

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 23 (1647)

Пятница, 26 марта 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ о Пленуме Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза

22 марта 1971 года состоялся Пленум Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза.

Пленум рассмотрел отчет Центрального Комитета КПСС XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза. С докладом по этому вопросу на Пленуме выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Брежнев Л. И.

Пленум единогласно утвердил отчетный доклад Центрального Комитета XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза.

Пленум рассмотрел также проект доклада «О Директивах XXIV съезда КПСС по девятому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы». С докладом по этому вопросу выступил Председатель Совета Министров СССР тов. Косыгин А. Н.

Пленум единогласно утвердил доклад «О Директивах XXIV съезда КПСС по девятому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы».

На этом Пленум ЦК КПСС закончил свою работу.

### Об отчете Центрального Комитета КПСС XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза

Постановление Пленума Центрального Комитета КПСС от 22 марта 1971 года

Отчет Центрального Комитета КПСС XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза утвердить.

### Центральной ревизионной комиссии КПСС

22 марта 1971 года состоялось заседание Центральной ревизионной комиссии КПСС, на котором был утвержден отчетный доклад комиссии XXIV съезду КПСС.



На снимке: французский ученый М. Юссена и младший научный сотрудник ЛЯР В. З. Белов (справа) проводят радиохимическое учение продуктов ядерных реакций в опытах по 105-му элементу. Фото Ю. Туманова.

### О докладе XXIV съезду КПСС „О директивах XXIV съезда КПСС по девятому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы“

Постановление Пленума Центрального Комитета КПСС от 22 марта 1971 года

Утвердить доклад XXIV съезду КПСС «О Директивах XXIV съезда КПСС по девятому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы».

## Неделя детской книги

Весна, повсюду слышатся звонкие ребячьи голоса. Идут весенние каникулы, идет Неделя детской книги. Детские клубы, городская и школьные библиотеки отмечают этот праздник веселыми утренниками, выступлениями и школьной самодеятельностью, яркими библиотечными выставками. Неделе детской книги была посвящена встреча с веселым детским писателем Валерием Медведевым, автором книги «Баранкин, будь человеком», которая собрала много ребят.

Детское отделение библиотеки на Комсомольской улице. Особенно оживленно здесь в дни весенних каникул. Со страниц знакомых

книг смотрят на детей любимые писатели, как бы приглашая поближе познакомиться с книжной витриной под названием «Чудо, имя которому — книга». Рядом плакат «Художники наших любимых книг» знакомит ребят с теми, кто делает их книжки более нарядными и выразительными. А вот сама книга обращается к своим юным читателям с плаката «Книжные жалобы, или чего книга желала бы».

У двери в читальный зал собралась группа ребят, с портрета улыбается им Аркадий Гайдар и как бы спрашивает: «Знаете ли вы героев моих книжек, что изо-

бразил здесь художник Лемкуль?»

«...Любите книгу, она облегчит вам жизнь, дружески поможет разобраться в нестрой и бурной путанице мыслей, чувств, событий, она научит вас уважать человека, самих себя, она открывает ум и сердце чувством любви к миру, к человеку» (М. Горький) — читают ребята «Мудрые высказывания великих людей и народные пословицы о книге и чтении» и уже более берливо берут они книгу с витрины «Новинки».

В дни каникул в библиотеке проводится тематическое чтение сказок, рассказов, стихов, загадок. Идет Неделя детской книги.

## ВАЖНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

Согласно утвержденной дирекцией ОИЯИ плану-графику в феврале транспортным отделом Института произведена работа по транспортировке установок В-2 из Лаборатории высоких энергий в Протвино в Институт физики высоких энергий.

Перед транспортировкой встала задача вывезти оборудование не менее 100 тонн, но дело не в весе, а в сложности транспортировки, так как

часть оборудования по своим габаритным размерам превышала допустимые нормы транспортировки, к тому же требовалась особая осторожность.

В плане-графике были даны все размеры и вес оборудования, наметены марки автомобилей, на которых должны производиться перевозки.

С чувством большой ответственности выполняли задание по этим

важным перевозкам водители транспортного отдела И. Н. Курский, М. С. Лосев, В. И. Новожилов, Н. Н. Красильников, Л. И. Коляковский, Е. Б. Шутов, А. Н. Пименов. Вакуумный кожух с конусом весом 20 тонн, рабочий стенд, монтажный стенд и стенд механизма расширения были перевезены водителем И. Н. Курским на автомобиле КРАЗ-219 с тягеловесным прицепом.

Перевозка произведена по заранее разработанному маршруту со средствами предупреждения и прикрытия под руководством инженера по безопасности движения А. Г. Демина. От отдела водородных камер всеми работами по погрузке, транспортировке, выгрузке и установке руководил старший инженер А. Ф. Сильвинченко. И. ЕГОРХИН, зам. нач. транспортного отдела.

# ДОСТИГНУТО ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫМ КОЛЛЕКТИВОМ

# СЪЕЗДУ ПОСВЯЩАЕТСЯ

В проекте Директив XXIV съезда КПСС перед учеными нашей страны ставится задача «Решительно повысить эффективность работы научных учреждений, обеспечить концентрацию научных сил, материальных и финансовых ресурсов в первую очередь на ведущих направлениях науки и решении важнейших научно-технических проблем...»

Если подходить с этой точки зрения к оценке научно-производственной деятельности Лаборатории высоких энергий, то можно с уверенностью отметить, что коллектив ЛВЭ успешно решает эту задачу. В соответствии с решениями Ученого совета Института основное внимание лаборатории было сосредоточено: на реализации программы экспериментов, проводимых на крупнейшем в мире ускорителе в ИФВЭ, выполнении важнейших исследований на синхротроне ЛВЭ и продолжении работ по модернизации ускорителя, включая работы по медленному выводу протонов из синхротрона. Чтобы выполнить эти задачи дирекцией лаборатории была проделана большая работа по определению наиболее важных исследований по указанным направлениям, концентрации на них всех имеющихся в лаборатории ресурсов и повышению ответственности каждого сотрудника лаборатории за порученное дело.

На последнем Ученом совете ОИЯИ результаты этой деятельности были высоко оценены представителями стран-участниц Института. Четыре крупных установки работали в ИФВЭ по актуальным проблемам физики высоких энергий. На первой из этих установок получен уникальный и чрезвычайно обширный материал по ускорению протон-протоновому и протон-дейтронному рассеянию при малых переданных импульсах (гр. В. А. Никитина). В 1970 году был завершен набор статистики, а в июне-августе этого же года установка была демонтирована и перевезена в Дубну. Основная часть экспериментального материала уже обработана и докладывалась с большим успехом на Киевской конференции. Значительная часть оставшейся необработанный информации, записанная на магнитную ленту, передана в страны-участницы Института для дальнейшего анализа.

По второй установке, исследующей свойства К<sup>0</sup>-мезонов при высоких энергиях, выполнен большой объем работ по изготовлению, транспортировке и проведению первого эксперимента, комплексной наладке (группа И. А. Савина). Результаты первой экспозиции по регенерации нейтральных каонов на водороде были обработаны и докладывались на Киевской конференции. Проведены еще две экспозиции с жидким водородом. Большая часть экспериментального материала в виде магнитных лент направлена для последующей обработки в ВНР, а

также заканчиваются работы по приему этой информации в ЧССР, НРБ и ГДР. Установка имеет хорошую перспективу для проведения обширной программы по квантовой физике, имеющей большое научное значение.

Создана, переоборудована в ИФВЭ и успешно прошла комплексные испытания третья установка — по измерению упругого ионно-электронного рассеяния (гр. Э. Н. Цыганова). Совсем недавно с помощью этой установки получен первый экспериментальный материал и начата его обработка. После улучшения рабочих характеристик пучка и камеры начат набор экспериментального материала на пучке пионов с энергией 40 Гэв с помощью двухметровой протонной пузырьковой камеры (отдел М. И. Соловьева). В настоящее время получено 60 тысяч фотографий и начат их обработка.

Программа работ лаборатории в ИФВЭ была бы неполной, если бы мы не сказали о том, что в начале этого года после успешного проведения испытаний двухметровой жидководородной камеры в ЛВЭ, эта установка полностью перевезена в ИФВЭ и в настоящее время там начат ее монтаж (отдел И. М. Вятрчаева).

В 1970 году значительные усилия были предприняты лабораторией по модернизации основной установки — синхротрона. Наиболее существенным достижением здесь следует считать получение режима ускорения дейтронов, которое дает синхротрону новое уникальное качество.

Физическая программа экспериментов на синхротроне ЛВЭ не имела первых приоритетов, тем не менее на Киевскую и Дубненскую конференции был представлен целый ряд докладов, которые получили высокую оценку мировой научной общественности.

В начале этого года в лаборатории были подведены итоги конкурса на лучшие научные, методические и производственно-технические работы за 1970 год. Ниже дается характеристика тех работ, которые получили оценку жюри конкурса. Эти работы являются существенным дополнением, иллюстрирующим высокий класс проводимых в лаборатории исследований и квалификацию специалистов лаборатории.

Лучшей из научных работ признана работа «Измерение вероятностей распада K<sub>s</sub><sup>0</sup>—2P», выполненная совместно группой ЛВЭ (руководитель З. С. Стругальский) и ИТЭФ. Вероятность распада K<sub>s</sub><sup>0</sup>-мезонов на два P<sup>0</sup>-мезона (или связанный с нею параметр, называемый эта-поль-ноль), является той характеристикой процесса нарушения CP-инвариантности, знание которой в настоящее время наиболее необходимо для продвижения в понимании этого удивительного явления. Поэтому величина эта-поль-ноль измерялась в целом ряде экспериментов,

использовавших различные методики и выполненных в различных странах.

Объединенной группой ЛВЭ — ИТЭФ, использовавшей ксеноновую пузырьковую камеру с помещенной внутри рабочего объема вакуумной трубой, удалось получить наиболее точное в настоящее время и методически наиболее надежное значение этой величины. Эта работа получила высокую оценку на Международной конференции по физике высоких энергий в Киеве и вполне закономерной, что она удостоена первой премии среди научных работ ЛВЭ, завершаемых в 1970 году.

Вторые премии поделили между собой две работы: монография «Основы кинематики резонансов» Г. И. Копылова и работа по измерению полных сечений взаимодействия пионов с протонами методом черенковского глоскопа (руководитель В. С. Ставский). В. С. Ставский и сотрудники предложили оригинальный метод измерения полных сечений взаимодействия быстрых частиц, при котором акт взаимодействия регистрируется по изменению характера черенковского излучения. Осуществление этого метода позволило измерить полное сечение взаимодействия P<sup>+</sup>-мезонов с протонами с абсолютными точностями, на порядок превосходящими точности измерений, выполненных традиционным методом.

Монография Г. И. Копылова воплощает существовавший в мировой литературе пробел и, безусловно, сослужит хорошую службу многомиллионной армии физиков, занимающихся исследованиями резонансов. Необходимо отметить, что значительную часть книги составляет изложение оригинальных работ автора.

Третью премию жюри присудило работе по исследованию взаимодействия P<sup>+</sup>-мезонов 60 Гэв с нуклонами и ядрами, выполненной методом фотозуммисий. Следует отметить, что все экспериментальные работы, которым жюри присудило призовые места, выполнены интернациональным коллективом ученых лабораторий.

Первая премия по разделу методических работ присуждена Ю. Д. Безногих за работу «Двухазорная группировка пионов на входе линейных ускорителей, которой был внесен важнейший вклад в осуществление нового режима работы синхротрона — ускорение ядер, благодаря которому синхротрон получил качество, уникальное для ускорителей такого класса.

Вторая премия присуждена работе группы авторов (Г. Н. Конский и др.) — «Система регистрации положения пучка в камере синхротрона ОИЯИ», которая позволит существенно повысить культуру управления пучками синхротрона. Присуждение двух первых премий по методике за работы по совершенствованию син-

хрофазотрона — показатель тех серьезных достижений, которые обеспечат будущее основы базы лабораторий — синхротрона.

Третьей премией отмечены работы по созданию пропорциональных камер и внедрению их в физический эксперимент. Созданные авторами работы пропорциональные камеры в настоящее время успешно используются в опыте по ионно-электронному рассеянию.

Первая премия по работам производственно-технического характера присуждена группе сотрудников экспериментальных мастерских (руководитель Б. К. Курятников) за изготовление установки с трехметровой жидководородной мишенью и группе сотрудников эксплуатационных мастерских (руководитель А. В. Сабаяев) за изготовление сигнальных электродов для исследования искажения орбиты пучка в синхротроне. Присуждая первую премию работникам наших мастерских, жюри отдаст дань не только их высокому мастерству и умению изготавливать сложнейшие изделия, но и их изобретательности, смекалке, творческому подходу к выполняемой работе, без которого невозможно успех.

Вторая премия присуждена группе сотрудников криогенного отдела за водородный ожигатель с детандером и третья премия — за систему блоков быстрой электроники для физических экспериментов. Последняя из этих работ — труд большого коллектива (руководитель И. Ф. Колпаков), который в короткий срок создал широкий, надежный в работе ассортимент блоков электроники для физических опытов. Таким образом, подводя итоги сказанному, видно, что лаборатория приходит к XXIV съезду КПСС со значительными успехами и хорошими перспективами на будущее. Нет сомнения, что интернациональный коллектив лабораторий успешно справится с поставленными перед ним задачами.

**А. КУЗНЕЦОВ,**  
зам. директора ЛВЭ,  
**А. ЛЮБИМОВ,**  
начальник сектора.

В газете «За коммунизм» уже сообщалось, что в конце декабря 1970 года на двухметровой протонной камере было получено 17 тысяч рабочих фотографий. В феврале 1971 г. было отснято еще 48 тысяч. Это первые фотографии, на которых запечатлены взаимодействия отрицательных пионов с водородом и углеродом с импульсом 40 Гэв. Обработать фотографии будут в 15 лабораториях стран-участниц.

Получение рабочих фотографий — успех большого числа людей. Прежде всего следует отметить самоотверженную работу сотрудников группы — Н. А. Коржева и Н. А. Смирнова. Это они, несмотря на трудности, добились важного результата. Существенный вклад был сделан сотрудниками серпуховского отдела ОИЯИ В. П. Баландиным, А. Г. Кочуровым и другими.

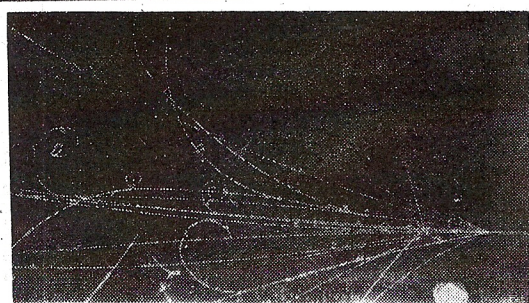
Расчет и наладку канала осуществления коллектив ИФВЭ под руководством В. И. Котова, а сброс на мишень — коллектив под руководством К. П. Мызникова. Существенную помощь оказала группа Е. П. Кузнецова.

Надо отдать должное также коллективу Института ядерной физики АН Уз. ССР под руководством У. Г. Гулямова, В. Г. Колесника, Д. Н. Небольсина и других, который разработал и изготовил импульсный магнит (магнит — кикер), позволяющий делать дозировку числа частиц на камеру. Без этого магнита работа камеры была бы неэффективной.

Большой вклад сделал физиком НЭКО ЛВЭ ОИЯИ, а также физики, прикомандированными к Лаборатории высоких энергий, — В. Г. Грининым, В. Б. Любимовым, В. Н. Пеневым, Ю. В. Тевздяевым, Х. Я. Суппичановым, Б. С. Юлдашевым, А. У. Абдурахимовым, А. Земинским, Т. Капареком и другими.

От всей души поздравляю всех с достигнутым успехом и желаю новых трудовых побед в будущем.

**М. СОЛОВЬЕВ,**  
начальник научно-экспериментального камерного отдела.



ОДНА ИЗ ПЕРВЫХ ФОТОГРАФИЙ

Группа ксеноновых пузырьковых камер Лаборатории высоких энергий, которую возглавляет доктор физико-математических наук З. С. Стругальский, уже много лет успешно сотрудничает с Институтом теоретической и экспериментальной физики в Москве. Одна из совместных работ прошлого года успешно завершена. Сотрудник редакции И. Рыбова обратился к доктору З. С. Стругальскому с просьбой ответить на несколько вопросов.

## НАШИ ИНТЕРВЬЮ

# Успешное сотрудничество

Какая из работ, завершаемых в прошлом году группой ксеноновых пузырьковых камер, самая важная по своему научному значению?

— Среди серии работ, завершаемых в 1970 году руководимой мною группой, посвященных исследованию распада пик-свойств частиц, распадающихся на D<sup>0</sup>-мезоны и гамма-кванты, самая важная по своей научной значимости работа, в которой была определена вероятность распада долгоживущего K<sup>0</sup>-мезона на 2P<sup>0</sup>. Была она выполнена в рамках сотрудничества с физиками Института теоретической и экспериментальной физики в Москве.

Вклад сотрудников нашей группы состоит в принятии участия в организации и реализации обучения камеры. В результате было сделано около 1000000 уникальных снимков 180-литровой ксеноновой пузырьковой камеры ИТЭФ с вакуумной трубкой в пучке K<sup>0</sup>-мезонов от ускорителя ИТЭФ. Наши физики приняли участие в просмотре и обработке одной трети всех снимков.

Вся работа была успешно выполнена благодаря разработке нашей группой методических основ работы и метода определения энергии гамма-квантов, зарегистрированных в ксеноновой пузырьковой камере. Метод был разработан группой, которой руковожу я в течение восьми лет.

Каково научное значение результатов этой работы?

— Исследование распада долгоживущего K<sup>0</sup>-мезона важно для понятия механизма нарушения CP-инвариантности. Результат

кардинально важный, с точки зрения проверки одной из наиболее интересных гипотез нарушения CP-инвариантности — гипотезы сверхслабого CP-четного взаимодействия Волффенгейна. Согласно этой гипотезе, наблюдаемое на опытах нарушение CP-инвариантности объясняется существованием CP-нечетного сверхслабого взаимодействия. Полученный нами результат остается в согласии с предсказаниями гипотезы о существовании такого взаимодействия.

Скажите, пожалуйста, несколько слов о тех, кто вместе с вами выполнял эксперимент.

— Скажу лишь коротко о сотрудниках Объединенного института ядерных исследований, не касаясь большого и внешнего решающего вклада коллектива ИТЭФ, руководимого А. Г. Мешковским, И. В. Чувиловым, А. Шебановым.

В реализацию эксперимента наиболее

существенный вклад внесли сотрудники группы: И. А. Иванюков, Т. И. Канарек, Л. С. Охрименко и группа лаборатория-протонников, из которых следует назвать М. К. Смирнову, А. Г. Чекиневу, Р. Филипповскую, М. Салок, Г. А. Парич, И. А. Полову, Т. И. Канарек выполнил большую работу при наладке и облучении камеры группой вместе с Л. С. Охрименко и дипломницей Л. П. Коноваловой, еще в 1962 году были созданы основы применяемой в эксперименте методики измерения энергий гамма-квантов. И. А. Иванювская вместе со всеми сотрудниками группы хорошо организованном способом и в короткий срок провела просмотр и отбор событий. Все сотрудники группы внесли свой вклад в анализ экспериментальных данных.

В. В. Виноградовым из Лаборатории ядерных проблем была проделана боль-

Среднегодовой объем производства сельскохозяйственной продукции.



Среднегодовой валовой сбор зерна за пятилетие — 195 млн. тонн.

Среднегодовое производство за пятилетие:

мяса	14,3 млн. тонн,
молока	92,3 млн. тонн,
яиц	46,7 млрд. штук,
шерсти	464 тыс. тонн

Довести производство хлопка-сырца в 1975 году до 7—7,2 млн. тонн.

(Фотохроника ТАСС).

# Юнармейцы играют в „Зарницу“

В ноябре 1970 года в школах города были созданы штабы по проведению игры «Зарница» и юнармейские формирования. Всего было организовано около 80 юнармейских отрядов. Во главе штабов встали комсомольцы школ и старшие пионеры.

С декабря 1970 года во всех школах начали проводиться занятия по пожарной безопасности, стреловой и стрелковой подготовке, гражданской обороне.

С января 1971 года юнармейцы обучались специальным: командир, замполит, разведчик, санитар и другие. Начали выходить боевые листки. В канун 53-й годовщины Советской Армии и Военно-Морского Флота в школах города были проведены смотры строя и песни, торжественные пионерские сборы и линейки, военные игры на местности.

11 марта в районе деревни Юркино состоялась городская военно-спортивная игра «Зарница», в которой приняли участие свыше 200 юнармейцев и отряд ракетчиков клуба юных техников.

Каждый отряд должен совершить марш с преодолением препятствий и выйти в точно назначенное время к рубежу атаки. Погода юнармей-

цам не благоприятствовала: был ветер, шел снег. Однако все отряды успешно справились со своей задачей.

Городской штаб «Зарницы» подвел итоги. В общую оценку входило: организация военно-спортивной игры в школе, оценка действий отряда в городской игре, отчет школьных штабов перед городским штабом «Зарницы».

14 марта в спортзале ОИЯИ прошел слет юнармейских отрядов города. Все отряды выступили на торжественную линейку. Были внесены знамена городской пионерской организации и «Зарницы». Юнармейцы сдали рапорты. Командующий дубненской юнармейской полковой запаса Г. С. Сердюк приветствовал юных бойцов и поздравил их с успешным окончанием зимнего этапа «Зарницы».

После линейки состоялся смотр строя и песни. Первым выступил отряд школы № 2 (командир отряда Н. Халияпина). В нарядной форме, красных буденовках, отряд четко выполнял все команды. Юнармейцы исполняли «Марш юнармейцев» на слова воююка школы № 4 В. П. Быкова и музыку преподавателя пения школы № 2 Г. П. Шербаковой.

Хорошо исполнили песни от-

ряды школ №№ 2, 4, 8, 9, 10. Хорошая форма была почти у всех отрядов: так, отряд школы № 8 представлял моряков, у юнармейцев школы № 5 были красивые ленты с надписью «Юнармейцы».

После смотра были вручены награды. Отряд школы № 2 — победитель городской игры «Зарница» награжден переходящим знаменем ГК ВЛКСМ «Зарница», грамотой штаба, все юнармейцы — медалями.

Отряд школы № 1 (командир Д. Блохин), занявший второе место, награжден грамотой штаба «Зарница», все юнармейцы — медалями.

Отряд школы № 6 (командир В. Устинов), занявший III место, награжден грамотой штаба «Зарница», все юнармейцы — медалями.

Медали «Зарница» вручены юнармейцам С. Садовникова, А. Баринкова, И. Обединной, В. Голованова, Л. Деевой, А. Моховой, С. Карповой (шк. № 10), Т. Бычковой (шк. № 4), В. Паршину, Е. Иванюву, Н. Оборотовой (шк. № 5), С. Степаненко, Н. Волковой (шк. № 9), И. Курдиной, В. Грачевой (шк. № 8), грамоты штаба «Зарница» — отряду 6 «б» класса школы № 10, В. Скряпину (шк. № 9), Ю. Каржавину (шк. № 8), Л. Волошиной, Н. Рыжовой (шк. № 4).

За большую работу по подготовке и проведению военно-спортивной игры «Зарница» были награждены: Н. К. Куткина — организатор внеклассной и внешкольной работы школы № 2, Л. И. Памкова — учитель домоводства школы № 2, В. Кузнецов — член комитета комсомола школы № 1, Э. Э. Лийбак — директор школы № 6.

И в II места в смотре строя и песни поделили отряды школ №№ 2 и 4. Они были награждены грамотами и памятными подарками. Отряд школы № 8, занявший III место, был награжден грамотой и памятными подарком.

В конце мая 1971 года состоится областной финал «Зарницы». Наш город будет представлять отряд юнармейцев школы № 2. Городской штаб «Зарница» желает отряду успешной подготовки и отличного выступления в области!

Л. РЯБОШАПКА,  
зав. школьным отделом  
ГК ВЛКСМ.

## Письма в редакцию

### Человек Большой души

Дорогая редакция! Обращаюсь к вам с просьбой сказать через газету несколько теплых слов в адрес бывшего директора столовой № 3 Евгения Петровича Алейчик. Очень жаль, что мне не пришлось, ввиду болезни, быть на вечер, когда ее провозжали на пенсию.

Я работаю в столовой № 3 десять лет и всегда мне хотелось быть похожей на Евгения Петровича. Она всегда опрятна, вежлива и, когда бы ни обращались, сотрудники столовой по работе или по личному вопросу, Евгения Петровна даст нужный совет, а если что-то нависло тяжелое, своей материнской рукой отведет беду, где надо пожурит, и опять по-матерински.

Это человек большой души. Сколько она воспитала работников общественного питания и за каждого она боится, пока человек не встанет твердо на ноги.

Дорогая Евгения Петровна, желаю вам доброго здоровья, долгих лет жизни! Пусть столько же добра принесут людям воспитанные вами работники, которые трудятся на предприятиях общественного питания.

Е. МАКАРОВА,  
работница столовой № 3.

## Среди книг

руководящая роль в ней Коммунистической партии.

В монографии получили глубокое освещение последние научные подвиги В. И. Ленина — открытие им Республик Советов как политической формы диктатуры пролетариата. Это открытие, как свидетельствует история, сыграло исключительную роль не только в утверждении социализма в нашей стране, но и в победе социалистических революций в других странах.

В работе показано, как на практике блестяще подтвердилось мудрое предвидение Ленина о неизбежности разнообразия форм диктатуры пролетариата. Авторы подробно анализируют условия возникновения и особенности государственных форм диктатуры пролетариата в странах, вступивших на путь строительства социализма после разгрома фашизма во второй мировой войне. Коллективная монография сотрудников Института государства и права — исследование, в котором на конкретном материале показана неразрывная связь ленинских положений о диктатуре пролетариата с современной практикой развития мирового революционного процесса.

В издательстве «Мысль» вышла книга К. И. Зародова «Ленинизм и современные проблемы борьбы за социализм». Рождение нового общественного строя... Может ли быть что-нибудь более величественное в жизни человечества! Как происходит рождение нового строя? Какие пути ведут к нему в лабиринте социальных про-

цессов? Эти проблемы волновали и продолжают волновать лучшие умы человечества. В нашей стране опубликовано немало работ, посвященных вопросам перехода от капитализма к социализму. Эти работы больше всего касаются философских, экономических и политических аспектов темы.

В книге Зародова вопрос рассматривается прежде всего в плане историко-партийном. Работа написана на основе трудов К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, документов нашей партии, в том числе стенографических отчетов партийных съездов, документов Коминтерна, международных комитетов коммунистических и рабочих партий 1957, 1960 и 1969 годов, съездов братских партий и других документов коммунистического и рабочего движения. Анализируются также произведения видных деятелей нашего времени.

Большое внимание уделяется критическому рассмотрению взглядов буржуазных и социал-демократических авторов, а также оппортунистических, ревизионистских идей по проблемам перехода от капитализма к социализму.

В книге можно также проследить реальную практику классовую борьбы и реальный ход социалистического преобразования общества, рассмотреть нынешние проблемы революционно-преобразующей деятельности марксистско-ленинских партий.

Н. ДЕНИСОВА,  
сотрудница библиотеки ОМК.

## В мире науки и техники

### Алло, слушает ЭВМ!

Ученые и инженеры Института кибернетики Академии наук УССР и Киевского отдела и ЦИЭА Центрального научно-исследовательского института связи по руководству академиков В. М. Глушкова, кандидата технических наук Ю. Т. Митусинского и А. Б. Пукача разработали оригинальную подсистему передачи информации на большое расстояние. Комплекс передающей аппарату-

ры, устройства сопряжения с ЭВМ и специальное математическое обеспечение позволяют организовать обмен информацией между автоматизированными системами управления предприятий и отраслевыми вычислительными центрами. Связь осуществляется через стандартные телефонные каналы. Линия может служить как для телефонных разговоров, так и для обмена информацией между ЭВМ.

# Идеи Ленина и современность

Прошедший 1970 год был знаменателен тем, что народы Советского Союза, братских стран социализма, все прогрессивное человечество с большой любовью и уважением отметили 100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Плодотворную работу в связи с этой исторической датой протделала и наша советская печать, дублировавшая посвященные ленинскому юбилею статьи выдающихся деятелей международного коммунистического и рабочего движения.

Библиотека ОМК получила еще три интересные книги, посвященные этой знаменательной дате.

Сборник «Ленинизм живет и побеждает» содержит помещенные ранее в газетах «Правда», «Известия» и журнале «Коммунист» выступления руководителей марксистско-ленинских партий различных стран мира. Издательство политической литературы, выпустившее в свет эту книгу, сделало большое и нужное дело: получившись не просто перечнем уже известных советскому читателю материалов, а создано цельное, монолитное произведение. Ряд авторов, раскрывая значение ленинских идей для теории и практики современной революционной борьбы пролетариата и его авангарда — коммунистических партий против империализма в деле строительства социализма и коммунизма.

Суть сборника прекрасно выражают слова Л. И. Брежнева из его доклада, посвященного 100-ле-

тию со дня рождения В. И. Ленина: «Настояще громадеи был масштаб мысли и деяний Ленина, настолько глубоко сумел он понять и выразить назрившие потребности своей эпохи, что и ныне ленинские идеи представляют собой могучее оружие в руках борцов за счастье народов. Нет такого уголка на земном шаре, где имя Ленина не звучало бы как пламенный призыв к борьбе с гнетом, бесправием, эксплуатацией, как символ боевого единства, как залог победы в исторической битве за торжество коммунистических идеалов!»

Издательство «Наука» выпустило книгу «Ленинское учение о диктатуре пролетариата». Подготовленная авторским коллективом научных сотрудников Института государства и права Академии наук СССР монография (ответственный редактор — член-корреспондент АН СССР В. М. Чижиквадзе) посвящена одной из центральных проблем марксизма-ленинизма — учению В. И. Ленина о диктатуре пролетариата. Книга показывает, сколь глубоко, всесторонне в трудах В. И. Ленина раскрыты на основе обобщения революционного опыта народных масс необходимость и неизбежность диктатуры пролетариата при переходе от капитализма к социализму, условия и пути ее завоевания, укрепления, ее сущность и задачи, функции и государственные формы, ее система и

настоящее время для нас и для групп, трудящихся с нами в странах-участниках, в ИТЭФ ведется облужение 180-литровой ксеноновой пузырьковой камеры в пучке 3,5 ГэВс П-мезонов. На этих снимках в дальнейшем будем исследовать распады нейтральных бозонов на П<sup>0</sup>-мезоны и гамма-кванты, а также мы намерены изучить процессы взаимодействия быстрых пионов с ядром ксенона.

В стадии обсуждения — предложенный нами совместно с ИТЭФ проект создания 700-литровой ксенонной пузырьковой камеры. Такая камера была бы способна конкурировать с существующими и строящимися многокубовыми пузырьковыми камерами в области исследования процессов с участием П<sup>0</sup>-мезонов и гамма-квантов. В этой области она превосходит другие камеры.

Ответственный за выпуск странички  
Н. МЕЛЬНИКОВА.

няя работа по обсчету экспериментальных данных.

Разумеется, эта большая работа не была бы выполнена без поддержки со стороны дирекции ОИЯИ и дирекции ЛВЭ. Административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский оказал нам большую помощь при комплектовании коллектива лаборантов-проспектировщиков. Профессора А. М. Балдин и М. И. Соловьев оказывали нам постоянную помощь в процессе реализации эксперимента. Зам директора Лаборатории высоких энергий Ю. М. Попов помогал нам в решении всех вопросов, связанных со снабжением. Большую поддержку мы имели в лице секретаря парторганизации ЛВЭ С. В. Федукора.

Какие ваши планы на будущее?

— Наша группа продолжает сотрудничать с ИТЭФ, с Институтом ядерных исследований в Варшаве, с Варшавским университетом, с Гдыньским политехническим институтом и с Центральным институтом физических исследований в Вуданпенте. В



ПОСЛЕДНИЕ КАРТИНКИ ЗИМЫ

Фото Ю. Туманова.

## Литературное объединение — навстречу съезду

Г. ЛИС

В. АНИН

### ЭТО ВЫ...

Вы упали и... снова встали  
В бронзе звонкой на пьедестале.  
Жизнь отдали вы, не щадя,  
И воскресли на площадях.

А в просторных залах музеев  
Иностранцы на вас глазают  
И не могут понять: мол, как же  
Эти люди рождаются дважды?!

Только редко хожу я в музеи  
И на вас вот так не глазаю...  
Вижу вас каждый день и час я,  
Вас, плативших кровью за счастье.

Вас, в бою и в работе горящих,  
Песню молодости не допевших.  
Вижу в поле вас, вижу дома,  
Мне улыбка ваша знакома.

Это вы в далеких рассветах  
Готовили к стартам ракеты.  
Это вы целину поднимали,  
С топорами в тайгу шагали.

Это вы заковали в броню  
Непокорную Ангару!

Наши братья в шинелях серых,  
Это вы с нами вечером в скверах,  
Это ваши дома и парки  
Гладят солнце руками жаркими.

Ну, а в бронзе, наверное, встали  
Ваши тени на пьедестале...

Грохотала разрывами  
ночь,  
Город  
факелом ярким  
Словно в масло  
входящий  
Наступал враг...  
Истекала кровью страна,  
Оставляя  
за пядью пядь,  
А вдали вставала  
стена —  
Шла на помощь  
могучая  
Шли,  
закованные в броню,  
Шли,  
таящие грозный смерч,

Чтоб в открытом,  
честном бою  
Сеять смерть врагу.  
Только  
смерти!  
Поднималась  
советская  
Русь.  
Под врагами  
земля горит!  
Я описывать не берусь,  
Что История  
говорит.  
Если бой,  
то к плечу —  
плечом.  
Русских воинов кровь  
горячая.  
Кто приходит  
на Русь  
с мечом —  
Погибает сам  
от меча!

Г. СОЛОВЬЕВ

### Памяти первых коммунистов

Листая старые страницы  
Истории страны моей,  
Я вижу первых коммунистов  
В строю, на стройках наших дней.  
Пусть выглядят они усталыми,  
Пусть старики — не молодежь,  
Но нет на свете тверже стали,

Гвардейцы Ленина —  
их не согнешь.  
Пускай землей они сокрыты,  
Мы повторим вновь и вновь:  
Товарищи! Вы не забыты.  
На нашем флаге —  
ваша кровь.

ЛУИЗА МИШЕЛЬ

### Провозглашение Коммуны

Провозглашение Коммуны было великоленным.  
После полуночи 28 марта, который сверкающим солнцем напоминал рассвет 18 марта, народ Парижа заполнил городскую ратушу. Молчали колокола. Через разрывы интервалы времени тяжелей грохот пушек приветствовала Революцию. Штыки склонились перед красными знаменами, окружающими символическую статую Республик.

Человеческий океан под ружьем. И над всеми — огромное красное знамя. На знамени батальонов Монмартра, Бельвилля и Ляшазелли водружены, как и в 1793 году, фригийские колпаки Свободы.

В стройных рядах — солдаты всех родов войск, оставшиеся в Париже — нехотицы, моряки, артиллеристы, зуавы. Юдьялся весь Париж, одна за другой грохочут пушки.

На возвышении разместились центральный комитет, все с красными перевязями через плечо.

— От имени народа, — говорит Ранье, — провозглашается Коммуна!

Все было грандиозно в этом прологе Коммуны, апофеозом которой стала сама смерть.

Никаких речей, один только рвущийся в небо крик, один единственный:

Да здравствует Коммуна!

Перевод с французского.  
В. ИЛЮЩЕНКО.

### СЕМИНАР ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

Совет молодых ученых и совет ВНИИ Объединенного института ядерных исследований приглашают вас принять участие в семинаре изобретателей, который состоится сегодня, 26 марта, в 15 часов, в помещении второго корпуса Лаборатории ядерных проблем, комната № 204.

Тема семинара — «Человек и Солнце», или «Воздействие магнитных полей на биологические процессы».

Ведет семинар доктор физико-математических наук В. И. Данилов, который расскажет о своих работах и предложит участникам изобрести с помощью методики творчества магнитный браслет.

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ОИЯИ.

### ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 27 МАРТА

9.00 — Программа передач. 9.05 — Гимнастика для всех. 9.30 — Новости. 9.45 — Цветное телевидение. 10.15 — Программа Иркутской студии телевидения. В дни школьных каникул. 11.00 — Для детей. Спектакль Ленинградского государственного кукольного театра сказки. 12.00 — Для школьников. «Арктика далекая и близкая». Ответы на вопросы 1-го тура олимпиады по истории исследования и освоения Арктики. 13.00 — Концерт участников художественной самодеятельности Дагестанской АССР. 13.40 — «Здоровье». Научно-популярная программа. В передаче принимает участие министр здравоохранения СССР, делегат XXIV съезда КПСС Б. В. Петровский. 14.10 — «Планы партии — планы народа». 14.25 — Концерт эстрадно-симфонического оркестра Всесоюзного радио. Участвуют артисты московских театров, солисты и Большой хор радио. Дирижер Ю. Сялаптьев. 15.25 — «Слава героям труда!» 16.25 — Чемпионат СССР по боксу. Передача из Казани. (В записи от 26 марта). 17.20 — «Поиск». Телевизионный журнал. Ведет передачу писатель С. Смирнов. 18.00 — Новости. 18.05 — «Ленинским курсом». «От съезда к съезду». Телевизионный многосерийный документальный фильм. 5-я серия. «Год 1970-й». 19.00 — «Приглашает концертная студия в Останкино». Концерт мастеров искусства. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Творческий вечер Государственного академического Малого театра СССР. По окончании — Новости. Программа передач.

Исполком Дубненского городского Совета доводит до сведения всех владельцев собак, что в воскресенье, 28 марта, в помещении общества охотников (ул. Мичурина, дом 19) с 9 до 12 часов будут производиться прививки собакам против бешенства.

Для сведения жителей города исполком горсовета сообщает, что запись на покупку легковых автомобилей «Жигули» будет производиться в Московской областной конторе «Спорткультур» (адрес: г. Москва, 3-й проезд Аэропорта, дом 3) с 1 июля 1971 г. по ходатайствам с места работы.

внстр здравоохранения СССР, делегат XXIV съезда КПСС Б. В. Петровский. 14.10 — «Планы партии — планы народа». 14.25 — Концерт эстрадно-симфонического оркестра Всесоюзного радио. Участвуют артисты московских театров, солисты и Большой хор радио. Дирижер Ю. Сялаптьев. 15.25 — «Слава героям труда!» 16.25 — Чемпионат СССР по боксу. Передача из Казани. (В записи от 26 марта). 17.20 — «Поиск». Телевизионный журнал. Ведет передачу писатель С. Смирнов. 18.00 — Новости. 18.05 — «Ленинским курсом». «От съезда к съезду». Телевизионный многосерийный документальный фильм. 5-я серия. «Год 1970-й». 19.00 — «Приглашает концертная студия в Останкино». Концерт мастеров искусства. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Творческий вечер Государственного академического Малого театра СССР. По окончании — Новости. Программа передач.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ

26 марта

Для детей. Художественный фильм «Айболит—66». Начало в 16 часов.

Новый художественный фильм «Узники Бомона». Две серии в одном сеансе. Начало в 18, 21 час.

28 марта

Для детей. Мультфильм. Начало в 14 часов.

Художественный фильм «Алена Птицын вырабатывает характер». Начало в 16 час.

Новый художественный фильм «Узники Бомона». Начало в 18, 21 час. (Две серии в одном сеансе).

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА