

# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 71

Среда, 5 февраля 1964 года

Год издания 1-й

Цена 2 коп.

## Коммунисты обсуждают вопрос о повышении производительности труда

Состояние производительности труда в производственно-технических подразделениях и меры ее повышения — этот важный вопрос недавно обсуждали коммунисты Лаборатории ядерных реакций.

Докладчик, главный инженер лаборатории А. Ф. Лиев, подробно анализировал уровень производительности труда в производственно-техническом отделе и отделе ускорителей. В настоящее время лаборатория располагает мощным ускорителем тяжелых ионов и кадрами квалифицированных научных и технических специалистов. Это позволило в 1963 году выполнить ряд важных научных исследований. Почтенные в лаборатории научные результаты в значительной степени были обеспечены самоверженным трудом коллектива производственно-технического отдела и отдела ускорителей. В этой области, инженеры и техники отделов, обслуживающий персонал своим трудом обеспечили создание разнообразной экспериментальной аппаратуры и перебойную работу ускорителей.

Прочно занять ведущее положение в ядерной физике по исследованиям с тяжелыми ионами — такую задачу поставил

перед собой коллектив Лаборатории. Одним из важнейших условий решения этой задачи является повышение производительности труда и улучшение организации работы в производственно-техническом отделе и отделе ускорителей. Здесь скрываются большие возможности, и коллективам отделов нужно еще много поработать для их реализации.

Эффективность работы ускорителей во многом зависит от технической грамотности и квалификации инженерно-технического персонала.

Верным средством повышения квалификации является хорошо поставленная техническая учеба. Нужно сделать технику в отделе ускорителя еще более наглядной и конкретной, направить ее на изучение рабочих схем циклотрона. Чем лучше поставлена техника, тем выше квалификация обслуживающего персонала, чем лучше знают дежурные операторы схемы управления циклотрона и его отдельные узлы, тем более надежной и безаварийной будет их эксплуатация. Одной из форм повышения квалификации инженерно-технических работников является их участие в работе семинара в отделе ускорителей. Необходимо, чтобы эти семинары проходили более регулярно и организованно.

Большие резервы повышения производительности труда скры-

ты в улучшении организации труда, нужно более четко планировать работу, особенно во время профилактического ремонта. Это сэкономит время и труд.

Аналогичные задачи стоят и перед коллективом производственно-технического отдела, нужно возобновить работу семинара в конструкторском бюро. В производственно-техническом отделе недостаточно изучаются новые достижения науки и техники, передовая технология, передовые методы труда.

В работе механической мастерской имеются некоторые трудности. Ощущается отсутствие единого здания (мастерской). Это приводит к излишней транспортировке заготовок и деталей и потере времени. Недопустимым является отсутствие помещений для сборки крупных узлов и изготовления крупных деталей.

Механическая мастерская плохо оснащена для выполнения малярных, гальванических, приточных и другого ряда работ.

На собрании отмечалось, что соревнование за коммунистический труд в лаборатории слабо используется как важнейшее средство повышения производительности труда. Принятое на собрании решение призывает коллектив лаборатории усилить борьбу за повышение производительности труда и улучшение организации всей работы.

## Экономить в большом и малом

Практика работы бригады каменщиков А. А. Цветкова показала, что хозрасчет — прямая дорога к экономии. Этому хорошему почину решили последовать все мастера участка жилищного строительства (начальник В. Балалаев).

В прошлом году участок работал убыточно. Чтобы не допустить этого в нынешнем году, добиться рентабельности в работе, все мастера участка с первого января перешли на хозрасчет. Первые итоги говорят о том, что начатое дело принесет коллективу успех. Каждый мастер ведет строгий учет материалов, поступающих на объект, старается правильно использовать автотранспорт и механизмы, экономить

в большом и малом. На участке широко развита соревнование за коммунистический труд. Новые и новые рабочие включаются в соревнование за звание ударников коммунистического труда.

Следуя примеру знатного строителя А. Цветкова, в марте на хозяйственный расчет готовится перейти бригада плотников П. Миленчука, а во втором квартале — все остальные бригады участка. Все мероприятия по экономии и дальнейшему повышению производительности труда, намеченные коллективом участка, помогут строителям завоевать высокое звание участника коммунистического труда.

## Награда лучшим

Самых активных участников подготовки выступления дубненской команды в «Клубе веселых и находчивых» на Центральной студии телевидения — В. Ананьева, Е. Шабалина, А. Лошкарева, Ю. Батусова, Ю. Обухова, А. Журавлева, Г. Казанского, Е. Андреева и В. Иванова Объединенный местный комитет и комитет ком-

сомола Института решил наградить ценными подарками.

Было также решено наградить ценными подарками художников В. Бочкарева, К. Смирнова, Ю. Сосина и И. Черечуева за удачное оформление новогоднего бала и Б. Прилипко и Н. Савельеву за организацию его.

## Олимпиада школьников

В нашей школе № 8 прошли уже не раз математические и химические олимпиады. А вот перед новым годом наши учителя Людмила Викторовна Перельгина и Мария Степановна Симахина предложили нам провести ботанико-зоологическую олимпиаду между пятыми-седьмыми классами. За подбором и чтением книг по ботанике и зоологии быстро прошло время. И вот 21 января все участники собрались на первый тур.

По шесть вопросов было задано представителям каждого класса. Лучшее всех подготовился 5 «Б» и завоевал первое место.

Во втором туре допускались ребята, набравшие по 13 очков. Многие с этим справились и теперь усиленно готовятся ко второму туру, который состоится в феврале.

## Лекция по философии

среду, 29 января, в Доме научных сотрудников Института естествознания и техники Академии наук СССР кандидат философских наук А. С. Артемов прочитал лекцию на тему «Гипотеза и развитие познания».

Движение науки проходит через гипотезу — научное предположение, поэтому гипотеза занимает особое место в развитии науки. Докладчик подробно рассказал о взглядах философов и естествоиспытателей на природу гипотезы, о роли гипотезы в развитии науки, о ее месте в процессе становления научной теории и о ее месте в развитии философии. Лектор подробно остановился на вопросах развития гипотезы в теории и о соотношении между логикой гипотезы и логикой теории.

Доклад был встречен присутствующими с большим интересом. Докладчику было задано много вопросов. Вызывает сожаление, что лекция совпала во время заседания выездной сессии Академии наук СССР, в результате чего многие ученые, интересующиеся проблемами философии, не смогли принять участие в обсуждении затронутых вопро-



В Лаборатории ядерных реакций в группе радиохимиков К. Гаврилова работает чехословацкий специалист кандидат наук Иржи Стары. Он проводит изучение комплексов металлов экстракционным методом. На снимке (слева направо): радиохимики Виктор ЕРМАКОВ, кандидат наук Иржи СТАРЫ, студенты-практиканты из Ленинградского технологического института Вячеслав ТИХОМИРОВ и Владислав БОЧКОВ, лаборант Светлана ПЛЕШУКОВА. Фото Ю. Туманова.

# Активно работают все члены группы

В составе группы содействия жилищно-коммунального отдела Института — 15 человек. Избранные члены группы на партийном, комсомольском и общем собраниях сотрудников отдела. Работу группы возглавляет бюро в составе двух человек (председатель тов. Пушкин).

В связи с тем, что отдел имеет несколько подразделений, размещенных в разных местах, группа содействия разделилась на 4 подгруппы, в каждой из них избран старший. Созданы следующие подгруппы: детские учреждения — старший О. С. Токарева, озеленение и благоустройство города — В. И. Воронина, содержание жилого фонда (ремонтная группа) — В. И. Буланов, по проверке хранения и использования инвентаря в общежитиях — Е. И. Терехин. Кроме группы содействия создан 61 пост. Всего в контроле участвует около 100 человек.

План работы группы составляется на полугодие. Он обсуждается на группе вместе с постами. Назначаются сроки и ответственные за выполнение намеченных мероприятий. Старшим подгрупп даются выписки-задания, с указанием что они должны делать по выполнению плана.

Хозяйство группы ведется хо-

рошо: имеется журнал, где записаны планы, что сделано группой и постами, результаты. Протоколы заседания группы подписываются.

Все члены группы и постов активно участвуют в работе.

Группа внимательно изучила Положение об органах партийно-государственного контроля. Все члены группы активно посещают семинары, следят за печатью по вопросам деятельности партийно-государственного контроля.

Председатель группы тов. Пушкин систематически выступает на собраниях коллектива, летучках о деятельности группы и ее задачах.

В 1963 году состоялось 7 собраний группы, кроме этого, собирались подгруппы в своих подразделениях и посты. За это время группа проверяла жалобы жителей на низкое качество ремонта. После вмешательства группы недостатки исправлялись, таких жалоб было 6.

Группа проверяла и обсуждала состояние трудовой дисциплины в ремонтной группе, где были выявлены нарушения. По решению группы с 2-х нарушителей была снята прогрессивная оплата, с

одного — 15 процентов, с другого — 30 процентов. Группа вскрыла бесхозяйственное хранение инвентаря и стройматериалов на складах отдела. После ее вмешательства в хранении ценностей наведен порядок, виновники предупреждены.

Группа занималась проверкой обеспечения инструментами сантехников и других ремонтных рабочих. Была выявлена нехватка инструмента и низкое его качество, отсутствовали ключи. Сейчас это положение исправлено, рабочие инструментами обеспечены. Группа установила контроль за соблюдением техники безопасности, уценкой инвентаря в общежитиях (при его замене) и за его реализацией.

В группу поступили сигналы об использовании не по назначению продуктов в некоторых детских учреждениях. Группа проверила эти сигналы, вскрытые недостатки обсуждались на заседании. Виновники были наказаны.

О всех решениях группы сообщается коллективу ОЖКХ на собраниях и летучках. Недостатком является то, что не используется стенная печать или бюллетень.

А. МИХАЙЛОВА.

## ИНТЕРЕСНЫЙ СЕМИНАР

14 января в Вычислительном центре состоялось очередное совместное занятие семинаров по философским проблемам кибернетики математического отдела и отдела по эксплуатации вычислительных машин.

На семинаре с докладом «О проблеме опознавания образов, перцептронах и самообучающихся устройствах» выступил главный специалист по математическим описаниям ОКБ автоматики Госкомитета при Госплане СССР тов. С. А. Стебаков. Проблема опознавания очень актуальна сейчас, когда без ее решения невозможна дальнейшая автоматизация многих важных процессов, таких, как чтение типографского и машинописного текстов, сортировка писем или, что особенно важно у нас в Дубне, отбор событий по фотографиям их следов в пузырьковых камерах.

В настоящее время ведутся интенсивные работы по математическим описаниям проблемы узнавания и создания образов опознаваемых объектов, проводятся расчеты на универсальных электронных вычислительных машинах. В самое последнее время созданы специальные кибернетические устройства — перцептроны, которые способны научиться распознавать объекты.

Говоря упрощенно, обучение перцептрона состоит в том, что ему «показывают» различные объекты одного класса, например, букву «А» с различными почерками. В случае узнавания перцептрон «поощряют» специальным образом, например, увеличивая коэффициент усиления блока, ответственного за узнавание.

Таким образом, после нескольких уроков в памяти перцептро-

на создается понятие буквы «А» и он с большой степенью уверенности «узнает» ее среди всех других.

Если поручить «поощрение» перцептрона за правильное узнавание ему самому, то мы получим самообучающуюся машину.

В решении всех этих проблем сейчас делаются только первые шаги, но эти шаги обнадеживающие. Достаточно сказать, что уже имеются примеры, когда перцептрон различает образы лучше, чем человек.

Нет сомнения в том, что уже в ближайшие годы перцептрон найдет широкое применение во многих областях человеческой

деятельности.

Сергею Александровичу Стебакову удалось живо, увлекательно рассказать об этих новых и перспективных проблемах.

О большом интересе к вопросам, освещенным в лекции, свидетельствует тот факт, что на семинар пришло около 200 сотрудников Института. Было задано много вопросов.

Многие инженеры и научные сотрудники заинтересовались возможностью применения перцептронов для решения конкретных задач, возникающих в лабораториях Института.

Н. ГОВОРУН,  
Г. МАКАРЕНКО,  
Г. ОСОСКОВ.

## НАШИ ДРУЗЬЯ И ПОМОЩНИКИ

Уже три года над нашей школой шефствуют коллективы подразделений Лаборатории ядерных проблем. За это время установилась тесная связь с партийной и профсоюзной организациями лаборатории. От партийной организации лаборатории К. Я. Громов принял активное участие в составлении совместного плана мероприятий. Комсомольскому бюро школы большую помощь оказывает работник лаборатории тов. Сычев. Шефы бывают на педагогических советах, комсомольских собраниях.

Внимательно и чутко относятся к работе с детьми начальник механических мастерских Константин Алексеевич Байчер. Это большой души человек, он пользуется всеобщим уважением и любовью. Всю свою энергию, весь свой организаторский талант он отдает воспитанию подрастающего поколения. Мастерские взяли шефство над самым трудным классом

— 7 «Б», где классным руководителем М. А. Соловьева. Учащиеся часто бывают гостями рабочих мастерских. С ними проводят беседы К. А. Байчер, секретарь партбюро Ю. Корсков и другие. Школьники учат работать на станках. Отстающим сотрудники мастерских помогают заниматься по математике. В прошлом году они готовили неуспевающих к экзаменам. По заказу школы коллектив мастерских изготовил много необходимого оборудования для школьного музея, для химического кабинета.

Благородная работа шефов приносит свои плоды. В классе несколько лучше стали успеваемость и дисциплина.

☆☆☆

Над 9 «Б» классом уже три года шефствует издательский отдел Института, где начальником М. М. Лебедеко. Между учащимися и сотрудниками отдела установилась крепкая дружба. В прошлом году сотрудники отде-

ла подготовили экскурсоводов по репродукциям Третьяковской галереи. А совсем недавно Е. Штырлева помогла девятиклассникам подготовиться к встрече в «КВН» и сама участвовала в этом интересном вечере. Кроме того, Штырлева занимается сейчас по математике с двумя девочками, успеваемость их стала лучше. И. Ажгирей помогла школьникам выпустить несколько номеров стенных газет. Своими впечатлениями о поездке в Польшу, о посещении бывшего лагеря смерти Освенцима поделилась И. Козубская.

Тесную связь со школой держит сотрудница отдела Е. Ивашкевич, она планирует всю шефскую работу и отвечает за ее проведение. Заметно улучшила шефскую работу группа В. П. Дмитриевского. В 8 «В» классе шефы проводят интересные беседы о электронно-счетных машинах, спорте и на другие темы. Под руководством со-

трудников отдела работы три радиокружка и фотокружок, с помощью шефов диофицирована школа. Передали физическому наряду школы различные спорные боры.

Первые хорошие результаты в благородной работе с детьми сделали сотрудники группы В. П. Желепова.

Самое активное участие в жизни школы принимает директор лаборатории, председатель родительского комитета Н. Т. Грехов.

Сейчас в школе идеттельная подготовка к празднику «За честь школы». В этом большом и важном деле активными помощниками являются наши шефы. Хотелось бы от имени всего коллектива учителей горячо поблагодарить наших лучших учителей и помощников, которые вместе с учителями решают трудную задачу — воспитание нашей смены.

Л. ИВАНОВА,  
директор школы № 15

## Почему так мало внимания уделяют нашему магазину?

Мы, жители поселка Александровка, просим помочь нам навести порядок в промтоварном магазине орска № 14. В начале 1963 года в нем все-таки можно было купить необходимые товары, не тратя времени на поездки в город. Но за последнее время в наш магазин совсем не поступают промтовары такие, как синька бельевая, гольфы детские, носки, чулки детские, костюмы с начесом детские, варежки, майки мужские и т. д. Продащица все та же — т. Белова, а товаров в магазине не стало. В чем тут дело? Просим ответить администрацию орска.

В течение восьми лет магазин не ремонтировался и имеет совсем неприглядный вид как внутри, так и снаружи, даже нет вывески, что это промтоварный магазин. В магазине старомодные полки, грязная с трещинами печь. По всей вероятности, руководители орска совсем не интересуются этим магазином, забыв, что в этом районе живет более тысячи рабочих, которых тоже надо культурно обслуживать.

В последнее время магазин часто был закрыт, на двери висела записка: «Ушла греться на минут 15—20». Из-за того, что в магазине печь-развалина, за куском мыла нужно было

приходить еще раз, тратя на это время. Последнее время в магазине в избытке продавали обычный порошок «Милана». Мы просили продавщицу т. Белову завести этот порошок в магазин, но она ответила, что импортный товар сюда не завозят. Почему раньше продавали в нашем магазине этот порошок?

В последних числах января течение всей недели в магазине продавали платки головные, варежки детские, перчатки мужские, гольфы шерстяные, костюмы с начесом, трикотажная стянкой, а в нашем магазине было ничего. Мы просили продавщицу т. Белову завести товар, но она отвечала, что ей отстает товар магазин № 16 по улице.

— Что дают, я все привожу, — сказала тов. Белова. Вот даже получила в магазине № 8 галантерею и принесла на себе, а платков не привезла в наш магазин, не положилась на магазин № 16 по улице.

Удивительно, что даже с доставкой полученных товаров сложно, ведь в орске есть транспорт.

Кто виноват в этом? Почему так мало уделяют внимания нашему магазину?

Афанасьева, Каценко, Иванченко, Романова, Волкова и другие, всего 15 подписей

## Письмо в редакцию

Большую заботу проявила обо мне профсоюзная организация Лаборатории ядерных проблем. В местком у нас работают активные, чуткие люди. Недавно я получила бесплатную путевку в санаторий «Истра» и материальную помощь. Такую же заботу я чувствую на протяжении многих лет работы в лаборатории.

Мне хочется через вашу газету поблагодарить профсоюзную и партийную организации лаборатории, председателя месткома В. А. Ярбу, активистку З. Ф. Сосунову, председателя цехового комитета отдела обслуживания А. Ф. Герасимова, секретаря бюро отдела В. И. Решетова.

А. БОРИСОВА, уборщица

В Лаборатории высших энергий регулярно работает технический совет при главном инженере. Одним из важных сторон его деятельности в последние месяцы в январе-феврале 1963 года в работе за исполнением отделов с ближайшими годами в ближайших годах. Ниже в отделе лабораторий. Ниже в отделе лабораторий.

Минувший 1963 год был рекордным по числу часов работы системы главного тока: за 1963 год проработало столько часов, сколько за первые четыре года эксплуатации вместе взятые (1956—1959 гг.). Важным итогом является устойчивая работа ионитронов преобразовательной при увеличенной в 1,5 раза частоте циклов. В связи с большой нагрузкой ионитронов процент простоя по причине питания немного вырос (2,5% против примерно 2% в 1962 году), т. е. увеличилось число срывов инвертора и обратных зажигания вентилей. Однако за счет упрощения схемы ионитронового преобразователя размагничивания, связанного с переходом с 5 на один цикл размагничивания, общее число отключений системы питания в 1963 году было меньше, чем в 1962 году.

В течение года из строя по разным причинам вышло 40 ионитронов (в 1962 году — 28). Впервые за 8 лет работы большая группа ионитронов дала течь водяной рубашки. Правда, эти ионитроны не окончательно потеряны. Как показали электромонтеры т. А. К. Можаяев и В. Ф. Ключков, место течи можно запаковать, а ионитрон вновь поставить в схему. «Ветераны» работают с электрической точки зрения отлично, но, видимо, могут вскоре возникнуть новые течи. Накопление опыта покажет, насколько целесообразен такой ремонт ионитрона.

Все еще значительный процент новых ионитронов (более 20 процентов) выходит из строя в первый год эксплуатации. Основная причина в данном случае — нарушение вакуума. В то же время ионитроны, проработавшие год, работают надежно и дольше. В схеме сейчас работает более 20 ионитронов, установленных в 1956—57 гг.

Персонал, обслуживающий систему главного тока, достаточно квалифицирован, хорошо понимает стоящие перед ним задачи и умело их решает. В настоящее время существенно повысилась квалификация группы электроинженеров 4-го разряда. В течение последних месяцев предостаточно результатов в выполнении учебных и индивидуальных работ руководителей групп и бригад с людьми.

В 1964 году коллектив отдела будет работать над совершенствованием системы главного тока. Ответственные за выпуск системы В. ГЛУЩЕНКО, И. ГРАМЕНИЦКИН.

# Итоги, сравнения, задачи

В Лаборатории высоких энергий регулярно работает технический совет при главном инженере. Одной из важных сторон его деятельности в последние годы стало заслушивание ежегодно в январе-феврале отчетов всех эксплуатационных отделов о работе за истекший год и перспективных планах на ближайшие год-два.

Недавно состоялся очередной отчет электротехнического отдела лаборатории. Ниже в сокращенном виде приводится содержание отчета.

★ ★ ★

Минувший 1963 год был рекордным по числу часов работы системы главного тока и количеству выданных циклов: за 1963 год проработано столько часов, сколько за первые четыре года эксплуатации вместе взяты (1956—1959 гг.). Важным итогом является устойчивая работа игнитронных преобразователей при увеличенной в 1,5 раза частоте циклов. В связи с большой нагрузкой игнитронов процент простоя по системе питания немного вырос (2,5% против примерно 2% в 1962 году), т. е. увеличилось число срывов инвертора и обратных зажигания вентиля. Однако за счет упрощения схемы игнитронного преобразователя размагничивания, связанного с переходом с 5 на один цикл размагничивания, общее число отключений системы питания в 1963 году было меньше, чем в 1962 году.

В течение года из строя по разным причинам вышло 40 игнитронов (в 1962 году — 28). Впервые за 8 лет работы большая группа игнитронов дала течь водяной рубашки. Правда, эти игнитроны не окончательно потеряны. Как показали электромонтеры тт. А. К. Можаяев и В. Ф. Ключков, место течи можно запаковать, а игнитрон вновь поставить в схему. «Ветераны» работают с электрической точки зрения отлично, но, видимо, могут вскоре возникнуть новые течи. Накопление опыта покажет, насколько целесообразен такой ремонт игнитрона.

Все еще значительный процент новых игнитронов (более 20 процентов) выходит из строя в первый год эксплуатации. Основная причина в данном случае — нарушение вакуума. В то же время игнитроны, проработавшие год, работают надежно и дольше. В схеме сейчас работает более 20 игнитронов, установленных в 1956—57 гг.

Персонал, обслуживающий систему главного тока, достаточно квалифицирован, хорошо понимает стоящие перед ним задачи и умело их решает. К настоящему времени существенно повысила свою квалификацию группа электромонтеров 4-го разряда. В ближайшие месяцы предстоит проводить работу по переквалификации этих сотрудников. Это результат технической учебы и индивидуальной работы руководителей групп бригад с людьми.

В 1964 году коллектив отдела будет работать над со-

зданием нового пик-генератора для дальнейшего улучшения схемы управления зажиганием игнитронов, будет продолжаться работа по подавлению пульсаций в поле магнита. Намечается проведение испытания новых мощных игнитронов и подготовка перевода на них системы главного тока и ряд других важных мероприятий.

Истекший год был годом наиболее напряженной эксплуатации агрегатов питания магнитов и линз за всю историю лаборатории. Регулярная работа этих систем началась в 1958 году, но за пять лет с 1958 года по 1962 год ими было отработано машино-часов меньше, чем за один 1963 год, и не просто меньше, а на 30 процентов! Сейчас нередко работают одновременно до 30 агрегатов.

Каналы чистых пучков с точки зрения регулярной загрузки большого количества агрегатов питания магнитов и линз вошли в строй, и резко возросли требования к качеству регулирования тока. Пра-

ва, требования к стабильности токов, которые сегодня называют физики, они называли и много лет назад. В известной степени эти требования заложены в проекты систем регулирования. Однако в самом начале эксплуатации этих систем оказалось, что заставить их работать в паспортном режиме в условиях лаборатории не всегда можно. Расположение потребителей (магнитов и линз) вблизи магнита ускорителя в его сильных рассеянных полях, колебание напряжения питающей сети в цикле, широчайший (подчас безграничный) диапазон требуемых нагрузок — вот главные причины, по которым не всегда удавалось регулярно обеспечивать стабильность тока в линзах с точностью  $10^{-3}$ , в магнитах  $5 \times 10^{-4}$ , т. е. требования физиков.

Для первых магнитных каналов лаборатории, состоявших из немногих единиц и имевших небольшую длину, такие точности, может быть, были несколько завышенными, но сейчас отступления от стабильности недопустимы.

Коллективом отдела принимаются все меры, чтобы в кратчайший срок добиться нового улучшения работы системы стабилизации тока и обеспечить на всех потреби-

телях требуемые точности. Персонал, обслуживающий систему питания магнитов и линз, достаточно опытен и квалифицирован для решения этой задачи.

Два слова о других разделах работы отдела: соглашение по охране труда и технике безопасности на 1963 год выполнено почти полностью. Рационализаторы отдела внесли и внедрили за год 29 предложений. По итогам социалистического соревнования за II квартал 1963 года отделу было присуждено первое место в лаборатории, за III квартал отмечалась хорошая производственная работа коллектива.

Решая свои задачи на основе деловой взаимопомощи и в тесном контакте со всеми эксплуатационными отделами, коллектив электротехнического отдела приложит все силы для выполнения намеченных мероприятий.

Л. БЕЛЯЕВ,  
начальник электротехнического отдела.

## Партийное собрание

В понедельник, 3 февраля, состоялось партийное собрание лаборатории. С докладом об итогах работы в 1963 году и задачах на 1964 год выступил заместитель директора лаборатории И. Н. Семенюшкин. Докладчик остановился на наиболее важных работах, которые предстоит сделать в текущем году. В прениях по докладу выступили А. А. Кузнецов, С. В. Федук, С. А. Аверичев и другие. Собрание одобрило социалистические обязательства коллектива лаборатории на 1964 год.

На этом собрании В. А. Никитин, С. Н. Пляшкевич и Н. М. Тараканов приняты в члены партии.

## Обработка пленок приобретает скорость

В связи с развитием методики пузырьковых камер появилось большое количество камерных фотографий, которые надо быстро измерять. Поэтому в марте 1963 года была создана группа обработки камерных пленок на базе двух автоматов и двух полуавтоматов. Автоматы эксплуатировались раньше, а полуавтоматы были для нас новым прибором, поэтому, естественно, возникало много вопросов и неполадок в процессе работы. К тому же в группу пришли лаборанты, которые не имели опыта работы на камерных пленках.

В обучении лаборантов большую помощь оказали Т. А. Харькова, Г. Н. Чернышева, З. П. Головина и другие. Однако основной школой стала текущая работа. Теперь у нас много хороших лаборантов, это Т. Г. Панферова, Л. А. Гончарова, Л. У. Баник, А. В. Струнова, Л. Н. Дельнова, К. П. Суркова, А. Н. Чкашников и другие.

В настоящее время благодаря четкой работе «автоматного доктора» В. Д. Степанова и его помощников удалось значительно снизить простои измерительной

## Цифры рассказывают...

Редколлегия странички обратилась к председателю комиссии соцстраха при местном лагере тов. Чернышеву Н. В. с просьбой рассказать о некоторых итогах работы за 1963 год.

— За прошедший год, — сказал он, — 40 семей сотрудников лаборатории улучшили жилищные условия. В летний период в пионерском лагере «Волга» побывало 93 ребенка, кроме того, несколько детей отдыхало в санатории и пионерском лагере Черноморского побережья. 52 малыша получили места в детсадах и детсадах. 30 сотрудников лаборатории получили бесплатные путевки в санатории и дома отдыха. В 1963 году в санаториях и домах отдыха отдыхало на 25 процентов больше сотрудников, чем в 1962 году. Более 100 сотрудникам была оказана материальная помощь. Благодаря хорошей подготовке помещений и рабочих мест к зиме резко снизилась заболеваемость сотрудников.

Комиссия соцстраха в своей работе стремится закрепить успехи и ликвидировать имеющиеся недостатки.

## Ценное предложение

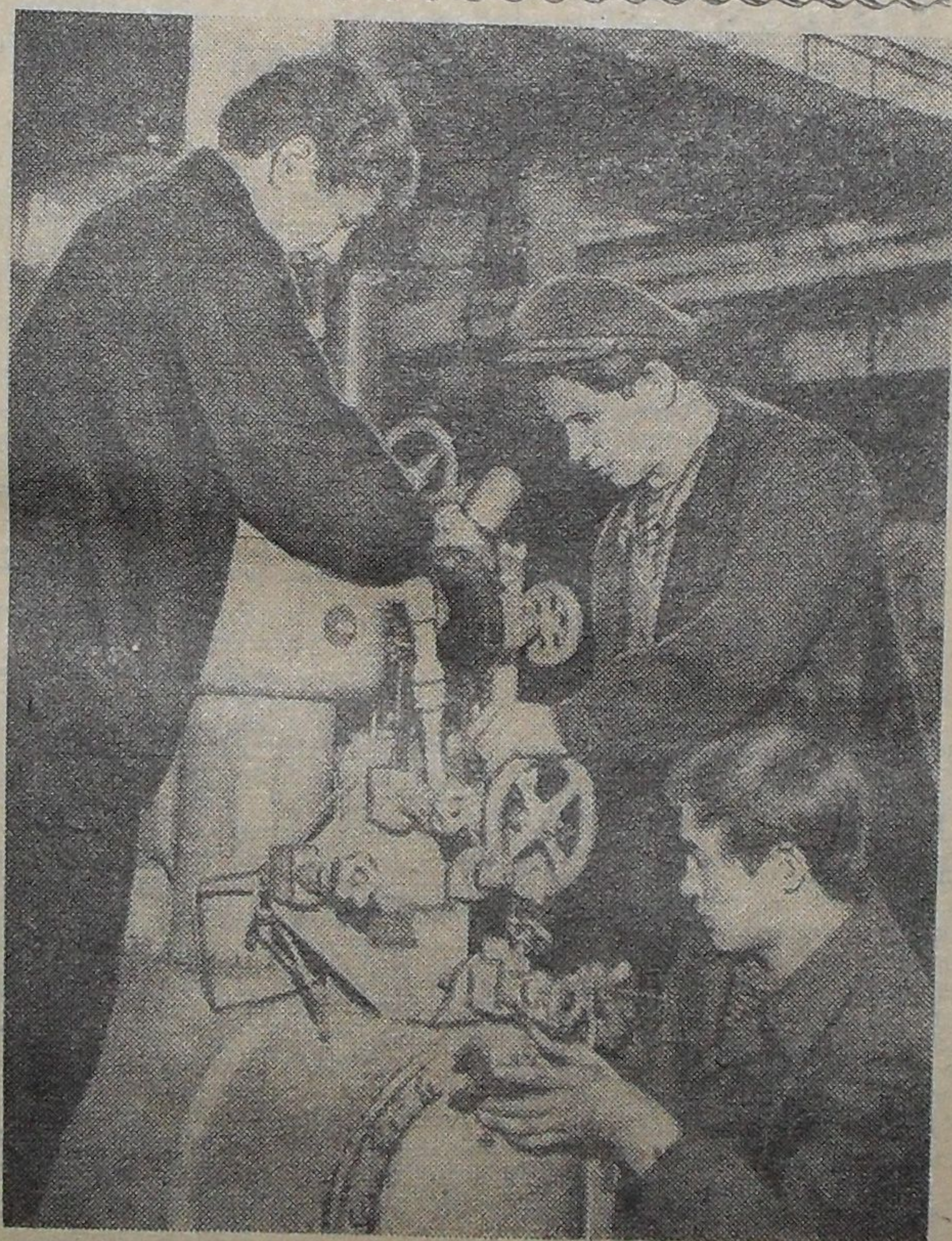
Для просмотра фотопленок в научном отделе лаборатории высоких энергий научным сотрудником В. И. Морозом сделан специальный стереостол. Сконструированный на базе типовых увеличителей, зеркал и усовершенствования освещения он позволил добиться большой производительности.

По опытному образцу экспериментальные мастерские лаборатории изготавливают серию из 14 столов.

Установка новых приборов позволит значительно ускорить отбор снимков для измерений.

## Хроника

9 сообщений было представлено от Лаборатории высоких энергий на проходившей с 28 по 30 января в Дубне сессии Отделения ядерной физики Академии наук СССР. Всего на сессии было заслушано 7 обзорных докладов и 60 оригинальных сообщений, посвященных проблемам сильных, слабых и электромагнитных взаимодействий и развитию методики пузырьковых камер.

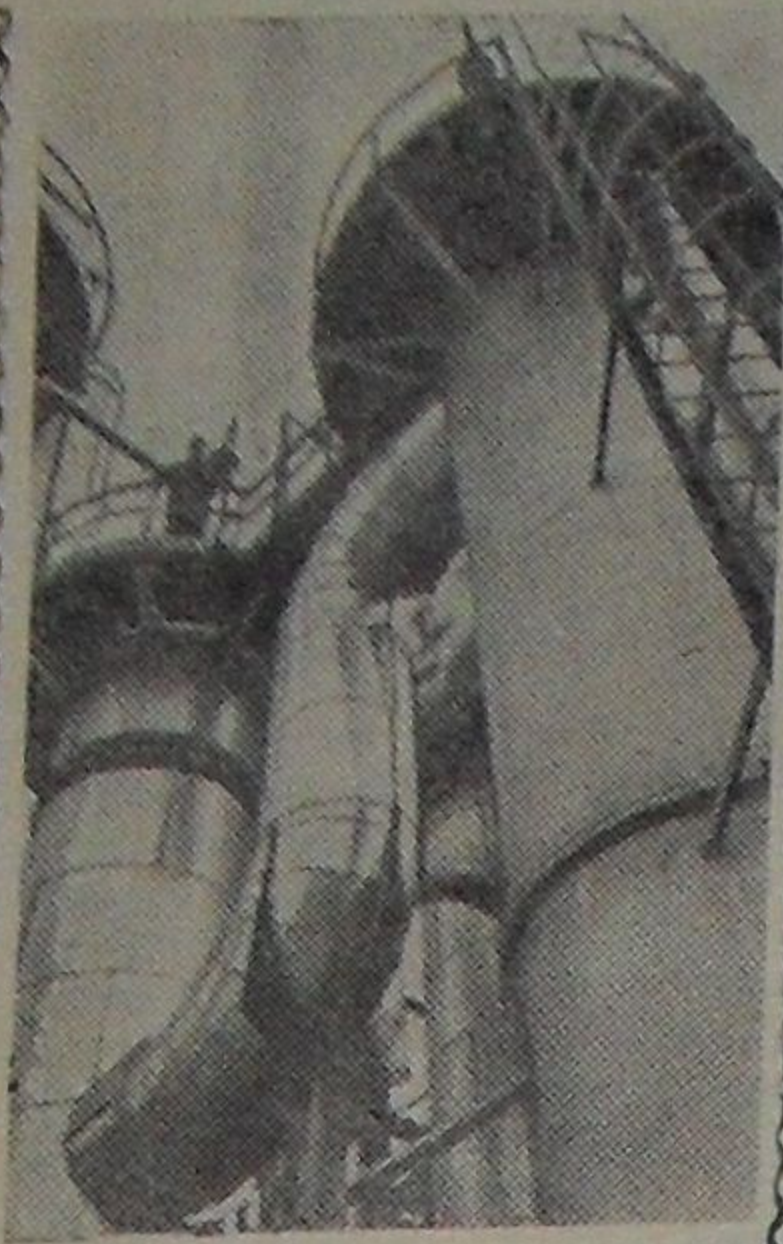


От монтажников и строителей принята центральная компрессорная лаборатория. Коллектив азотного завода приступил к наладке оборудования. Объем работы большой: нужно сделать ревизию всем компрессорам и насосам, проверить и привести в рабочее состояние всю арматуру, подготовить к сдаче сосуды, подведомственные котлонадзору.

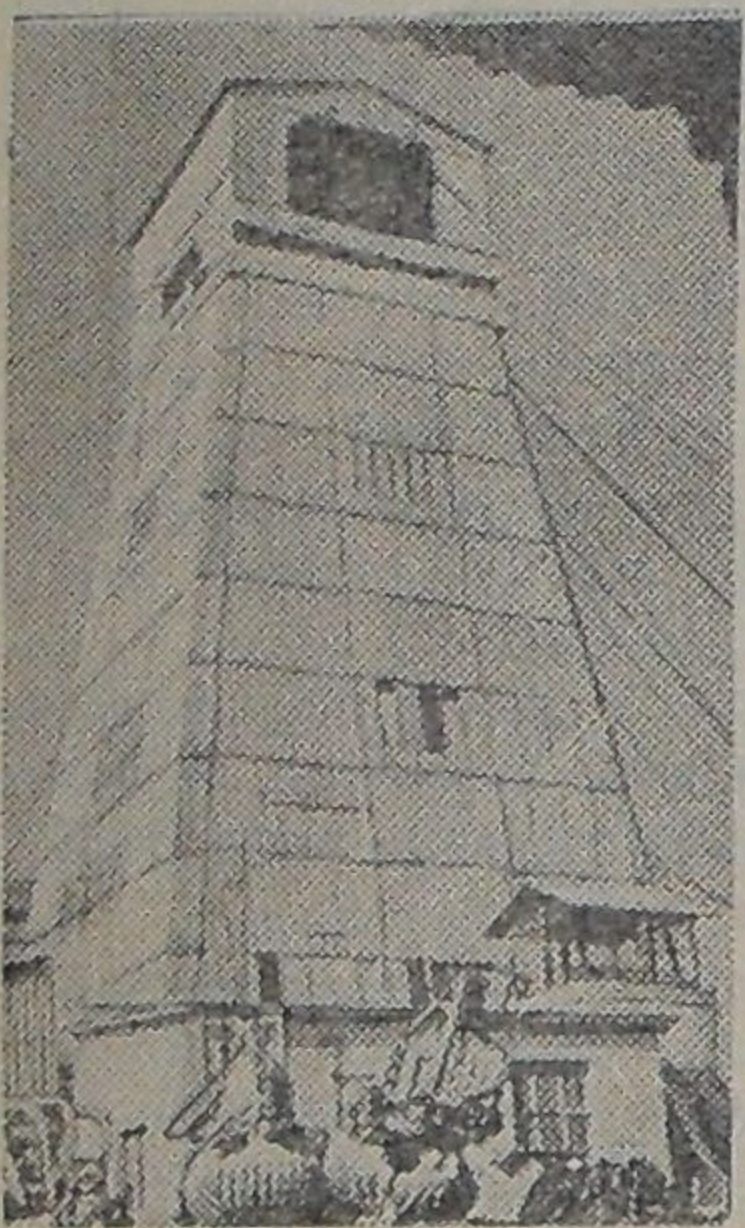
После обкатки машин коллектив монтажников приступил к пуску аммиачной, рассольной, азотной и воздушной систем. Компрессорная будет обслуживать лабораторию воздухом высокого и низкого давлений, азотом высокого давления с рассолом и температурой до минус 30 градусов.

На снимке (слева направо): слесари А. МАРКОВ, Е. СМЕРНОВ и Н. ЧИКОЛАЕВ за палаткой аммиачного компрессора.

Фото В. Шустина.



Боршодский химический комбинат ежедневно выпускает 200 тонн искусственных удобрений из природного газа, добываемого в Хайдушэге. В конце прошлого года здесь вступил в строй цех по переработке газа. В текущей пятилетке Венгерская Народная Республика значительно увеличит производство химических удобрений для нужд сельского хозяйства. На снимке: одна из промышленных установок предприятия. Фото МТИ—ТАСС



Польская Народная Республика. В Нижней Силезии в районе городов Любин и Глогув несколько лет назад были обнаружены богатейшие залежи медной руды. Сокровища залегают не отдельными жилами, а целыми пластами, тянущимися на многие километры. По мнению специалистов, эти месторождения являются крупнейшими в Европе. Сейчас здесь раскинулась большая стройка. Сооружаются вспомогательные промышленные объекты, жилье, прокладываются новые дороги. На снимке: наземная часть одного из глубинных рудников. Фото ЦАФ—ТАСС

Дубненцы хорошо знают Кимрский драмтеатр по его многочисленным выступлениям в нашем городе. Спектакли «Варабаница», «Иркутская история», «После расстрела», «Осторожно, Мякишевы», «Ракетчики», «Лявониха на орбите» и многие другие были тепло встречены зрителями. Недавно театр поставил драму «Неоконченное дело», а вчера дубненцы познакомились с новой работой театра — драмой «Мачеха».

Наш корреспондент встретился с главным режиссером театра Ф. С. Новским и попросил его поделиться впечатлениями о выступлениях театра в Дубне и новых спектаклях.

— Всякий раз, когда готова новая работа, нам хочется поскорее показать ее в Дубне. Мы испытываем большое удовольствие от выступлений перед зрителями вашего города, — говорит Ф. С. Новский.

Очень хочется, чтобы установившиеся хорошие связи театра со зрителями Дубны укреплялись с каждым новым нашим выступлением.

Мы много работаем над репертуаром, постоянно обновляем его. Сейчас опять готовятся к постановке две вещи — драма «Бесприданница» (пьеса А. Н. Островского) и комедия А. Сафонова «Судьба-индейка». Говорить что-нибудь о «Мачехе» нет необходимости. Скажу только, что мы стремились донести до зрителя жизненность произведения О. Балзака.

Острая антибуржуазная направленность звучит в спектакле

с полной силой, несмотря на излишнюю мелодраматичность. В центре событий внешне благополучная и даже на первый взгляд счастливая семья крупного фабриканта графа де Граншана. Прельстившись красотой незнатной молодой девушки Гертруды, отец семейства женится на ней. За показной приветливостью он не увидел подлинного лица Гертруды, которой нужны были только деньги. Любимым же человеком у нее был бедный юноша Фердинанд. Для нее теперь он именно «был», потому что своим поступком Гертруда оттолкнула его от себя. Фердинанд встретил нежную и обаятельную Полину, которая ответила ему искренней взаимностью. Вот тут-то и началась ожесточенная борьба двух женщин за любимого человека. Кончилась она трагически: Полина и Фердинанд покончили жизнь самоубийством. Так борьба за деньги морально калечит людей, вторгается в чужие семьи. Все это характерно для капиталистического мира и в наши дни.

Исполнительский коллектив театра очень убедительно показал социальную сторону драмы. Спектакль производит сильное впечатление. Артисты О. В. Грязнов (граф де Граншан), А. И. Грязнова (Гертруда), Д. Д. Девяшин (Фердинанд), И. М. Чеснокова (Полина) создали запоминающиеся образы, каждый из которых правдив и убедителен. Спектакль «Мачеха», несмотря на некоторые слабости, оставляет хорошее впечатление. Это большой успех Кимрского драмтеатра.

### Новая постановка театрального коллектива

В прошлую субботу в Доме культуры наш театральный коллектив показал свою новую премьеру — «Игра без правил» Л. Шейнина в постановке режиссера А. Перлина и его ассистента В. Баранова.

Дубненцы внимательно относятся к своим доморожденным артистам, поэтому не случайно и на этом спектакле зал был заполнен любителями театра. Спектакль смотрелся с интересом, общее впечатление от него неплохое, хотя одни исполнители — А. Лошкарёв, Б. Корнюхин, А. Еропин, Г. Дулина, Н. Майкова, Б. Воронин, И. Волков более успешно исполняли свои роли, другие — менее успешно. Это первый спектакль, безусловно, коллектив еще над ним поработает и добьется более высокого исполнения всех ролей. Есть необходимость отдельным исполнителям подтвердить знание текст своих ролей, свободнее держаться на сцене, вжиться, как говорят, в своего героя.

Нельзя обойти молчанием хорошее оформление спектакля. Здесь добросовестно потрудились: художник Л. Вагнер, музыкальный оформитель Е. Попов, удачно были оформлены освещение Н. Кобловым, костюмы, реквизиты А. Потехиной и столлярные работы Б. Тимошкиным. Пожелаем нашему театральному коллективу успехов в его творчестве.

### Из зала суда

### Наказан по заслугам

Правилами движения по улицам и дорогам Союза ССР водителям запрещается управлять транспортом в состоянии хотя бы самого легкого алкогольного опьянения.

Однако водитель мотоцикла В. И. Антонов пренебрег правилами движения. 22 октября 1963 года он управлял мотоциклом в нетрезвом состоянии с Дмитриевскому шоссе с

недозволенной скоростью, на повороте не уложился в радиус поворота, ударился мотоциклом о дорожные столбики. Водитель Антонов и пассажир Акимов при падении получили тяжелые телесные повреждения.

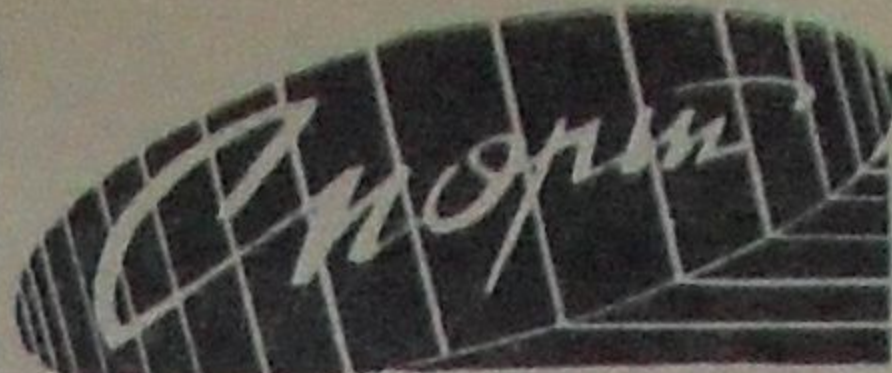
Недавно Дубненский городской народный суд рассмотрел дело о дорожном происшествии и приговорил В. М. Антонова к двум годам лишения свободы условно, с испытательным сроком пять лет, с лишением права управлять автотранспортом в течение трех лет.

За Коммунизм, 4-стр.

Среда, 5 февраля 1964 года

Н. ТУЧИН.

Адрес редакции: гор. Дубна, Советская, 11. Телефоны: редактор—62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты—среда и суббота. Дубненская типография отдела издательства и полиграфической промышленности Московского областного Управления культуры



### На открытом ринге

С 27 февраля по 1 марта в Вербилках будет проходить первенство области по боксу среди юношей. От нашего города в этих соревнованиях примут участие Игорь Рыжкин, Борис Богомолов, Игорь Ратанов и Евгений Хохлов.

☆☆☆

2 февраля в спортпавильоне состоялась товарищеская встреча дубненских боксеров с боксерами Вербилки. Участвовало в соревновании 36 спортсменов. По общему количеству очков товарищескую встречу выиграли боксеры Вербилки. Счет 8:6 1/2.

Среди дубненских боксеров особенно высоко техничный бой продемонстрировал Игорь Рыжкин и по очкам победил Владимира Шаронова.

Дубнец Анатолий Кузнецов обладает сильным ударом. В паре с Анатолием Басюбиным судья вынужден был прекратить бой из-за явного преимущества Кузнецова.

Перворазрядник, чемпион Дмитровского района 1963 года Валентин Мачалов в очень трудном поединке с очень небольшим преимуществом победил молодого дубненского спортсмена Сергея Щербакова.

Борис Богомолов (г. Дубна) в

паре с Виктором Румишвили чисто выигрывал, но во втором и третьем раундах сдал, боя бой вяло, и победа была присуждена с явно большой тяжестью.

Не повезло в этих соревнованиях дубненцам Евгению Хохлову и Льву Сивакову. Для них тренер из Вербилки не привезли пары, они вели бой между собой. Судья его оценил ничейным.

Спорной, сложной была встреча темпераментной пары Евгения Литвинова (г. Дубна) и Евгения Стяжкина (г. Подольск). На первый взгляд побеждал Литвинов, он бурно атаковал, хорошо защищался, но Стяжкин был более расчетлив в контратаках и судьи присудили ему победу.

Наш корреспондент беседовал с дубненскими тренерами по боксу В. Ермолаевым и В. Коренукиным. Они сказали, что полагают большие надежды на четверку наших боксеров, которые выдвинуты кандидатами для участия в первенстве области среди юношей. Все они имеют второй юношеский разряд и будут вести бой с перворазрядниками. Мы думаем, что Рыжкин, Богомолов, Ратанов и Хохлов займут лучшие места.

И. ЗВЕРЕВ.

### Лучшие спортсмены вошли в сборную

Центральный совет ДСО «Труд» утвердил составы сборных команд для участия в первенствах ДСО профсоюза и СССР на 1964 год по различным видам спорта. В сборные команды включены лучшие спортсмены, в их числе есть и дубненцы.

В сборную команду ЦС по воднолыжному спорту включены сорудники Института Ю. Нехаевский и В. Нехаевский, чемпионка Москвы 1963 года по прыжкам с трамплина Г. Литвинова.

В сборной команде ЦС по гимнастике—наш мастер спорта СССР тренер А. И. Трещинский.

Вызывает сожаление, что в сборных командах нет наших спортсменов по таким видам спорта, как классическая борьба и лыжи, а эти виды спорта давно культивируются в Дубне.

И. ВИКТОРОВ.

### Команда мальчиков—на втором месте

Г. ДУБНА. В последнем календарном матче на первенство РСФСР по хоккею с шайбой институтская команда мальчиков победила электростальцев.

В первом периоде дубненцы Жуков, Гринков, Волков забивают в ворота гостей по шайбе. Электростальцы ответили одной. Счет 3:1. Во втором периоде счет 5:2.

Чемпионом зоны среди мальчиков стала команда г. Химки. У

нее 13 очков из 14. У дубненцев 12 очков из 14. Они вышли на второе место.

Г. ЗАГОРСК. 2 февраля решался вопрос: кто выйдет в финал — взрослая команда Загорска или Дубны. Первые полтора периода вели счет 4:0 дубненцы, но в остальное время они умудрились проиграть со счетом 5:3. Наши юноши выиграли у хозяев поля.

В. СУДАКОВ.

### ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СРЕДА, 5 ФЕВРАЛЯ

Первая программа 17.00 — Для школьников «Звучки-труженики». (Как используется ультразвук в науке и технике). 17.30 — Для школьников «Когда уроки сделаны». (Забавные игры, шутки, фокусы). 18.00 — «Мир сегодня». 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — На поиски Ленинской премии. Концерт народного артиста СССР Г. Отса. 21.00 — «Корд». Телевизионный очерк Саратовской студии. 21.15 — Телевизионные новости. 21.45 — «На Белой олимпиаде». Хроника спортивных событий. Передача из Инсбрука. 22.00 — «КВН» принимает гостей. 23.30 — «На Белой олимпиаде». Хоккей. СССР — Объединенная команда Германии. Третий период (в записи).

ЧЕТВЕРГ, 6 ФЕВРАЛЯ

Первая программа 17.00 — Для школьников «О твоём характере». Передача из Дома детской книги. 17.30 — Для школьников «Сто затей двух друзей». 18.00 — «Школа агрохимических знаний». 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — Драматический спектакль. 21.30

— Эстафета новостей. 23.00 — «На Белой олимпиаде». Фигурное катание. Произвольная программа (мужчины).

ПЯТНИЦА, 7 ФЕВРАЛЯ

Первая программа 17.00 — Для дошкольников и младших школьников «Занимательная азбука». Буквы «Ф» и «Х». 17.30 — Для школьников «Юные таланты». Передача из Дворца культуры завода имени Лихачева. 18.00 — «Экран большой химии». 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — «На Белой олимпиаде». Хоккей. СССР — Швеция. Передача из Инсбрука. 21.15 — Телевизионные новости. 21.45 — «На Белой олимпиаде». Хроника спортивных событий. Передача из Инсбрука. 22.00 — «Встреча с песней». «Поэт С. Островой». 23.00 — «На Белой олимпиаде». Хоккей. Канада — Чехословакия. Второй и третий периоды. Передача из Инсбрука.

### Куда пойти в часы досуга

ДОМ УЧЕНЫХ (Вход по членским билетам) 5 февраля в конференц-зале Дома ученых состоится лекция

кандидата педагогических наук В. В. Давыдова (заведующий лабораторией Института психологии Академии педагогических наук) «НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ СПОСОБНОСТЕЙ». Начало в 19 час. 6 февраля

Вечер киносекиции. Начало 20 часов.

ЮНОСТЬ 5 февраля художественный кинофильм «Расодия» (США) Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 13, 15, 17, 19 и 21 час.

6 февраля Художественный кинофильм «Моряк сходит на берег». Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 13, 15, 17, 19 и 21 час.

7—8—9 февраля Новый художественный фильм «Родная кровь». (Детский фильм). Начало сеансов в 13, 15, 17, 19 и 21 час.

9 февраля для детей сборный мультфильмов. Начало сеансов в 11 час.

10 февраля Новый художественный кинофильм «Тайник на Эльбе». Начало в 13, 15, 17, 19 и 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Организация... Дела и строительство... До кажда... Почетное звание коммунистического строителя и стави... лективом новые з... партийному бюро... рек, что мы еще... нимаемся деятельн... ных подразделениях... ворили на городск... конференции, на б... бранях строителей... В нашем управ... коллективы, котор... завоевали звание... ческих. Среди... промышленности... Д. С. Шевляков),... дорожных перевозо... Г. В. Уланов). Э... на протяжении н... работают рентабель... сокые производст... затели. А вот уча... тельства (начальн... ев), борющийся а... мунистического, еш... высших производс... зателей, не ста... Конкретным анализ... этого коллектива р... ся партийное бюро... Недавно на за... тийного бюро с до... зуальтатах произв... действенной деят... 1963 год» выступ... участка В. Балал... 1963 года не дают... тиву успокаиваться... думо, хотя план... за выполнен на 10... по графику сдачи... Но еще низки таки... казатели, как выра... ного работающего... та), на 1,7 тысячи... расходован фонд за... выполнен план дире... жения, вместо 7,5... участок обеспечил... плановой стоимости... 3,8 процента. За... ормативных материал... стке составляет 11... рублей. Перерасхода... метров раствора, 9... вез пиломатериалов, 8... Наблюдается систе... задержка сдачи под... своих объектов, что... повышает стоимость... и отсрочивает работ... Ничего еще качество... ризе объектов допу... Причиной перерасходо... стей и то, что на объек... случаев простоя механи... и т. д.). На работу участка в... году отрицательно в... неумеренная нагрузка... года. Лучшее врем... летний период — уча... недостаточно загружен.