

30 КОММУНИЗМ

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

№ 78 (1419)

Вторник, 12 ноября 1968 года

Год издания 11-й

Цена 2 коп.

Верность Ленинским заветам

Почти все в этом кругу ребят требуют помощи взрослых. Здесь неопытные шефские Института, его лаборатории и школы. Дети растут. Взрослеют. Наберут для себя самые ранние профессии. Но навсегда останутся в них те, чему научили их в детстве, — умение быть верным своему делу, всегда идти в ногу с неизменным. А это не так уж и легко.

Идут учащиеся школ. Они идут полотною с надписями: «КПСС», «Райком заветы Ленинские», «Родина — наша Магнитка», «Родина — наш завет» и т. д., рассказывая о славно-революционной истории нашей Родины. Дети идут в костюмах пионерских и несут транспаранты, на которых напечатано: «Дело отцов — в сердце поколений». Идут октябрьские. И как будто сама осень несет сюда на площадь — с листьями всех цветов — несет малыши. С трибуны несутся приветствия: «Здравствует комсомол!», «Здравствует советский коммунизм!».

Идут рабочие и служащие завода железобетонных и деревянных конструкций — одного из передовых предприятий города. Коллектив новыми успехами в труде ознаменовал праздник Великого Октября. «Здравоохранение за 50 лет» — вот главная тема, которой посвящено оформление колонны коллектива мед-

на площадь вступают колонны Объединенного института ядерных исследований, в дружном коллективе которого вместе с советскими трудятся ученые социалистических стран. И, конечно, на этот раз право открыть праздничное шествие лабораторий предоставлено коллективу ЛНФ — победителю социалистического соревнования. За ними идут коллективы лабораторий ядерных проблем, вычислительной техники и автоматизации, высоких энергий и ядерных реакций. Каждая колонна открывается своей эмблемой. В рядах демонстрантов вместе со своими коллегами идут ученые из Вьетнама, Болгарии, Польши и других социалистических стран, работающие в ОИЯИ.

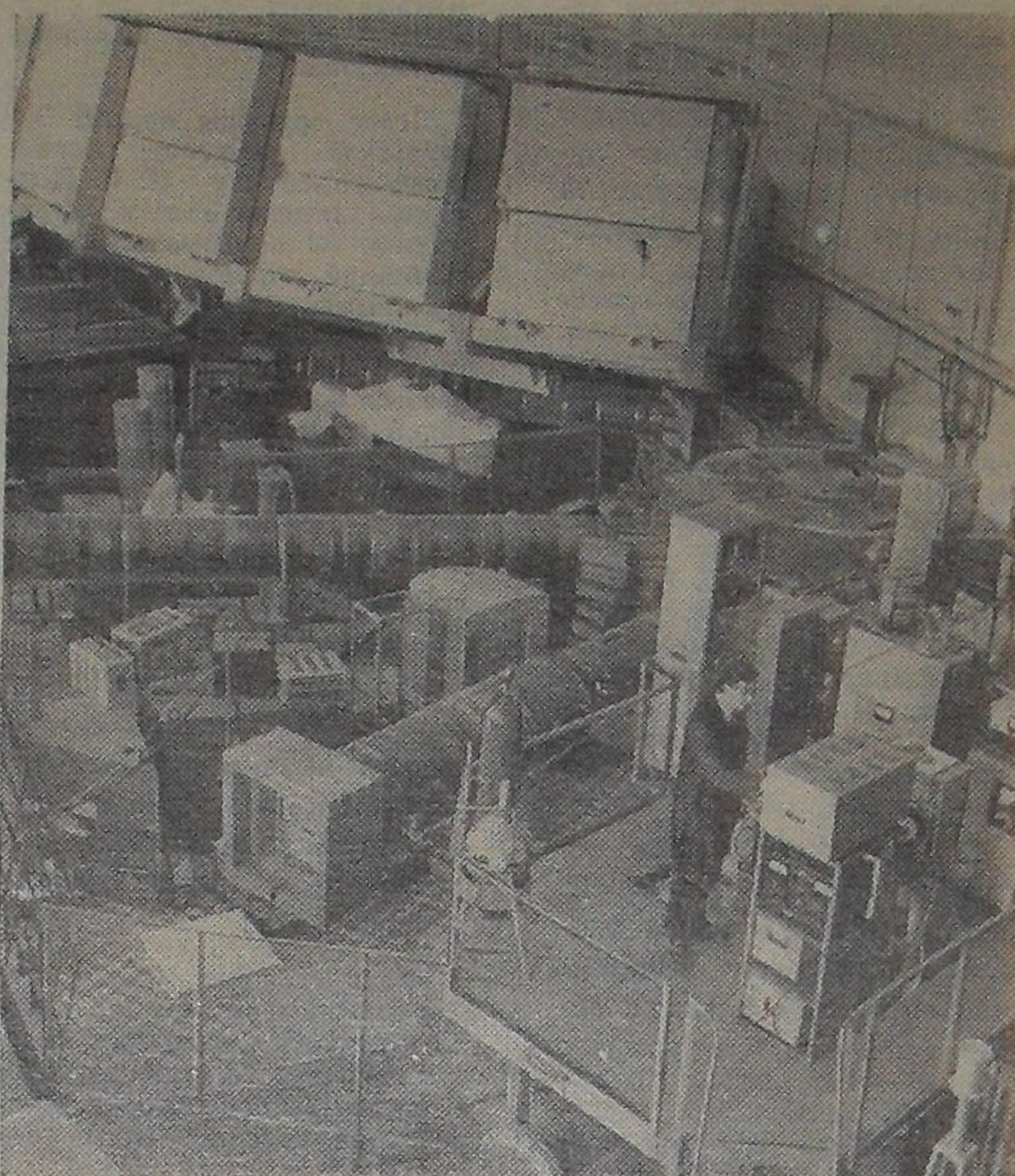
Наша Родина — огромная строительная площадка. Именно этой теме посвящено оформление колонны коллектива коммунистического труда СМУ-5. Над площадью проплывает огромная панорама стройки. Плакаты и транспаранты рассказывают об успехах коллектива строителей, о выполнении социалистических обязательств в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Идут рабочие и служащие завода железобетонных и деревянных конструкций — одного из передовых предприятий города. Коллектив новыми успехами в труде ознаменовал праздник Великого Октября. «Здравоохранение за 50 лет» — вот главная тема, которой посвящено оформление колонны коллектива мед-

санчасти. Диаграммы, плакаты рассказывают об успехах здравоохранения в нашей стране, о большой заботе советского государства о здоровье советских людей.

Четыре переходящих красных знамени завоевал в этом году коллектив орсра. Ими и открывается шествие колонны работников торговли и общественного питания. Демонстранты несут плакаты и транспаранты, рассказывающие о росте предприятий торговли и общественного питания, о тех обязательствах, которые принял коллектив в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Колонна работников орсра заканчивает многолюдное праздничное шествие дубненцев.

Демонстрация трудящихся города Дубны снова ярко показала, что вместе со всеми народами нашей страны дубненцы уверенно идут за партией Ленина, исполнены решимости бороться за мир во всем мире, за торжество коммунизма.



Экспериментальный зал реактора ИБР. Фото Ю. Туманова.

Повышенные обязательства

Коллектив мастерских при эксплуатационном отделе в Лаборатории высоких энергий работает давно. Через его руки прошло много работ, выполненных для физических экспериментов, и заказчики всегда довольны его работой.

В третьем квартале коллектив трудился особенно напряженно. Синхрофазотрон был остановлен на ревизию. Мастерским был дан большой объем работ. В числе первоочередных и ответственных — изготовление ускоряющего электрода на прямолинейный участок. Работа очень сложная и объемистая, а срок выполнения небольшой. Коллектив мобилизовал все свои внутренние резервы и ответственно отнесся к делу.

Трудно выделить кого-либо из исполнителей этой большой работы. Все трудилось самоотверженно, вдохновенно. И все-таки хочется отметить отличную работу А. В. Румянцева, А. С. Малащенко, В. Ф. Исаева, Владимира Соловьева (он выдвинут на лабораторную Доску почета). Рабочие не считались с личным временем, не останавливались перед трудностями, которые возникали во время работы в изготовлении ускоряющего электрода. Хорошо справилась с работой во время остановки

машины ремонтно-монтажная бригада М. Е. Баслова.

За полугодие выполнен ряд работ по заказам научно-экспериментального отдела. Это монтаж металлоконструкций для усиления пола, монтаж протонного канала, реконструкция магнита СП-40 для работ на ускорителе в Серпухове и другие. Все эти работы нелегкие и требовали от группы большого напряжения сил, творческой мысли, четкой организации труда.

Идя навстречу славному дню — 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, коллектив взял на себя повышенные обязательства. Среди них — изготовление юстировочного устройства для форинжектора нового линейного ускорителя, инфлекторных пластин, вертикально-горизонтальной роторной мишени, высокочастотных генераторов и ряд других работ.

Все эти работы требуют большого внимания, ответственности за порученное дело и отличного качества. У коллектива механических мастерских есть все возможности для выполнения работ, заданных дирекцией лаборатории. И эти работы будут выполнены.

В. БАРАНОВ.

Впереди новые задачи

Коллектив экспериментальных механических мастерских ЛЯП хорошо потрудились в предоктябрьском соревновании и встретил праздник высокими производственными показателями.

План, утвержденный научно-техническим советом на III квартал 1968 года, успешно выполнен, а некоторые пункты даже раньше срока. Ревизия синхроциклотрона закончена на 6 дней раньше срока и с хорошим качеством. Также сократились сроки выполнения работ по приемному устройству масс-сепаратора и ионному источнику. Можно сказать, что все, что зависело от сотрудников экспериментальных мастерских в деле успешного выполнения социалистических обязательств, сделано.

При подведении итогов работы за III квартал 1968 года местный комитет выделил для ЭММ два дополнительных места на Доску почета Лаборатории ядерных проблем, это решение характеризует работу мастерских с самой лучшей стороны.

Итоги III квартала подведены, а впереди стоят новые задачи, которые требуют к себе самого серьезного подхода: закончить два просмотровых стола группе В. Сидорова, прибор для группы В. Писарева, закончить ионный источник масс-сепаратора, четыре головки для черенковского счетчика, прибор для группы К. Оганесяна, газовую мишень для группы В. Евсеева, мезонный вакуумопровод, все работы, связанные с запуском черенковского счетчика, для группы В. Зредова. Работа предстоит большая и сложная.

К. БАНЧЕР, начальник ЭММ.

и собрания

Переходящее Красное знамя было вручено коллективу энергетического отдела.

Представитель военкомата вручил юбилейные медали ветеранам — участникам Великой Отечественной войны. Среди награжденных: И. В. Чурило, М. И. Савельев, М. Ф. Лихачев, С. В. Рудков, Л. Г. Макаров, Г. М. Булаев, Н. Ф. Замалеев, Н. В. Рудкин, Д. М. Ваксин и др.

После торжественной части состоялась концертная программа ансамбля песни и пляски.

3 ноября состоялся вечер в лаборатории ядерных проблем, посвященный 51-й годовщине Великого Октября.

Торжественное собрание открыл секретарь парткома В. И. Сидоров. Он поздравил сотрудников лаборатории с наступающим праздником.

С докладом выступил директор лаборатории проф. В. И. Джемелов. Он отметил большие успехи лаборатории, связанные с выполнением заданий, поставленных в предразличном социальном плане.

После торжественной части состоялась концертная программа ансамбля песни и пляски.

8 ноября состоялся концерт в актовом зале КИЯИ.

В связи с окончанием работ по ремонту Дубненского реактора, начавшегося 11 ноября 1968 года, состоялось заседание группы «За коммунистический труд» по вторникам и пятницам.

Редактор А. М. ДЕМЬЯНОВ

Смотр закончился

Объединенном институте закончился смотр лабораторий и самостоятельных подразделений по постановке работы в изобретательства, рационализации и патентного дела за 1967 по 1 октября 1968 года.

Смотр показал, что в 1968 году возросло количество изобретений и рационализаторских предложений, поощряемых экономической эффективностью от их внедрения.

Всего 84 заявки на предположительные изобретения. Получено 19 изобретений и 326 рационализаторских предложений. Эффект от внедрения изобретений и рационализаторских предложений составил 69 тысяч рублей.

В связи с окончанием работ по ремонту Дубненского реактора, начавшегося 11 ноября 1968 года, состоялось заседание группы «За коммунистический труд» по вторникам и пятницам.

Ощирительные премии присуждены коллективам лабораторий высоких энергий и вычислительной техники и автоматизации.

Среди производственных подразделений вторые места и премии присуждены коллективам Центральных экспериментальных мастерских и транспортного отдела. Специальная премия за высокий показатель в достижении экономической эффективности присуждена коллективу транспортного отдела. Поощрительные премии — коллективам Центральных мастерских и отдела главного энергетика.

Эксперименты продолжаются

После очередной ревизии, которая закончилась на 8 дней раньше срока, ускоритель Лаборатории ядерных проблем начал снова работать. С тех пор все системы, в том числе система «растяжки» пучка, действуют ритмично, успешно обеспечивая проведение важных экспериментов.

Коллектив отдела синхроциклотрона пришел к октябрьским праздникам с хорошими производственными показателями: досрочно выполнен годовой план исследований группой Ю. М. Казаринова, завершены важные эксперименты группами Л. Л. Неменова, Р. Я. Зулькарнеева. Группой В. Петрухина на пучках синхроциклотрона закончена подготовка аппаратуры и начаты эксперименты на протонном синхротроне в Институте физики высоких энергий (Серпухов).

К октябрьским праздникам ускоритель прора-

ботал для проведения физических экспериментов 4,5 тыс. часов, в счет годового плана 5 тыс. часов. Есть все основания предполагать, что к концу года плановая цифра будет перевыполнена.

Успешная работа главной установки ЛЯП — результат напряженного и творческого труда коллективов ОСЦ, ЭТО, ЭММ. Отдел синхроциклотрона по лаборатории завоевал I место по рационализации и изобретательству.

Рационализаторские предложения инженера А. В. Шестова и руководителя бригады коммунистического труда В. М. Арефьева помогли качественно провести ревизию и обеспечили бесперебойную работу ускорителя. Их имена занесены на лабораторную Доску почета.

Е. РОЗАНОВ.

НА ПЛЕНУМЕ ЦК ВЛКСМ

МНЕ посчастливилось в составе делегации комсомольцев Подмосквы принять участие в работе пленума Центрального комитета ВЛКСМ, посвященного 50-летию Ленинского комсомола.

Надолго запомнится всем участникам пленума юбилейное собрание комсомольцев, которое подвело итоги полувекowego пути Ленинского комсомола, неразрывно связанного с историей нашей великой социалистической Родины.

В работе торжественного пленума приняли участие руководители Коммунистической партии и Советского правительства. Их появление в зале было встречено аплодисментами, возгласами приветствий.

Вся работа пленума характеризовалась исключительной активностью его участников, огромным рафосом. Речи Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорного, первого секретаря ЦК ВЛКСМ Е. М. Тяжельникова неоднократно прерывались бурными авациями и скандированием всего зала. Приподнятое, торжественное настроение охватило весь зал.

Большое впечатление на меня произвела речь Л. И. Брежнева, в которой он охарактеризовал путь, пройденный комсомолом, а также задачи комсомола, из которых главная — построение коммунизма. Л. И. Брежнев предложил почтить минутой молчания память юных борцов и строителей нового общества. В скорбном молчании замерли комсомольцы всех поколе-

ний. На глазах у ветеранов застыли слезы.

Надолго запомнится торжественный момент вручения комсомолу награды — ордена Октябрьской революции. Председатель Президиума Верховного Совета Н. В. Подгорный прикрепил его к знамени ВЛКСМ. Весь зал поднялся в едином порыве. Всеобщее ликование. Скандирование «Спасибо», «На веки с партией!». Нахлынувших чувств не сдержать: ветераны и молодежь обнимаются.

После вручения ордена Октябрьской революции Ленинскому комсомолу Н. В. Подгорный зачитал Указ о награждении 39 комсомольских организаций страны правительственными наградами. Чтение Указа прерывалось аплодисментами. Представители награжденных комсомольских организаций не могли скрыть чувств радости, глубокой благодарности. Ликование продолжалось и во время короткого перерыва в фойе дворца. Делегаты поздравляли друг друга.

Программа пленума была довольно насыщенной. Но устадолго не чувствовали. Участники пленума тепло и горячо встречали выступление каждого представителя комсомола.

Очень радушно был встречен первый секретарь ЦК Союза трудящейся молодежи Вьетнама Ву Куанг, рассказавший о мужественной борьбе вьетнамского народа. После его выступления зал буквально взорвался громом аплодисментов. Раздавались возгласы: «Мир Вьетнаму», «Прекратить

позорную агрессию». Посланцы молодежи Средней Азии дарят Ву Куангу свою национальную одежду, осыпая его живыми цветами — алыми гвоздиками и на руках несут через весь президиум.

Участников пленума приветствовали представители Вооруженных Сил, пионеры, летчики-космонавты, учащиеся училищ профтехобразования.

На сцену выходили представители разных поколений и приветствовали участников пленума. Среди ветеранов — те, чьи имена неразрывно связаны с героическим путем комсомола: поэт А. Безыменский, член-корреспондент АН СССР В. С. Емельянов, Герой Социалистического Труда, инициатор стахановского движения на железнодорожном транспорте П. Ф. Кривонос, полковник Н. Ф. Карацупа, Герой Советского Союза А. П. Маресьев. Они подходили к знамени комсомола, увешенному орденами, и целовали его.

Секретарь ЦК ВЛКСМ Б. Н. Пастухов зачитывает письмо участников торжественного пленума ЦК ВЛКСМ в адрес ЦК КПСС. Громом аваций и приветственными возгласами встретили делегаты текст письма. Гимном коммунистов «Интернационалом» пленум закончил свою работу.

Участники не расходились. В фойе дворца встречались комсомольцы разных поколений. Везде играла музыка. Молодежь пела, танцевала. Кругом царил праздничное, приподнятое настроение, чувствовалась гордость комсомольцев за дела своей организации.

Надолго сохранится в памяти юбилейный торжественный пленум.

Ю. ПЕНИОНЖКЕВИЧ.

Ультрахолодные нейтроны

За 30 лет развития нейтронной физики внесла большой вклад в наши знания о строении вещества. Хотя за последнее время центр тяжести исследований переместился в область высоких энергий, тем не менее в различных лабораториях мира проводятся фундаментальные эксперименты с нейтронами малых энергий. К таким экспериментам относятся: все более уточняющееся измерение времени жизни нейтрона, исследование взаимодействия нейтрон-электрон, измерение сложных корреляций в бета-распаде поляризованных нейтронов, определение электрического дипольного момента нейтрона (очень важная величина для проблемы несохранения CP-четности), попытки обнаружения заряда нейтрона, спиновой зависимости гравитационного взаимодействия и др.

Существенной преградой на пути повышения точности этих экспериментов является то, что нейтроны, несмотря на их малую энергию, обладают все еще большими скоростями (порядка двух километров в секунду) и быстро уходят из поля зрения наблюдателей. 10 лет назад Я. Б. Зельдович указал на интересную возможность удержания очень медленных нейтронов в замкнутом объеме в течение большого времени, ограниченного только собственным временем жизни нейтрона. Эта возможность основана на явлении полного внутреннего отражения в аналогичном одноименному явлению в обычной оптике. Различие между ними заключа-

ется лишь в том, что для нейтронов это полное отражение реализуется даже при перпендикулярном падении на поверхность. Для этого необходимо лишь, чтобы скорость нейтрона не превышала некоторой величины, характерной для данного вещества. Для большинства веществ эта скорость составляет несколько метров в секунду. Нейтроны, обладающие такими скоростями, называются ультрахолодными.

Обычные источники нейтронов — реакторы дают очень мало нейтронов, обладающих такими скоростями, — один ультрахолодный нейтрон на сто миллиардов всех прочих нейтронов. Однако при надлежащей постановке эксперимента, от средней по мощности реактора, можно накопить в течение срока, качество, достаточное для проведения исследований в этой области. В этой области хочется рассказать о бригаде мастеров Коровиной, которая с момента своего 50-летия Со-

способность ультрахолодных нейтронов к полному отражению позволяет транспортировать их без потерь по длинной и даже изогнутой трубе от реактора-источника до места расположения экспериментальной установки, где фон от нейтронов больших энергий уже достаточно мал. В принципе такие нейтроны, накопленные вблизи источника в замкнутой полости, могут быть затем перенесены в другое экспериментальное помещение.

Указанные вначале возможности использования ультрахолодных нейтронов не замечались экспериментаторами ранее из-за их малой интенсивности и пугающей странности предполагаемого поведения.

Недавние измерения, проведенные под руководством Ф. Шапиро на реакторе ИБР-1 Лаборатории нейтронной физики, подтвердили существование ультрахолодных нейтронов и ряд их предполагаемых свойств, что указывает на реальную возможность постановки экспериментов с ультрахолодными нейтронами. Однако полная реализация этих исследований потребует большой и кропотливой работы.

В. ЛУЩИНОВ,
Ю. ПОНОТИЛОВСКИЙ,
А. СТРЕЛКОВ.

ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ

18 октября в Государственном комитете по делам изобретений и открытий СССР вручены дипломы группе ученых Обединенного института ядерных исследований — профессору Г. Н. Флерову, доктору С. М. Поликанову и их сотрудникам. В Государственном реестре СССР под № 52 с приоритетом 1962 года зарегистрировано открытие неизвестного ранее физического явления, т. е. спонтанного (т. е. самопроизвольного) деления атомных ядер, находящихся в метастабильном (т. е. возбужденном) состоянии. Это явление было обнаружено в Лаборатории ядерных реакций. Группа экспериментаторов во главе с доктором физико-математических наук С. М. Поликановым впервые наблюдала деление ядер-изомеров, находящихся в состоянии возбуждения с энергией ниже барьера деления.

Барьер деления — это минимальная энергия, которую необходимо сообщить атомному ядру, чтобы оно мгновенно поделилось. Мгновенное деление атомных ядер с энергией возбуждения выше барьера является так называемым вынужденным делением, открытым немецкими радиохимиками Ганом и Штрассманом в 1939 году. Эффект деления невозбужденных ядер — это спонтанное, т. е. самопроизвольное деление атомных ядер. Оно было открыто советскими физиками К. А. Петражилом и Г. Н. Флеровым в 1946 году. В дубненских же опытах, о которых идет речь, обнаружено деление ядер с энергией возбуждения, примерно, вдвое меньшей, чем барьер деления.

В последнее время появились ряд новых экспериментальных данных, указывающих на глубокую связь обнаруженного в Дубне явления с различными эффектами, наблюдаемыми при делении ядер. Таким образом, открытие спонтанного деления ядер в возбужденном состоянии сыграло большую роль в развитии современных представлений о процессе деления атомных ядер.

М. ЛЕБЕДЕНКО.

Впервые новое явление было обнаружено в Дубне в 1962 году при изучении распада изомера америдия-242. В дальнейшем исследование этого явления проводилось также в различных институтах СССР, США, Дании, Румынии. Было установлено, что обнаруженное явление широко распространено среди изотопов тяжелых элементов. В настоящее время известно около 20 спонтанно делящихся изомеров урана, нептуния, плутония, америдия, калифорния с временами жизни от миллионных долей секунды до нескольких минут.

Экспериментальные исследования свойств некоторых из открытых изомеров показали, что обнаруженный эффект связан с проявлением нового типа изомерии атомных ядер — изомерии формы. Этот тип изомерии характерен тем, что форма ядра очень сильно отличается от формы ядра в основном состоянии.

Согласно расчетам советского теоретика В. М. Струтинского спонтанно делящиеся изомеры — это ядра, как бы замороженные на середине барьера деления.

В последнее время появились ряд новых экспериментальных данных, указывающих на глубокую связь обнаруженного в Дубне явления с различными эффектами, наблюдаемыми при делении ядер.

Таким образом, открытие спонтанного деления ядер в возбужденном состоянии сыграло большую роль в развитии современных представлений о процессе деления атомных ядер.

Спасибо поварам

С открытия школы № 9 в школьной столовой работают Л. Ф. Семенова, Л. Н. Орлова, А. З. Шарова. Ребята очень любят обеда, приготовленные умелыми руками этих замечательных поваров. И первые, и вторые блюда отличаются калорийностью, разнообразием и вкусно приготовлены. Родители, занятые на производстве, очень довольны, что дети имеют возможность нормально и вовремя питаться. С каждым годом числа детей, которые завтракают и обедают в столовой, становится все больше. Хочется отметить и хорошую работу буфета. Открылся он недавно, но уже пользуется популярностью среди школьников. Здесь всегда можно купить свежие булочки, пирожки, ватрушки и другие изделия кондитерского цеха кафе «Дружба». Горькие кофе, какао, фруктовые соки, салаты — всегда в большом ассортименте.

Большое спасибо поварам и всему коллективу общепита за работу о наших детях.
КОПОСОВ, КУЗНЕЦОВА, МАКАРОВА и др.
по поручению родительского комитета школы № 9.

БОЛЬШИЕ ДЕЛА ПЛА

Совсем недавно советский народ отметил юбилей Ленинского комсомола. На торжественном вечере в Доме культуры, посвященном этой дате, коллектив профтехучилища № 49 рапортовал о выполнении социалистических обязательств в честь 50-летия ВЛКСМ. А несколько дней тому назад советские люди праздновали 51-ю годовщину Октября. Эти даты красной нитью пролегали через все дела и планы училища. Им посвящены и социальность, на выполнении которых сконцентрировался труд, энергия и творческая инициатива всего коллектива.

За лаконичными пунктами и сухим языком шифр социальности скрывается много интересных и значительных дел. Разве не большим и волнующим событием был поход по местам боевой славы, посвященный 50-летию ВЛКСМ? Ярче и значительнее всякого рассказа или книги было для девушек и ребят посещение ими рубежа обороны города Москвы — дубен-

ского Союза В. Г. Стрельченко, участником защиты Ленинского комсомола, организатором и первым секретарем комсомольской организации на предприятиях Г. С. Арсеньевым и другими. Все эти встречи имело большое воспитательное значение.

С целью интернационального воспитания учащихся был проведен митинг солидарности с родичами Вьетнамом. Проведены субботники на городских строительных объектах. Деньги, заработанные на этом субботнике, пошли в фонд помощи Вьетнама. В период уборки урожая коллективом училища была оказана помощь союзам «Талдом», «Гачевский», учебному хозяйству ПСТУ-2. Убран картофель с площади 40 га, отсортировано картофеля 2900 тонн, высушено и погружено 300 тонн зерна, наведена прополка и уборка пшеницы с площади 10 га. Убран и отвезен свекла с площади 17 га, морковь — с 4 га. В работах приняли участие 320 человек. Руководство совхоз-

ного хозяйства СПТУ-2 за участие в этом деле наградили коллектив училища почетными грамотами, премировали учащихся, некоторые учащиеся получили награды. Делегация комсомола в составе комсомольцев была проведена между конкурсами на лучшую работу по самодеятельности в мастерство учащихся в смотре стали в школе № 14, возглавляемой О. Н. Катчерыжко. Она показала, что в училище есть все данные для самодеятельности, которую можно проводить и в других городах. Делегация в составе учащихся Зинovieва, Пучкова, Груздева, Чернышова, Кирича, Шелюта и других участвовала в училище

...ные нейтроны

...на, что...
...это...
...даже...
...верх...
...ме...
...ро...
...велич...
...на...
...ни...
...со...
...секун...
...нейт...
...обыч...
...реак...
...мало...
...таким...
...милли...
...нейт...
...жаше...
...от сре...
...актора...
...логи...
...метров...
...ультр...
...нейтрон...
...способ...
...и даже...
...актора...
...поло...
...устано...
...статоч...
...кни...
...вблизи...
...полости...
...ренесены...
...Указанные...
...ности...
...лись...
...нее из-за...
...ности...
...их пред...
...Недавние...
...Денные...
...Шалиро...
...Лаборатория...
...ки, под...
...ультр...
...ряд их...
...что указ...
...возмож...
...римент...
...нейтрон...
...ализация...
...потребу...
...В. Луш...
...Ю. Покот...
...А. Стрел...

ИМЕНИ 50-ЛЕТНЯ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ

ПОКА человек живет на земле, ему нужны дома. Ведь родина это не только город, в котором ты живешь, но и дом, в котором ты родился и вырос. Поэтому создатель прекрасных, светлых домов, очень нужная, очень почетная.

Большой коллектив строителей разных профессий строит научные и промышленные корпуса, жилые дома, детские учреждения, школы, спортивные комплексы в нашем молодом городе наука. С каждым годом хорошеет Дубна — город-сад. Идешь по родному городу и радуешься за строителей, труд которых с любовью вложен в каждый новый дом, новый квартал, новую улицу.



Очередное собрание. Обсуждаются обязательства в честь 100-летия В. И. Ленина. На снимке (в центре) М. А. Коровина, бригадир.

Бригада — как будто небольшая производственная единица, но из ее работы складывается план предприятия, в ней решаются сроки, качество, долговечность сооружения. В этой статье мне хочется рассказать о работе бригады маляров М. А. Коровина, которая с честью носит имя 50-летия Советской власти.

Бригада трудится в нашей Дубне уже более 10 лет. Пожалуй, не найдешь в городе дома и другие объекты, где бы не производила отделочные работы бригада Коровина, в которой работают отличные специалисты своего дела.

Добросовестным отношением к труду бригада заслужила высокий авторитет и уважение коллектива. Еще в 1963 году бригаде одной из первых на стройке было присвоено высокое звание бригады коммунистического труда. Дорожат этим почетным званием маляры, высоко несут они знамя социалистического соревнования. Это высокое звание ежегодно подтверждается. В канун 50-летия Советской власти бригаде присвоено имя 50-летия Советской власти.

В бригаде есть люди, чей труд высоко оценен Родиной. Бригадир Мария Алексеевна Коровина в 1962 году награждена орденом Трудового Красного Знамени, маляр Вера Михайловна Крюкова — медалью «За трудовую доблесть». Отмечены значками «Отличник социалистического соревнования» маляры Воронкова, Кукушкина, Губичева. Все они занесены в Книгу почета управления строительства.

Очередное собрание. Обсуждаются обязательства в честь 100-летия В. И. Ленина. На снимке (в центре) М. А. Коровина, бригадир.

Очередное собрание. Обсуждаются обязательства в честь 100-летия В. И. Ленина. На снимке (в центре) М. А. Коровина, бригадир.

Как правило, в конце каждой рабочей недели, в бригаде подводятся итоги, результаты доводятся до каждого рабочего, ставятся задачи на новую неделю. Если где-либо образуется «узкое» место, сразу принимаются срочные меры. Были случаи, когда звено, обрабатывающее стальные изделия, в срок не выполнило свою работу, что могло задержать второе звено, которое шло за ним. Меры были приняты немедленно: звено усилили. При подведении итогов следующей недели результаты были налицо — бригада опередила график.

Бригада М. А. Коровиной является лучшей в строительном-монтажном управлении № 5. Она из месяца в месяц перевыполняет план. За 1967 год среднемесячный план выполнялся на 150—165 процентов. В 1968 году дневная выработка достигает 159 процентов и выше, среднемесячная зарплата членов бригады за 1967 год составила 138 рублей, за 5 месяцев 1968 года — 141 рубль. 15 маляров с честью носят звание ударников коммунистического труда.

Много делается по улучшению условий труда, повышению его производительности. Долгое время шпаклевка, грунтовка и зачистка полов производились вручную. Работа очень трудоемкая. Профсоюзная группа и бригадир обратились к механизаторам. На помощь бригаде пришел слесарь-рационализатор Н. И.

Многое делается по улучшению условий труда, повышению его производительности. Долгое время шпаклевка, грунтовка и зачистка полов производились вручную. Работа очень трудоемкая. Профсоюзная группа и бригадир обратились к механизаторам. На помощь бригаде пришел слесарь-рационализатор Н. И.

Многое делается по улучшению условий труда, повышению его производительности. Долгое время шпаклевка, грунтовка и зачистка полов производились вручную. Работа очень трудоемкая. Профсоюзная группа и бригадир обратились к механизаторам. На помощь бригаде пришел слесарь-рационализатор Н. И.

Карпинский, предложивший эти операции механизировать. Он сконструировал машину, которая облегчила труд, повысила производительность. Бригада первой на строительстве освоила и применяет механическую шпаклевку, больших поверхностей.

В строящихся домах и промышленных объектах сантехническая фаэонина вскоре после окраски терла цвет. При сдаче объектов в эксплуатацию бригаде указывали на недостатки. При помощи лаборатории и производственно-технического отдела было предложено красить ее алюминиевой пудрой, разведенной на божилитовом лаке. Это дало экономии времени: теперь покраска производится один раз, а качество стало лучше.

Но чтобы лучше работать, надо больше знать. Тяга к знаниям у строителей растет с каждым годом. Таня Жукова пришла в бригаду со школьной скамьи, после окончания 8-го класса. Нелегко ей давалось малярное мастерство. Ее прикрепили к звену Воронковой, которое помогло овладеть специальностью. А на одном из собраний товарищи по работе предложили Тане идти учиться



Прогулка на катере по Воле

Венгерский ученый — заместитель директора ЛНФ

В Дубну прибыл венгерский ученый доктор Норберт Кроо. Он избран Ученым советом Института на должность заместителя директора Лаборатории нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований. Доктору Кроо 34 года. Он является специалистом в области физики твердого тела. До приезда в Дубну работал в Центральном институте физических исследований в Будапеште, где проводил исследования на реакторе. Он автор примерно 25 опубликованных научных работ.

В Дубне доктор Кроо, кроме исполнения административных обязанностей заместителя директора лаборатории, возглавит группу физиков, которая будет вести эксперименты на импульсном реакторе Лаборатории нейтронной физики в области неупругого рассеяния нейтронов и магнитных материалах.

В беседе с нашим корреспондентом В. Шваневым, доктор Кроо сказал, что он очень высоко оценивает то доверие, кото-

рое ему оказали ученые социалистических стран, избрав его заместителем директора Лаборатории нейтронной физики. «Мне будет очень приятно работать вместе с такими известными учеными, как профессор Н. М. Франк и профессор Ф. Л. Шапиро, которых я уже давно хорошо знаю и по литературе, и лично», — сказал доктор Кроо. — Я хотел бы здесь, на импульсном реакторе, сделать ряд хороших работ и тем повысить уровень исследований в той области, в которой я занимаюсь — в области физики твердого тела. Надеюсь, что сотрудники лаборатории будут помогать мне в этом деле».

Мы в Венгрии, сказал далее венгерский ученый, высоко оцениваем возможность для наших физиков работать вместе с советскими учеными и физиками других стран в Дубне, где имеются уникальные экспериментальные установки. Это дает нам возможность работать на мировом уровне.

ДЕЛА И ПЛАНЫ МОЛОДЫХ

Учебного хозяйства СПТУ-2 за активную помощь наградили коллектив нашего училища почетными грамотами, премировали грамотами, некоторые учащиеся и сотрудники награждены денежными премиями.

В канун юбилея комсомола в училище был проведен межгрупповой смотр-конкурс на лучшую хозяйственную самостоятельность. Он показал возрастную активность и мастерство учащихся. Победителями в смотре стали группы № 5 и № 14, возглавляемые мастерами производственного обучения О. И. Кочерыжником и А. С. Кутликкиным.

Смотр показал, что в училище сейчас есть все данные для создания коллективов самостоятельности и подготовки хорошей молодежи, которую можно посылать в Дубну и других городов. Хорошо выступили на смотре группы № 5 и № 14, возглавляемые: Петрова, Зиновьева, Пунин, Суботина, Груздева, Черныш, Добинин, Киров, Шенюк, Гуляев и другие.

Большое внимание в училище

уделяется развитию спорта. И нужно сказать, что в этом отношении мы добились неплохих успехов. Так, в общекомандном зачете на первенство Московской области наше училище заняло 7-е общее место среди 73 коллективов. Много соревнований по всем видам спорта проводится непосредственно в училище. Наши спортсмены принимают активное участие и в городских соревнованиях. Так, в честь 50-летия ВЛКСМ проводился легкоатлетический кросс. Наша команда заняла первое место и награждена кубком и почетными грамотами. Хороших успехов в спорте добились учащиеся Л. Мафорова, В. Блинова, Г. Осокина, Г. Полякова, Н. Фролова, В. Шишов, А. Коровина, А. Капиров, О. Иванов, мастер производственного обучения В. А. Никоноров, руководитель физвоспитания В. З. Червяков.

Пошел третий месяц напряженного труда и учебы всего коллектива. Перед нами стоят новые планы и задачи по дальнейшему учебно-воспитательному

процессу. И эти задачи успешно осуществляются. Перевыполнен план набора учащихся в этом году, после окончания училища они будут надежным пополнением рабочего класса нашей Родины. С каждым днем в училище все активнее разворачивается социальное соревнование за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Первые итоги этого соревнования подведены в канун 51-й годовщины Великого Октября.

Каждый сотрудник училища в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина взял индивидуальные социалистические обязательства, направленные на дальнейшее повышение качества работы и самообразования.

Можно с уверенностью сказать, что коллектив училища приложит все силы и творческую энергию для выполнения обязательств, взятых в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

В. ПАНАСЕНКОВ, помполит ГПТУ-49.

ТРЕНЕР И ЕГО СЕКЦИЯ

Люди нашего города

В статье «Лыжникам нужен тренер» от 23 октября 1963 г. газета «За коммунизм» с тревогой писала о трудностях лыжников нашего города, не имевших тогда элементарных условий для занятий своей секции. Приводились статистические данные, доказывавшие массовость лыжного спорта в нашем городе, четко определены задачи, которые должны были встать перед будущим тренером: приобретение спортивного инвентаря, организация квалифицированных тренировок для спортсменов 1-2 разрядов и, главное, — организация лыжного отделения в детской спортивной школе.

Решение вопроса о приглашении в Дубну высококвалифицированного тренера по лыжам оказалось не таким простым и только через год по запросу ОМК и комитета ВЛКСМ в ОИЯИ у нас в городе появился выпускник Центрального института физкультуры и спорта, мастер спорта Анатолий Гаврилович Юденков.

Нелегко пришлось ему на первых порах. Если секция взрослых встретила долгожданного тренера с радостью и сразу приступила к регулярным тренировкам, то дети, несмотря на все объяснения, не хотели идти заниматься в лыжную секцию: «Мы и так катаемся».

Пришлось Анатолию Гавриловичу идти агитировать в каждую школу, по классам, рассказывать о лыжном спорте, о его перспективах в Дубне. Большая разъяснительная работа привела к тому, что в секцию записалось сразу 150 человек. Но тут-то и началось самое трудное. Ведь дети — это не взрослые, записываясь они легко, но ходить на занятия регулярно три раза в неделю — к этому их надо еще приучить. А тут еще проблема: лыжи получены, но думаете легко поставить 150 пар креплений на 300 лыж, а потом после каждой тренировки их проверять и снова чинить? Приходилось работать с 9 утра до 11 вечера каждый день, часто включая и выходные, на которые обычно падали соревнования. Но трудности не смутили нового тренера.

Анатолий Гаврилович оказался прекрасным педагогом, сумевшим найти индивидуальный подход к каждому из своих 150 воспитанников, объяснить каждому его возможности и задачи как на весь сезон, так и на предстоящие тренировки или соревнования. Не избалованные, в общем-то, таким вниманием, ребята занимались со всем старанием. В секции не было текущих и регулярных тренировок, наладилось быстрое.

На высоком уровне была поставлена в секции воспитательная работа. Причем не та формальная воспитательная работа, которая сводится только к нудным нотациям, запискам к родителям и репрессиям.

Тренер А. Г. Юденков внимателен и строг. Он замечает все на-

рушения дисциплины и пропуски занятий. С родителями у него хороший контакт и на коллектив секции он опирается умело. Но он не забывает, что его воспитанники — дети, любящие игры, веселые традиции и ритуалы. И вот в секции появляется хорошая традиция: выносить все значительные и приятные дела — вручение наград, квалификационных билетов, подведение итогов и т. д. — на лыжные «Огоньки». С речем и самостоятельностью, с чаепитием и танцами. Уже было восемь таких «Огоньков». И, что самое главное, — все это организуется и проводится самими мальчиками и девочками.

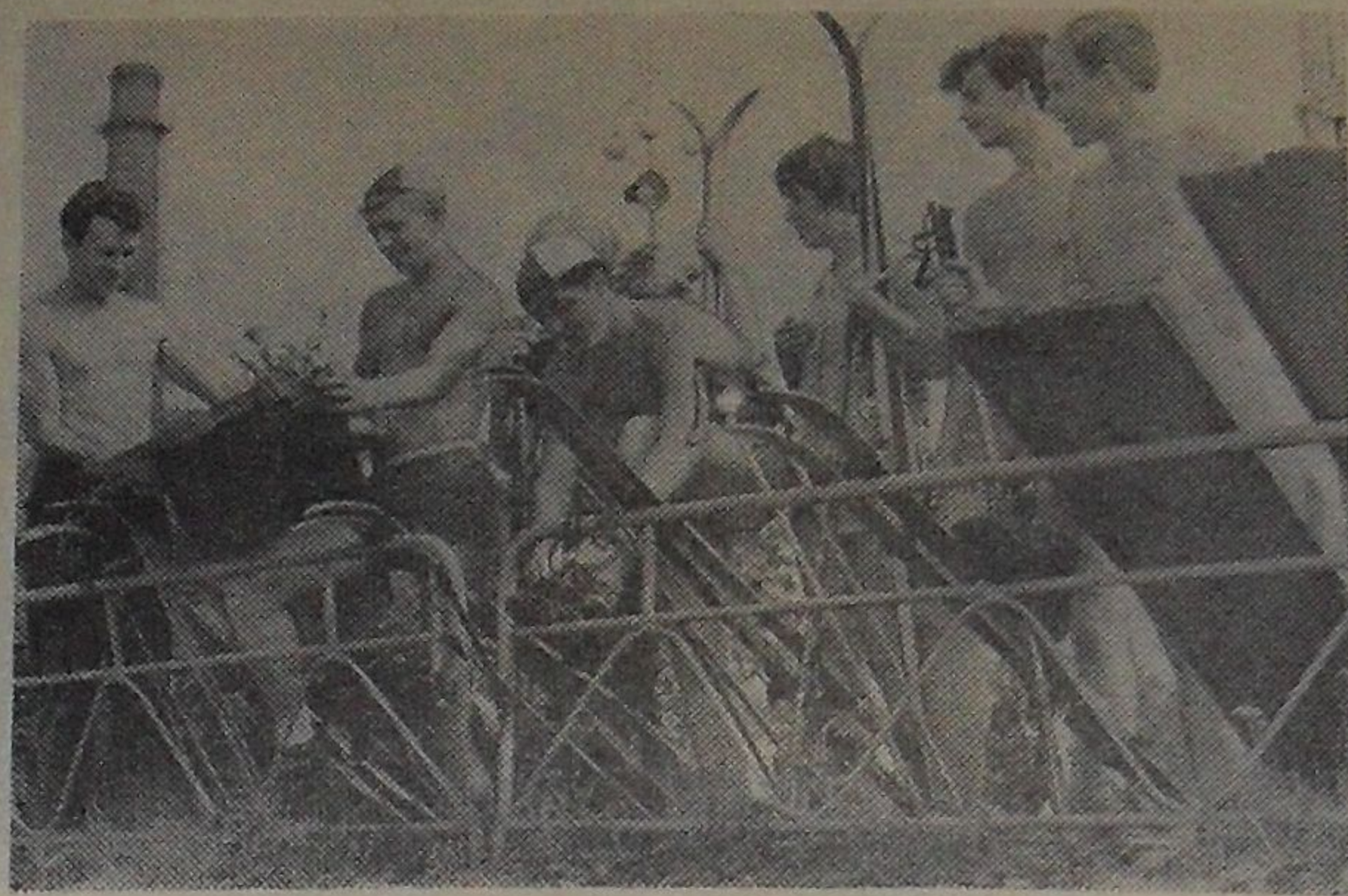
Не бросил своих питомцев Анатолий Гаврилович и летом. В 1966 году он был старшим пионервожатым в городском пионерлагере «Волга», в 1967 году — возглавил спортивно-трудовой лагерь в Ратмино, и до сих пор ребята-лыжники с удовольствием вспоминают трехдневный лодочный поход по реке Дубне.

А поход 50 детей по маршруту Дубна — озеро Селигер — истоки Волги — Дубна, организованный и отлично проведенный Юденковым в этом году, был не только спортивным, но и важным патриотическим мероприятием. Дети собрали в походе много интересных материалов о борьбе партизан Калининской области во время Великой Отечественной войны.

Ребят спланировали и приучали к организованности и общие дела секции. Зимой темнеет быстро, и без освещенной трассы тренировки проводить невозможно. А как осветить двухкилометровый участок в лесу? У Института и горсоветов достаточно своих забот. Юденков добывает необходимые материалы и организует группу ребят, проделавших в прошлом году эту работу своими силами. А в этом году секция работала на прокладке километровой асфальтовой тренировочной дорожки. Кстати, когда за работу по освещению трассы лыжников были премированы путевками в горный лагерь «Приэльбрусье», их поход возглавил все тот же неутомимый Юденков. И несмотря на трудности похода в горной местности, он прошел без единого нарушения.

Все это привело к сплочению лыжной секции ДСШ в крепкий коллектив. Секция стала быстро расти. В 1967 году, когда в Центральном совете физкультуры и спорта решался вопрос о выборе основных видов спорта в Дубне, лыжная секция была признана наиболее массовой и результативной. Было разрешено взять второго тренера, что позволило организовать в секции группу для детей младших возрастов.

В окрестностях Дубны нет сложного рельефа, необходимого для подготовки спортсменов высокого класса. Однако благодаря умелой организации учебно-тренировочного процесса, лыжная команда



дубненской ДСШ сумела уже в этом году добиться хороших результатов в соревновании на первенство Московской области (7-е место из 46 соревнующихся команд) и ЦС физкультуры и спорта (юноши — 4-е, девушки — 7-е место). Впервые появились в Дубне чемпионы ЦС по лыжам — В. Киселев и Ю. Филиппов.

Благодаря деятельности А. Г. Юденкова, значительно оживился лыжный спорт в Институте. Большая работа по поднятию массовости и организации лыжных соревнований дала свои результаты: на первенстве ОИЯИ по лыжам выступили в 1965 г. 30 человек, в 1966 г. — 60, в 1967 г. — 120 и в 1968 г. — 200 человек. А сейчас Юденков уже мечтает о том, чтобы вывести в ближайшем будущем на соревнования 500 лыжников ОИЯИ и организовать праздник «Русская зима» со всеми его веселыми атрибутами.

И по-прежнему важнейшее место в его планах занимает работа с детьми. Мы, родители, полностью с ним в этом согласны. На тренировках, проводимых почти весь год на свежем воздухе, а также в интересных играх, походах наши дети крепнут физически, гармонически развиваются, привыкают к коллективу, соревнованиям.

И что самое главное, — это помогает решить очень большую для нашего города проблему — проблему свободного детского времени, детской безнадзорности. Большинство наших детей после школы, примерно с 2 до 5 часов дня, когда родители на работе, предоставлены самим себе. А ведь именно в это время проводятся тренировки в лыжной секции ДСШ, где все ребята, в том числе и озорники, и лентяи, доставляющие особенно много хлопот родителям, могут найти выход своей энергии, оказываются в коллективе, увлекающем их на интересные дела, на соревнования.

Поэтому ОМК и руководители

ДСО «Труд» должны всячески поддержать планы А. Г. Юденкова о росте лыжного отделения дубненской ДСШ. Пора расширять помещение для лыжной базы. Нужно помочь нашим тренерам хотя бы частично разгрузиться от организационных и хозяйственных хлопот для основной учебно-методической работы, для чего, возможно, потребуется привлечь еще одного тренера по лыжному спорту.

Работа А. Г. Юденкова, воспитанника славного Ленинского комсомола, молодого коммуниста, — пример понимания большой ответственности и важности дела воспитания нашей смены.

М. КУЛЮКИН,
Г. ОСОСКОВ,
М. АКАТОВ,
родительский комитет
детской лыжной секции.



Августовская жара, а на стадионе по четырехсотметровому кругу бегут лыжники... на обычных лыжах и с обычными палками, но по специальной дорожке из пластика (снимок внизу).

Вы спросите: удобно ли? Безусловно... Новая «техника» не вызывает ни у одного спортсмена сомнения. Пластиковая лыжня помогла им удержать спортивную форму, чисто отработать технику бега по равнине. Вверху на снимке: мастер спорта тренер Анатолий Юденков со своими питомцами. Фото Ю. Туманова.

Берегите жилища от пожаров

Очень часто нас спрашивают: «Бывают ли пожары в нашем городе?» Да, бывают, и причины их возникновения очень досадные. Многие граждане халатно относятся к эксплуатации газовых и электрических приборов, оставляют их на длительное время включенными без присмотра, что и приводит к пожарам.

Так, гражданин Салтыков, проживающий по ул. Комсомольской, дом 8, квартира 4, шестого августа 1968 г. поставил на газовую плиту тазик с ягодами и ушел на работу. Естественно, через некоторое время квартира наполнилась черным, едким дымом: горело варенье.

30 сентября по ул. Векслера, 24, в квартире № 5, где проживает семья Захаровых, от раскаленного утюга загорелся диван. Кому не ясно, что нельзя горячий утюг класть на диван, но

Захаровы, видимо, думают иначе. В этот же день и в этом же доме в квартире № 74, где проживает семья Крыловых, в ванной комнате от электрической лампочки, к которой вплотную складывались хозяйственные вещи, загорелось белье. Пожары не приняла больших размеров только потому, что своевременно были обнаружены соседями. Аналогичные случаи были и в других домах города.

Чтобы избежать возникновения пожаров, необходимо соблюдать элементарные противопожарные правила: не оставлять включенными газовые и электрические приборы без надзора и не доверять эксплуатацию их малолетним детям, не загромождать домашними вещами осветительные электролампы, не допускать применения открытого огня при помещении чердаков, сараев и кладовых, не допускать детской шалости с огнем. Запрещается хранение бензина, керосина и других горючих жидкостей в хозяйственных сараях под жилыми домами. Помните: огонь беспощаден, он не прощает никакой халатности!

И. БРАГИН,
пом. инструктора.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

13 ноября
Новый художественный фильм «Там, где длинная зима». Начало сеансов в 19 и 21 час.

14 ноября
Новый художественный фильм «Служили два товарища». Начало сеансов в 19 и 21 час.

Продолжается подписка на 1969 год на газету «ЗА КОММУНИЗМ»

Подписка принимается общественными распространителями по месту работы и в редакции (ул. Жолно-Кюри, дом 8) до 20 декабря 1968 года.

Сотрудники отдела синхрофазотрона ЛВЭ выражают глубокое соболезнование семье Кошелевых по поводу безвременной смерти их дочери Нади.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 12 НОЯБРЯ

17.00 — Программа передач.
17.05 — «Академия сельскохозяйственных знаний». 17.30 — Для дошкольников и младших школьников. «Занимательная азбука». Передача первая. 18.30 — Программа, посвященная 150-летию со дня рождения И. С. Тургенева. В перерыве — «Время». Информационная программа. 22.30 — В эфире — «Молодость». Передача о журнале «Сельская молодежь». 23.15 — «Только факты». Программа передач.

СРЕДА, 13 НОЯБРЯ

10.00 — Программа передач.
10.05 — Телевизионные новости.
10.15 — «Сельской спутник». Художественный фильм. 11.45 — «Тебе, юность!» К 50-летию ВЛКСМ. «Назовите своих геро-

ев». — Передача из Свердловска. 17.00 — Программа передач.
17.05 — Телевизионные новости.
17.15 — «На музыкальной волне». «Голоса молодых». Передача из Гомеля. 18.00 — Для школьников. «КБ». «Самоделька». 18.30 — «Пропагандисты ленинской школы». М. И. Калинин. 19.00 — Программа цветного телевидения. «Сказка о царе Салтане». Художественный фильм. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — «КОЛУМБ-64». Премьера телевизионного художественного фильма (ГДР). 1-я серия. 22.35 — «Вечерницы». Концерт народной украинской музыки. Передача из Львова. 23.20 — «Только факты». Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 14 НОЯБРЯ

17.00 — Программа передач.
17.05 — Телевизионные новости.

17.15 — «Сельская новь». Передача из Днепрпетровска. 17.45 — Для школьников. «Жизнь замечательных людей». Н. Г. Чернышевский. 18.15 — Навстречу IV съезду композиторов. «Патетическая оратория». Телевизионный фильм Пермской студии на музыку Г. Свиридова. 18.50 — «Стандартизация и прогресс». «Метрология сегодня и завтра». Передача из Ленинграда. 19.15 — В. Коростылев — «Дон-Кихот ведет бой». Премьера телевизионного спектакля. Передача из Ленинграда. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — «КОЛУМБ-64». Премьера телевизионного художественного фильма (ГДР). 2-я серия. 22.40 — «Русские папы». Концерт. 23.25 — «Только факты». Программа передач.

Обяз
вып

Института, образ
ведает главными
артериями: он
жителям институтской
города тепло, свет, воду.

активы цехов приняли
социалистические обя-
в честь 100-летия
рождения В. И. Лени-
успешно выполняют их.
текущего года
продукции на
тысяч рублей, что со-
107 процентов к пла-
70 тысяч рублей
Выработка на одно-
составила
рублей или 112 процен-
Затраты на
реализованной про-
составили 0,88 копеей
значительно ниже пла-

году выполнен це-
работ, связанных с
обслуживания по-
Среди важнейших
— перевод котельной
газообразное топливо.
ПП-2, через которую
целый ряд потреби-

НА — БУХАРЕСТ

Бухарест выехали директо
Иванович Н. Н. Боголюбо
административный директор Ин
В. Л. Карповский.

Бухарестки Н. Н. Боголюбов
Карповского в Бухарест-
Киевского в Бухарест-
с ведущими ученым
вопроса о дальнейшей
научного сотрудничества
посетят Институт атом
и Комитет по атомно
СРР.

Сотрудники внесли
клад в работ
института. Выде
Академии СРР ак
Ивановича в течен
был одним из вице-ди
Института. За 12 лет ра
Дубне 10 румынских уче
назначили здесь научны
Одним из них доктор Алек
Михал был в числе авто
новой ядерной ча
дизель-мотор-дизельного
из открытых заряженных
ионов). Ряд эксперимен
на основе коопера
Дубной и румынски
штатами.

МЬ

В апреле 1970 года
человека, который
наших сердцах —
этой знаменательн
комсомольцев-школьник
«Мы делу Ленина и
образец для нас,
должен воспитывать в се
целеустремленно
принципиальность и
скромность, простоту и
с людьми, настоящи
«Быть членом Союза
дело так, чтобы ота
на общее дело».

штаб комсо