских работников о деятельности группы содействия подготовлена доска, на которой будут вывешиваться сообщения о результатах проверок и принятых мерах.

Партийная организация медсанчасти помогает в работе группы, но ей надо обратить внимание на укрепление ее состава. Недостатком является то, что за короткое время дважды менялся председатель группы.

А. ЛУКМАНОВА.

## В городской больнице (ЛЕВОБЕРЕЖЬЕ)

Группа содействия городской больницы (председатель Е. П. Пурный) свою деятельность начала с апреля прошлого года. За это время группа провела ряд важных мероприятий. Был проведен осмотр детских учреждений на санитарное состояние и профилактических мероприятий по кишечно-желудочным заболеваниям. В этой проверке участвовали все члены группы содействия. Работа выполнена тщательно и качественно. По выявленным недостаткам приняты меры, улучшено санитарное состояние детских учреждений.

Членами группы была проведена проверка правильного использования белья и хранения материальных ценностей в инфекционном отделении, проверено состояние трудовой дисциплины в больнице и детских учреждениях, правильность хранения документации и разбор жалоб трудящихся. По результатам проверки составлены акты, которые обсуждались на производственных совещаниях в больнице и детских учреждениях. По каждому акту главным врачом больницы тов. Цыкуновой и ведущими детскими учреждениями принимались меры.

Кроме проверок, которые были намечены в плане, члены группы проводили и другие проверки, которые подсказывались самой

жизнью. Так, например, проводилась проверка санитарного состояния всех детских учреждений в связи с проведением Дня здоровья. Все члены группы участвовали в комиссиях по проверке обслуживания населения города учреждениями здравоохранения. Этот вопрос обсуждался на городском Комитете партийно-государственного контроля.

Группа содействия рассматривала жалобы трудящихся.

Все трудности, которые встречались в работе, группе помогала разрешить партийная организация (секретарь М. И. Калинин) и городской Комитет ПГК.

Однако председателю группы тов. Пурному следует обратить внимание на приведение в порядок документации. В группе небрежно оформляются планы работ и особенно акты проверок. Нет четких записей, в отдельных актах предложения не конкретны, отсутствуют выводы. Необходимо иметь журнал или тетрадь учета проверок, где бы следовало записывать наименование проверок, срок их проведения, кому поручено и принятые меры. Хозяйство группы — немаловажное дело, оно должно содержаться в полном порядке.

А. СОКОЛОВ.

## Готовятся к фотовыставке

В детском секторе Дома культуры ребята фотосекции подготовили большую серию фотографий, рассказывающих об отдыхе школьников во время зимних каникул.

Для альбома снимков, показывающих жизнь детских клубов «Чайка» и «Звездочка», готовят юные фотокорреспонденты восьмиклассники Анатолий Фурьев и Слава Морозов.

Ребята готовятся к предстоящей институтской фотовыставке.

## Комнатное тепло — из ... кристаллов

ЕЩЕ в диковинку комнатный электрорадиатор, а уж испытывается достойная ему смена — крохотный агрегат, который буднично именуется «отопительно-охладительный». Да, он будет не только обогревать квартиру, но даже летом, когда, как говорится, нет спасу от духоты, по вашему желанию начнет вырабатывать искусственную прохладу, а если хотите, то и стужу. И третье чудесное назначение этой жилищно-бытовой новинки-малютки — «поселяться» там, где вообще по каким-то причинам трудно или нерацио-

нально проводить центральное паровое отопление.

Секрет агрегата — в его хрупком, емком устройстве: он действует на кристаллические полупроводники. Потому он малогабаритен, потому успешно соперничает с электрорадиаторами, так как потребляет в три раза меньше энергии.

Пять первых опытных агрегатов воплотились в свою металлическую и кристаллическую «плоть» в подмосковном поселке Правда на заводе «Термоэлектротранс». Это — детище конструкторов и инженеров научно-исследовательского института санитарной техники, получившее сейчас путевку в серийное производство.

ЗА КОММУНИЗМ, 2 стр.

Суббота, 1 февраля 1964 года

# Заботятся о здоровье человека

Присуждение Лаборатории ядерных проблем первого места в общественном смотре охраны труда, техники безопасности и санитарии является значительным событием. В связи с этим проведен большой комплекс мероприятий, успешное осуществление которых потребовало напряжения сил большинства подразделений лаборатории.

Следует заметить, что строгое выполнение плана мероприятий по технике безопасности как вошедших в соглашение между дирекцией и профсоюзной организацией, так и подсказанных жизнью в течение года, стало в лаборатории железной традицией. Этим, возможно, в первую очередь, объясняется тот факт, что лаборатория вот уже второй год прочно удерживает первенство в этом жизненно важном деле.

Большую организующую и мобилизующую силу в деле привлечения широких масс к решению первоочередных задач по улучшению охраны труда, техники безопасности и санитарии в лаборатории имеет ежегодно проводимый общественный смотр. На расширенном президиуме объединенного местного комитета профсоюза, состоявшемся в декабре прошлого года, при подведении итогов смотра деятельность различных подразделений Института оценивалась по таким показателям, как состояние общей и радиационной безопасности, санитарии и противопожарной безопасности. При этом учитывалось выполнение заключенных в начале года соглашений по охране труда, а также принималось во внимание степень организованности при проведении смотра и массовые участия в нем. По всем этим основным показателям лаборатории ядерных

проблем было присуждено первое место по Институту.

На мой взгляд, решающими условиями в вопросе обеспечения техники безопасности было и остается организованность и дисциплинированность на производстве. С этой целью были разработаны и осуществлены организационные мероприятия, направленные на улучшение охраны труда, обеспечение техники безопасности и повышение культуры производства, которые контролируются и поддерживаются на должном уровне. К этим мероприятиям, в первую очередь, следует отнести: контроль за исправным состоянием оборудования, механизмов, приспособлений, ограждений инструмента и т. п., своевременный и плановый ремонт оборудования и профилактическое испытание его; обеспечение квалифицированными, обученными и аттестованными кадрами, ответственными за конкретное производство; обеспечение всех участков необходимыми инструкциями и своевременным проведением инструктажа на рабочих местах; обеспечение участков работы приспособлениями, защитными средствами и контроль за их состоянием; должный порядок и контроль за хранением и использованием токсических веществ и многое другое.

Большую организующую силу и практическое значение в деле улучшения условий труда и повышения культуры производства оказывают ежегодные общественные смотры, в которых принимают участие работники всех категорий. В этой связи хотелось бы отметить высокую организованность и дисциплинированность в отделе синхротрона (нач. тов. В. И. Данилов). Этот отдел грамотно эксплуати-

рует сложное и разнообразное оборудование синхротрона и принял активное и плодотворное участие в проведении общественного смотра. Особое участие в подготовке смотра приняли работники т. Е. И. Арефьев, В. Е. Доброходов, Ф. Ф. Апраксин, Е. Ф. Лагуткин, Л. В. Васильев, В. Т. Орлов и другие.

Квалифицированно и аккуратно эксплуатируют оборудование сотрудники электротехнического отдела Н. П. Чистяков, Б. В. Дегтярев, Н. В. Дегтярев, К. А. Соколов, А. А. Александров и другие.

Хорошо налажена работа в технике безопасности в производственно-техническом отделе лаборатории несмотря на то, что здесь имеется большое разнообразие видов производства своей специфики. Постоянную действенную помощь в организации и поддержании дисциплины и порядка в обеспечении техники безопасности оказывает дирекция лаборатории, особенно главный инженер тов. Г. И. Селиванов.

Много творческого труда энергии в организации и наведении должного порядка в этом попросил внести т. Б. И. З. Молодчиков и А. А. Логинов.

В заключение хочу пожелать всему коллективу Лаборатории ядерных проблем не успокаиваться на достигнутых успехах. С целью улучшения организации техники безопасности и поддержания ее на должном уровне следует усилить контакт руководителей отделов, цехов, групп, участков с работниками техники безопасности и общественными инспекторами по охране труда, а также добиться полного взаимного понимания между ними.

А. ЛЕОНОВ,

инженер по технике безопасности

## Комсомольцы обмениваются опытом

Недавно делегация комитета комсомола Института побывала с ответным визитом в комсомольской организации г. Зеленограда. Руководитель делегации Александр Злобин рассказал нашему корреспонденту:

—Город Зеленоград только зарождается. Неожиданно расступившийся лес открывает взору грандиозную панораму стройки нового микрорайона Москвы. Величаво стоят девятиэтажные дома. Мы были в мастерской архитектора, смотрели чертежи, рисунки. Поражаешься человеческим возможностям! Будущее города просто фантастично.

Планировка квартир в домах максимально удобная, полы настлаены пластиком, кухня оборудована электропечами, исключаются потребности в газе, вода горячая и холодная... Прекрасные условия в общежитиях. Город строится по-новому, современно, он не похож ни на один из районов Москвы.

Основная часть молодежи города — строители, это определяет специфику работы. Комсомольский актив состоит из самых разных людей по профессии и образованию. Комитет комсомола имеет тесную деловую связь с хозяйственными и общественными организациями и пользуется большим авторитетом. Комитет широко практикует субботники, они проходят на высоком организационном уровне, это определяет финансовое положение комсомольской организации.

«Комсомольский прожектор» проводит рейды по использованию строительной техники и механизмов, по экономии электроэнергии, по точкам торговой сети.

Зеленоградцы с большим

желанием приняли наше предложение установить связи, провести несколько встреч по лыжам, баскетболу, шахматам, стрельбе, волейболу.

«Эти встречи, — как они выразились, — помогут оживить спортивную работу в Зеленограде». В самом городе пока что имеются только большие возможности для проведения лыжных соревнований, но нет базы проката. Есть два катка размером с хоккейное поле. Игровые виды отсутствуют — нет спортзала.

В городе несколько самодеятельных оркестров, действует театр сатирических миниатюр, хотя для занятий художественной самодеятельности еще места нет. Молодежь

проводит все культурно-массовые мероприятия в клубе «Березка».

Мы решили провести совместные встречи с молодежью города. Так, в середине марта зеленоградцы приехали к нам для того, чтобы ознакомиться с работой Дома ученых. В Доме культуры в апреле будет показан концерт художественной самодеятельности г. Зеленограда, лето встретится кино-фотолюбители и туристы.

2 февраля состоится товарищеский матч лыжников Дубны и Зеленограда. После этой встречи будет проведено несколько спортивных состязаний по различным видам спорта.

## Научная конференция молодежи

В апреле 1964 года Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова проводит III молодежную научную конференцию по современным проблемам экспериментальной физики твердого тела.

Конечно, все вопросы, рассматриваемые в физике твердого тела, охватить невозможно, поэтому тематику конференции предполагается ограничить следующим:

1. Применение методов ядерной физики к задачам физики твердого тела (эффект Мессбауэра, ориентированные ядра, действие излучения и т. д.).
2. Кинетические явления в твердых телах (полупроводники, металлы и т. д.).
3. Магнетизм (ферро-, анти-

ферромагнетизм, проводимость магнетика и т. д.).

4. Физика сверхпроводников.

Дирекция и общественная организация Института атомной энергии им. И. В. Курчатова пригласили молодых сотрудников из различных институтов страны, в том числе и молодежь Объединенного института ядерных исследований.

Каждая делегация обязана выступать на конференции 2—3 докладами из числа наиболее интересных выполненных молодыми сотрудниками.

Такая конференция, конечно, будет способствовать обмену научной информацией и поднимет творческую активность молодежи.

ХРОНИКА  
партийной  
жизни

В декабре бюро партийной физики провело совещание, на котором присутствовали представители охотхозяйства, а также представители охотхозяйства, а также представители охотхозяйства...

В конце декабря бюро бюро президиума Лаборатории физики Л. К. Курчатов отметил, что в начале января...

Обсуждению главного инженера тов. С. К. Курчатов и руководителя тов. Л. Б. Пикель в отношении строительства новых работ и по пуско-наладочным работам на канале полигона было посвящено широкое заседание в начале января...

На последнем партбюро обсудили работу руководителей электротехников тов. Г. И. Селиванов и тов. Г. И. Селиванов в выполнении производственных планов и воспитательной работе на заседаниях бюро по обсуждению вопросов за последние месяцы работы тов. В. И. Лушин в руководстве движением музистического творчества в партии.

В январе партбюро нейтральной физики провело совещание, на котором присутствовали представители охотхозяйства, а также представители охотхозяйства...

Чтобы грамотно сложной физической работой, необходимы знания исполнителей. Это отлично понимали сменщики В. Д. Антонов и другие, за изучением схем физического управления физическим прибором.

Фото Ю. Ту...

С 1 по 4 января 1964 года в Англии в г. Бристоль проходила конференция по физике твердого тела, в которой участвовали представители различных институтов страны, в том числе и молодежь Объединенного института ядерных исследований.

Каждая делегация обязана выступать на конференции 2—3 докладами из числа наиболее интересных выполненных молодыми сотрудниками.

Такая конференция, конечно, будет способствовать обмену научной информацией и поднимет творческую активность молодежи.



## ХРОНИКА партийной жизни

☆☆☆

В декабре 1963 года партийное бюро Лаборатории нейтронной физики на своем заседании, на которое было приглашено около 30 человек, заслушало информацию начальника отдела эксплуатации тов. В. Т. Руденко и руководителя группы тов. И. М. Матора о ходе реконструкции ИБРА и пусковых работ на микротроне. В процессе оживленного обсуждения был внесен ряд полезных предложений, которые отражены в решении бюро и проводятся в жизнь.

☆☆☆

В конце декабря на заседании бюро был заслушан доклад председателя местного Лаборатории нейтронной физики Л. К. Кулькина. Бюро отметило, что местком лаборатории улучшил свою работу.

☆☆☆

Обсуждению информации главного инженера лаборатории тов. С. К. Николаева и руководителя группы тов. Л. Б. Пикельнера о состоянии строительства монтажных работ и подготовке к пуско-наладочным работам на канале поляризованных нейтронов было посвящено расширенное заседание партбюро в начале января 1964 года.

☆☆☆

На последнем заседании партбюро обсудило информацию руководителя группы электриков тов. Г. В. Ветохина о выполнении производственных планов и постановке воспитательной работы. На этом же заседании были подробно обсуждены отчеты ответственных за организацию соревнования тт. В. Н. Жукова и В. И. Лушикова о руководстве движением за коммунистический труд в лаборатории.

☆☆☆

В январе партбюро Лаборатории нейтронной физики провело совещание партгрупп в связи с отчетно-выборной кампанией в профсоюзной организации. На совещании были также рассмотрены вопросы подготовки лучших сотрудников к вступлению в партию.

Чтобы грамотно управлять сложной физической установкой, необходимы глубокие знания исполнительных схем. Это отлично понимает начальник смены В. Д. Анянцев, которого наш фотограф застал изучением схем автоматического управления новым физическим прибором.

Фото Ю. Туманова.

## Дело чести каждого руководителя

В начале 1964 года на заседании техсовета бриза лаборатории был подведен итог работы по изобретательству и рационализации. В прошедшем году подано 46 предложений, из которых 35 признаны рационализаторскими и внедрены в производство, а вот изобретений ни одного.

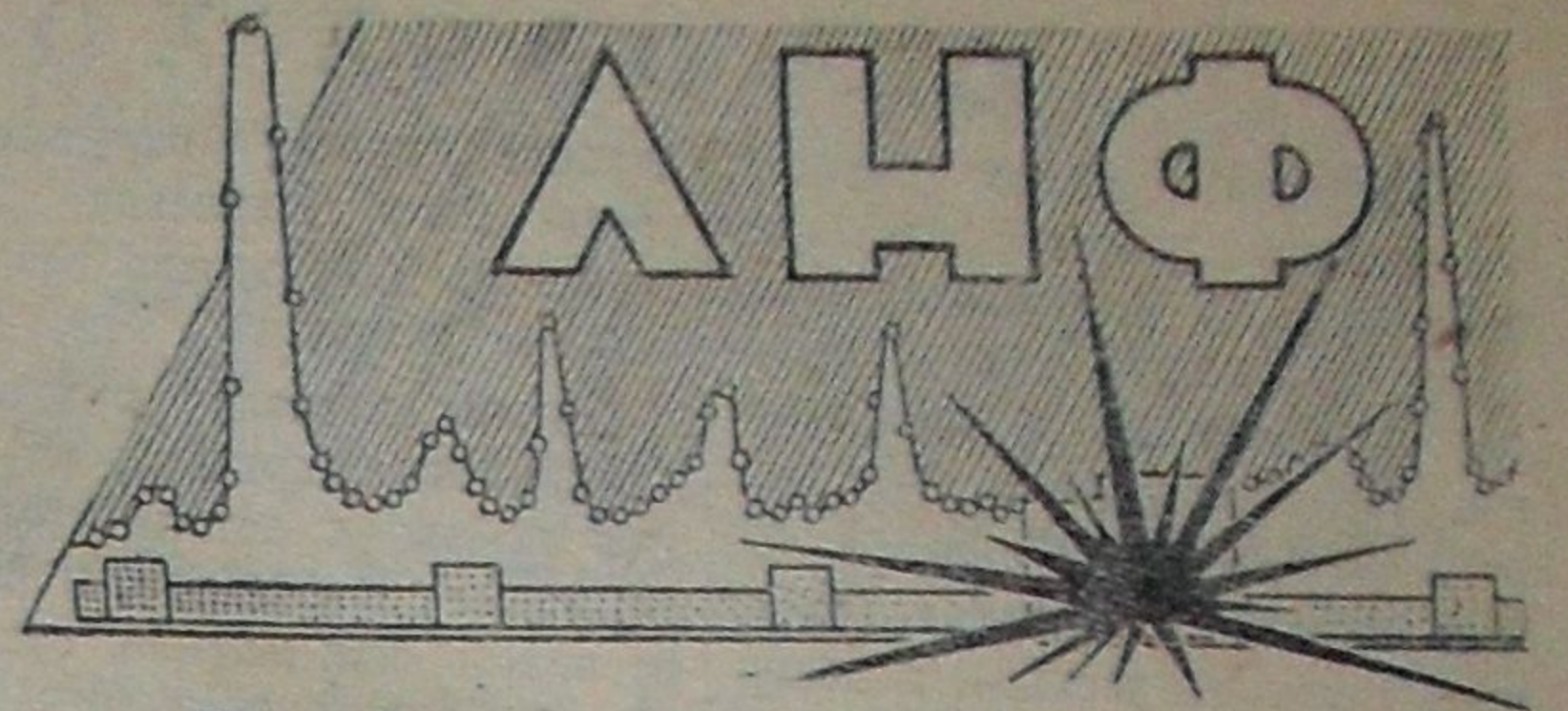
Поступали предложения в основном от отдела эксплуатации (20 предложений), технических мастеров (15 предложений) и от отдела радиоэлектроники (10 предложений).

В основном в каждой группе поступают предложения от одних и тех же сотрудников. Взять, например, группу Г. В. Ветохина, от которой поступило 10 предложений. Здесь подаются и внедрены предложения В. П. Качалкина, Н. А. Панков и В. А. Дрожжин, П. Г. Холодов. У них всегда работа спорится, потому что каждый старается совершенствовать свой труд, отсюда лучше работает. К поступающим заданиям эти товарищи относятся творчески, зачастую

порученную работу они выполняют раньше срока и с хорошим качеством. Рационализаторами стали в основном электромотеры, механики, техники, а инженеры и физики не приобщаются к изобретательству — стоят в стороне от большого дела. Несмотря на то, что в лаборатории ведется определенная научно-исследовательская работа, заявок на предполагаемые изобретения подается очень мало.

По-видимому, из этой работы не умеют выделить, увидеть оригинального решения. Почему? Потому, что не уделяется внимания со стороны руководителей. Значение изобретений подчас не только в экономии средств. Изобретения поднимают технику на новый, более высокий уровень. Поэтому о своевременном выявлении и наиболее полном использовании изобретений должны непрерывно заботиться руководители всех подразделений и служб.

А. АНДРОСОВ,  
член техсовета бриза  
Института.



## Трудится с огоньком

Капа Сизова пришла на работу в конструкторское бюро лаборатории четыре с половиной года тому назад. Сейчас ее можно считать старожилом лаборатории. Обладая веселым, общительным характером, она быстро завоевала доверие коллектива. Она участвует почти во всех мероприятиях, проводимых в конструкторском бюро. Если решил сходить в кино или театр, или на футбол, то душой и одним из организаторов является Капа.

И если в часы досуга где-либо слышится веселый смех, то без ошибки можно сказать, что одним из виновников смеха является Капа.

Работая техником-конструктором, она творчески подходит к разработке той или иной кон-

струкции детали или узла. Ее интересует все и технологичность изготовления детали, и какую роль выполняет она в механизме, простота и удобство ее в эксплуатации.

Дружит Капа с технической литературой, которая помогает ей выпускать качественные чертежи.

Капа — хороший общественник, она страдатель, а в последнее время — ответственная за детский сектор местного Лаборатории. Любю работу Капа делает с огоньком и задором. Хочется пожелать ей, чтобы этот зоркий огонек разгорался и все полнее и богаче освещал ее жизненный путь.

Б. АНЯНЦЕВ,  
ст. инженер КБ.

Читатели обсуждают, предлагают

## Несколько вопросов по поводу торговли

С каждым годом в нашем городе вступают в строй новые дома. Большинство новоселов — молодежь. Эти люди в новые квартиры переселяются из общежитий. Естественно, что в связи с этим появляется повышенный спрос на красивую и удобную мебель. За последний год в нашем мебельном магазине, кроме громоздких и некрасивых спальных и столовых гарнитуров, ничего не было. И понятно, почему все жаждущие купить мебель очень следили и ждали приезда чешских гарнитуров «Жилая комната».

Об этом было известно давно, и каждый день в магазине собирались заинтересованные в этом лица. И вот, наконец, 29 декабря 1963 года на базу орс прибыла гарнитуры. В тот же день стихийно образовалась очередь, в которую записалось 20 человек. Но в магазине было заверено, что база орс ничего не успеет оформить до нового года, приходите после второго января.

Однако, как потом выясняется, еще 30 декабря прямо с базы были проданы четыре гарни-

тура, база успела выдать, а магазин оформить продажу. От рабочего контроля мы получили подтверждение этим данным.

Не пора ли прекратить такую практику, когда некоторые товары продаются не через магазин? Ведь это нарушение правил советской торговли. Начальнику орс А. И. Чернову и рабочему контролю надо навести в этом деле порядок.

Ф. РЯБОВА,  
А. РЕВЕНКО,  
А. АРХИПОВ.

ОТ РЕДАКЦИИ. Правильно отмечают авторы письма, что в мебельном магазине за последнее время редко бывает хорошая мебель, да и вообще коллектив мебельного магазина мало заботится о покупателях. Продавцы и директор магазина грубоваты, не отличаются вниманием и вежливостью. Они мало думают о том, чтобы удовлетворить спрос покупателей. Давно настала пора руководителям орс поинтересоваться культурой обслуживания в этом магазине, позаботиться о том, чтобы сюда чаще поступала хорошая мебель и другие необходимые товары.

## РАЗНОЕ

Второй месяц в лаборатории идет горячая дискуссия: выбирается место для Доски почета. А пока Доска почета с портретами передовиков стоит присло-

женная к запасному выходу из лабораторного корпуса. Пора бы решить этот вопрос.

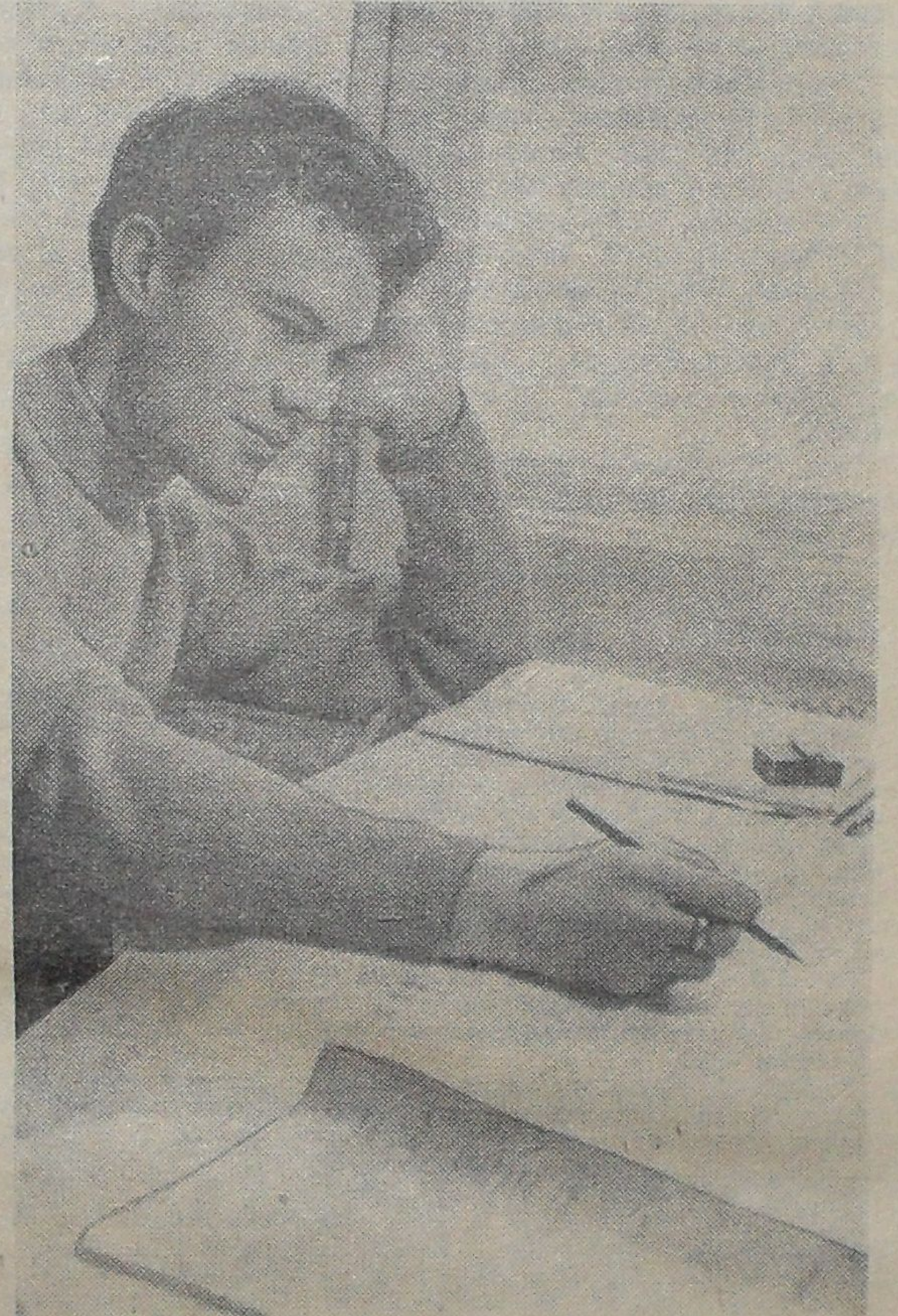
☆☆☆

Статистическое бюро лаборатории, работающее на общественных началах, публикует сведения о рождаемости по отделам лаборатории за 1963 год: отдел эксплуатации — 7 мальчиков и 7 девочек, отдел радиоэлектроники — 7 мальчиков и 5 девочек, мехмастерские — 7 девочек, отдел нейтронных измерений — 2 мальчика и 2 девочки.

В комментариях отмечается, число 7 является, по-видимому, магическим. Существует какой-то «запрет» на рождение мальчиков в мехмастерских. Отдел нейтронных измерений, самый большой в лаборатории, непроизвольно летает в хвосте.

Статистическое бюро признает свою полную несостоятельность в объяснении этих фактов с точки зрения теории вероятности.

Ответственные за выпуск странички Л. ПИКЕЛЬНЕР и Ю. ПОПОВ.



## Поездка в Англию

1 по 4 января 1964 года в Англии в г. Бристоль проходила конференция по физике твердого тела, в которой я принимал участие.

Организатором конференции являлся Институт физики и Физическое общество вместе с университетом в Бристоль. В конференции приняло участие 350 человек и было доложено 130 докладов.

Конференция носила национальный характер с участием зарубежных ученых. Тематика конференции очень широкая: полупроводники (20 докладов); электроны в металлах (2 доклада); дефекты и дислокации, а также цветные центры (5 докладов); магнитное упорядочение (5 докладов); диэлектрики (8 докладов); термические явления (9 докладов), а также радиоэлектроника и ядерный магнитный резонанс.

В рефератах и дискуссиях основное внимание уделялось электронным явлениям в твердом теле и всяким типам дефектов. Значительными и интересными были доклады профессоров Пиппарда (Кембридж) и Кохена (Чикаго) о ферми-поверхностях и доклад профессора Митчелла (университет Рейдлин) о дефектах в твердом теле. Из наиболее крупных ученых, участвующих в конференции (кроме указанных выше), были д-р В. Маршалл (Харуэлл) и профессор Э. Наль (Будапешт). Заседания проходили на территории университета Бристоль в центре города, а участники жили в студенческих общежитиях за городом.

Бристоль — довольно большой город (500 тысяч жителей) и порт на Атлантическом океане. Он находится в 200 км от Лондона. Загруженность конференции не позволила мне детально познакомиться с городом, характерной чертой которого является обилие красивых парков: на улицах Бристоль множество машин, что в настоящий момент становится серьезной проблемой уличного движения.

День первого января был нормальным днем заседаний, по-

скольку в Англии новый год не считается праздником. Однако в связи с международным характером конференции в новогоднюю ночь был устроен прием, который послужил хорошей основой для знакомства участников конференции.

Обращает на себя внимание приветливость англичан и жела-

ние помочь иностранцу разобраться в обстановке, а также хорошее отношение к традициям и памяти великих людей. Например, в университете я видел сохранившиеся приборы, на которых работал Фарадей, а также первые английские кистроны и радиарные устройства.

На обратном пути, ожидая самолет, я задержался в Лондоне. Познакомился с центром города, побывал в Гайд-парке и видел смену караула гвардейцев у Королевского дворца — Букингем. Смена караула — продолжительное яркое зрелище, но не сколько непонятное для иностранца. В Лондоне я убедился, что так называемый английский туман действительно очень гу-

Ежи СОСНОВСКИ,  
научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики.

Суббота, 1 февраля 1964 года

ЗЯ КОММУНИЗМ, 3 стр.



Маленькая афиша звала: «Приходите, ребята, поговорим о Гайдаре». И дети охотно бежали в свой любимый клуб «Чайка».

В светлой раздевалке ребят приветливо встречает Евдокия Никитична Шагова, помогает раздеться, записывает в тетрадку. Второй месяц приходит сюда Евдокия Никитична ежедневно, через ее руки проходит около сотни детишек.

Одна группа усаживается у телевизора, другая возвращается в комнату «Умелые руки» к прерванным занятиям по выпиливанию под руководством Лидии Александровны Волковой.

Коллектив растет

Прошло четыре месяца с того дня, когда «старейшие» участники танцевальной группы Дома культуры в количестве 7 человек пришли на первое занятие к балетмейстеру А. З. Климову.

— К новому 1964 году мы подготовили нашу первую работу

ленькие плотно окружили в уголке Анну Марковну Тамарскую, так удивительно рассказывающую сказку. Совсем недавно приехала в Дубну Анна Марковна, но большая любовь к детям сразу же привела ее в «Чайку».

С увлечением передают здесь детям свое умение вязать Мария Алексеевна Чайникова, лепить из пластилина — Анна Григорьевна Фирсова, шить и кроить — Клавдия Алексеевна Ушакова.

Почти каждый день бывает в «Чайке» Нина Петровна Ларина, воспитатель детского сада № 5, шеф клуба от жилищно-коммунального отдела.

Играют с ребятами, помогают работе кружков, в подготовке к праздникам или просто дежурят восьмиклассники Тома Шалаевская, Лариса Черняева и мно-

гие другие. А за всем этим веселым, добрым миром хозяйским глазом наблюдает председатель комитета клуба пенсионер Виктор Владимирович Виноградов и заведующая детским сектором Вера Афанасьевна Еремينا.

Приходите в клуб «Чайка», родители и не родители, чтобы чем-нибудь помочь или просто сказать «Спасибо!» хорошим людям, отдающим свою душу воспитанию наших детей.

П. СВЕТЛОВА.

Сегодня — премьеры

Пьеса Льва Шейнина «Игра без правил». События разворачиваются в Берлине, Нюрнберге, Ротенбурге после войны.

Постановку подготовили режиссер А. Перлин и ассистент режиссера сотрудник Института В. Баранов. По эскизам художника Л. Вагнера художник Дома ученых К. Степанов и плотник Б. Тимошин изготовили простейшие декорации.

В постановке участвует более двадцати самостоятельных актеров, среди них наши ветераны, люди всей душой любящие сцену, — А. С. Еропкин, В. И. Мажулин, Н. П. Майкова, В. А. Баранов, Б. Воронин, Р. Привольнева, Г. П. Дулина, Е. В. Филимонов и Р. Н. Гусева.

Итак, 1 февраля — премьеры постановки Льва Шейнина «Игра без правил».

ХОККЕЙ

На ледяных полях

Г. ХИМКИ. Здесь решился спор двух лидеров зоны, между командами мальчиков Института и «Родина» Химки, в пользу хозяев поля.

Пос. ГЛУХОВО. Взрослые хоккеисты Дубны выиграли у хозяев поля со счетом 3:2.

Г. ДУБНА. Наши хоккеисты принимали на своем поле спортсменов города Дмитрова.

Скоро бал студентов

После сдачи экзаменов вдвойне приятно отдохнуть и повеселиться. Поэтому комитет комсомола Объединенного института ядерных исследований поручил молодежному совету организовать бал студентов и учащихся заочных и вечерних учебных заведений.

В подготовке вечера примут участие не только работники Дома культуры, но и весь коллектив Института. Наш молодежный совет рассчитывает на такую же поддержку, которую уже проявил большой коллектив художников при оформлении нового года бала — художник Института В. Бочкарев, художники изостудии Дома культуры Ю. Сосин, И. Черечуев, М. Н. Золотарев, Ю. Беляев, К. Степанов.

Большую помощь в организации нового года бала оказывал комсомольцам административный директор Института В. Н. Сергиенко и начальник издательского отдела М. М. Лебедево.

Приходите, товарищи заочники, вас ждут аттракционы, призы, танцы. Со всеми предложениями и пожеланиями обращайтесь к членам молодежного совета: Л. Дворянкой (Лаборатория теоретической физики), В. Прилипко и Ю. Сайкиной (Лаборатория ядерных проблем), Н. Богачевой, В. Цыганковой (Вычислительный центр), А. Штырляевой (Лаборатория высоких энергий), Л. Костиной (административный корпус), в комитет ВЛКСМ Института к А. Зелину.

Ю. ФЕДИН, председатель молодежного совета, сотрудник Лаборатории нейтронной физики.

Завтра исполняется 60 лет со дня рождения В. П. Чкалова



В. П. Чкалов — выдающийся советский летчик, Герой Советского Союза.

Фотохроника ТАСС

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 1 ФЕВРАЛЯ

Первая программа 16.45 — Программа перелета Юношества. 17.45 — Телевизионные новости. 18.00 — «На штурмует рекорды». 18.30 — «Коммунистический призыв». 19.00 — «Штрафной удар». 20.30 — «На Белой олимпиаде». 21.15 — Телевизионные новости. 22.00 — «На беге на коньках на 1.500 метров».

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 2 ФЕВРАЛЯ

Первая программа 11.00 — «Будьте такими, как чики!». 12.30 — Мультфильм «Мистер-Твистер». 13.05 — «На Белой олимпиаде». 14.25 — Концерт симфонического оркестра Баянских Домов культуры имени Ленина г. Волгограда. 15.10 — «Селу — высокую культуру». 16.40 — «Музыкальный киоск». 17.10 — Передача Волгодонской студии телевидения, посвященная 21-й годовщине со дня разгрома фашистских войск на Волге. 18.10 — «На днях». Киножурнал. 18.20 — «Наш пресс-центр». 21.00 — Телевизионные новости. 21.30 — «На Белой олимпиаде». Фигурное катание женщин. Хроника дня.

На земле становится теплее

За последние десятилетия средние годовые температуры воздуха на Земле повысились на 0,5—1,0 градус Цельсия, а в некоторых районах и больше.

Вывод, сделанный учеными: медленно, но заметно идет потепление климата. Однако разве можно реально ощутить повышение температуры всего на один градус? Оказывается, можно.

Так, в Кольском заливе были замечены рыбы, которые здесь не водились. В тундре за последние годы обнаружили много птиц и зве-

рей, которые считались исконными обитателями лесов таежной полосы. Характерный пример: лось, этот лесной зверь, проникает теперь в заполярную тундру, где находит пищу, живет и размножается.

Причин потепления, по-видимому, много. Основная — вероятно, циклические повышения и понижения активности Солнца, от которых непосредственно зависит климат Земли.

Возникает вопрос: не наступит ли скоро конец потеплению? Не завершится ли какой-то вековой солнечный цикл, что приведет к новому, быть может, очень суровому похолоданию?

Расчеты известного советского ученого, профессора Михаила Будыко показывают, что Земля получает одну

трехтысячную долю своего тепла не от Солнца, а от печей, машин, от техники в самом широком смысле этого слова. Техническое тепло пока отапливает только большие города. Но если количество производимого людьми тепла будет ежегодно возрастать на 10 процентов, то через сто лет Земля получит столько же технического тепла, сколько сейчас получает солнечного.

Конечно, ученые и инженеры учтут опасность «перегрева» планеты. Возможные колебания активности Солнца перекроет растущее производство тепла техникой. Из этого следует, что на Земле, вероятно, никогда не наступит нового серьезного похолодания — чего-либо вроде ледникового периода.

Сергей ВЛАДИМИРОВ, (АПН)

Куда пойти в часы досуга

ДОМ КУЛЬТУРЫ

1 и 2 февраля

Новый художественный болгарский фильм «На тихом берегу». 1 февраля — в 17 часов; 2 февраля — в 17, 19 и 21 час.

2 февраля

Для детей — Киносборник («Онега», «Хочу быть отважным», «Серая звездочка»). Начало сеансов в 12 и 15 часов.

ДОМ УЧЕНЫХ

(Вход по членским билетам)

2 февраля

Художественный фильм «Королевство кривых». Начало сеанса в 19 часов. Новая кинокомедия «Два ра Адама» (Польша, с переводом на русский язык). Начало сеанса в 21 час.

Редантор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

Лаборатория высоких энергий

12 февраля 1964 года, в 15 часов, в конференц-зале Института состоится защита диссертации тов. МАХОНЬКОВА В. Г. на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему: «Некоторые вопросы теории взаимодействия пучков заряженных частиц с плазмой».

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке лаборатории.

За Коммунизм, 4-стр.

Суббота, 1 февраля 1964 года