



НАУКА ДРУЖБА ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.

СРЕДА
22 апреля
1981 г.

№ 16

(2555)

Цена 4 коп.

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

Сегодня — 111-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина



ДА ЗДРАВСТВУЕТ
МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ —
ВЕЧНО ЖИВОЕ
РЕВОЛЮЦИОННОЕ
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЕ
УЧЕНИЕ!

ПУСТЬ ЖИВЕТ
В ВЕКАХ
ИМЯ И ДЕЛО
ВЛАДИМИРА
ИЛЬИЧА
ЛЕНИНА!

Из Призывов ЦК КПСС
к 1 Мая 1981 года.

ВЕЧЕР ТРУДОВОЙ СЛАВЫ

Гаснет свет, и на экране возникает с детства знакомое, близкое лицо с неповторимым прищуром глаз. Нескончаема очередь к Мавзолею — от Александровского сада через Красную площадь ведут эти незабываемые шаги. «Сверим еще раз по Ленину наши дела, слова и мечты», — строками стихов, посвященных вождю революции, начался вечер трудовой славы, состоявшийся 18 апреля в Доме культуры «Мир».

Открывая вечер, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко подчеркнул, что празднование 111-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина проходит в дни большого политического и трудового подъема, вызванного работой XXVI съезда КПСС. XXVI съезд партии стал новым подтверждением торжества ленинских идей, практическим доказательством их непреходящего значения.

Смотром резервов массового социалистического соревнования, направленным на выполнение решений XXVI съезда КПСС, явился Ленинский коммунистический субботник 18 апреля. О его итогах участникам вечера рассказал председатель штаба по проведению коммунистического субботника в ОИЯИ Г. Г. Баша. Он отметил, что сотрудники Института трудились в день Красной субботы с высокой производительностью и организованно.

По традиции на вечере трудовой славы в день Ленинского коммунистического субботника коллек-

тив ОИЯИ чествует победителей конкурса на звание «Лучший по профессии». С его результатами участников вечера познакомил председатель конкурсной комиссии начальник Опытного производственного М. А. Либерман. Административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский вручил победителям и призерам конкурса дипломы. Почетными грамотами были награждены также лучшие наставники, передовики социалистического соревнования.

Дружными аплодисментами встретил зал сообщение председателя ОМК В. В. Голикова о присвоении механику Лаборатории ядерных реакций В. М. Плотно почетного звания «Заслуженный рационализатор РСФСР». За многолетнюю работу в профсоюзных органах и в связи с Днем советской науки грамотой ЦК профсоюза был награжден начальник сектора Лаборатории ядерных проблем С. В. Медведь.

На вечере трудовой славы присутствовали первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко и делегат XXVI съезда КПСС секретарь партийного комитета КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров. От имени ГК КПСС, городского Совета народных депутатов и ГК КПСС Г. И. Крутенко вручил ряду сотрудников ОИЯИ благодарственные письма за высокопроизводительный труд в день Ленинского субботника, посвященного 111-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

ЛЕНИНСКИЙ, КОММУНИСТИЧЕСКИЙ, ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ

М. А. УВАРОВ, слесарь-трубопроводчик Отдела главного энергетика ОИЯИ:

Очень приятно отметить, что сегодня, как всегда в день Ленинского коммунистического субботника, наш коллектив вышел на работу в таком хорошем настроении — все жизнерадостные, с улыбочками. И по традиции настроены трудиться с энтузиазмом, с энергией. Задачи, которые поставлены перед нами, мы выполним с честью.

А. И. ВЕДЕНЕВ, бригадир столов ремонтно-строительного участка ОИЯИ. Из 20 членов бригады, которой руководит Александр Иванович, 17 — ударники коммунистического труда. Бригада борется за звание коллектива высокой культуры производства и организации труда:

День Ленинского субботника отличается особым настроением, порожденным общей волной энтузиазма в стране, ярко ощущаемым в этот день единством народа. Особый настрой и от того, что работаем всем коллективом, вместе. Несмотря на то, что задания Красной субботы неизменно выполняем и, как правило, раньше срока, даже усталость в этот день чувствуется меньше — потому что работаем с радостью.

В. В. ЛЮКОВ, младший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем:

Субботник предоставляет возможность сменить род деятельности, «встряхнуться». Интересно и с хорошим настроением работаете, когда рядом — твой коллектив, и все в этот день равны: и начальник сектора, и старший научный сотрудник, и лаборант. Замечательно, если ты выполняешь

В интернациональном Ленинском коммунистическом субботнике 18 апреля приняли участие 6118 советских сотрудников и 368 сотрудников из других стран — членов Объединенного института ядерных исследований. Во всех лабораториях и подразделениях Института перед началом субботника прошли торжественные митинги.

Около 3 тысяч человек трудились 18 апреля на своих рабочих местах, занимались подготовкой и проведением экспериментов, ремонтом оборудования, выполняли социалистические обязательства, принятые на 1981 год.

Автохозяйство ОИЯИ в день Красной субботы работало на экономном бензине. На эконом-

работу и сознаешь ее полезность, видишь то, что сделано твоими руками.

КАО ДАК ХЬЕН, научный сотрудник Лаборатории высоких энергий:

Ленинский коммунистический субботник в нашем Институте традиционно носит интернациональный характер. Ни в какое другое время не проявляется с такой силой сплоченность людей, объединяющих свои усилия в одном общем деле. Мне вспоминается сегодня Ленинский субботник в 1979 году, когда по решению партии, правительства и всего советского народа 75 процентов заработанных средств были перечислены в фонд помощи Вьетнаму. В то время шла война с китайскими агрессорами, и мы особенно сильно чувствовали помощь и поддержку наших советских друзей. Поэтому нам особенно приятно работать рука об руку с советскими друзьями и нашими коллегами из других стран-участниц Института. Таким образом мы выражаем им свою благодарность за дружескую

помощь и поддержку, которую наш народ всегда получает от старшего брата — советского народа.

В. Н. КУЗНЕЦОВ, механик Лаборатории высоких энергий, по итогам пятiletки награжден медалью «За трудовую доблесть»:

Настроение в день субботника действительно праздничное, и ощущение приподнятости не покидает весь этот день, где бы ни работал — на благоустройстве или монтаже аппаратуры в лабораторных помещениях. В один из субботников, помню, наматал полторы катушки для магнитных измерений, в то время как в обычный рабочий день норма — одна катушка.

Занимаемся мы в день Красной субботы монтажом стеновой радиоаппаратуры, механическими работами. Сотрудники в основном заняты на рабочих местах. Выполняем напряженные социалистические обязательства первого года пятiletки. Этим знаменателен для нас нынешний субботник, первый после XXVI съезда партии. Очень вдохновляет и высокая оценка

деятельности интернационального коллектива Института, которую дал Леонид Ильич Брежнев в своем приветствии к 25-летию ОИЯИ.

Большая группа сотрудников Института оказала помощь ЖКУ, СМУ-5, подшефному совхозу «Талдом», работала по планам организации ВООП в ОИЯИ.

Все коллективы, каждый сотрудник Института стремились ознаменовать 111-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина ударным, высокопроизводительным трудом.

Н. А. МАЦУЕВ, начальник отделения опытно-экспериментального производства Лаборатории нейтронной физики. За успехи, достигнутые в минувшей пятiletке, Николай Афанасьевич награжден медалью «За трудовое отличие»:

Специфика нашей работы такая, что в день субботника мы занимаемся делами, которые в обычную рабочую неделю трудно выполнить, — сортировка материалов, уборка помещений, территории. Но эта работа необходима, и поэтому все трудятся с хорошим настроением, все прекрасно осознают значение наших Красных суббот. И, конечно, сегодня выполняются заказы отделов лаборатории. Это первый шаг — содействовать выполнению научной программы ЛНФ.

Ю. И. АФАНАСЬЕВА, заведующая физиотерапевтическим отделением медсанчасти. С 1975 года от-

деление носит почетное звание коллектива коммунистического труда:

Традиционно в нашем отделении проходит по три субботника в год, так что я даже не могу точно назвать, в скольких субботниках уже участвовала. На такие трудовые праздники всегда приходишь в приподнятом настроении; приятно видеть, с каким молчаливым задором, энтузиазмом трудятся наши ветераны, как старается не отставать от них наша смена.

Я работаю в медсанчасти с 1956 года. Очень многое изменилось здесь за это время. Скоро вступит в строй новый пещеблок, а это намного облегчит труд сотрудников отделений больницы, улучшится и качество обслуживания больных. Сейчас часть сотрудников медсанчасти трудится на уборке территории вокруг этого здания.

Т. В. САВЕЛЬЕВА, секретарь парторганизации ЖКУ:

В таком, как сегодня, субботнике я участвую впервые, и все, что будет здесь сделано, — также впервые в нашем городе. Строится комплексная детская площадка во дворе по улице Курчатова, 19. Это будет своеобразный детский городок с открытыми скамейками-избушками, большой деревянной горкой, стульчиками-качелями, гимнастической стенкой и турником. Мы мечтаем также привести в порядок хозяйственные площадки.

Увидев наши приготовления к субботнику, жители стали интересоваться, что здесь будет, советовали, как лучше можно разместить оборудование. Надеемся и на их конкретную помощь в будущем.

ОТНОШЕНИЕ К ТРУДУ — КОМУНИСТИЧЕСКОЕ ПОВЫШАТЬ ТРЕБОВАТЕЛЬНОСТЬ

По пути, намеченному съездом

«Улучшать организацию и повышать эффективность социалистического соревнования, нацеливать его на выполнение и перевыполнение планов, обеспечение высокого качества работы, рост производительности труда, осуществление режима экономии. Развивать составительскую, товарищеское сотрудничество и взаимопомощь в труде» — такие задачи определены в «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года».

редколлегии журнала «Советские профсоюзы». Хотелось надеяться, что в этом журнале уже в нынешнем году появятся публикации, посвященные развитию движения за коммунистическое отношение к труду. Это особенно важно сейчас, когда ЦК КПСС, Советом Мини-

разделений ОИЯИ? В первую очередь, следует бороться с формализмом при принятии социалистических обязательств и присвоении или подтверждении звания «Ударник коммунистического труда» или почетных званий коллективу. Особенно это касается низовых, не-

число нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка среди ударников комтруда ОИЯИ за 1980 год — 47 (без учета автохозяйства, не представившего эти данные в срок). Это означает, что в среднем три ударника комтруда из каждых двухсот допускали нарушения. Ясно, что такая статистика дискредитирует саму идею движения, а уж тем более наши результаты в этом деле. Между прочим, при общем числе нарушений среди всех сотрудников научных подразделений Института — 125, число нарушений среди ударников комтруда — 34. Вдумайтесь: каждый четвертый нарушитель был ранее удостоен почетного высокого звания ударника комтруда. Этот факт должен вызвать серьезное беспокойство. В наших первоочередных движениях лабораториях — ЛВТА и ЛВЭ — также еще не изжиты полностью подобные нарушения.

Есть еще много других проблем и нерешенных вопросов в деле развития движения за комтруд в нашем Институте. Хотелось надеяться, что на большинство из них мы общими усилиями найдем ответ на семинаре по обмену опытом работы, накопленным советами по комтруду подразделений ОИЯИ. Семинар намечается провести в апреле-мае. Для того, чтобы он прошел успешно, его участники должны заранее к нему подготовиться, в их выступлениях пусть звучат не только критические замечания, но и конструктивные, конкретные предложения. Особенно хотелось бы надеяться на активность и инициативу тех, кто не первый год связан с развитием движения за коммунистическое отношение к труду в нашем Институте и внес значительный вклад в это дело.

Н. АНИЩЕНКО,
председатель совета
по комтруду при ОМК ОИЯИ.

А. МЕЗЕНЦЕВ,
заместитель секретаря
партбюро ЛЯР.

В связи с этим особое значение приобретает дальнейшее развитие движения за коммунистическое отношение к труду. С каждым годом в Объединенном институте ядерных исследований совершенствуется система подведения итогов соревнования трудовых коллективов — впервые в этом году они подводились по балльной системе, предложенной советом по комтруду ОИЯИ и изложенной в соответствующем положении, принятом в 1980 году. Безусловно, балльная система подведения итогов по развитию движения за коммунистическое отношение к труду должна совершенствоваться и в будущем, но уже сейчас очевидно, как минимум, два преимущества, которые она дает. Во-первых, эти итоги подводятся ежегодно одновременно с подведением итогов социалистического соревнования (январь-февраль). Это дает возможность получить более широкое представление об успехах коллективов, достигнутых в течение года. Во-вторых, становится легче выработать (и при необходимости — менять) критерии оценки состояния дел по развитию коммунистического отношения к труду в подразделениях Института.

Однако, несмотря на имеющиеся успехи, есть еще много нерешенных вопросов. Об этом говорилось и на встрече профсоюзного актива Института с членами

◆ В движении за коммунистическое отношение к труду участвуют все подразделения Института: в целом в ОИЯИ индивидуальное обязательство приняли более 5500 сотрудников.
◆ По итогам за 1980 год звание «Ударник коммунистического труда» присвоено 3563 сотрудникам, в том числе 2397 сотрудникам научных подразделений.
◆ Активное участие в движении за коммунистическое отношение к труду вместе с советскими сотрудниками принимают специалисты из других стран-участниц ОИЯИ. 278 из них в 1980 году приняли и успешно выполнили индивидуальные социалистические обязательства.
◆ В Институте успешно развивается и коллективная форма участия в движении. Так, ЛВТА боролась за подтверждение, а ЛВЭ — за присвоение звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда».
◆ Лаборатория теоретической физики по итогам работы в 1980 году в 17-й раз подтвердила звание «Коллектив коммунистического труда» и удостоена чести пронести переходящее Красное знамя во главе колонны ОИЯИ на демонстрации 7 ноября 1981 года.
◆ Лучшим среди научных подразделений ОИЯИ по развитию индивидуальной формы движения за коммунистическое отношение к труду в прошедшем году признаны коллективы ЛВТА и ЛВЭ, среди производственных подразделений — Опытное производство и РСЧ.

стров СССР и ВЦСПС принято постановление «О Всесоюзном социалистическом соревновании за успешное выполнение и перевыполнение задач одиннадцатой пятилетки». Постоянная и повсеместная работа по воспитанию действительно сознательного, творческого отношения к труду необходима для повышения производительности труда, для планомерного развития экономики нашей страны.

На какие вопросы необходимо обратить особое внимание советам по комтруду лабораторий и под-

многочисленных коллективов. В последние несколько лет в совете по комтруду при ОМК укрепились единодушное мнение, что рост количества ударников комтруда в коллективах Института далеко не всегда отражает успехи в деле развития движения в этих подразделениях. К сожалению, на данном этапе развития движения — скорее наоборот: слишком быстрый рост количества ударников говорит о низкой требовательности к претендентам на это высокое звание. Об этом свидетельствует и такой малоприятный факт:

В университете профсоюзного активиста состоялась встреча с сотрудниками редакции журнала «Советские профсоюзы». В ней приняли участие редактор журнала по отделу истории и теории профсоюзного строительства кандидат исторических наук Л. М. Кузьмина, редактор по отделу организационно-массовой работы член редколлегии журнала В. Н. Марков, редактор по отделу международного рабочего и профсоюзного движения Ю. М. Светличный.

С историей центрального журнала ВЦСПС «Советские профсоюзы», разделами и основными темами публикуемых материалов слушателей университета познакомил Л. М. Кузьмина. Она подчеркнула, что задача журнала — охватить своими публикациями жизнь всех профсоюзов, отразить все направления профсоюзной работы и в то же время сделать это интересно и увлекательно.

Встреча с редакцией журнала «Советские профсоюзы»

О перспективном тематическом плане пропаганды решений XXVI съезда партии рассказал В. Н. Марков. Высоко оценивая деятельность профсоюзов, Л. И. Брежнев подчеркнул, однако, в Отчетном докладе XXVI съезду партии: «...Нашим профсоюзам порой недостает еще инициативы в использовании их широких прав. Они не всегда настойчивы в вопросах выполнения коллективных договоров, охраны труда, слабо еще реагируют на факты нарушения трудового законодательства, бюрократизма и волокиты». Генеральный секретарь ЦК КПСС напомнил ленинские слова о том, что самым важным, самым основным условием успеха деятельности профсоюзов является связь с массами. Ис-

ходя из этих указаний, журнал «Советские профсоюзы» и, в частности, отдел организационно-массовой работы перестроил свою работу. Вопросы партийного руководства профсоюзами, подбора, расстановки и воспитания кадров, контроля за выполнением принимаемых профсоюзными организациями решений рассматриваются под рубрикой «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь». Прямым откликом на критику недостатков профсоюзной деятельности, прозвучавшую в Отчетном докладе ЦК КПСС съезду, стало введение новых рубрик «Полнее использовать права ФЭМК», «Развивать инициативу профсоюзов», «Укреплять связи с массами». В. Н. Марков подробно рассказал

о широкой панораме публикаций журнала, посвященных съезду.

С интересом было встречено слушателями университета и выступление Ю. М. Светличного, рассказавшего об участии советских профсоюзов в деятельности международных организаций, в том числе Международной организации труда.

С обстоятельным анализом публикуемых в журнале материалов, успехов и отдельных просчетов редакции выступил старший инженер ОИЯИ Е. Н. Адрименкова. Она отметила, в частности, что журнал уделяет мало внимания специфике профсоюзной работы в научно-исследовательских институтах, предложила ввести в практи-

ку работы местных комитетов лабораторий и подразделений Института обсуждение на их заседаниях наиболее интересных материалов журнала «Советские профсоюзы». Необходимость более глубоко и подробно освещать на страницах журнала вопросы социального страхования подчеркнул член президиума ОМК, председатель ОМК по социальному страхованию Н. А. Никаноров.

Сотрудники редакции «Советских профсоюзов» поблагодарили участников встречи за предложенные новые темы, высказанные критические замечания и пожелания. Но, как известно, какими будут журнал или газета, во многом определяет активность их читателей. Поэтому Л. М. Кузьмина в своем заключительном слове призвала профсоюзных активистов Института не терять связи с журналом, обращаться в редакцию со своими предложениями.

◆ ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ПРОПАГАНДИСТА

Пропагандистский стаж Юрия Григоревича Аленицкого пока невелик — два года. Но за его плечами многолетний опыт участника семинара высшего звена системы партийной учебы, который он сейчас возглавляет. В этом году на семинарских занятиях разбираются вопросы по теме «В. И. Ленин. КПСС о науке, образовании, воспитании». Специфической чертой семинара можно назвать высокий образовательный уровень его слушателей: это инженеры, научные сотрудники, руководители секторов научно-экспериментального отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем. Вот что ответил Ю. Г. Аленицкий на вопросы нашего корреспондента В. Федоровой.

Как вы планируете свою работу?

Основной акцент стараюсь делать не на собственные выступления, а на выступления слушателей. Темы занятий определяю заранее, в начале учебного года каждый выбирает для себя тему. Одну тему готовят, как правило, два человека, а мы стремимся, чтобы в течение учебного года хотя

ПРИ АКТИВНОМ УЧАСТИИ СЛУШАТЕЛЕЙ

бы по одному разу выступили все слушатели, а их 24. В моем распоряжении — общие разработки, подготовленные кабинетом полупрессовки ГЛ КПСС, более подробные разработки даны на занятиях городского семинара пропагандистов. Слушатели в подготовке доклада пользуются и этими материалами. Вместе мы обсуждаем основное направление доклада, к которому затем докладчик готовится самостоятельно.

Как осуществляется на занятиях связь теории с жизнью, с практическими задачами? На семинаре обсуждаются вопросы методологического характера, например, такие: «Интеллектуальный потенциал социалистического общества как фактор его дальнейшего прогресса»; «Марксистско-ленинское учение о роли науки в социалистическом обществе»; «Развитие народного образования — одна из важнейших задач общества развитого социализма». Доклады по этим темам были подготовлены слушателями на хорошем уровне и вызвали большой инте-

рес. К примеру, обсуждение вопроса о роли науки в обществе привело к разговору о том, как наука влияет на нашу сегодняшнюю жизнь, помогло лучше понять значение нашей непосредственной работы. Когда обсуждали тему «Развитие народного образования», задумались о том, какой уровень образования необходим для развития общества, как обстоят дела в этом отношении в нашем отделе? Интересный вопрос возник в плане определения производительности труда научного сотрудника: чем ее оценить? Обсуждение наряду с общими такими конкретными вопросами и говорит о связи семинарских занятий с жизнью.

Кроме того, на занятиях слушатели узнают и новое для себя, такие факты, к которым самостоятельно они, может быть, и не обратились бы. Так, Дмитрий Львович Новиков сделал очень хороший обзор истории развития образования в нашей стране, эта информация была воспринята с глубоким интересом. Вообще же надо заме-

нить, что добротной подготовленности выступления неизменно вызывают оживленное обсуждение и вопросы, на которые отвечает и сам докладчик, и слушатели. На доклад у нас отводится 20-25 минут, на обсуждение — 25-30. И нередко оно продолжается и после окончания занятий, когда собираются по 6-8 человек, спорят, высказывают свою точку зрения, ищут наиболее точное объяснение или решение проблемы.

Ваши предложения по совершенствованию организации политического образования?

Занятия в разных семинарах строятся порозному. Мне кажется, для высшего звена системы партийной учебы наиболее оптимальна форма подготовки занятий докладчиками. Кроме того, в семинаре участвуют и молодые сотрудники; готовя выступления, они приобретают опыт ведения разговора с аудиторией, причем с аудиторией весьма требовательной. Таким образом, повышается воспитательный эффект занятий.

В ЧЕСТЬ ДНЯ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

Дню советской науки и 25-летию Объединенного института ядерных исследований было посвящено торжественное собрание молодых ученых и специалистов Института, состоявшееся 10 апреля в Думе культуры «Мир».

Собрание открыл секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Сенченко. В своем вступительном слове вице-директор Института профессор И. Златев отметил большой вклад, который вносят молодые работники науки во все исследования, проводимые в Дубне: в числе авторов каждой второй работы, каждого второго доклада на научных конференциях — молодежь. Наиболее ярким страницам истории ОИЯИ посвятит свое выступление вице-директор Института профессор М. Совински. Логическим развитием всех предыдущих исследований, проведенных в Институте, отметил он, является новый пятилетний план, утвержденный Комитетом Полномочных Представителей ОИЯИ. Молодежь пред-

стоит внести большой творческий вклад в осуществление этого плана. О роли молодежи в науке говорил на собрании ректор народного университета естественнонаучных и научно-технических знаний ОИЯИ, председатель первичной организации общества «Знание» в Институте, начальник сектора Лаборатории теоретической физики профессор В. Г. Кадышевский. Научный поиск, подчеркнул он, часто сравнивают с восхождением на трудную вершину. Но след за одной вершиной открывается другая, третья... Бесконечен путь к высотам открытий, и только тогда этот путь увенчается успехом, когда молодой исследователь будет стремиться к решению самых трудных проблем науки.

Современный ученый, сказал, продолжая разговор с молодежью, заместитель директора Лаборатории ядерных реакций профессор Ю. Ц. Оганесян, должен быть не только хорошим специалистом в своей области знаний, но и обла-

дать широкой эрудицией, интересоваться состоянием дел в смежных областях науки и техники. В таком случае молодые исследователи могут внести наиболее полезный вклад в дело использования достижений фундаментальной науки в практике. На всех этапах создания и развития новой вычислительной техники в Дубне молодые специалисты вносили большой вклад, эта традиция продолжается в делах нового поколения молодежи. О развитии Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ рассказал заместитель директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации член-корреспондент АН СССР Н. Н. Говоруш.

От имени кубинских сотрудников Института к собиравшимся обратились научный сотрудник Лаборатории теоретической физики Карлос Родригес. Он оробо отметил роль советских ученых и специалистов в развитии научных исследований на Острове Свободы.

К. Родригес напомнил пророческие слова первого космонавта Юрия Гагарина, произнесенные им на митинге в Гавае 26 июня 1961 года, о том, что придет день, когда в космос поднимется гражданин Кубы. В том, что это сбылось, — огромная заслуга советских ученых, всего советского народа, сказал К. Родригес.

О работах вулканологов Камчатки рассказали на встрече начальник Вычислительного центра Института вулканологии Дальневосточного научного центра АН СССР М. Никольский и научный сотрудник этого института Г. Карпов, показавшие фильмы о вулканах Камчатки.

На собрании состоялось вручение дипломов победителям конкурсов научных и научно-методических работ молодых ученых и специалистов ОИЯИ, а также почетных грамот победителям конкурсов на звание лучшего молодого ученого, инженера, изобретателя.

Е. МОЛЧАНОВ.

Информация дирекции ОИЯИ

14—16 апреля в Объединенном институте ядерных исследований проходили заседания специализированных комитетов секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий — камерного, фотомульсионного комитетов и комитета по электронным экспериментам в физике высоких энергий. На заседаниях были заслушаны отчеты рабочих органов комитетов о выполнении вынесенных ранее рекомендаций.

Члены камерного комитета рассмотрели следующие вопросы: ход работ на трековых установках Лаборатории ядерных проблем, ход исследований с релятивистскими легкими ядрами с помощью двухметровой пропановой камеры и ее модернизации, ход реконструкции установки «Людмила», выполнение экспериментальных исследований в пучках легких ядер и работы по совершенствованию односторонней водородной пузырьковой камеры. На заседаниях комитета обсуждались также проекты экспериментов «Исследование процессов аннигиляции антидейтонов с дейтонами на материалах установки «Людмила» с использованием внутренней трековувствительной мишени (проект «Людмила-Д»), «Развитие автоматизированной измерительной системы на базе сканирующего автомата НРД (проект РАИССА)», реализация проекта «Развитие полуавтоматической системы ПУОС-САМЕТ (проект РАПС)», выполнение плана обработки фильмошной информации на 1981 год в ЛВТА, состояние измерений признаков установок РИСК на АЭЛТ-2.160.

Члены комитета по электронным экспериментам заслушали из своих заседаний информацию дирекции Лаборатории ядерных проблем и Лаборатории высоких энергий о состоянии дел по действующим и создаваемым установкам, а также предложения в проблемно-тематический план научно-исследовательских работ и международного сотрудничества на 1982 год.

На совместном заседании камерного комитета и комитета по электронным экспериментам заслушаны доклад о развитии техники лазерных стримерных камер и предложения о создании прецизионной криогенной камеры.

На заседаниях фотомульсионного комитета были заслушаны сообщения о ходе работ в фотомульсионных секторах ЛЯП и ЛВЭ, о ходе разработки трековых хлоросеребряных детекторов, о качестве эмulsionей. Члены комитета заслушали также доклады о ходе работ по доску суперядер в протон-ядерных взаимодействиях при энергиях 70-250 ГэВ, по поиску новых короткоживущих частиц во взаимодействиях адронов с ядрами при энергиях 50-70 ГэВ, сообщения о реализации проекта «Установка для облучения ядерных фотомульсионных пучком ускоренных частиц в сильном магнитном поле (до 100 Т)», научные доклады.

20 апреля в павильоне «Атомная энергия» ВДНХ СССР открылась тематическая выставка ОИЯИ — первый международный научный центр социалистических стран, посвященная 25-летию Института. Экспозиция будет демонстрироваться на ВДНХ в течение 1981 года.

С 9 по 17 апреля в Сочи проходила XII Весенняя школа по когерентной оптике и голографии. В работе школы приняли участие сотрудники Лаборатории ядерных проблем А. Будзьяк и Л. М. Сороко.

ЛЕКЦИИ, ВСТРЕЧИ, БЕСЕДЫ,

ПОСВЯЩЕННЫЕ СОВЕТСКОЙ НАУКЕ, МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ УЧЕНЫХ, ПРОШЛИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ШКОЛАХ ДУБНЫ

11-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и Дню советской науки был посвящен единый полдень, который прошел 16 апреля в городской партийной организации. С лекциями и беседами в трудовых коллективах города выступили ответственные работники городского комитета партии, исполкома городского Совета, руководители и ведущие ученые Объединенного института ядерных исследований.

Об успехах, достигнутых интернациональным коллективом Объединенного института за 25 лет, и задачах, поставленных в предстоящем Леонидом Ильичем Брежневым ученым, инженерам, рабочим и служащим Объединенного института ядерных исследований, о благородных задачах, которые решает советская наука, говорили в своих выступлениях перед идеологическим активом, рабочим и служащим предприятий любережской части города доктора физико-математических наук главный ученый секретарь Института А. Н. Сисакян и начальник сектора Лаборатории высоких энергий В. А. Никитин. Перед сотрудниками завода «Тензор» выступил

главный инженер ОИЯИ профессор Ю. Н. Денисов.

В трудовых коллективах города с интересом принимали выступления административного директора ОИЯИ В. Л. Карповского, помощника директора Института А. И. Романова, заместителя директора ЛЯР профессора Ю. Ц. Оганесяна, главного инженера ЛВТА С. А. Шелева, старшего научного сотрудника ЛТФ доктора физико-математических наук В. К. Лукьянова, на городском семинаре полнитформаторов выступил заместитель главного ученого секретаря ОИЯИ Г. И. Колерова.

Перед строителями СМУ-5 и ВВСТ выступили с лекциями инженер ОНМУ Б. А. Шестаков и сотрудник НОГУС, заместитель председателя бюро организации общества «Знание» в ОИЯИ М. И. Кривоусов, перед сотрудниками Дубненского филиала МХО «Интерминструмент» — начальник сектора ЛЯП профессор Л. И. Ландус.

Группа молодых ученых ОИЯИ рассказало о работах физиков Дубны учащимся и преподавателям школ города.

Н. НИКОЛАЕВ.

16 марта лекция в рамках единого полдня состоялась в Отделе новых методов ускорения. Тема «В. И. Ленин и становление науки в социалистическом государстве» тесно связана с днем рождения В. И. Ленина и Днем науки. Перед аудиторией, которая в основном представляла научную молодежь отдела, выступил секретарь ГК КПСС В. Г. Калинин. Он рассказал об истории создания Академии наук СССР, о внимательном и чутком отношении В. И. Ленина к нуждам и чаяниям ученых. Лектор привел примеры, выдержки из ленинских работ и документов, в которых указана прогрессивная роль науки в развитии общества.

После лекции состоялась живое обсуждение вопросов, рассмотренных докладчиком. В выступлениях слушателей были затронуты различные стороны жизни и деятельности ОИЯИ — как научного коллектива, проблемы дальнейшего развития Института, организация труда, быта и отдыха его сотрудников, особенно молодежи.

**Н. БАЛАЛЫКИН
С. КОРЕНЕВ**

Дубна — Дармштадт

В командировке в Федеративной Республике Германии находятся начальник сектора Лаборатории ядерных реакций Г. М. Тер-Акопян и младший научный сотрудник этой лаборатории Ю. А. Лазарев. Цель их поездки в ФРГ — изучение методов регистрации тяжелых продуктов ядерных реакций и участие в экспериментах по синтезу трансформных элементов. Дубненские специалисты посетят Центр по исследованиям с тяжелыми ионами в Дармштадте, где выступят с докладами об исследованиях, выполненных в Объединенном институте. Институт Макса Планка в Гейдельберге. Планируется также посещение Института ядерной химии Университета в Марбурге.

Дубна — Женева

Для участия в анализе и обработке данных совместного эксперимента по исследованию процессов когерентного образования тяжелых пентимезонных систем и К-мезонной дифракции при 40 ГэВ/c, а также в анализе процессов дифракции мезонов при больших пе-



Дубна — Белград

На днях возвратились из Социалистической Федеративной Республики Югославии старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики В. Л. Аксенов и младший научный сотрудник этой лаборатории В. К. Митрюшкин, принимавшие участие в совместных исследованиях с теоретиками Белграда и выступавшие на семинарах с докладами. Целью поездки В. Л. Аксенова было участие в исследованиях структурных фазовых переходов и рассеяния

Меридианы сотрудничества

Дубна — Будапешт

В Центральный институт физических исследований (Будапешт) были направлены в краткосрочную командировку начальник отдела Лаборатории ядерных реакций Б. В. Фефилев и старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Б. Ж. Залиханов. Совместно со специалистами ЦИФИ Б. В. Фефилов принял участие в разработке аппаратуры и программного обеспечения универсального измерительного модуля для нового измерительно-вычислительного центра ЛЯР, а Б. Ж. Залиханов участвовал в стендовых испытаниях электроники для нейтринного детектора и уточнил техническое задание на вершинный детектор, который будет изготовлен для этой установки в ЦИФИ.

М. ЛОЩИЛОВ.

Дубна — Невшатель

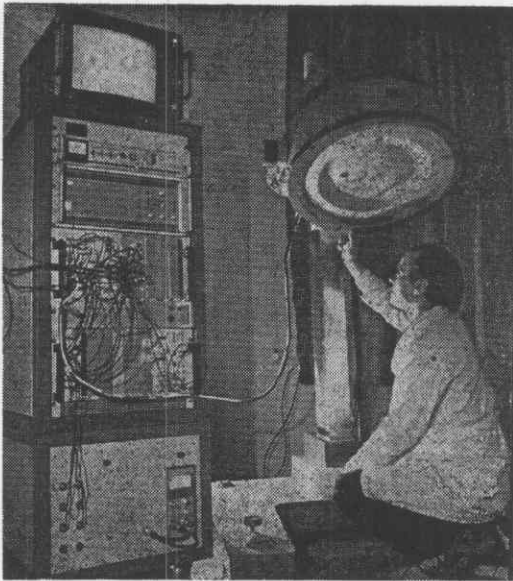
Для проведения теоретических работ по магнитным и структурным фазовым переходам в электронных системах выехал в Швейцарию старший научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики Т. Фраунхайм. Он встретился с физиками университета в Невшателе, примет участие в экспериментах по неупругому рассеянию нейтронов в реакторном центре Швейцарии в Вюреллингене, выступит в этих научных центрах с докладами о некоторых вопросах теории магнетизма.

С. ИЛЬИНА.

В секторе бесфилъмовых камер ЛВЭ под руководством доктора технических наук Ю. В. Завенского успешно ведутся работы по применению многопроволочных координатных детекторов в смежных областях науки и техники. Недавно специалисты сектора создали две новые установки для биологии и медицины.

Одна из них — автоматическая быстроедействующая установка АРД-1 с высоким разрешением, которая предназначена для проведения дифракционных экспериментов. На основе АРД-1, автоматического гоноиметра и ЭВМ СМ-2 создан координатный автоматический дифрактометр, который работает в Институте кристаллографии АН СССР и позволяет в 50-100 раз ускорить исследование монокристаллов белков.

Другая разработка, завершая сектором к XXVI съезду КПСС, — многопроволочная гамма-камера ГКМ-1. В медицине такие установки необходимы для визуализации радиоукладов, введенных в организм с диагностической целью. Сведения о распределении радионуклида в статке или радионуклида в статке дают важную информацию о специфических функциях органов. ГКМ-1 обладает значительно лучшим координатным разрешением и быстродействием по сравнению со скитилицильными гамма-камерами. Информация о рас-



Предельный радиоктивный препарат в органах представляется на цветном телевизионном мониторе и передается в ЭВМ. Эта работа выполняется совместно с Всесоюзным научно-исследовательским институтом медицинского приборостроения.

На снимке: ГКМ-1 во время стеновых испытаний в ЛВЭ ОИЯИ.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Детекторы из хлористого серебра

В последнее время в физических экспериментах успешно внедряются монокристаллические трековые детекторы из хлористого серебра. Кроме того, они также находят применение в биологии, медицине и дозиметрии. Обладая высоким пространственным разрешением, характерным, например, для ядерных фотоэмульсий, хлоросеребряные детекторы, кроме того, обеспечивают отсутствие фона, вуали и других дефектов, практически свободны от искажений следов частиц. Из них можно собирать стопки больших объемов. Технология их обработки очень проста, значительно сокращает время изготовления. Искключительно большим преимуществом этих детекторов, по сравнению со всеми современными, так называемыми твердотельными детекторами, является возможность управлять регистрацией частиц, т. е. этот детектор может быть использован в качестве триггера.

В научно-экспериментальном камерном отделе ЛВЭ в секторе, руководимом доктором физико-математических наук К. Д. Толстовым, работает небольшая группа чехословацких специалистов — автор этих строк, старшие инженеры В. Броднова и Ф. Юка, которая занимается созданием и усовершенствованием монокристаллического галлодендробристого детектора. В самом начале нашей деятель-

ности было необходимо оборудовать помещение физико-химическими приборами, специальными установками для выращивания монокристаллов, хирреактивами и химической посудой, в том числе кварцовой — для тугоплавких соединений. Специальные установки для выращивания монокристаллов мы разработали сами, или они были созданы при нашем участии.

Наш коллектив сотрудничает с различными научными организациями, в числе которых можно назвать Институт ядерной физики ЧСАН в Ржеже, Физический институт ЧСАН в Праге, Математико-физический факультет Карлова университета в Праге и другие. Большую методическую и техническую помощь мы получаем от Института кристаллографии АН СССР.

В течение 1980 года нам удалось изготовить галлодендробристые кристаллические детекторы, хорошо регистрирующие альфа-частицы из источника ²⁴⁰Po. Большим достижением мы считаем тот факт, что с помощью опытных образцов выращенных нами хлоросеребряных детекторов удалось зарегистрировать следы ядер углерода-6 с энергией 3,6 МэВ на нуклон, полученных в синхрофазотроне. Для этого, в первую очередь, необходимо было освоить технологию выращивания пластинчатых кристаллов из хлористого серебра, разрабо-

тать технику стабилизации следов в кристаллах. Постепенно совершенствовались нагревательные установки, и сейчас кристаллы выращиваются в прототипах трубацких кварцевых печей с автоматическим управлением температурными режимами. Предстоит еще выполнить большую работу по дальнейшему усовершенствованию технологического оборудования для выращивания монокристаллических детекторов с улучшенными параметрами и большими размерами. В настоящее время идет наладка температурных режимов усовершенствованной кварцовой нагревательной установки нового типа. Ее разработка и изготовление отдельных деталей осуществлялись в цехе опытно-экспериментального производства ЛВЭ на основе сотрудничества с научными учреждениями ЧСАН.

Дальнейшие работы нашего коллектива будут направлены на совершенствование этого детектора, постоянное повышение порога чувствительности. Для этого будут использованы новые методики, в частности, апробированные в фотографической технике и технологии для изготовления фотоматериалов повышенной чувствительности. Результаты, полученные нами в прошедшей пятилетке, являются хорошей основой для выполнения новых планов.

Ф. БРАДНА, кандидат химических наук.

И РАЦПРЕДЛОЖЕНИИ ОИЯИ

го программируемого приемника-передатчика» (Волков В. И., Запорожен С. А., Куликов В. И., Пискунов Н. М., Слетнев В. М.).
«Гирополушка для испытания полных дисков магнита Е-М» (Романов В. М., Сазонов В. Г.).
«Изменение технологии демонстрация катушек ускорителя» (Бакулкин А. М., Богомолов А. В., Васильченко А. Т., Кузнецов Ю. А., Романов В. М.).
«Улучшение качества резания металла при кислородно-флюсовой резке» (Миньков А. И.).
«Приспособление для резки шин токопроводов» (Чернецкий А. И., Аникин С. Н.).
«Ионный источник с двумя ионизаторами для масс-сепаратора в режиме «на пучке» (Быстров В. А.).
«Применение сопутствующих

нефть для извлечения тяжелых элементов из природных геотермальных рассолов» (Короткин Ю. С.).
«Способ изготовления эталонов для количественного нейтроно-активного определения золота в геологических пробах» (Кулькина Л. П.).
«Входные решетки мишеней повышенной прозрачности и способ их изготовления» (Платко В. М.).
«Конструкция системы дистанционного полупроводникового детектора в магнитном анализаторе» (Шилов Б. В.).
Установка для напуска сухого азота в ускорительную камеру циклотрона У-400» (Хохов Е. Д., Дервякин Е. В.).
«Датчик опорного импульса на передней опоре подвижного отражателя ИБР-2 и схема индикации»

(Апарин В. И., Едунов Л. В.).
«Гибочный станок для изготовления корпусов, шасси, различных уголков» (Костюченко М. Г., Степкин В. Е.).
«Поворотная плавильная» (Кастеров В. А., Плещук О. В.).
«Способ измерения радиуса равновесной орбиты электронного кольца на модели КУТИ» (Габаенц И., Степанов А. Д., Жабидкин В. М.).
«Приспособление для установки стеклопрофилита» (Попов В. И.).
«Приспособление для снятия фазок на токарном станке» (Платонов Е. И., Быков А. А.).
«Пистолет для накрутки магистралей крестов КАМАК» (Кирялов А. П.).
«Ручной вспомогательный контроллер РВК в стандарте КАМАК ЕИР-65000» (Кожевников Ю. А.).

Группа специалистов, ведущая эксперименты с помощью спектрометра ядер отдачи, традиционно сотрудничает с учеными Болгарии, Польши, СССР и США. Материальные и интеллектуальные ресурсы, привлекаемые из этих стран, существенно дополняют и расширяют возможности нашей группы в Лаборатории высоких энергий. Всего с нами сотрудничают (на уровне совместных публикаций) 27 специалистов.

Особенно следует отметить сотрудничество с Институтом ядерных исследований в Сверке под Варшавой (руководители групп П. Зелински и Р. Соосовски), где были спроектированы и изготовлены механические узлы и электронная аппаратура спектрометра. Только по механической части объем проведенной работы оценивается в 30 тысяч часов. Сотрудники ИЯИ М. Шавловски, А. Наврот и другие долгое время рабо-

тали в Лаборатории высоких энергий и возглавляли здесь важные участки исследований. Объем совместных экспериментов с Национальной ускорительной лабораторией имени Э. Ферми на ускорителе 400 ГэВ можно оценить цифрой около двух с половиной тысяч часов. ФНАЛ также обеспечил обработку материала на ЭВМ РДР-11/45 и СДС-7500. Существенный вклад в эксперименты вносят физики из Радзевского института (Ленинград), они работают и изготавливают полупроводниковые детекторы. Некоторые из этих детекторов имеют уникальные характеристики, а приобретение их за рубежом обошлось бы очень недешево. Поэтому наряду с развитием новых тем, сотрудничеством методики мы будем развивать и укреплять наши контакты с коллегами из других институтов.

В. НИКИТИН, начальник сектора ЛВЭ.

ВСЕСТОРОННЯЯ ПОМОЩЬ

Вьетнамские сотрудники работают в Лаборатории высоких энергий с момента образования ОИЯИ. За 25 прошедших лет многие физики и инженеры из СРВ участвовали в научных работах лаборатории. Например, Мгуан Дин Ты принимал участие в экспериментах, привлекшем к открытию новой частицы — айтсигма-минус-гиперона.

Сейчас в ЛВЭ работают пять вьетнамских сотрудников, в том числе четыре инженера-электронщика — в отделе новых научных разработок. Они участвуют в разработке электронных блоков в стандарте КАМАК в построении систем автоматизации физических

экспериментов на базе мини- и микро-ЭВМ. Этот отдел, руководимый И. Ф. Колпаковым, оказывает большую помощь в подготовке кадров для исследовательских институтов Вьетнама — здесь успешно работали многие вьетнамские сотрудники, двое защитили кандидатские диссертации. Между ОИЯИ ЛВЭ и отделом электроники Института физики Ханоя подписан протокол о сотрудничестве в области автоматизации физических исследований. Надеемся, что плодотворное сотрудничество между ЛВЭ и научными учреждениями СРВ будет углубляться и развиваться.

Б. УИ ЗОАН ЧОНГ, научный сотрудник ЛВЭ.

НА ВАЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ

Участие физиков ЛВЭ в исследованиях сверхслабых взаимодействий имеет свою историю. На XII Международной конференции по физике высоких энергий в Дубне (1964 г.) американский физик Дж. В. Кронин впервые доложил об эксперименте, в котором наблюдалось нарушение одного из основных законов физики — симметрии взаимодействия частиц относительно изменения направления течения времени (подоба тому назвал Дж. В. Кронин и В. Л. Фитч получили за эти работы Нобелевскую премию).

Важным шагом в выяснении механизма этого явления была работа сотрудников ЛВЭ ОИЯИ и ИТЭФ по исследованию долгоживущих распадов K⁰-мезонов на два нейтральных П-мезона с помощью ксенонной пузырьковой камеры. Результаты этой работы, полученные в 1970 году, доказали правильность предположения о существовании сверхслабого взаимодействия. В этой работе участвовали и польские физики. Ее выполнение стало возможным благода-

даря наличию ксенонной пузырьковой камеры и разработчиков методики измерения энергии гамма-квантов. Снимки с этой установки обрабатывались и обрабатываются в Варшаве.

Сейчас я участвую в исследовании взаимодействий релятивистских ядер с ядрами с помощью двухметровой протонной камеры — задачей является поиск барьонных резонансов. В этой широкой программе исследований участвуют 27 институтов 9 стран, в том числе институты Варшавы и Кракова. В нашем распоряжении — ускоренные ядра с самой высокой в мире энергией на нуклон. В основе столь гармоничного сотрудничества лежит чрезвычайно простой принцип — все участники являются соавторами выполненных работ, и каждый институт, получая экспериментальные данные, имеет одинаковую возможность выдвигать и проверять новые идеи.

Е. БОГДАНОВИЧ, старший научный сотрудник ЛВЭ.

«Устройство управления операционного дисплея пучка на ЭВМ СДС-1604А» (Первушкин В. И., Луговой В. И., Лалушкин А. П.).

«Шестиканальный четырехпрограммный тиристорный регулятор мощности в активной нагрузке» (Исаевко В. И., Каблов Н. И.).
«Улучшенный монтаж ограждения фасада мазутослива котельной» (Иванов Л. А., Титов В. М., Алексюшин В. А., Куликов В. А.).
«Изменение температуры в интервале 4,2–450К с помощью угловых резисторов типа ЛВО» (Дацков В. И.).

«Устройство для программирования ТТЛ ППЗУ К 155 РЕЗ» (Сидоров В. Т.).
«Способ получения гамма-активных изотопов рутия, таллия, свинца из облученной металлической платины» (Жуков В. Л.).
«Блок синхронизации члнтающе-

го устройства группового терминала 734 ЭВМ СДС-6500» (Акимов П. С., Ондричка К., Кочуров М. Г., Михин В. А.).

«Конструкция ввода напряжения к виткам возбуждения индуктора» (Лебедев П. А.).
«Тестер край-контроллера ЭВМ СМ-4 и внешних устройств на общей шине» (Смирнов В. Н., Рубцов В. Я.).
«Изменение схемы включения источника питания ИПС-31» (Фомин Д. В., Кириллов А. П.).
«Регулирующий аппарат для сварки ленточных пид» (Лебедев В. П.).

Отзывы на представленные работы направлять в патентный отдел ОИЯИ до 30 апреля с. г.

Итоги конкурса будут подведены жюри под председательством заместителя директора ЛВТА, кандидата физико-математических наук А. А. Карлова.

МНОГО СИЛ, ЭНЕРГИИ ОТДАЮТ ДЕЛУ КОМУНИСТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ТРУДЯЩИХСЯ ЧЛЕНЫ ВСЕСОЮЗНОГО ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ».

В 1981 ГОДУ ДУБНЕНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОТМЕЧАЕТ 25 ЛЕТ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. СЕГОДНЯ СЛОВО ЛЕКТОРАМ И ОРГАНИЗАТОРАМ ЛЕКЦИОННОЙ ПРОПАГАНДЫ, НА ПРОТЯЖЕНИИ МНОГИХ ЛЕТ ВЕДУЩИХ АКТИВНУЮ РАБОТУ ПО ПРОПАГАНДЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЗНАНИЙ В ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВАХ ДУБНЫ.

Начавшая свою деятельность в очень немногочисленном составе Дубненская городская организация общества «Знание» насчитывала в 1970 году уже 320 членов. Через пять лет их число возросло до 520. Своё 25-летие организация встречает в количестве 700 человек.

Наш город — научный центр, это отражается и в деятельности общества «Знание». Так, почти треть её (200 человек) — научные и 175 человек — инженерно-технические работники. Многочислен также отряд лекторов-педагогов: их в Дубненской городской организации общества «Знание» 165 человек. Активно участвуют в деятельности организации партийные, советские и комсомольские работники, юристы и медики.

Только в 1980 году лекторами городской организации общества «Знание» прочитано 7360 лекций по общественно-политической, естественнонаучной и научно-технической тематике.

67 процентов от числа всех читаемых сегодня дубненскими лекторами лекций посвящены общественно-политической тематике, 20,5 процента — естественнонаучной и 12,5 процента — научно-технической.

Динамику роста числа лекций, читаемых лекторами организации, можно проследить на таких примерах: в 1969 году было прочитано 35 лекций по физике и математике, в 1980 году — 249 (то есть примерно в семь раз больше), для лекций по науке и технике эти показатели соответственно — 104 и 482, по экономике — 33 и 251.

В настоящее время в городской организации созданы и работают 13 методических секций: общественно-политическая, по вопросам государства и права, естественнонаучная, научно-техническая, медицинская, молодежная, военная, по вопросам физкультуры и спорта, международная, политическая, педагогическая, экономическая, по методике лекторского мастерства.

Лекторы города имеют возможность повышать свою квалификацию в школах ораторского искусства, лекторского мастерства, молодого лектора, школе лекторов-методистов, они участвуют в работе семинаров своих секций, во всеобщих семинарах.

Широка география маршрутов дубненских лекторов. Они читают лекции не только в родном городе и городах Подмосковья, но выступали в Норильске и Воркуте, Петропавловске-Камчатском и Владивостоке, Иркутске и Новосибирске, на БАМе, в Алма-Ате и Самарканде, Ташкенте и Тбилиси, Риге и Петрозаводске, во многих других городах Советского Союза, а также за рубежом.

У ИСТОКОВ ОРГАНИЗАЦИИ

Александр Дмитриевич Цветков был первым ответственным секретарем Дубненской городской организации общества «Знание». На этом посту он работал на общественных началах в течение 12 лет. Сам Александр Дмитриевич — один из ветеранов Всесоюзного общества «Знание», член общества с 1949 года.

Если посмотреть назад: с чего началась организация общества «Знание» в Дубне?

В 1956 году в Дубне был создан горком партии. Бюро горкома приняло решение о создании в городе организации общества «Знание» и утвердило меня как заведующего кабинетом политпросвещения ее ответственным секретарем, работающим на общественных началах. Работа началась с выявления членов общества — их оказалось всего семь-десять человек. Они и стали ядром нашей организации. В 1957 году было избрано правление, его первым председателем избрали В. С. Шванева.

Мы поставили своей целью привлечь к лекторской работе преподавателей научно-технической, медико-педагогической, инженерно-технической, педагогической, лингвистической. Был организован прием в члены общества «Знание» в ОИЯИ, в школах, медресах и др. Стали создаваться первичные организации общества. Городская организация росла. Впоследствии (при объединении Дубны и Иваницкого) в нее вошли и члены Иваницкой организации общества «Знание». Через 12 лет мы уже насчитывали в своих рядах около трехсот лекторов.

Рост организации, появление тематических направлений, по которым специализировались лекторы, вызвали необходимость создания методических секций. Первоначально были организованы секции международной пропаганды (председатель И. Н. Арцибасов), педагогических знаний (Н. Н. Семеновская), медицинских знаний (А. И. Басманова), общественно-политических знаний (М. И. Малков), научно-технической (И. В. Элк) и научного атеизма — этой секцией руководил прекрасный лектор-атест, физик по образованию Г. Л. Бланков.

Каким образом строилась тогда работа по организации лекционной пропаганды?

Ежемесячно составлялся комплексный план лекционной пропаганды в масштабе всего города, подбирались лекторы, определялись тематика их выступлений. Как ответственный секретарь я при этом не только учитывал за-

Начальник отдела международных связей ОИЯИ В. С. Шванев был среди тех, кто участвовал в создании Дубненской организации общества «Знание». Сам активный лектор, специализирующийся в области международного сотрудничества социалистических стран, в 1957 году Вениамином Семеновичем был избран первым председателем правления городской организации общества «Знание».

Какие характерные черты в деятельности правления организации общества «Знание» тех лет вы могли бы отметить?

Конечно, масштабы нашей деятельности были тогда скромными. Число лекторов было не так велико, но организационная работа тем не менее проводилась значительная. Главной чертой, отличавшей всех членов нашего правления, я бы назвал ответственность, даже больше того — гордость за то, что

явля коллективов, но и сам предлагал тем или иные лекции, планировал выступления лекторов. В результате лекционной пропагандой были охвачены практически все организации города: не было ни одного коллектива, где бы не читались лекции. Особые праздники составлялись к юбилейным датам.

На заседаниях секций регулярно обсуждались тексты лекций. Практиковался, например, такой метод: члены методической секции прослушивали лекцию, отмечая, каждый для себя ее плюсы и минусы, а потом вместе обсуждают и положительную сторону, и недостатки, дают рекомендации лектору, что нужно изменить, дополнить.

Накопленный нами в те годы опыт стал основой для сегодняшней деятельности и организации в целом, и ее секций.

Александр Дмитриевич, все эти годы вы сами были и остаетесь активным лектором. Какова «палитра» ваших лекций, каким вопросам вы посвящаете свои выступления?

«Палитра» выступлений самая обширная. Постоянно читаю в различных аудиториях лекции по международной тематике — по международному положению в целом или по отдельным регионам. Вот уже 25 лет как я неизменно веду в ВУМЛ курсы политэкономики, научного коммунизма, массово-политической работы, методики партийной пропаганды. В этом учебном году читаю курс «Внешняя политика и международные отношения СССР». На протяжении многих лет руководил на городском семинаре пропагандистов различными секциями. С момента создания и до 1979 года возглавлял лекторскую группу ГК КПСС, остаюсь ее членом и в настоящее время.

Сейчас перед нами, лекторами, стоит важная и очень актуальная задача — пропаганда решений XXVI съезда КПСС. Планируем подготовить лекции по экономической стратегии партии в XI пятилетке.

Если посмотреть на статистику, окажется, что в иные годы вы читали до ста лекций, только в последние два: 1979 год — 65 лекций, 1980 — 52. Это очень большие цифры, и за ними стоит крайне напряженный лекторский труд. Что он дает вам?

Во-первых, читая лекции, ты обязательно растешь и сам, постоянно работаешь над собой. Во-вторых, — и это главное для меня в лекторской работе — она предоставляет возможность непосредственного влияния на людей, помогает донести знания до широких масс. И если вам удастся ясно, убедительно передать аудитории сложные истины, если вы почувствуете, что аудитория осталась довольна вашим выступлением, — это и есть лучшая награда для лектора.

НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ

Последние пять лет правление Дубненской городской организации общества «Знание» возглавляет доктор физико-математических наук А. В. Ефремов. Лекторский стаж Анатолия Васильевича насчитывает около 20 лет, организаторский — свыше 10.

Какие из результатов достигнутых Дубненской организацией общества «Знание» за 25 лет, на ваш взгляд, можно отнести к главным?

Сейчас в нашей организации действуют академики и членов-корреспондентов АН СССР, среди лекторов много докторов и кандидатов наук. Благодаря тому, что в работе в организации привлечены такие кадры, ее качественный уровень намного вырос. В несколько десятков раз увеличился и объем работы — сегодня тематика лекций, читаемых нашими лекторами, составляет целую книгу, насчитывающую более сотни страниц.

В последние годы происходит перестройка всей работы на цикловую пропаганду, дающую слушателям систематические знания, — народные университеты, лекционные дикла, лектории. Осуществляется переход от пропаганды достижений науки, их популяризации на качественно новый, образовательный, уровень. Сейчас перед обществом «Знание» ставится задача помощи в повышении профессиональной квалификации слушателей.

Среди главных достижений Дубненской организации общества «Знание» следует отметить и расширение географии выступлений лекторов: представители нашего города выступают с лекциями практически по всех уголках страны — начиная от Кавказа и кончая Сибирью, Дальним Востоком, Средней Азией.

Лекторы из Дубны — нередкие гости и в Центральной лектории Всесоюзного общества «Знание». Так, недавно в рамках молодежного лекторского «Фотон» группа дубненских ученых, среди них академики Г. Н. Флеров и член-корреспондент АН СССР А. М. Балдин, выступила с рассказом о кварках, частицах, ядрах, о симметрии и природе сил, о поисках новых сверхтяжелых элементов.

Значительно возрос объем печатной пропаганды: к ней относятся и статьи в популярных журналах, таких как «Наука и жизнь», «Знание — сила», «Природа», и выпуск сборников и книг в издательстве «Знание» и других издательствах страны. Так, в издательстве «Знание» выйдут лекции и брошюры В. Г. Калышеского, Д. В. Ширкова, А. Ф. Писарева, В. П. Саранцева и других ученых Института. Недавно в

издательстве «Советская энциклопедия» вышла малая энциклопедия «Физика микромра», быстро разошедшаяся несмотря на довольно большой тираж. Ее главный редактор — член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков, в составе редколлегии и среди авторов статей — целый ряд ведущих ученых ОИЯИ, членов общества «Знание». Также сразу после выхода в свет стала библиографической редкостью и тут же была переведена за рубежом прекрасная книга Л. И. Пономарева «По ту сторону «кванта» (издательство «Молодая гвардия»). В издательстве «Знание» готовятся к печати книги, посвященные импульсному реактору, кваркам.

Какие проблемы в дальнейшем совершенствовании работы организации общества «Знание» в Дубне представляются вам наиболее актуальными?

Количество лекций сегодня достаточно, мы можем удовлетворить практически все запросы, и теперь на первый план выдвигается качественный рост — повышение среднего уровня лекций. Особое внимание при этом необходимо уделять лекциям по общественно-политической тематике, ибо доказано, что некачественное выступление здесь подчас приносит больше вреда, чем пользы. Пути решения этой проблемы известны — учеба лекторов и контроль за качеством их выступлений.

Дубненская организация общества «Знание» славится «золотым фондом» лекторов. Кто бы вы назвали среди представителей этого «фонда»? Какие общие черты их отличают?

С большим интересом всегда встречаются самыми разными аудиториями выступления А. М. Балдина, Г. Н. Флерова — эмпирические, яркие. Неземный успех сопровождает лекции академика Б. М. Понтеркова, он выступает практически на всех всесоюзных семинарах лекторов-физиков, часто получает приглашения в Центральные лектории. Бруно Максимович занесен в книгу Почета Всесоюзного общества «Знание». Активно и на высоком уровне выступают А. Ф. Писарев, Э. Г. Бубель, В. А. Никитин, А. В. Шванка, П. С. Исавев, В. С. Шванев (ОИЯИ), Ю. А. Игошин, Ю. Д. Дембьский, Л. Ц. Влесьский («Радуга»), В. Ф. Виноградова (городской народной суд) и другие.

Все эти лекторы очень разные — и не только по тематике выступлений, но, прежде всего, по стилю изложения, методике чтения лекций. Общее, что их всех объединяет, — высокая эрудиция и умение, при индивидуальном методе работы с аудиторией, удерживать ее внимание на протяжении всей лекции. Для лектора очень важно четко соблюдать равновесие между богатым фактическим материалом и главной идеей выступления. Лекторы, которых я назвал, обладают этой способностью в высшей степени.

дают возможность узнавать, чем живут твои слушатели, знакомиться с их задачами, заботами, учиться самому.

Конечно, все мы читаем книги, смотрим кинофильмы, и они в какой-то мере дают представление о жизни людей, о волнующих их проблемах. Однако самая интересная книга — это жизнь, и ничто нас так не обогащает, как чтение жизни жизни. Если я встречаюсь с человеком, приехавшим из другой страны, я знаю, что за ним стоит народ, его история, культура. И пусть один человек — лишь малая частичка общества, но он участвует в тех процессах, которые в обществе происходят и, значит, несет информацию о них. Вот поэтому для меня общение с людьми — лучший источник изучения жизни, процессов, происходящих в жизни общества.

Интервью веда
В. ФЕДОРОВА.

ЧИТАТЬ КНИГУ ЖИЗНИ

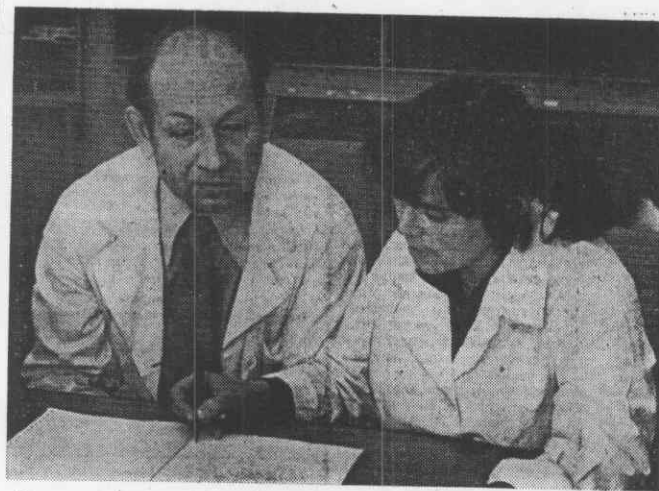
нам было доверено важное дело распространения общественно-политических и научно-технических знаний.

Правление работало активно, с увлечением. Большое внимание уделялось качеству лекций, содержание некоторых из них обсуждалось на правлении. Нередко проводились заседания для решения текущих, оперативных вопросов нашей деятельности. Принятые решения ставились на контроль, за их выполнением внимательно следили. В целом атмосфера, царившая в правлении, отличалась де-

ловитостью и конструктивностью, духом принципиальности и товарищества во взаимоотношениях. В члены общества «Знание» мы старались привлекать тех, кто хотел и мог работать, кто уже проявил себя на пропагандистской работе.

Что больше всего цените вы в лекторской работе?

Я ценю работу лектора общества «Знание», прежде всего, за возможность встречаться с людьми. Как коммунист я считаю своим долгом всегда помнить ленинскую заповедь о том, что сила партии в связи с народом. Эти встречи



Завтра исполняется 50 лет начальнику сектора вычислительной техники Лаборатории ядерных проблем Сергею Васильевичу Медведю. Этот юбилей совпадает с 25-летием его плодотворной научной работы в Объединенном институте. На протяжении многих лет С. В. Медведь избирается также членом президиума ОМЖ профсоюза, успешно руководя комиссией по трудовым спорам.

Сотрудники Лаборатории ядерных проблем сердечно поздравляют Сергея Васильевича с юбилеем и желают ему дальнейших успехов в работе, здоровья и счастья.

На снимке: С. В. Медведь обсуждает с инженером О. Н. Казаченко новый вариант операционной системы для ЭВМ ЕС-1040.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

О подвигах и героизме

Продолжается месячник по пропаганде научно-технических знаний «Человек — Земля, Вселенная», посвященный первому полету человека в космос.

Самым значительным событием месячника стала встреча с авторским активом Военного издательства, состоявшаяся 15 апреля в Доме культуры «Мир». Это не первая встреча с творческим коллективом — сотрудники издательства давно стали желанными гостями дубненьцев. На этот раз вместе с ними в наш город приехал Герой Советского Союза летчик-космонавт Вячеслав Дмитриевич Зудов.

Встречу открыл заместитель начальника Воениздата генерал-майор П. В. Кузюшкин. Он кратко рассказал об одном из старейших издательств страны, о книжной продукции, которую оно выпускает.

Совсем недавно в Воениздате вышла книга военных мемуаров «Право вестя за собой», написанная генерал-лейтенантом К. Ф. Калашиниковым. Константин Федорович принадлежит к тому поколению писателей, которое пришло в литературу сразу после Великой Отечественной войны, принеся в нее не только свой талант, но и нечто большее — опыт жизни, выстраданный на полях сражений. С большим вниманием участники встречи слушали его воспоминания о военных годах, о том, как создавалась книга.

Многим любителям поэзии знакомо имя Владимира Кирилловича Карпеко. Он является членом редакционной коллегии альманаха «Подвиг», автор множества поэтических книг, некоторые его стихи, положенные на музыку, стали песнями. Два стихотворения из последнего сборника «Наследники гроз», выпущенного Воениздатом, прозвучали на вечере.

«В каждом человеке живет стремление к творчеству» — этими словами начал свою беседу с залом ветеран Великой Оте-

чественной войны писатель Михаил Сергеевич Колесников. Его рассказ — размышление о том, кто может быть писателем, долге современных авторов перед читателем. В произведениях М. С. Колесникова «Изотопы для Алтунина», «Школа министров», «Все ураганы в лицо», «Без страха и упрека» и других отражены самые разнообразные темы: жизнь нашего современника, ученого, бессмертный подвиг Рихарда Зорге, рассказ о замечательном полковнике Михаиле Фрунзе и о советском рабочем. Запомнились слова писателя. В военный период, сказал он, я чувствую себя солдатом переднего края борьбы за коммунизм, и это чувство свято хранию.

Первый ряд в большом зале Дома культуры был занят зрелые. И конечно же мальчишки с огромным нетерпением ждали выступления Вячеслава Дмитриевича Зудова. Аплодисментами было встречено пожелание дальнейших успехов сотрудникам ОИЯИ, жителям города от всего отряда космонавтов. Прекрасной и безмятежной спокойной предстает наша Земля из космической дали, сказал летчик-космонавт. Но уже не раз как бы был опален войной. Оградить человечество от новых жертв предотвратить катастрофу возможной войны — об этом заботятся наша страна, наша партия, оберегая мир на планете.

Множество вопросов задано слушателями в этот вечер, на сцену постоянно передают записки. И вдруг приятная неожиданность — в зале оказался учитель космонавта Григорий Дмитриевич Луговой, преподаватель физики школы № 4. Еше до этой теплой встречи закончила этот вечер

С. БАРАНОВА.

Наша общая забота

ШЕФЫ — ШКОЛЕ

В постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР, в Отчете докладе Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежневца на XXVI съезде партии говорится о неослабном внимании партии к вопросам просвещения, о постоянном укреплении, развитии и совершенствовании связей школы, трудовых коллективов, семьи и общественности в воспитании молодежи, о необходимости на деле укреплять связь обучения с жизнью, улучшать подготовку школьников к общественно полезному труду.

Более двадцати лет дирекция, партия, профсоюзная и комсомольская организации Лаборатории ядерных проблем оказывают значительную помощь подшефной школе № 4. Тесные контакты с руководством школы — с ее бывшим директором Л. С. Ивановой, М. И. Чуркиной, ушедшим сейчас на заслуженный отдых, с сегодняшним директором школы М. К. Шабановой, хорошие деловые отношения с учительским коллективом сложились у совета содействия семье и школе Лаборатории ядерных проблем за это время.

Лучше организовать работу, правильно учитывать интересы и возможности оказания шефской помощи школе помогает совместный комплексный план, который утверждается на заседаниях партбюро школы и лаборатории и включает самые разнообразные вопросы. Это работа кружков, экскурсии и беседы по профориентации, лекции, походы по местам боевой и трудовой славы советского на-

рода, проведение комсомольских собраний и субботников, походы по историческим местам нашей Родины, в музеи, театры. Активное участие во всех этих мероприятиях принимают комсомольцы лаборатории Н. Русакович, И. Гайсац, П. Лобачевский, Ю. Оводков, М. Сидоренко, А. Собокин, С. Мионов, которые работают в тесном контакте с организатором внеклассной и внешкольной работы в школе Л. К. Филатовой, со школьной комсомольской организацией. Отделы лаборатории шефствуют над закрепленными за ними школьными кабинетами и классами. Все ответственные за эту работу от отделов коммунисты Б. В. Филатов, Н. П. Мошков, В. И. Соболев, В. Т. Шевченко, беспартийные Б. Н. Марченко, Н. Д. Снеговой входят в состав совета содействия семье и школе.

На высоком уровне ведется военно-патриотическое воспитание учащихся. Ветераны войны и труда З. А. Попова, Б. М. Антонов, Л. В. Васильев, А. Д. Конин, Б. П. Осипенко, К. А. Соколов и многие другие принимают активное участие в торжественных линейках, уроках мужества, в каникул революционных праздников и Дня Победы проводят беседы в классах по истории КПСС, о Советской Армии, о Великой Отечественной войне. В нашей подшефной школе создан музей боевой и трудовой славы. В этом большая заслуга участника Великой Отечественной войны ветерана труда Б. И. Ключина — почетного пионера дружницы имени Вали Котика.

Лаборатория ядерных проблем в меру своих возможностей помо-

гает школе в укреплении учебно-материальной базы: оснащении кабинетов трудового обучения, электротехники и радиотехники, химии, снабжении школьных мастерских необходимыми материалами, приборами, инструментом, в ремонте станочного парка мастерских, электрооборудования и т. д. Не один раз проводили мы совместные субботники по очистке леса, на которых ребята стараются не отстать от взрослых, трудятся по-ударному. Большую работу провели сотрудники лаборатории В. А. Закин, М. И. Рольнов, В. И. Решетов, В. А. Телерин, Н. И. Колгин, В. В. Попов, Ю. М. Валуев и многие другие.

Одной из наиболее действенных форм оказания шефской помощи школе является трудовое воспитание учащихся. По инициативе преподавателей П. П. Логвинова и Г. Д. Луппова организовано обучение старшекласников различных специальностей. С 1978 года сотрудники Лаборатории ядерных проблем высококвалифицированные специалисты — старший инженер А. И. Найда, токари VIII разряда Р. Л. Хамидулин, А. И. Малинин обучают учащихся 9—10 классов токарному делу. В прошлом году с оценкой «хорошо» была выпущена первая группа токарей III разряда — девять человек; после окончания школы они работают токарями в ОИЯИ, на Опытном производстве, в ОРСе и на других предприятиях и в организациях города, трое ребят поступили в машиностроительные институты. Сейчас токарное дело осваивают 25 старшекласников.

Группа жителей города — члены гаражных кооперативов и садоводческих товариществ — обратилась в Дубненский комитет народного контроля с вопросом: «Могут ли правления садоводческих товариществ и гаражных кооперативов платить заработную плату председателям правлений и другим его членам? Если могут, то в каком размере?»

Известно, что все эти организации создаются и действуют на общественных началах. Для осуществления общего руководства в кооперативных организациях и садоводческих товариществах общими собраниями избираются на определенный срок правления.

Правление — это выбранная группа членов кооператива (товарищества), которым доверено на общественных началах возглавлять

Ребята под руководством шефов и преподавателей изготавливают также приборы и оборудование для кабинетов и мастерских школы, ими было изготовлено 100 клещей для автополюк совхоза «Талдом». Осознание пользы и нужности труда являются действенным стимулом в работе. Школьники обучаются и смежным профессиям станочников: фрезеровщика, сверловщика и т. д. С каждым занятием укрепляется их вера в свои силы, будущую профессию они выбирают уже вполне сознательно.

Есть в нашей работе и трудности, не решенные пока еще проблемы. Очень слаба связь родительского комитета школы и совета содействия семье и школе лаборатории с городским отделом народного образования и с постоянной комиссией городского Совета, занимающейся вопросами образования и воспитания школьников. Редко приглашают нас на заседания, где решаются вопросы по комплексному воспитанию учащихся и молодежи. Вся связь с партийными органами ограничивается подготовкой справок по их запросам. Хорошо было бы собраться на общее заседание, пригласить на него директоров школ, учителей, чтобы поделиться опытом и узнать все лучшее, что накоплено в работе общественными организациями, шефствующими над другими школами.

А. АКАТОВ,
председатель совета содействия семье и школе Лаборатории ядерных проблем.

руководство работой кооператива (товарищества) на выборный срок.

На поставленный вопрос так отвечает заведующий сектором жилищно-бытового отдела ВЦСПС Т. Г. Тарасов: «Правление товарищества (кооператива) организует свою работу на общественных началах, значит, его председателю, так же, как и остальным членам правления, зарплата выплачиваться не может».

А. ГОГОЛЕВ,
заведующий внештатным бюро жалоб городского комитета народного контроля.



Заказ издательству

В Отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев, формулируя актуальные задачи 80-х годов и единичной пятилетки, отметил решающую роль научно-технического прогресса в решении народнохозяйственных задач. В развитии науки и научно-технического прогресса велико значение книги.

Инженеры, рабочие, научные сотрудники «Дубны» могут найти нужную книгу, оформить заказ или подписку на необходимую научно-техническую литературу в книжном магазине «Эврика», в научно-технической библиотеке ОИЯИ, а также у ответственных опорных пунктов по сбору предварительных заказов в Институте и на предприятиях Дубны. Для своевременного оформления предварительных заказов на усовершенствованные издания 1982 года необходимо ознакомиться с тематическими планами.

Обращаем внимание покупателей на то, что тематические планы состоят из трех частей. В часть I включены аннотации на книги, распространяемые в обычном порядке. Издания, продающиеся по гарантийным заказам, относятся к части II. Покупатели оформляют такие заказы на специальных почтовых открытках. Часть III составляют издания, распространяемые по подписке. При оформлении подписки оплачивается стоимость книги (до одного рубля — полностью, свыше одного рубля — 80 процентов). О поступлении необходимых изданий в магазин покупатель информируется открыткой.

Если вы не закажете книгу по гарантийному заказу части II и не оформите подписку по части III, то эту литературу купить в магазине будет невозможно, так как тиражи специальных изданий планируются на основе предварительных заказов.

С. АФНИНА,
директор магазина «Эврика».

ОТВЕЧАЕМ НА ВАШИ ВОПРОСЫ

