



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 93 (2102)

Вторник, 16 декабря 1975 года

Год издания 19-й

Цена 2 коп.

К XXV съезду КПСС

В монолитном единстве наша партия и народ идут навстречу XXV съезду КПСС. Подготовка к этому большому историческому событию вступила в новую важную фазу. 14 декабря в центральной печати опубликованы Постановление Центрального Комитета КПСС о проекте ЦК КПСС к XXV съезду Коммунистической партии Советского Союза «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» и сам проект. ЦК постановил провести его обсуждение в партийных организациях, на собраниях трудящихся и в печати.

Повышать действенность учебы

Партийные организации города провели значительную работу по подготовке к началу нового учебного года в системе политического просвещения. Вопрос о ходе занятий в системе партийной и комсомольской учебы и массовых форм политической пропаганды обсужден на заседании бюро ГК КПСС 10 декабря. Отмечалось, что полностью укомплектованы и работают 48 школ начального звена, 111 школ среднего звена, 112 теоретических семинаров, в которых обучается 5125 человек, в 88 комсомольских кружках и семинарах обучается 1920 человек, в 147 кружках массовой политической пропаганды — более 3000 человек.

Обучается в системе экономического образования 3394 человека, в системе подготовки и повышения квалификации кадров вопросы экономики изучает 3261 человек. В кружках массовой политической пропаганды занимается на 500 человек больше, чем в прошлом учебном году.

В университете марксизма-ленинизма на факультетах партийно-хозяйственного актива и пропагандистском занимается 758 человек, в том числе руководителей среднего звена — 349 человек, 253 инженерно-технических работника. Вновь принято 399 человек.

Политзанятия ведут 597 человек, большинство из них имеют высшее образование и опыт пропагандистской работы.

Первые занятия в большинстве звеньев партийной учебы начались организованно и при хорошей посещаемости слушателей. В основном организовано начало учебного года в университете марксизма-ленинизма.

Однако в первые месяцы учебного года были допущены существенные недостатки. Не состоялись занятия в партийных организациях железнодорожной станции Большая Волга, АТП, орс ВРГС, хлебокомбината, а также в некоторых подразделениях СМУ-5, ОИЯИ, орс ОИЯИ, общепита, торгова, ЖББДК.

Некоторые пропагандисты к занятиям подготовились слабо. Проверкой установлено, что 2 декабря 1975 года в школе № 2 вместо очередной темы

занятий намечалось провести лекцию о международном положении. Однако и это занятие не состоялось, было проведено занятие не по теме и в школе № 8.

Основным недостатком в работе университета марксизма-ленинизма является низкая посещаемость занятий слушателями и большая задолженность по сдаче зачетов. Особенно это касается слушателей завода «Тензор», СМУ-5, ОИЯИ, орс ОИЯИ и некоторых других организаций.

Партийными организациями ЖББДК, СМУ-5, орс ВРГС, цеха № 3 ЗНО, АТП, железнодорожной станции Б. Волга слабо организуется и контролируется посещение пропагандистами городских семинаров.

Бюро ГК КПСС обязало секретарей парторганизаций устранить недостатки и усилить контроль за проведением занятий, шире практиковать заслушивание за заседаниями парткомов, партбюро и партсобраниях вопросов работы системы политического и экономического образования.

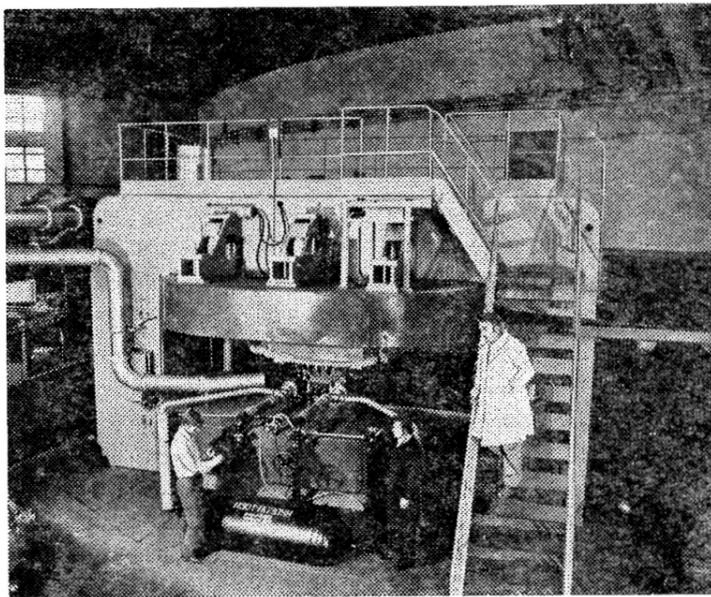
Рекомендовано изучаемый материал теснее увязывать с конкретными задачами, вытекающими из материалов и решений декабрьского (1975 г.) Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР.

Секретарям парторганизаций установить систематический контроль за посещением занятий слушателями университета марксизма-ленинизма и выполнении ими учебного плана.

Партийным организациям предложено направлять экономическую учебу всех категорий трудящихся, тесно увязывать ее с проводимой работой по повышению эффективности производства, внедрению достижений науки, техники и передового опыта, научной организации труда и управления и развитию социалистического соревнования.

В конце учебного года во всех звеньях политической и экономической учебы намечено провести зачеты и экзамены по всему учебному курсу.

В течение учебного года пропагандисты должны составить творческие планы, намечается ввести во всех формах политической учебы зачеты по всем основным разделам изучаемой программы.



Успешно были проведены на двухметровой пропановой камере ЛВЭ исследования взаимодействия пи-мезонов с импульсом 40 ГэВ/с на ускорителе в Серпухове. В этих исследованиях приняли участие 100 физиков из разных научных центров СССР и других стран-участниц Объединенного института ядерных исследований — Алма-Аты, Будапешта, Бухареста, Варшавы, Дубны, Кракова, Москвы, Софии, Ташкента, Тбилиси, Улан-Батора, Ханои, Чандигара (Индия). В настоящее время на двухметровой пропановой камере, смонтированной на пучках релятивистских ядер синхрофазотрона ЛВЭ, получены первые фотографии в пучке альфа-частиц с импульсом 17 ГэВ/с.

На снимке: сотрудники группы двухметровой пропановой камеры. Фото Н. Печенова.

Материалы о работе коллективов ЛВЭ читайте на 2-й стр.

Отчетная читательская конференция

11 декабря 1975 г. в Доме ученых ОИЯИ состоялась отчетная читательская конференция Атомиздата. На встрече с сотрудниками Объединенного института ядерных исследований в Дубну приехали главный редактор Атомиздата А. К. Бурцев, заместитель главного редактора З. Д. Андреев, редакторы издательства Р. А. Зеленко, А. И. Мельникова, В. К. Мелешко, Т. А. Солдатенкова.

С докладом о работе издательства, о принципах подбора тем для печати и планах выпуска литературы на ближайшие годы выступил А. К. Бурцев. Он отметил, что, как и раньше, в числе авторов книг Атомиздата есть и ученые ОИЯИ. Так, в 1976 году выйдет книга Е. П. Шабалина «Импульсные реакторы на быстрых нейтронах». Ю. А. Александрова «Фундаментальные свойства нейтрона», в 1977 году — книга члена-корреспондента АН СССР С. М. Поликанова.

В Атомиздате печатается ежеквартальный журнал Института «Физика элементарных частиц и атомного ядра», получивший высокую оценку среди ученых-специалистов. Большую работу по своевременному выходу сборника проводит редколлегия журнала, ст. редактор издательства А. И. Мельникова, являющаяся членом редколлегии и редактором журнала. В Дубне создан и работает филиал редакционного совета издательства, кото-

рый возглавляет член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков.

Высокий научно-технический потенциал Дубны позволяет еще активнее участвовать в подготовке книг, а наше издательство, подчеркнул А. К. Бурцев, в этом заинтересовано. З. Д. Андреев ознакомил участников встречи с порядком оформления заявок на издание, рассказала о работе издательства с авторами книг.

Выступившие затем директор ЛТФ член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев, профессор В. Г. Соловьев, доктор физико-математических наук П. С. Исаев и другие ученые говорили о крепких связях сотрудников издательства с учеными Дубны, благодарили за большую работу по своевременному и качественному выпуску журнала ОИЯИ. Участники встречи интересовались многими вопросами организации работы издательства, в частности, порядком издания переводной литературы. Отвечая на этот вопрос, А. К. Бурцев сказал, что в настоящее время наметилась тенденция на увеличение выпуска такой литературы, отрегулированы взаимоотношения с зарубежными авторами и издательствами. В свою очередь, многие книги Атомиздата выпускаются за рубежом.

По единодушной оценке участников, встреча была взаимно полезной и, несомненно, будет способствовать укреплению творческих контактов издательства с учеными Дубны.

К СВЕДЕНИЮ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

17 декабря в красном уголке дома № 19 по ул. 50 лет ВЛКСМ состоится отчет перед избирателями депутата Мособлсовета и депутата городского Совета В. Ф. Охрименко, депутатов городского Совета тт. Баша Г. Г., Востриковой Г. П., Копыловой В. Г., Кутьиной Н. К., Снеговского А. Д., Софронова А. Д. Начало в 19 час.

18 декабря 1975 года, в 18 часов, в помещении домоуправления № 1 состоится отчет депутатов Дубненского городского Совета депутатов трудящихся (депутатская группа № 13) перед избирателями.

Исполком горсовета.

ИЗВЕЩЕНИЯ

18 декабря в 14 ч. в филиале МГУ состоится семинар политинформаторов города.

ТЕМАТИКА:

14 ч. — 15 ч. 15 м. Занятия по направлениям:

а) По международным вопросам. Лекция «Советско-итальянские отношения на современном этапе». Лектор Виленский Л. Ц.

б) По экономическим и общеполитическим вопросам. Лекция «О государственном плане развития народного хозяйства СССР на 1976 г.». Лектор Кладницкий В. С.

в) По вопросам культуры. Лекция «Советские зодчие — народ». Лектор Матвеева Е. Н.

15 ч. 25 м. — 16 ч. 30 м. Лекция «Декабрьское вооруженное восстание в Москве — вершина революции 1905—1907 гг.». Лектор Смирнов Н. Н.

16 ч. 40 м. — 17 ч. 40 м. Выступление кандидата физико-математических наук, старшего научного сотрудника ЛЯП ОИЯИ Займидороги О. А. «О поездке в Италию».

На семинаре пропагандистов города 17 декабря в 14 часов будет также прочитана лекция на тему «Горький и Шалапин». Лектор Марченков А. М., старший научный сотрудник, преподаватель Института мировой литературы.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

26 декабря 1975 года, в 14 часов, в помещении музыкальной школы № 1 (ул. Советская, 4) состоится IV сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся (пятнадцатого созыва).

На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. О развитии хозяйства, подведомственного исполкому Дубненского горсовета, и задачах городского Совета по дальнейшему развитию жилищного и культурно-бытового строительства на 1976 год.

2. О бюджете города на 1976 год и об исполнении бюджета за 1974 год.

3. Отчет о работе постоянной комиссии по бытовому обслуживанию населения.

4. О ходе выполнения решения восьмой сессии Дубненского горсовета от 23 августа 1974 года «О задачах городского Совета по дальнейшему совершенствованию деятельности добровольных народных дружин по охране общественного порядка в свете требований Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 мая 1974 года».

Исполком горсовета.

Ориентируясь на будущее

Интернациональный коллектив сектора № 4 научно-экспериментального электронного отдела успешно выполнил девятую пятилетку, завершающий год которой стал годом славных трудовых дел и активного участия в социалистическом соревновании.

В конце 1974 года всех, кто занимается исследованиями в области физики высоких энергий и элементарных частиц, чрезвычайно взбудоражило известие об обнаружении новых, теоретически непредусмотренных частиц. Исследование новых частиц в 1975 году проходило настолько интенсивно, что основные их характеристики были определены, а также были найдены новые частицы, принадлежащие этому семейству. В то же время появились сотни теоретических работ, предсказывающих существование в микромире класса частиц, обладающих новым квантовым числом, названным «очарование». Сейчас значительные силы физиков-экспериментаторов с упорством, достойным подражания, ищут очарованные частицы.

По инициативе директора ЛВЭ члена-корреспондента АН СССР А. М. Бадина и в соответствии с решением компетентных органов ОИЯИ и ИФВЭ (Серпухов) экспериментальная установка — бесфилмовый искровой спектрометр — БИС ОИЯИ, действующая на пучке нейтральных частиц серпуховского ускорителя по программе поиска распадов нейтральных каонов на два мюона, была переориентирована на программу поиска очарованных частиц.

Коллектив нашего сектора, ведущий исследования с помощью установки БИС, совместно с группой электроники Серпуховского научно-экспериментального отдела ОИЯИ (рук. группы Т. С. Григалашвили) и группой из ЛВТА по обеспечению экспериментов на линии с ЭВМ (рук. П. М. Иванченко) в короткий срок создали по существу новую установку БИС ОИЯИ на линии с ЭВМ: смонтировали в новой конфигурации все детектирующие элементы старой установки, дополнительно ввели в ее состав шесть новых двухкоординатных магнитострикционных искровых и две пропорциональные камеры, усовершенствовали электронику установки, создали программы математического обеспечения экспе-

римента на линии с ЭВМ, создали новые и усовершенствовали ранее используемые программы обработки экспериментальной информации на мощных ЭВМ, имеющихся в Дубне и в институтах стран-участниц ОИЯИ.

В феврале текущего года с новой установки БИС начала поступать первичная информация по программе поиска очарованных частиц. К настоящему времени получено более 1,7 миллиона стереомагнитографий. Большая их часть уже обработана по программе геометрической реконструкции событий. Эта информация, записанная на магнитные ленты, немедленно направляется всем участникам эксперимента — в Институт ядерных исследований и ядерной энергетики БАН и Высший химико-технологический институт (София), в Институт физики высоких энергий АН ГДР (Берлин—Цойтен), в Центральный институт физических исследований БАН (Будапешт), в Институт физики ЧСАН (Прага), в Тбилисский университет.

Лабораторное социалистическое обязательство по получению миллиона стереомагнитографий на установке БИС ОИЯИ выполнено досрочно. Выполнено обязательство, взятое в честь XXV съезда КПСС по получению дополнительно полумиллиона стереомагнитографий.

За годы пятилетки интернациональным коллективом нашего сектора в сотрудничестве со всеми участниками Сотрудничества по проведению совместных экспериментов на установке БИС ОИЯИ были созданы современные экспериментальные установки, с помощью которых выполнена серия экспериментов по исследованию характеристик сильного взаимодействия нейтральных каонов высоких энергий на водороде, дейтерии, углероде, нейтронах; исследования факторов в распадах нейтральных каонов на три частицы, одна из которых нейтральная; по поиску новых типов распадов каонов и, наконец, начаты исследования по поиску очарованных частиц.

Результаты этих исследований и методических разработок по аппаратуре в физике высоких энергий достойно представляли коллектив ОИЯИ на многих международных и национальных научных конференциях, симпозиумах и т. п. Многим сотрудникам —

участникам этих экспериментов присвоены ученые звания и присуждены степени, в их числе: П. К. Марков и П. Т. Тодоров (НРБ), Д. Киш и Г. Вестергомби (ВНР), А. Майер, К. Ф. Альбрехт и Х. Э. Рызык (ГДР), И. А. Савин, В. Г. Кривохижин, Б. Н. Гуськов, И. М. Иванченко, Т. С. Григалашвили (СССР) и другие. Результаты исследований и методических разработок были отмечены премиями Объединенного института и национальными премиями.

Успешная научная работа Сотрудничества и коллектива сектора № 4 НЭЭО, координирующего его деятельность, связана с постоянной активной поддержкой со стороны дирекции ЛВЭ, ЛВТА, ОИЯИ, руководства НЭЭО и СНЭО, партийных и профсоюзных организаций.

В осуществление планов сектора № 4 внесли существенный вклад коллективы отдела обслуживания (Ю. М. Попов), ОННР (И. Ф. Колпаков, С. Г. Басиладзе), сектора бесфилмовых камер (Ю. В. Заневский), ПТО (В. С. Григорашенко, Б. К. Курятников), криогенного отдела (А. Г. Зельдович, Л. Б. Голованов), ОГЭ (Л. Г. Макаров, А. С. Филиппов) и другие.

Следует отметить хорошую работу сотрудников нашего сектора (бывших и настоящих) — это начальник НЭЭО И. А. Савин, который был первым начальником сектора № 4 и организатором Сотрудничества по проведению экспериментов на установке БИС, В. Г. Кривохижин, Т. С. Григалашвили, А. С. Вовенко, Б. Н. Гуськов, А. Н. Максимов, И. М. Гешков, П. Т. Тодоров, Х. Э. Рызык, Б. К. Бирюлев, В. И. Генчев, В. В. Кухтин, Г. Вестергомби, И. Манно, А. В. Поэ, А. Прокеш, В. Е. Симонов, Е. М. Лихачева, М. Новак, И. Н. Какурин, Н. И. Чернышев, Ю. И. Саломатин, Л. В. Сильвестров, Г. Г. Тахтамышев, А. Л. Любимов, В. Д. Кекелидзе и другие. Их энтузиазм и творческая работа в значительной мере определили успех всего дела.

Впереди у нас новый, 1976 год — интересная и трудная работа. Мы настроены оптимистично и уверенно смотрим в будущее.

М. ЛИХАЧЕВ,
начальник сектора № 4,
руководитель экспериментов
на БИС ОИЯИ.

Эксперимент закончен, сотрудничество продолжается

Вот уже несколько лет успешно развивается сотрудничество ученых Дубны и Варшавы по обработке снимков со 100-сантиметровой водородной пузырьковой камеры Объединенного института ядерных исследований.

Совместная работа началась, когда были получены первые фотографии в пучке дейтронов импульса 3,3 ГэВ/с на синхрофазотроне ЛВЭ. После отработки различных методических вопросов начались массовые измерения, которые проводились как в Дубне, так и в Варшаве в течение трех с лишним лет. За это время было обработано около 50 тысяч взаимодвижений дейтронов с протонами. Получение столь большого материала стало возможным благодаря вводу автоматических сканирующих устройств в Лабораторию вычислительной техники и автоматизации.

Вся информация о событиях была накоплена на магнитных лентах, анализ проводился одновременно в Дубне и Варшаве. Успешному выполнению работы немало способствовало непосредственное общение участников эксперимента. Польские физики — Анджей Сандач, Иоанна Стэпаник, Теодор Семерчук, Барбара Бадэлэк, Гражина Одыец приезжали работать в Дубну. В свою очередь ряд сотрудников нашей группы выезжал в Варшаву. Активную роль на всех этапах сотрудничества играл руководитель эксперимента с польской стороны профессор П. Зелинский.

Несколько слов о результатах работы. Использование пучков релятивистских ядер в сочетании с таким детектором, как водородная пузырьковая камера, дало новое качество для развития исследований. Упрощено это связано с тем, что при ударе быстрого ядра по ядру водорода вылетающие фрагменты имеют большие скорос-

ти, что позволяет легко их наблюдать и измерять с хорошей точностью углы и импульсы вылетающих заряженных вторичных частиц. В случае же реакции на покоящемся ядре — продукты реакции в основном малознергичны.

Дейтроны, как известно, простейшие ядра, состоящие всего из двух нуклонов. Поэтому изучение реакций, производимых быстрыми дейтронами на протонах (ядрах обычного водорода, которым заполнялась камера), представляло интерес как для исследований нуклон-ядерных, так и нуклон-нуклонных взаимодействий. Здесь мы находимся на стыке ядерной физики и физики элементарных частиц.

Была выработана программа физических исследований, которая в значительной степени уже выполнена. В частности, исследованы процессы с перезарядкой нейтрона, которые показали существенную роль спиновых эффектов, оценена верхняя граница вероятности появления двухизобарного состояния дейтрона, изучены корреляции в реакциях с развалом дейтрона, решен ряд других задач.

Богатый материал, полученный в результате эксперимента, позволяет сформулировать ряд задач для электронной методики и провести корректные оценки фона.

В настоящее время эксперимент, о котором шла речь, находится в заключительной стадии. Но уже в процессе его выполнения возникло предложение о следующей работе — по изучению взаимодействий альфа-частиц с протонами. Сотрудничеством Дубна — Варшава была подготовлена программа исследований. Интерес к такому рода экспериментам значительно возрос, соответственно расширяется и наше сотрудничество.

В. ГЛАГОЛЕВ,
ст. научный сотрудник.

На новом направлении

Новое научное направление в деятельности Лаборатории высоких энергий — релятивистская ядерная физика потребовало пересмотра отношений к старым физическим приборам, таким как водородная пузырьковая камера, которая с момента создания была предназначена для исследования взаимодействия элементарных частиц с протонами.

Проводившиеся в последние годы в отделе водородных камер ЛВЭ совместно с группами Варшавы исследования показали, что водородная пузырьковая камера, используемая как мишень, является отличным инструментом для исследований в области релятивистской ядерной физики.

Как логическое продолжение начатых исследований группами Дубны и Варшавы был предложен следующий новый эксперимент: исследование взаимодействия релятивистских ядер гелия (импульс около 10 ГэВ/с) с протонами с помощью метровой водородной пузырьковой камеры.

К этому эксперименту подключились новые лаборатории — Страсбурга (Франция), Кошице (ЧССР), Москвы — ФИАН и Тбилиси — Государственный университет. Ранее из Москвы и Тбилиси в Дубне работали прикомандированные сотрудники. Теперь их лаборатории, приобретающий опыт в дейтон-протонном эксперименте, сами будут вести обработку пленок и материалов в своих группах.

Новый совместный эксперимент начал в конце ноября этого года. В пучке альфа-частиц, полученных с помощью быстрого вывода из синхрофазотрона, к 5 декабря на 100-сантиметровой во-

дородной пузырьковой камере получено свыше 37000 рабочих фотографий. При этом перевыполнено социалистическое обязательство, принятое ЛВЭ ОИЯИ, преодолен рубеж 500 тысяч фотографий за эту пятилетку и 1 миллиона фотографий со дня рождения камеры.

Важно отметить, что рабочая экспозиция камеры была проведена без предварительной «пристрелки». Успех оказался возможным благодаря тому, что четко и слаженно работали коллективы целого ряда отделов лаборатории. В первую очередь хотелось бы отметить отделы, внесшие большой вклад как в период подготовки, так и во время проведения самой экспозиции, — отделы водородных камер, научно-экспериментальный методический, криогенный, отдел синхрофазотрона, электротехнический отдел, отдел эксплуатации физической аппаратуры и другие службы.

Большое внимание подготовке этого эксперимента уделяли дирекция и научно-производственная комиссия месткома лаборатории, что также благоприятствовало успеху.

Уже на пробных снимках физики, проводившие экспозицию, увидели много интересных событий, и мы надеемся, что в ближайшее время участники сотрудничества получат интересный материал для научных исследований на новом научном направлении Лаборатории высоких энергий.

Р. ЛЕБЕДЕВ,
начальник сектора ОВК.

Материалы подготовлены редакцией страничек ЛВЭ. Ответственный за выпуск Б. БАТЮНЯ.

Получены хорошие результаты

Завершается набор статистики в эксперименте по исследованию антипротон-протонных взаимодействий на установке «Людмила».

Установка облучается сепарированным пучком антипротонов с импульсом 22,4 ГэВ/с на ускорителе ИФВЭ в Серпухове. В текущем году было получено 170 тысяч фотографий, а всего набрано около 300 тысяч фотографий. В начале следующего года набор статистики будет закончен. К настоящему времени на автомате НРД ЛВТА измерено более 12 тысяч событий.

Обработка громадного статистического материала, полученного на установке «Людмила», практически невозможна в рамках одной лаборатории. Поэтому в этих исследованиях кроме сотрудников Объединенного института принимают участие ученые Института физики ЧСАН и Карлова университета в Праге, Института экспериментальной физики Словацкой АН в Кошице, ИТЭФ в Москве, НИИЯФ Московского государственного университета, ИФВЭ в Алма-Ате, Тбилисского университета и университета в Хельсинки.

Уже получены первые результаты по исследованию антипротон-протонных взаимодействий. Проведен анализ топологических сечений и инклюзивных спектров заряженных частиц в этих взаимодействиях. Среди полученных результатов следует отметить наблюдения резкого падения сече-

ния рождения пи-минус мезонов в области «фрагментации» с первичной энергией в отличие от данных, полученных в протон-протонных и пион-протонных взаимодействиях, и асимметрию в вылете отрицательных пионов в «центральной» области. Эти результаты докладывались на V Международном симпозиуме по физике высоких энергий и элементарных частиц (Варшава, сентябрь 1975 г.).

Дальнейший этап исследований связан с изучением двухчастичных корреляций заряженных частиц, возникающих в антипротон-протонных взаимодействиях. Таким образом, работа Сотрудничества продолжается. Однако является очевидным, что уже сейчас следует подготавливать будущие эксперименты на таком сложном комплексе, каким является установка «Людмила» и канал сепарированных частиц. В этой связи значительная часть времени последнего сеанса (32 смены из 108) была посвящена методическому исследованию возможностей сепарации антидейтронов. Главные задачи этой работы состояли: в проверке новой оригинальной схемы сепарации, предложенной сотрудниками отдела пучков ИФВЭ; в оценке выхода антидейтронов; в исследовании фоновых условий. Надо сказать, что эти задачи успешно выполнены. Новая схема сепарации позволила улучшить фоновые условия в 50 — 100 раз и сравнительно легко провести сепарацию дейтронов, что подтвер-

дило правильность заложенных в эту схему идей.

Проводились также работы с пучком отрицательных частиц. С помощью электронной системы, предоставленной нам коллегами из ИФВЭ, и нашего главного «глаза» — «Людмила» была произведена оценка интенсивности антидейтронов. Оказалось, что при сбросе на мишень $1,5 \cdot 10^{11}$ протонов в камеру попадает один антидейтрон за 15 циклов. Таким образом показана принципиальная возможность создания уникального пучка сепарированных антидейтронов. Конечно, это только начало работы. Требуется еще много усилий, в частности, по созданию системы расширенной диагностики пучка, чтобы довести пучок до рабочего состояния. Однако возможность работы с антидейтронами стоит этих усилий.

Большой интерес представляет исследование взаимодействий антидейтронов с дейтронами, возможно, с другими ядрами. Поэтому очень важным является выяснение возможности дейтериевого наполнения «Людмила» или создания дейтериевой мишени. Этот вопрос следует решить в ближайшее время и приступить к осуществлению избранного варианта с тем, чтобы иметь возможность проведения эксперимента с использованием в качестве ядра-мишени дейтерия или других ядер.

И. ГРАМЕНИЦКИЙ,
начальник сектора.

ГОРЫ, ОБРАЩЕННЫЕ К СОЛНЦУ



Перед выходом на снежник.

С 18 июля по 16 августа дубненские туристы, объединенные в три спортивные группы — пятой, четвертой и второй категорий сложности (руководители — Н. Фролов, Г. Ефимов и А. Ефимова) и одну оздоровительную (О. Ткачева, Л. Тихонова и др.), совершили увлекательные походы по горам Центрального Тянь-Шаня, южнее озера Иссык-Куль. Походы были организованы при содействии совета ДСО «Труд», Дома ученых ОИЯИ и Дмитровского совета по туризму и экскурсиям.

Это были не только спортивные походы, в результате которых участники познакомились с новыми маршрутами и повышали свой спортивный уровень, это был также заключительный этап работы семинара по подготовке руководителей горных походов I—III категорий сложности, который работал при Дмитровском совете по туризму и экскурсиям (руководители В. Резников и Н. Фролов).

Сегодня мы предлагаем нашим читателям рассказ о путешествии группы дубненцев, совершивших поход пятой категории сложности.

ПО КАРАКОЛЬСКОМУ УЩЕЛЮ

О красоте и неповторимом своеобразии тьяншанских ущелий, идущих в меридианном направлении от основного хребта Терской — Алатау к озеру Иссык-Куль, написано немало. Природа здесь действительно не поскупилась на красоты. Каракольское ущелье типично для этих мест. Горная дорога проходит меж высоких бортов ущелья, покрытых знаменитыми тьяншанскими елями. Каждый раз с удивлением смотришь, как эти стройные красавицы лепятся на таких крутых склонах, где, кажется, и камни-то держатся с трудом. Многие деревья растут прямо из скальных обрывов. По дну ущелья змеится лента реки.

Вечером 22 июля вся наша экспедиция собирается на правом берегу реки Онтор среди елей на зеленой поляне. Примерно в 300 метрах ниже нас реки Онтор и Кельтор сливаются и образуют реку Каракол. В этом месте ежегодно бывают альпинистские лагеря, но на этот раз никого нет. Чувствуется высота — уже около 2400 метров. Прохладнее, чем в долине или в нижней части ущелья, особенно вечером и ночью. Палатки ставим по группам: спортсмены — «пятерка», «четверка», «двойка» и «отдыхающие». Совет командиров и инструкторов уточняет программу.

Следующие два дня посвящаем занятиям и тренировкам. Отрабатываем еще раз приемы преодоления горных рек, технику хождения в связках, приемы страховки и самостраховки и т. д. Проводим акклиматизационные и разведочные выходы на склоны ущелья.

25 июля после общего построения группы покидаем гостеприимную поляну. Оздоровительная группа под руководством О. Ткачевой и Л. Тихоновой остается в лагере, а мы уходим вверх по ущелью Кельтор. Группы Гария и Алды Ефимовых идут каждая по своему маршруту через отроги на озеро Алакуль и дальше по перевалам через хребты Терская.

ПО ВЕРХОВЬЯМ УЩЕЛИИ КЕЛЬТОР И ЭКИЧАТ

По мостику переходим на правый берег реки Кельтор, затем

двигаемся вверх по ущелью. Погода переменная — тучи, ветер, иногда идет дождь, затем выглядывает солнышко, потом опять пасмурно. Идти тяжело, но ребята не унывают — молодцы. На бивак останавливаемся на высоте 3200 м. Среди невысокой травки журчит ручеек, на небе — ни облачка. Пока все хорошо.

На следующий день продолжаем двигаться вверх по ущелью к перевалу Каменистый. Травка кончается, идем по моренным грядкам. После подъема на первый взлет открывается вид на верховья цирка. Поднимаемся по террасам, затем по предперевальному взлету. Крупная и средняя осыпь — камни размером от нескольких десятков сантиметров до нескольких метров. Время от времени идет крупя. К полудню взбираемся на перевальную перемычку. В туре находим записку: до нас перевал пройден в августе прошлого года. С перевала открывается вид на отроги Терская.

Спускаемся по осыпным полкам до середины кулуара, покрытого снегом, далее — по веревке спортивным способом по снежнику до осыпи. На осыпных полках и на снежнике двигаемся со страховкой, используя скальные выступы и крючья. При спуске наблюдаем особую осторожность, так как здесь возможен камнепад. Примерно через час выходим на ледник. Погода ухудшается. Резкие порывы ветра. Гром. Кто-то бросает замечание: «Погода — как на Тянь-Шане.»

Следующие два дня были посвящены подходу к перевалу 50 лет Октября, расположенному в северном отроге хребта Терской — Алатау, — первому сложному перевалу на нашем пути. Категория трудности — 3А, высота — 4200 м. Обычно редкие группы, которые посещают перевал, проходят его по более легкому пути — с запада на восток. Мы же шли из долины Экичат в верховья Кельтор, т. е. с востока на запад. В первый день прошли ледник — сначала по моренным грядкам, затем по снежнику. По закрытому леднику идем в связках. Глубина снега — до 1 метра, с окружающих склонов сходят лавины. Настоящее царство скал, льда и снега. Ледяное безмолвие.

Каждый шаг таит опасность: вдруг под ровной безобидной снежной поверхностью — бездна. Каждый момент ожидаешь, что нога уйдет не на полметра, а весь провалишься в трещину. Идем осторожно, небыстро, как обычно в таких ситуациях. Около полудня приближаемся к перевалу. Слева — ледовая стена, метров 400 — 500, над которой нависают огромные снежные козырьки, справа — крутые разрушенные скалы, между которыми видны снежные галстуки. Метрах в 70 ниже скал — бергшрунд. Решаем: преодолев по снежным мостикам бергшрунд, выйти на скалы и дальше двигаться по скалам и снежникам. В первый день навесили три веревки и спустились на снежник — здесь удалось найти для палаток сравнительно ровную и безопасную площадку среди трещин, засыпанных снегом.

В течение второго дня поднимаемся на перевальную перемычку. Здесь нам пришлось применить почти весь арсенал альпинистской техники. Двигаемся по очереди. Первый с нижней страховкой вбивает крючья, навешивает веревку, за ним идут остальные. Последний выбивает крючья — его принимают с верхней страховкой. Лидеры и замыкающие меняются. При таком движении иногда приходится стоять на одном месте час или два, держа веревку, по которой идет товарищ. Напряжение большое, но времени приходится так интенсивно работать, цепляясь за микроско-

пические выступы или вбивая крючья, что время летит незаметно.

...Выхожу на последний предперевальный взлет. Перевальная перемычка где-то сверху, а передо мной восьмидесятиметровая веревка. Крутизна взлета — градусов 50 — 60, но вблизи он кажется почти вертикальным. На разрушенных скалах — лед, покрытый тонким слоем снега. Не очень хороший рельеф, по двигаться надо. Что такое несколько десятков метров? Пустяки, кажется. А идишь этот путь почти час. Вот два шага по камням, дальше — снег, под ним лед. Круто. Неосторожное движение, и срыв. Хорошо, что веревка закреплена надежно — держит. Еще несколько шагов. Сердце колотится. Ветер, холодно, но этого не замечаешь — работать надо внимательно. И вот, наконец, — верхняя точка, больше лезть некуда. Даже не верится, что пришел...

Всего при подъеме навесили шесть веревок (400 м), забили 14 скальных и ледовых крючьев. Когда последние метры крутого предперевального взлета были преодолены, природа решила сделать нам приятное — тучи расступились и открылся вид на хребет Терской. Выветренные темно-серые или бурые скалы стоят, как сказочные грифы, охраняющие это каменное и ледовое безмолвие. На юге видны вершины Каракол и Джигит, окутанные облаками. Пронизывающий ветер. На противоположном склоне — причудливые тени от хребта.

Ночлег устраиваем на границе снега и камней. В глубоком снегу, в котором проваливаешься по пояс и глуже, осторожно вытаскиваем площадку для двух палаток. Дежурный Виктор Юшин растаптывает снег для ужина. Холодно, но на душе у всех хорошо — позади сложный перевал.

В течение следующего дня переходим через перевал Кулуарный (категория трудности 2Б), он тоже достаточно сложный, но все-таки легче, чем пройденный накануне. По высотметру — около 4000 м. Небольшой отдых — и вниз по открытому леднику. Внезапно из низких туч хлынул холодный дождь, вскоре сменившийся мокрым снегом и градом. Закрываемся полиэтиленом, надвигаем на глаза каски и продолжаем идти. Порывы ветра швыряют в лицо снежный горох, крупные градины стучат по каскам, как по железной крыше, — забавно, но не особенно приятно. К концу дня выходим на травянистый склон и спускаемся до реки Кокбор. После суровых скал и снегов журчащая вода, деревья воспринимаются по-особенному — кажется, что после долгой разлуки вернулся домой.

ЧЕРЕЗ ХРЕБЕТ ТЕРСКОЙ — АЛАТАУ

30 июля — дневка, а 31 июля опять двигаемся вверх — на этот раз к Каракольскому леднику. Карабкаемся с камня на камень, преодолевая моренные гряды... Утром следующего дня по конечной морене взбираемся на снежный галстук, а затем выходим на ледник. Около трех часов преодолеваем ледопад. Предперевальный крутой взлет покрыт глубоким снегом. Двигаемся прямо вверх в три такта, иногда проваливаемся чуть ли не с головой. Но вот в 15.40 вся группа собирается на перевальной перемычке.

По крутому леднику спускаемся вниз, используя страховку. Ледник рваный, крутой, в нем много воронок, в некоторых из них — зеленая вода (это поноры — довольно редкое явление). Рядом по границе снега и скал сходит лавина. Снег тяжелый, его немного, но ощущение все равно

неприятное — шуршит, как змея, и медленно ползет вниз. Ночью холодно. Перед рассветом выше нашей стоянки раздается грохот — обвалился огромный кусок скалы.

На следующий день идем к перевалу Бригантина. Выходим на ледник, справа темные скалы, слева висят ледники. Идти легко. На солнце, которое выглядывает из-за облаков, блестят разноцветные камешки, по льду текут ручейки. Но эта идиллия кончается. В верхней части долины ледник покрыт толстым слоем снега. Снег раскис, ноги проваливаются, под снегом — вода. Последние несколько десятков метров поднимаемся по скалам. К 15.00 вся группа собирается на перевале. Настроение приподнятое: взошли еще на один весьма сложный перевал (3А, 4400 м).



Страховка надежна.

Останавливаемся на бивак прямо на перемычке: спуститься не успеем. Тщательно готовим место для палаток — сбрасываем с ближайшего склона камни, которые могут упасть, утрамбовываем снег, устанавливаем стенку из камней — защита от ветра.

Следующий день был посвящен спуску с перевала. Идем по разведанному вчера вечером пути. Один из нас первым выходит на скальный гребень, закрепляется, вбивает крючья, обеспечивает надежную страховку. За ним спускаются остальные. К 20 часам, преодолев две ступени ледопада, обойдя снежное болото и многочисленные закрытые трещины, вышли на морену у левого борта ущелья. Что-то приготовит нам Тянь-Шань на завтра?...

4 августа встаю в пять часов утра. Хорошо бы выйти пораньше, пока снег еще не раскис. Но снаружи — сплошная белая пелена — снегопад. Ждем. Снегопад прекращается где-то после 8 часов. Откапываем палатки и выходим. Идем поперечно, топчем тропу. К полудню поднимаемся на перевал Солнце. Высота — около 3900 м. Спускаемся на ледник Джигит, траверсируем его. Идти приходится в связках — много закрытых трещин. Погода типично тьяншанская — снег, солнце, облака — все вместе. Вечером даже гремит гром.

На следующий день преодолеваем перевал Онтор. Так же как и вчера, идем вверх по глубокому снегу, меняя лидера. В 10.10 мы на перевале. Затем — спуск по многочисленным моренным грядкам. Приходится осторожно карабкаться среди больших камней с острыми кромками. Одно неверное движение — и серьезная травма. Вечером выходим к поляне у места слияния рек Онтор и Кельтор, где на этот раз застаем альпинистов. От них узнаем, что одна из наших групп под

руководством А. Ефимовой ушла через перевал на запад, «отдыхающие» спустились на Иссык-Куль, а группа под руководством Г. Ефимова еще не приходила.

ПО ВЕРХОВЬЯМ УЩЕЛИИ АЮТОР И ДЖЕТЫ-ОГУЗ

После дневки продолжаем маршрут — двигаемся к перевалу Аютур. Солнце уже высоко. Снег раскис. Каждый шаг дается с трудом. К полудню подходим к предперевальному взлету и начинаем медленно двигаться вверх. Идем в связках, лидер меняется через каждые 40 м. Наконец, поднимаемся к скалам. Скалы не держат. На льду небольшой слой снега. Рубить ступени тяжело. Идти опасно. На снежник выходить нельзя — может сойти лавина. На перевал в этот день подняться не удалось. Ночлег организуем на небольшом участке скал. Ширина нашего наклонного отрога около 5 м, слева и справа — крутые снежно-ледовые склоны. Перед сном привязываемся веревками к скальному выступу. Над нами черное звездное небо. Где-то на горизонте видны мерцающие огоньки — это Пржевальск. Жизнь продолжается, а мы зимуем среди Терская.

Конечно, никто нас не посылал насильно, мы сами стремились в эти прекрасные места, мы сами хотели преодолеть эти трудности. Для чего? Наверное, нельзя дать однозначный ответ. Это прекрасно — пройти там, где ходили немногие или вообще никого не было до тебя. Это прекрасно — услышать первозданную тишину и увидеть неповторимую игру красок заката в горах. Наконец, надо же почувствовать себя человеком — вещью природы и одновременно ее частичкой, а не пленником асфальтовых тротуаров и кирпичных коробок...

На следующий день продолжаем штурм перевала. Последний участок предперевального взлета — каких-нибудь 200 м. Нам потребовался на них почти целый день напряженного труда. Первый на веревке проходит несколько десятков метров, топчет ступени в снегу, рубит ступени в ледовом склоне и спускается вниз — силы кончились. За ним поднимается второй и продвигается чуть выше, закрепляет веревку, рубит ступени, забивает крючья. После него идет следующий...

10 августа спускаемся с перевала Аютур. Около 300 м по узким кулуарам с веревкой (забили 9 крючьев). К 18 часам выходим на первые зеленые поляны. После снега и скал приятно расположиться на траве, умыться в ручейке, побриться. Такие маленькие радости начинаешь по-настоящему ценить, когда они скрашивают трудный походный быт.

ДОМОЙ... ДОМОЙ...

14 августа — последний день похода. Суровые скалы и безжизненные ледники остались наверху. Тропа ведет нас по травянистым склонам среди красавиц-елей. Наконец, выходим в поселок Сару. От него до лагеря, где нас ждут остальные дубненцы, уже недалеко. Все наши группы закончили свои маршруты и отдыхают на берегу озера Иссык-Куль. Радостная встреча. Долго в этот вечер не гаснет костер — так приятно снова оказаться в кругу друзей.

Поход окончен. Наша группа прошла 10 перевалов, позади остались 200 трудных горных километров. Получив огромный запас бодрости и оптимизма, возвращаемся к будничным заботам. Но долго еще будут нам снится незабываемые закаты, суровые скалы, холодные ледяные пустыни, глубокое снегу. А еще — теплые руки друзей, их помощь и поддержка, та подлинная роскошь — человеческое общение, красота дружбы, бесценность которых так остро чувствуешь в походе. Очевидно, главное, что мы привозим с гор, — это и есть уверенность в дружбе и счастье общения не только с чудесной природой, но прежде всего с верными, настоящими людьми. Впрочем, об этом не принято говорить вот так — вслух...

Н. ФРОЛОВ.
Фото В. Чепигина.

Инспектор ГАИ

За успехи в работе по итогам за I квартал текущего года отделение ГАИ было признано победителем социальноразвлекательного конкурса среди служб ОВД. В этом большая заслуга партийной группы отдела, партгруппом которой является старший госавтоинспектор Александр Андреевич Белков.

Для коммуниста Белкова особенно характерны дисциплинированность, требовательность к себе и подчиненным, непримиримость к нарушителям правил движения и общественного порядка. Он пользуется заслуженным авторитетом и уважением

среди своих коллег и водителей города.

За хорошие показатели в работе А. А. Белков неоднократно поощрялся благодарностями и премиями, он награжден нагрудным значком «Отличник милиции», двумя медалями.

Партгруппорг Белков один из лучших наставников в отделе внутренних дел. Своим опытом и знаниями он щедро передает молодым инспекторам В. Азарову и И. Кузнецову.

На автотранспорте работают тысячи водителей. От их квалификации, дисциплинированности, внимания во

время управления транспортом зависит порядок и безопасность на всех автомагистралях и улицах города. Поэтому Александр Андреевич работает, не считаясь с личным временем, поддерживает тесный контакт с водителями, руководит работой секции дружины общественных и внештатных инспекторов, проводит большую агитационную работу по разъяснению правил безопасности движения среди водительского состава. Хочется пожелать А. А. Белкову новых успехов в работе.

В. НАУМЕНКО,
начальник отделения ГАИ.



На снимке: А. А. Белков.
Фото А. Косицына.

Сообщают юнкоры

Поездка в Москву

Недавно мы, члены клуба интернациональной дружбы школы № 6, посетили Московский дворец пионеров имени Н. К. Крупской. Встретили нас очень приветливо, и мы сразу почувствовали себя уютно. Мы говорили с ребятами из этого дворца о нашей клубной работе, они рассказали о том, как организована работа их клуба, показали подарки, врученные клубу иностранными гостями. В этот день наших новых друзей посетили испанские ребята, с которыми члены клуба свободно объяснялись на их языке.

Во время экскурсии по Дворцу пионеров мы увидели зимний сад с большими ветвистыми пальмами, бассейнами с разноцветными рыбками, многие другие помещения дворца.

Наш школьный клуб молодой — ему только два года, и мы будем учиться опыту у клуба интернациональной дружбы имени Ю. А. Гагарина, в котором у нас есть теперь друзья.

Наташа КЛЮЕВА,
ученица 5 «А» класса школы № 6.

Своими руками

С четвертого класса я занимаюсь в кружке мягкой игрушки при клубе юного техника. Входиль в помещение кружка и думаешь, что ты находишься в магазине игрушек, где все прилавки уставлены разными яркими товарами. Эти игрушки шьют ребята своими руками, и сделано это с большим вкусом. Вот ярко-оранжевый Чебурашка, кто-то захотел сделать из него девочку, нарядив в юбочку... А чей это хвостик? — Да это же заяц, герой знаменитого мультфильма «Ну, погоди!». Шенок Шарик забрался в конуру, перед мольбертом стоит тигренок-художник и рассматривает пейзаж. Мама-кошка вяжет сыну носок...

В кружке я многому научилась и теперь помогаю девочкам-новичкам. Сейчас я заканчиваю композицию «Первый раз в первый класс» — как страус-мама ведет в школу своего сына.

Многие девочки занимаются в кружке от четырех до шести лет. Всем очень нравится здесь. Я думаю, что никто не пожалел бы о том, что здесь занимается, когда своими руками сделал бы хоть одну игрушку.

Марина ДРОЗДОВА,
зам. председателя совета отряда 5 «Б» класса школы № 4.

На темы воспитания ПО СКОЛЬЗКОЙ ДОРОЖКЕ

В статье 20 Уголовного кодекса РСФСР говорится, что наказание есть не только кара за совершенное преступление, но оно имеет также цель исправления и перевоспитания осужденных в духе честного отношения к труду, точного исполнения законов, уважения к правилам социалистического общежития.

Можно было бы привести много примеров, когда молодые люди, оступившись однажды, сделали правильные выводы для себя и не допускают опрометчивых шагов в жизни. Но есть случаи, когда после первого преступления и понесенного за это наказания подросток совершает новое преступление. Так было с В. Башиловым и А. Широковым. Не окончив 8 классов, оба бросили учебу и стали вести праздную жизнь. Увлечлись спиртным. Родителям этих подростков забыть бы тревогу, усилить контроль за ними. Но этого не произошло.

Такая «вольная» жизнь привела к тому, что в феврале 1975 года Башилов и Широков, будучи в нетрезвом состоянии, проникли в квартиру и похитили крупную сумму денег. Когда же в момент совершения кражи в квартиру вошла хозяйка, они нанесли ей телесные повреждения.

За совершенное преступление Дубненский народный суд приговорил Башилова и Широкова к тюремному заключению. Но амнистии они вернулись домой и были трудоустроены. Казалось, созданы все условия, чтобы исправиться, стать честными людьми. Но доброту и гуманное отно-

шение Башилов и Широков не оценили достойным образом и не расстались с соблазнами «легкой» жизни. В первой половине сентября они совершили новое преступление — угнали легковые автомашины «Волгу» и «Запорожец» и снова были привлечены к ответственности.

Еще раз следует сказать об ответственности родителей за воспитание несовершеннолетних. Некоторые родители не только не интересуются учебой и поведением детей, но и не проявляют беспокойства, когда подросток начинает выходить из-под контроля, своевременно не сообщают в следственные органы о его ненормальном поведении. Характерен в этом отношении пример с Захаровым, ранее привлекавшимся за кражи личного имущества граждан.

По возвращении домой Захаров, пользуясь бесконтрольностью со стороны родителей, стал пропадать неизвестно где целыми ночами, а вскоре вообще ушел из дома. Родители своевременно не заявили о таком поведении сына. Следственные органы узнали об этом во время проверки версии о причастности Захарова к серии совершенных квартирных краж. Версия подтвердилась. Жертвами Захарова стали некоторые жители нашего города, которые по своему легкомыслию оставляли ключи от квартир под ковриками у дверей.

Воспитание подростка — большое и ответственное дело, оно требует постоянного внимания взрослых, каждого из нас.

В. КУЗИН,
и. о. прокурора города.

Новинки советской и зарубежной литературы

Библиотекой ОМК получены новинки советской и зарубежной литературы. Некоторые из них предлагаем в настоящем обзоре.

Трилогия Т. Сыдыкбекова «Женщины» принадлежит перу народного писателя Киргизии лауреата Государственной премии СССР. В этом произведении изображена историческая судьба киргизского народа, киргизской женщины.

Героини Тугельбая Сыдыкбекова — сильные духом и беспомощные, красивые и незаметные. При всем различии их объединяет общее стремление — отстаивать свое человеческое достоинство.

Очень своевременным является издание книги украинского писателя Панаса Кочуры «Апостолы правды». Автор романа рассказывает о восстании декабристов в Петербурге и на Украине. Писатель изображает героическую, самоотверженную борьбу декабристов против самодержавия и крепостничества, подробно рассказывает о вооруженном выступлении Черниговского полка, возглавлявшимся Муравьевым-Апостолом и Бестужевым.

Роман Родиона Ребана «Танцы на мосту» вызывает чувство восхищения нравственной чистотой и душевной силой его героев. Федор и Варя расстались после своей короткой и счастливой любви. Расстались, чтобы больше никогда не встречаться, в день, когда Федор уезжал на фронт. Вернувшись, он стал учителем в том селе, где Варя всю войну, до самого дня Победы, была председателем колхоза. Она погибла, попав в тронувшуюся реку в поисках двух мальчишек спрят, которых взяла на воспитание.

«Камероны» — новое произведение современного американского писателя Р. Крайтона, уже известного по роману «Тайна Саита — Витторши».

Действие романа происходит в Шотландии в конце прошлого века. На широком социальном фоне показывается двадцатилетняя история трех поколений семьи шотландского углекола. В центре повествования колоритная фигура матери Мэгги Камерон. Честолюбивая и вольная, она ставит себе целью «выбиться в люди», любой ценой добиться благосостояния. Но чувство профессиональной чести, принадлежности своему классу побеждает. Судьба остальных героев книги неразрывно связана с важнейшими общественными конфликтами того времени.

Имя выдающегося американского писателя Н. Готорна давно получило признание в России. Еще Н. Г. Чернышевский считал его «писателем великого таланта», а Некрасовский «Современник» опубликовал переводы многих его произведений.

Роман «Дом о семи фронтонах» посвящен истории вековой вражды двух американских семейств. Романтические перипетии сюжета привлекают не только своей занимательностью. Они позволили писателю поставить серьезные нравственно-этические проблемы, которые решаются им с гуманистических позиций. В сборник сочинений Н. Готорна вошли также его новеллы, впервые переведенные на русский язык.

В. ЖУЛЕГО,
Ж. БУЛЕГО,
библиографы библиотеки ОМК.

ШАХМАТЫ

Закончилось первенство Дома ученых по шахматам. Отлично выступил в этом соревновании С. И. Кукарников. Набрал 9,5 очка, он стал чемпионом Дома ученых ОИЯИ. У занявшего второе место П. С. Исаева 8 очков. Третье место занял Б. И. Аполлонов — 7 очков.

С 20 декабря с. г. начинается личное первенство ОИЯИ. Одновременно организуются классифи-

кационные турниры. Приглашаются все желающие принять участие. Жеребьевка состоится 20 декабря в 11.00 на стадионе, в шахматной комнате.

А. ВАЛЕВИЧ.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР».

16—17 декабря

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Звезда пленительного счастья» («Мосфильм»). 2 серии. Начало в 18 и 21 час.

17 декабря

Литературно-музыкальная композиция «Прекрасные женщины имени». Начало в 20 часов.

Дом культуры «Мир» с 18 по 20 декабря проводит фестиваль художественной самодеятельности, посвященный XXV съезду КПСС.

18 декабря
Спектакль театрального коллектива ДК «Мир». В. М. Шукшин. «Энергичные люди». Начало в 20 ч.

20 декабря

Выступление музыкальных коллективов и театра эстрадных миниатюр. Начало в 14.00.

Показ любительских фильмов киностудии «Дубна-фильм». Начало в 16.30.

Выступление академического хора. Начало в 19.00.

В фойе — выставка работ кружка Дома культуры.

Редактор **В. И. СОЛОВЬЕВ.**

Первые победы СПОРТ

Продолжаются игры на первенство области по хоккею с шайбой среди команд первой группы. 11 декабря институтские хоккеисты встретились в гостях с командой «Темп». Встреча закончилась со счетом 4:2 в пользу прошлогоднего чемпиона — команды «Темп» из Загорска.

13 декабря состоялась повторная игра этих команд. Несмотря на большое число голевых моментов у ворот «Темпа», счет в двух периодах так и не был открыт. Только в заключительной двадца-

тминутке дубненцы сумели реализовать свое преимущество, забив в ворота загорского «Темпа» единственную шайбу. Итак, первая победа дубненцев — 1:0.

Юноши играли с «Темпом» в гостях и выиграли у хозяев поля 8:7. Четыре шайбы на счету у В. Чайкина, по одной забил А. Седов, Н. Кастеров, В. Кокин, И. Кузнецов.

Мальчики сыграли вничью — 1:1. Шайбу в ворота загорцев забил В. Парфенов.

Т. ХЛАПОНИН.

Садоводческое общество «Здоровье» напоминает садоводам, что членские взносы принимаются по ул. 50-летия ВЛКСМ, дом 19, 4-й подъезд по понедельникам и четвергам с 18.10 до 19.40.

Просьба погасить задолженность по членским взносам.

ПРАВЛЕНИЕ.

Дубненский комбинат бытового обслуживания производит пошив чехлов на автомашины всех марок из импортной цветной ткани по цене 2 рубля за метр.

Обращаться по адресу: ул. Октябрьская, 2-а, тел. 5-47-30, 5-70-55.

Комбинат бытового обслуживания.

Аптека № 2 (ул. Курчатова, д. 14) переезжает на время ремонта в помещении детской поликлиники (ул. Вавилова, левое крыло).

Аптека будет работать с 17-го декабря с. г.

АДМИНИСТРАЦИЯ.