



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 83 (1996)

Вторник, 12 ноября 1974 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

## За строкой соцобязательств 1974 года ЛВЭ в определяющем году пятилетки

За большие успехи в научно-производственной работе и достижение высоких показателей в развитии движения за коммунистическое отношение к труду коллективу Лаборатории высоких энергий вручено переходящее Красное знамя.

57-ю годовщину Великого Октября Лаборатория высоких энергий встретила успешным выполнением планов четвертого, определяющего года пятилетки. Фундамент этого был заложен работниками коллектива лаборатории в предыдущие годы. Основные задачи пятилетнего плана ЛВЭ — проведение исследований на ускорителе ИФВЭ, модернизация синхрофазотрона на базе высокоеффективного медленного вывода и ввода в эксплуатацию нового экспериментального корпуса № 205. Решение важнейших пунктов этого напряженного плана было бы невозможным без целеустремленной работы дирекции, партийной и других общественных организаций ЛВЭ, направленной на повышение эффективности производства путем умелой концентрации усилий на главных направлениях. Эта работа и самоотверженный труд коллектива являются гарантой того, что принятые лабораторией повышенные социалистические обязательства в четвертом году пятилетки будут выполнены.

Задания пятилетнего плана ЛВЭ по исследованиям на ускорителе в ИФВЭ в настоящее время уже завершены. В относительно короткий срок коллектив ЛВЭ создал и установил в Институте физики высоких энергий две двухметровые пузырьковые камеры — пропановую и водородную, три электронные установки на линии с ЭВМ. На четырех из них полностью выполнена научная программа. Одна из электронных установок — бесфильмовый искровой спектрометр — повторно смонтирована на новом пучке нейтральных частиц ускорителя ИФВЭ. Уже получены первые 420 тысяч стереомагнитографий взаимодействий частиц по новой программе исследований (рук. В. Г. Крикохин).

В 1974 году досрочно выполнено социалистическое обязательство на установке «Людмила» (нач. отдела Н. М. Вирясов). В пучке антипротонов с импульсом 22 ГэВ/с получена 81 тысяча фотоснимков хорошего качества, пригодных для обработки на автоматах. Тем самым решена важная задача обеспечения снимками научных центров стран-участниц. В отделе проведена большая работа по организации сотрудничества с лабораториями социалистических стран, налажено сотрудничество с университетом в Хельсинки. Значительный вклад в выполнение социалистических обязательств внесли сотрудники отдела И. М. Граменицкий, В. Т. Толмачев, Ю. В. Хренов, Г. В. Гусаров (СНЭО).

Понимание важности проведения экспериментов на серпуховском и других крупнейших ускорителях мира нашло отражение и в других пунктах социалистических обязательств Лаборатории высоких энергий на 1974 год.

16 научных работ было направлено на XVII Международную конференцию по физике высоких энергий в Лондон, часть их также докладывалась на международных форумах в Болгарии и Дании. Особый интерес научной общественности вызвали: результаты исследования раннего скейлинга и изучения закономерностей двухчастичных корреляций, представленные сотрудничеством, объединяющим 16 лабораторий стран-участниц ОИЯИ, в экспериментах на двухметровой пузырьковой пропа-

Яркие краски транспарантов и стягов, рапорты трудовых дел — та-ковы приметы 57-го Октября. Как и всегда центром праздника стала демонстрация трудящихся города, явившаяся убедительным проявлением единения партии и народа, преданности советских людей идеям Октября.

... Ровно в 11 часов 30 минут над площадью Мира прозвучали позывные оркестра. Демонстрацию открыли курсанты Волжского военного строительно-технического училища. Вместе с курсантами прошли офицеры училища, большинство из которых составляют бывшие его выпускники. Проходит подразделение, которым командует лейтенант В. Евтух, закончивший училище в этом году. Большинство курсантов этого подразделения учится на «хорошо» и «отлично». В числе командиров-воспитателей есть участники Великой Отечественной войны — Г. Ф. Гребенюк, И. Ф. Леонтьев, Г. Н. Округин, А. Ф. Назаров и другие.

Победителями предоктябрьского социалистического соревнования в училище стало подразделение, которым командует офицер В. С. Новиков. В строю отличники учебы курсанты В. Ильиных, А. Вигант, А. Бусурин, Н. Конюшенко, В. Сенченков.

## 57-й Октябрь в Дубне

Среди курсантов училища, что прошли четким строем по площади, много выпускников школ Дубны. Это отличники учебы Е. Громов, братья Владимир и Виктор Солнцевы, Ю. Блеклов, А. Гарнов, С. Корчинский, О. Бикбов и другие. Олег Бикбов является секретарем комсомольской организации подразделения. Все курсанты этого подразделения — комсомольцы, отличные спортсмены. Недавно О. Бикбов принял кандидатом в члены КПСС.

Завершают прохождение колонны ВВСТУ молодые курсанты, которые три месяца назад надели военную форму. Возглавляет подразделение учитель на «хорошо» и «отлично». В числе командиров-воспитателей есть участники Великой Отечественной войны —

Г. Ф. Гребенюк, И. Ф. Леонтьев, Г. Н. Округин, А. Ф. Назаров и другие.

Короткая пауза, и вот уже идут по площади колонны школьников. Яркие краски одежду ребят, поднятые над головами лозунги, транспаранты, цветы, сделанные руками учащихся, — все это еще дальше расцветило площадь в серый,

по-осеннему хмурый день. Сменяя одна другую, проходят колонны школ №№ 2, 4, 6, 8, 9. В каждой колонне много отличников учебы, кто успешно закончил первую четверть нового учебного года.

Праздничное шествие трудящихся города открыла колонна Объединенного института ядерных исследований. В эмблеме Института — государственные флаги и гербы всех стран-участниц ОИЯИ. Вместе с советскими сотрудниками в колоннах идут специалисты из братских социалистических стран, работающие в Дубне, ученые из других стран. Впереди других колонна Лаборатории высоких энергий, которой доверено право пронести на демонстрации Красное знамя.

Проходят колонны района Б. Волги, СМУ-5, ЗЖБИДК, других предприятий и организаций города. Каждый из коллективов добился в предоктябрьском социалистическом соревновании определенных успехов, и это нашло отражение в праздничных колоннах.

Праздник Октября стал как бы вехой на завершающем этапе четвертого года пятилетки. Ознаменовать его новыми достижениями в труде, успешно выполнить планы и социалистические обязательства — таково сейчас стремление каждого коллектива.

Закончилось прохождение праздничных колонн, смолкла музыка, и над площадью застыла тишина. А в это время военный оркестр ВВСТУ, который сопровождал демонстрантов, готовится к торжественному маршу. И вот опять грянул марш, и музыканты во главе с руководителем оркестра майором А. П. Рыбаком, чеканя шаг, проходят по площади, сопровождаемые горячими аплодисментами присутствующих.

Праздничная демонстрация трудящихся состоялась также в левобережной части города.

## ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ШКОЛ

Интенсивные пучки ионов ксенона, полученные на циклотроне тяжелых ионов ЛЯР, используются не только в научных исследованиях, но и для решения ряда прикладных задач. Одним из важных направлений является получение фильтров с диаметром пор субмикронных размеров. Применение таких фильтров во многих областях техники дало очень хорошие результаты.

Совместно с другими организациями изготовлена установка для экспериментального производства ядерных фильтров. Однако при запуске установки выяснилось, что качество фильтров не всегда

удовлетворяет заданным техническим условиям. В этот трудный момент нам на помощь пришел коллектив Отдела новых методов ускорения. За короткий срок была разработана и изготовлена высокочастотная установка, которая позволила устранить недостатки и приступить к выпуску высокочастотных фильтров.

От имени коллектива Лаборатории ядерных реакций мы приносим сердечную благодарность В. П. Саранцеву, Г. А. Иванову, И. И. Голубеву и другим товарищам, принявшим участие в этой работе.

**В. БАРАШЕНКОВ.  
В. ЩЕГОЛЕВ.**

С 1969 года в Лаборатории высоких энергий Объединенного института организовано сотрудничество по обработке информации, полученной на бесфильмовом искровом спектрометре в Серпухове. В сотрудничество входят научные группы из Берлина, Будапешта, Дубны, Праги, Софии.

Опыт работы показал, что новая форма обмена информацией — записи на магнитных лентах — позволяет быстро и эффективно решать физические задачи. Сотрудничество выпущено около 58 публикаций, представлены доклады на международные конференции и симпозиумы в Киеве, Амстердаме, Экс-ан-Преванс, Батавии, Лондоне, Синае, Варне.

На снимке: группа участников сотрудничества.

Фото Н. Печенова.



(Окончание на 2-й стр.)

Работы по модернизации синхрофазотрона, выполненные в отделах синхрофазотрона (рук. Л. П. Зиновьев), радиотехническом (рук. К. В. Чехлов) и научно-исследовательском электротехническом (рук. А. А. Смирнов), привели в частности, к успешному запуску инжекционного комплекса ЛУ-20 и осуществлению нового эффективного режима ускорения без перезахвата, что позволило существенно повысить интенсивность ускоренных пучков ядер. В настоящее время достигнуты следующие интенсивности ускоренных пучков: протоны —  $5.10^{11}$ /цикл, дейтоны —  $2.10^{10}$ /цикл, альфа-частицы —  $1.10^9$ /цикл.

Большой вклад в эти работы внесли Ю. Д. Безногих, Б. А. Мончинский, М. А. Воеводин, О. Н. Цисляк, И. И. Головань.

Дирекция, общественные организации лаборатории уделяют также постоянное внимание работам по корпусу 205, с вводом в эксплуатацию которого будет завершена модернизация синхрофазотрона. По предложению главного инженера Л. Г. Макарова и инициативе партбюро в помощь строителям был направлен строительный отряд из сотрудников ЛВЭ, возглавляемый С. А. Аверицевым. Выполнено социалистическое обязательство лаборатории по составлению проектов каналов, формирующих пучки в корпусе 205 (рук. А. Д. Кириллов). И все же существующее положение на строительстве этого корпуса вызывает серьезное беспокойство в лаборатории.

Модернизация синхрофазотрона, необходимость постановки и проведения уникальных экспериментов привели к возникновению совершенно нового направления исследований — релятивистской ядерной физики. Идеи осуществления таких исследований, развитые в ЛВЭ под руководством А. М. Балдина, были использованы многими зарубежными лабораториями.

# ЛВЭ В ОПРЕДЕЛЯЮЩЕМ ГОДУ ПЯТИЛЕТКИ

В настоящее время в ЛВЭ имеется прочная основа для проведения экспериментов в релятивистской ядерной физике. Получены пучки релятивистских ядер с хорошими параметрами. В соответствии с принятыми социалистическими обязательствами успешно велись работы по четырехкратной форсировке магнитного поля синхрофазотрона (рук. А. А. Смирнов), что позволяет значительно снизить потери ядер при их ускорении.

Разворачивание широкого фронта работ по релятивистской ядерной физике в лаборатории можно иллюстрировать следующими примерами. На основе оригинального подхода удалось установить основные закономерности наиболее яркого явления релятивистской ядерной физики — кумулятивного эффекта. В соответствии с оценками оказалось, что этот эффект не только доступен для всестороннего экспериментального изучения, но и может иметь практическое значение для повышения энергии пучков действующих ускорителей. Обнаруженные в Лаборатории высокие универсальные закономерности, описывающие кумулятивный эффект, в частности, зависимость от атомного номера релятивистского ядра, вызвали большой интерес на Международной конференции в Триесте. Выполнено соответствующее соцобязательство лаборатории (рук. В. С. Ставинский). Серьезный вклад в работу внесли Н. Георгиевский (СРР) и В. Н. Зубарев.

Досрочно выполнено (совместно с ЛВТА) социалистическое обязательство по установке СКМ-200

(рук. Э. О. Оконов). Получено 84 тысячи стереофотографий в пучке ядер  $\text{He}^4$  с энергией 17 ГэВ/с. Хорошо прошли соответствующие работы сотрудники ЛВЭ В. Т. Матюшин, Ю. Р. Лукстинш, А. И. Голохвастов и ЛВТА — А. Т. Матюшин, С. А. Краснов. Работа на СКМ-200 — большой задел уникальной информации, которая, несомненно, даст много интересного.

Названные работы по релятивистской ядерной физике хотя и отражают усилия Лаборатории высоких энергий в этом направлении, но далеко не исчерпывают их. Проведены исследования с релятивистскими дейтонаами и монохроматическими нейтронами на метровой жидкокристаллической камере (рук. Р. М. Лебедев). Запущена и начата работать установка по взаимодействиям ядро-ядро на внутренних пучках синхрофазотрона (рук. А. Буяк, ПНР). Произведен запуск перевезенной из Серпухова в короткий срок смонтированной в ЛВЭ двухметровой пропановой камеры. Камера готова к приему пучков релятивистских ядер. Вторичное использование камеры является примером эффективного использования дорогостоящих установок.

В наших условиях одним из важнейших источников повышения эффективности является интенсификация использования дорогостоящего оборудования. Крупные установки должны давать физические результаты во время их наладки, при работе на синхрофазотронах и сторонних ускорителях, должны быть полностью использованы по окончании серии основных экспериментов.

Как видно, многое сделано и делается по выполнению сложных

задач, стоящих перед Лабораторией высоких энергий в IX пятилетке, но для того, чтобы полностью решить наши проблемы, нам предстоит еще активнее работать в следующем, завершающем году пятилетки.

«1975 год, — сказал, выступая в Кишиневе, тов. Л. И. Брежнев, — будет не только завершающим годом нынешней пятилетки. Это вместе с тем и канун XXV съезда нашей партии, которому предстоит определить перспективы дальнейшего развития страны. И естественно, что сейчас мы думаем уже не только о том, чего добились сегодня, но и о том, что предстоит в будущем, какими путями мы должны идти, чтобы успешнее продвигаться вперед».

Большинство физиков и инженеров ЛВЭ единодушно во мнении, что основа перспектив развития нашей лаборатории — релятивистская ядерная физика. Модернизированный синхрофазотрон, создаваемые установки, введение в строй корпуса 205 могут обеспечить уникальными условиями проведение экспериментов в течение всей 10-й пятилетки. Однако такому крупному международному научному центру, как ОИЯИ, необходимо заблаговременно позаботиться о создании к началу 80-х годов достаточно современного ускорителя в области физики высоких энергий. Таким является криогенный ускоритель «Нуклон».

Большая работа, проведенная в ЛВЭ по физическому обоснованию создания этого ускорителя и инженерным расчетам, отражена в объемных томах физической и технической документации. Уже в на-

стоящее время в лаборатории развернут фронт экспериментальных исследовательских работ по «Нуклону». В текущем году успешно выполнено социалистическое обязательство по созданию стенда для испытания криогенных магнитов (руководители А. Г. Зельдович, Е. И. Дьячков). Общее руководство работами по «Нуклону» осуществляется И. Н. Семенюкиным, А. Г. Зельдовичем, Л. Г. Макаровым, И. Б. Иссинским.

Успешному выполнению социалистических обязательств во многом способствовало развернутое в Лаборатории высоких энергий движение за коммунистическое отношение к труду. В текущем году число сотрудников, взявшим индивидуальные обязательства, возросло с 391 до 542. Кроме того, принято 19 групповых обязательств, охватывающих 107 человек. 61 сотруднику присвоено высокое звание ударника коммунистического труда. Наиболее активно велась работа в производственно-техническом отделе. Здесь участие в движении благотворно сказалось на трудовой дисциплине, психологическом климате коллектива, росте общественной активности. В этом году при подведении итогов социалистического соревнования за квартал учтывается участие коллекций отделов в движении за коммунистическое отношение к труду. Большая работа по развитию этого движения проделана местным комитетом лаборатории и партбюро (Н. Г. Анищенко, Ю. А. Троли, Е. И. Дьячков).

Вручение лаборатории переходящего Красного знамени обязывает наш коллектив приложить максимум усилий для того, чтобы оправдать оказанное доверие и с честью выполнить планы завершающего года IX пятилетки.

**Б. КУЛАКОВ,**  
секретарь партбюро ЛВЭ.  
**А. ИСАЕВ,**  
председатель месткома ЛВЭ.

СРЕДИ КНИГ

## Для вас, атеисты

Справочник «О научном атеизме и атеистическом воспитании» (Политиздат, 1974) рассчитан на партийный актив и организаторов антирелигиозной работы. И именно этим определяется содержание справочника. В него включены основополагающие работы В. И. Ленина об атеизме и атеистическом воспитании, документы КПСС о религии, церкви и научно-атеистической пропаганде.

Значительная часть справочника посвящена практике атеистического воспитания. В числе авторов выступают партийные работники. Они анализируют конкретный опыт антирелигиозной пропаганды в различных республиках. Некоторые главы посвящены особенностям атеистической работы среди женщин и молодежи. Рассказывается роль советских праздников и обрядов в преодолении религиозного культа. Значительное место отведено вопросам подготовки пропагандистов научного атеизма.

Читатели познакомятся с материалом о положении и деятельности церковных организаций в СССР, об особенностях современной религиозной идеологии. Отдельная статья посвящена принципам советского законодательства о религиозных культурах.

В книге дается библиография вышедшей за последние годы литературы по атеизму, которая может быть использована в практической работе.



## Юбилей ученого

50-й день рождения — славная дата! Ныне ее встречает один из ветеранов Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ Лев Борисович Пикельнер — старший научный сотрудник, начальник научно-исследовательского отдела.

Путь в науку у Льва Борисовича не был простым и легким. Началась Великая Отечественная война, и старшекласснику пришлось встать к токарному станку на военном заводе: фронту нужны были снаряды. Только после победы он поступил на физический факультет МГУ.

В 1959 г., когда в Дубне готовился к пуску первый в мире импульсный реактор ИБР и предстояло развернуть программу нейтронных экспериментов, руководство ЛНФ пригласило в лабораторию Л. Б. Пикельнера — тогда уже зрелого физика, кандидата технических наук.

Возглавив научную группу, Лев Борисович берется за подготовку, а затем за проведение измерений парциальных сечений взаимодействия нейтронов с ядрами. Были разработаны и созданы жидкостный сцинтилляционный детектор объемом в 500 литров и оригинальный сцинтилляционный детектор рассеянных нейтронов в геометрии четыре-пи. Используя эти детекторы, Л. Б. Пикельнер и его группа провели систематическое изучение параметров нейтронных резонансов (ядерных уровней при энергии возбуждения 6—10 МэВ), посредством измерения энергетической зависимости сечений радиационного захвата и рассеяния нейтронов. Среди измеренных характеристик уровня особую ценность представляют спины и радиационные ширины. Некоторые из этих результатов исправили ошибочные

данные зарубежных групп, ряд других был получен впервые. Внеся существенный вклад в классическую нейтронную спектрометрию по времени пролета, эти работы заметно обогатили наши представления о нейтронной силовой функции и спиновой зависимости сечений, а также систематику радиационных ширин ядер.

В середине 60-х годов ЛНФ выступила инициатором ряда новых направлений в нейтронной спектроскопии. Одними из них являются эксперименты по определению магнитных моментов нейтронных резонансов, идею которых выдвинул Ф. Л. Шапиро. Коллективу сотрудников, одним из руководителей которого является Л. Б. Пикельнер, удалось реализовать эту идею и провести прецизионные измерения по наблюдению сдвига нейтронных резонансов ядер в мишени, охлажденной до сверхнизкой температуры в присутствии сверхсильных внутренних магнитных полей, создаваемых самими атомами. Чтобы осуществить эти весьма точные эксперименты, где эффект оценивался в одну десятую процента, понадобилось не только сложное оборудование, но и большой организаторский талант, целеустремленность и неиссякаемый оптимизм Льва Борисовича.

Научная группа Льва Борисовича Пикельнера всегда была и остается интернациональной. Молодые специалисты из разных стран проходили здесь настоящую школу нейтронной физики и коллективной научной работы. С годами, все лучше узнавая друг друга, мы обнаружили у Льва Борисовича настоящий педагогический дар. Он умеет до конца выслушать и понять товарища, или объяснить собственную позицию, никогда не обзывают своих решений беспаллиационно, а го-

тов до ходчиво и логично аргументировать свое мнение. Этим не исчерпывается вклад Льва Борисовича в сотрудничество физиков: мы видим его много и с пользой работающим на посту заместителя председателя нейтронного комитета научного совета ОИЯИ по физике низких энергий.

Свой 50-й день рождения Лев Борисович встречает в расцвете творческих сил, уверенно смотрящим в будущее. И нам кажется, мы знаем секрет этой бодрости и оптимизма: Лев Борисович — спортсмен. После работы его можно встретить на теннисном корте, еще чаще — на волейбольной площадке или бегущим по новой дороге. Ну а в отпуск вы его найдете разве что в Карелии или под Астраханью, а то еще и на Байкале! Лев Борисович — активный спортсмен-общественник, член спортивного клуба «Груд», постоянный член комиссии месткома по спорту, организатор и инициатор бесчисленных спартакиад, первенств, турниров.

**В. П. АЛФИМЕНКОВ,  
А. М. ГОВОРЮЧИЙ,  
А. Б. ПОПОВ,  
Ю. П. ПОПОВ,  
Э. И. ШАРАПОВ,  
Ю. С. ЯЗВИЦКИЙ.**

# За образцовый общественный порядок

В эти дни советский народ отметил праздник советской милиции — ровесники Октября, стоящей на страже правопорядка и социалистической законности.

Работники милиции встретили свой праздник успехами в оперативно-служебной деятельности и в укреплении правопорядка, в выполнении важных решений XXIV съезда КПСС по дальнейшему сокращению преступности в нашей стране.

Много успехов на счету сотрудников Дубненского отдела внутренних дел, которые при активной помощи добровольных народных дружин, комсомольских оперативных отрядов, товарищеских судов добились укрепления общественного порядка и своим нелегким трудом вносят весомый вклад в соревнование за присвоение городу Дубне звания города высокой культуры и образцового общественного порядка.

Многие сотрудники отдела своим трудом, добросовестным исполнением служебного долга, мужеством и преданностью порученному делу завоевали высокий авторитет среди тружеников города и коллектива ОВД. Вот несколько примеров. В сентябре 1974 года жительница г. Загорска М. под видом меда продавала самодельную сладкую массу, получая с граждан по 3-4 рубля за килограмм. Это было установлено, когда она со своими пособниками выехала за пределы города. Ровно сутки потребовалось лейтенанту милиции О. А. Петыку, чтобы по приметам разыскать мошенницу и доставить ее в Дубненский ОВД.

Совсем недавно в ОВД поступили два заявления от граждан об ограблении их двумя неизвестными мужчинами. Для разыска была создана оперативная группа во главе с начальником отделения уголовного розыска капитаном милиции В. В. Куликовым. Несколько суток напряженной работы, десятки опрошенных людей, ряд оперативных мероприятий помогли установить совершивших грабеж. Ими оказались 17-летние Миронов и Щербаков, учащиеся ГПТУ-48 (поселок Запрудня Талдомского района). У них были обнаружены деньги и ценности, отобранные у граждан. Оба арестованы и скоро предстанут перед судом.

26 октября 1974 года милиционер А. А. Шатаев проверял документы у одного из иногородних водителей, заметив неточность в путевых документах, предложил ему следовать в ОВД. Водитель пытался дать взятку милиционеру, но Шатаев задержал и доставил в милицию водителя и пассажирку. Расследованием по делу установлено, что задержанными явились матерые спекулянты и расхитители народного достояния, которые в октябре 1974 года продали по спекулятивным ценам 16 тонн помидор, получив на них около 12 тысяч рублей. У них изъято около

5 тысяч рублей наличных денег, много ценных вещей. Пять участников группы арестованы.

В разоблачении преступных действий этой группы активное участие приняли инспектор ОБХСС лейтенант милиции Н. А. Козлов, начальник штаба ОВД майор милиции А. А. Дворников, старшина милиции А. А. Мазунов и другие.

Летом этого года, рискуя жизнью, капитан милиции В. Д. Коваль смело вступил в единоборство с вооруженным ножом преступником, скрывавшимся в лесу в районе Юркино, и вышел победителем в этой схватке.

Командир отделения ночной милиции старший сержант В. В. Буров по глубокому снегу два часа преследовал преступника, пытавшегося совершить кражу продуктов из столовой в Александровке, и настиг его.

Подобных примеров, характеризующих повседневный труд работников милиции, можно было бы привести немало.

Свою работу по борьбе с преступностью и охране общественного порядка сотрудники милиции проводят в тесном контакте с дружинниками, внештатными сотрудниками. Командиры дружин В. В. Бакаев, Н. А. Зиновьев, И. С. Шмелев, С. А. Краснов, дружинники А. Н. Чканикова, И. Я. Коломоец, В. М. Сазонов, С. И. Николаев не жалеют своих сил и свободного времени в борьбе за образцовый общественный порядок. Все они награждены знаком «Отличный дружинник».

Благодаря совместным усилиям работников милиции и общественности, в городе сокращается уголовная преступность, количество хулиганских проявлений и других правонарушений.

В настоящее время в Дубне создано два опорных пункта охраны порядка, в которых сконцентрирована вся совместная работа милиции, ДНД, товарищеских судов, оперативных отрядов. С момента их создания прошло всего два месяца, но положительные результаты совместной работы милиции и общественности по борьбе с правонарушениями уже имеются.

Мы отчетливо видим недостатки, которые необходимо преодолеть. В городе низка дисциплина среди водителей автомототранспорта, в результате чего возросло число дорожно-транспортных происшествий, некоторые граждане недостойно ведут себя в общественных местах, на улицах города, все еще большое количество жителей доставляется в медицинский вытрезвитель.

Работники дубненской милиции не пожалеют своих сил для того, чтобы в городе был действительно образцовый общественный порядок.

**Ю. ЛЕКОНЦЕВ,**  
начальник Дубненского ОВД,  
подполковник милиции.

● Преступление будет раскрыто. На снимке (справа): один из лучших следователей ОВД старший лейтенант милиции Виктор Федорович Бутенко.

● Начальник уголовного розыска Дубненского ОВД капитан милиции Владимир Васильевич Куликов и инспектор уголовного розыска младший лейтенант милиции Виктор Всеволодович Хрусталев осматривают изъятое у преступника огнестрельное оружие (снимок справа, внизу).

● Работники ГАИ большое внимание уделяют техническому состоянию автомототранспорта. Осмотр автомашин проводят инспектор дорожного надзора Лев Иванович Ильин.



## ДОВЕРЕНО НАРОДОМ

В коллективе Дубненского отдела внутренних дел широко развернуто социалистическое соревнование. Каждый сотрудник работает над выполнением личных обязательств. Ежеквартально подводятся итоги выполнения принятых социалистических обязательств, определяются победители. В 1974 году лучшими в отделе признавались отделения профилактики, следственное и уголовного розыска.

Передовики социалистического соревнования обмениваются опытом работы на партийных, комсомольских собраниях, на заседаниях комиссии по организации и проведению социалистического соревнования. Успешно выполняют принятые социалистические обязательства: В. А. Шабаева, В. Ф. Бутенко, В. В. Куликов, В. В. Королев, Н. А. Козлов, М. Ф. Гаврилюк, В. А. Волнухин, А. А. Шатаев и другие.

Маяками социалистического соревнования являются ветераны милиции, которые много сил и энергии вкладывают в обучение и воспитание личного состава. Это капитаны А. Г. Цаплин и А. И. Бурлакова, майоры Ю. Ф. Шлыков и В. Ф. Тарасов, старшины А. И. Захаров, В. Н. Павлов, Я. С. Левинский и другие.

Большим праздником для работников милиции был день принятия присяги. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 октября 1973 года был введен новый текст присяги.

Торжественно и празднично прошел этот ритуал в Дубне у монумента Владимиру Ильину. Для участия в нем были приглашены знатные люди города, передовики труда, общественность. День принятия присяги запомнился всем: и тем, кто многие годы работает в милиции, и тем, кто пришел на службу в органы внутренних дел недавно и принимал присягу впервые.

В отделе большое внимание уделяется обучению личного состава, его идейной закалке, воспитанию на революционных, боевых и трудовых традициях.

Все без исключения сотрудники отдела учатся в системе политической учебы, а 25 человек — в средних и высших учебных заведениях, в школах работающей молодежи. В отделе функционирует щедрая профессиональная мастерская.

Улучшился за последнее время кадровый состав. Все офицеры имеют, как минимум, среднее образование, а почти 50 процентов из них — высшее и незаконченное высшее образование. Только в этом году семь сотрудников поступили учиться в средние и высшие учеб-

заведения. Победители предпраздничного социалистического соревнования сотрудники паспортного стола Нина Николаевна Брюнова и Зоя Владимировна Юрченко.

Фото на 3-й стр. Е. Юрченко.

Немногим более года работает в отделе комсомолец сержант милиции В. П. Ошкуков, но он уже сумел хорошо зарекомендовать себя. Летом этого года он задержал три группы спекулянтов двух уголовников автомашин. Владимир Петрович сочетает отличную службу с занятиями спортом (он самбист-перворазрядник), учится в средней школе милиции. За образцовое выполнение служебного долга приказом начальника управления награжден транзисторным приемником. В. П. Ошкуков с честью оправдывает доверие, которое оказал ему коллектив транспортного отдела ОИЯИ, направив его на работу в милицию.

Много задержаний, на счету молодых сотрудников В. П. Базлова, В. Субботина, В. А. Волнухина, В. А. Попеева.

Молодые сотрудники активно участвуют в общественной жизни отдела. По их инициативе была создана художественная самодеятельность. Второй год отдел занимает призовые места в смотрах художественной самодеятельности Управления внутренних дел.

Комсомольцы являются активными участниками рейдов по охране общественного порядка в свободное от службы время, ленинских субботников, оказывают помощь сельскому хозяйству и в благоустройстве города.

Почти все комсомольцы выполнили спортивный комплекс ГТО. По инициативе члена комсомольского бюро младшего лейтенанта милиции В. В. Хрусталева была создана футбольная команда.

В отделе большое внимание уделяется наставничеству, все отличники милиции закреплены за молодыми сотрудниками. За активную работу по развитию наставничества ряд сотрудников отдела был отмечен недавно приказом начальника Управления внутренних дел Мособлисполкома и начальника отдела.

Сотрудники милиции постоянно проводят работу по правовому воспитанию граждан. Свою работу по борьбе с преступностью и охране общественного порядка коллектив отдела строит в тесном взаимодействии с общественностью, коллективами тружеников, товарищескими судами, дружинниками.

Партия и народ доверили милиции ответственный пост. Он установлен в дни Великого Октября для защиты революционного правопорядка. Время сменило на этом посту не одно поколение, но беззаветная преданность партии Ленина, советскому народу, величайшему делу коммунистического строительства была и остается славной традицией советской милиции.

**Ю. АЛЕКСЕЕВ,**  
заместитель начальника  
Дубненского ОВД,  
капитан милиции.



## Наши юные помощники

С каждым годом все больше ребят приходят в детскую комнату милиции с просьбой записать их в отряд юных друзей милиции или в школьный оперативный отряд.

Почти во всех школах Дубны созданы школьные оперативные отряды, в которые входят ученики 8-10-х классов, — 90 человек. 200 учащихся 4-7-х классов являются членами отрядов ЮДМ. Работой всех этих отрядов руководит штаб при ГК ВЛКСМ.

Члены школьных оперативных отрядов в этом году будут заниматься в кружках самбо и мотодела. Раз в месяц с ними проводятся занятия по основам права.

Для юных друзей милиции организован кружок собаководства, уже второй год им руководит в левобережной части города ученица 10-го класса школы № 10 Ирина Деева. В кружке занимается около 20 подростков, почти у каждого есть «своя» собака. Члены кружка выпускают стенгазету «Друг», которая вывешивается во дворе культуры «Октябрь».

В этом году созданы отряды юных инспекторов движения, которые будут проводить работу по предупреждению детского травматизма.

Хорошо работали члены школьных оперативных отрядов и отрядов ЮДМ в летние каникулы. С их помощью были выявлены угонщики велосипедов, хулиганы и другие нарушители.

В октябре школьные оперативные отряды начали операцию «Заслон», цель которой — выявление в своих школах курильщиков, мелких воришек, прогульщиков. Для этого были проведены фотоподборки, беседы.

В осенние каникулы отряды ЮДМ проводили операцию «Поиск», также направленную на профилактическую работу среди подростков.

Сейчас во всех школах идет активная подготовка к слету школьных оперативных отрядов и отрядов ЮДМ, посвященному Дню советской милиции. На слете будут подведены итоги работы наших юных помощников, намечены новые задачи.

**Л. БУТУЗОВА,**  
старший инспектор  
детской комнаты милиции,  
ст. лейтенант милиции.

## Участуйте в тираже

15 ноября в Таллине состоится 67-й тираж выигрышной по государственному трехпроцентному займу 1966 года. Многие жители нашего города были обладателями выигрышной по этому займу. Пенсионерка А. Ф. Холодова, например, выиграла 30 сентября на одну из имеющихся у нее облигаций 250 рублей. Были выигрыши по 500, 100 и 50 рублей.

Облигации этого займа — удобная форма хранения денег. Если возникла необходимость, можно сдать приобретенные облигации трехпроцентного займа в любом городе. Облигации свободно проходят и покупаются всеми сберегательными кассами. Участуйте в тираже займа.

**А. ЦЫЦЫЛКИНА,**  
контролер сберкассы.

## ИЗДАНО АТОМИЗДАТОМ

Атомиздат выпустил в свет в октябре следующие книги:

Мухин К. Н. Экспериментальная ядерная физика. В двух томах. Т. 1. Физика атомного ядра. Учебник для вузов. Изд. 3-е.

Боробьев А. А., Кононов Б. А., Евстигнеев В. В. Электронные пучки бетатронов.

Малкин О. А. Импульсный ток и релаксация в газе.

Рудик А. П. Оптимальное расположение ядерного горючего в реакторе.

Хенли Э., Джонсон Э. Радиационная химия.

Акопов В. С., Мымирин Ю. Н., Постников В. И. Методика технико-экономического анализа применения радиоизотопных средств контроля в технике.



Важнейшим условием деятельности добровольных народных дружин является твердое знание прав и обязанностей дружинников, постоянное повышение их юридической подготовки, так как в борьбе с правонарушителями надо действовать смело и уверенно, не превышая в то же время предоставленных полномочий.

На снимке: перед дружинниками микрорайона № 1 выступает с лекцией начальник ОБХСС Дубенского ОВД капитан милиции Иван Григорьевич Сакин.

Фото В. Белянина.

## Растут ряды филателистов

Недавно в Москве состоялся III съезд Всесоюзного общества филателистов нашей страны. Заседания съезда проходили в помещении Центрального дома работников искусств. На съезде присутствовало 260 делегатов из всех республик и областей нашей страны. В настоящее время ВОФ насчитывает в своих рядах около 90 тысяч взрослых и почти 100 тысяч юных филателистов.

Отчетный доклад о работе Всесоюзного общества филателистов сделал председатель правления народный художник РСФСР А. Н. Яр-Кравченко. За четыре года, прошедшие со времени II съезда, численность ВОФ возросла почти в два раза, организации ВОФ созданы во всех республиках, городах, многих рабочих поселках.

За последнее время проведены 5 всесоюзных, 8 зональных и более 9 тысяч городских и районных выставок. Наши коллекционеры участвовали в 56 зарубежных выставках. Коллекции советских филателистов отмечены 523 медалями и 136 премиями.

ВОФ — культурно-просветительная организация. Основными задачами ее являются всестороннее использование филателии в качестве одного из средств коммунистического воспитания трудящихся, привлечение широких масс к коллекционированию почтовых марок как средству изучения политических и исторических событий, памятников материальной культуры, науки, искусства и природы, а также как к одному из видов общественно-полезной деятельности, сочетающей разумный отдых с расширением культурного и общеобразовательного кругозора. Всесоюзное общество филателистов в своей работе тесно связано с комсомольскими, профсоюзовыми и другими общественными организациями.

Съезд сформулировал задачи, которые следует решить организациям и членам ВОФ в предстоящие пять лет. Избрали новый состав правления, председатель — народный художник РСФСР лауреат Государственной премии А. Н. Яр-Кравченко.

Во время работы съезда в помещении ЦДРИ производилось гашение корреспонденции специальным штемпелем.

Коллекционеры Дубны будут способствовать претворению в жизнь задач, поставленных III съездом Всесоюзного общества филателистов. И это понятно. Секретарь ЦК ВЛКСМ З. Г. Ново-

жилова отметила, что в ряде организаций успешно используют увлечение ребят коллекционированием как одну из форм коммунистического воспитания подрастающего поколения. Положительное влияние на развитие юношеской филателии оказало совместное постановление секретариата ЦК ВЛКСМ и президиума правления ВОФ об использовании филателии в воспитательной работе среди детей и подростков. З. Г. Ново-

жилова отметила также, что руководить юношескими секциями филателистов должны учителя, старшие пионервожатые, вожатые с производством — именно среди этих категорий работников следует искать энтузиастов для руководства кружками юных коллекционеров.

Съезд принял постановление, в котором, в частности, отмечено, что за прошедшее время филателистическое движение получило дальнейшее успешное развитие в нашей стране. Организации ВОФ стали шире использовать возможности филателии в культурно-массовой работе среди населения и в организации его досуга. Получили дальнейшее развитие социалистические принципы коллекционирования, выдвигающие на первый план познавательные и воспитательные цели.

Съезд сформулировал задачи, которые следует решить организациям и членам ВОФ в предстоящие пять лет. Избрали новый состав правления, председатель — народный художник РСФСР лауреат Государственной премии А. Н. Яр-Кравченко.

Во время работы съезда в помещении ЦДРИ производилось гашение корреспонденции специальным штемпелем.

Коллекционеры Дубны будут способствовать претворению в жизнь задач, поставленных III съездом Всесоюзного общества филателистов.

Н. ФРОЛОВ,

делегат съезда ВОФ.

При учебно-консультационном пункте Московского областного политехникума начинают свою работу подготовительные курсы на базе 8 и 10 классов.

Деньги за обучение на курсах (15 руб. за учебный год) необходимо выслать по адресу: г. Электросталь, Московский областной политехникум, Электростальское отделение госбанка, расчетный счет 14003.

С квитанцией об уплате следует прийти в УКП.

Адрес учебно-консультационного пункта: г. Дубна, ул. Векслера, школа № 8, 1-й этаж, телефон 4-75-06. Справки — с 15.00 до 22.00.

Занятия проводятся по вторникам и четвергам с 18.15 до 21.20.

## Накануне хоккейного сезона

Почти на месяц раньше прошлогоднего намечены первые официальные встречи чемпионата области по хоккею с шайбой. 16 ноября институтские хоккеисты проводят в Загорске первую встречу. В соревнованиях 1974 — 75 гг. примут участие 45 подмосковных коллективов, разбитых на три группы. В первой, где непосредственно разыгрывается чемпионский титул не только среди мужских, юношеских и детских команд, но и в клубном зачете, выступят 12 коллективов. В их числе и институтские хоккеисты, вновь вошедшие в этот класс после длительного перерыва. Во второй группе поведут борьбу 16 команд, разбитых на две зоны. В одной из них выступят левобережная «Волна». В третьей группе играет 17 коллективов, также разбитых на две зоны.

Во всех трех группах соревнования пройдут в два круга тремя составами — мужским, юношеским и детским. В первой группе кроме дубенцев выступят команды «Кристалл» (Электросталь), «Химик» (Воскресенск), «Металлург» (Электросталь), «Юность» (Посад), «Вымпел» (Жуковский), «Химик» (Клин), «Темп» (Загорск), «Торпедо» (Ликино), «Торпедо» (Подольск) и СКИФ (Малаховка), которая выступит только мужским составом.

По положению розыгрыша, коллективы первой группы, занявшие два последних места в клубном зачете, переходят во вторую группу, а коллективы, занявшие первые места в клубном зачете в двух зонах второй группы, переводятся в первую группу.

**Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ**

— «Книга в твоей жизни». Поэзия М. Светлова. (Цв.). 18.15 — «Загадки и отгадки». (Цв.). 18.30 — «Играй, мой балл!». 19.00 — «Ленинский университет миллионов». 19.30 — Песни о БАМе. (Цв.). 19.45 — К 50-летию образования Туркменской ССР и создания Коммунистической партии Туркменистана. Программа Туркменского телевидения. (Цв.). В передаче принимает участие первый секретарь ЦК Компартии Туркменистана М. Г. Гапуров. 21.00 — «Время». 21.30 — «Документальный экran».

**ДК им. Культуры «Мир»**

12—13 ноября  
Новая цветная широкоэкранная комедия «Ресторан господина Сентима». (Франция). Начало в 18, 20 и 21.45.

13 ноября  
Зал кинохроники «Кругозор». Документальный фильм «Ночь над Китаем». Начало в 19.30. М. зал.

14 ноября  
В помощь школе. Экранизация литературных произведений. «Мельница». Начало в 18 час.

Новый художественный фильм «Мужчина без работы» (Болгария). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 18, 20 и 21.45.

14 ноября в ДК «Мир» с 11 до 14 час. будет работать кассир Московских театральных касс.

Партком КПСС в ОИЯИ, дирекция и партбюро ЛВЭ выражают глубокое соболезнование инженеру ОЭФА Лаборатории высоких энергий В. В. Бакаеву по поводу смерти его дочери Юлии.

## ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ НА 1975 ГОД

Подписка принимается на центральные, республиканские и областные газеты и журналы до 25 ноября 1974 г.

Оформить подписку можно у распространителей печати по месту работы, на почте и в агентстве «Союзпечать».

Открыта подписка на научно-технические издания капиталистических стран, подписка будет приниматься до 1 января.

«СОЮЗПЕЧАТЬ».