



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

№ 2 (1626)

Среда, 6 января, 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

*Навстречу XXIV съезду КПСС***НАУЧНЫЕ УСПЕХИ
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОГО КОЛЛЕКТИВА**

Год 1970-й для Лаборатории высоких энергий был исключительно сложным и напряженным. Перед коллективом лаборатории стоял целый ряд важных задач. Это подготовка и проведение эксперимента на пучках синхрофазотрона и ускорителя ЛВЭ ОИЯИ, усовершенствование синхрофазотрона и создание уникальных пучков на нем, подготовка новых экспериментов и установок.

Для выполнения этих задач потребовалась большая организационная работа по определению главных направлений в научно-технической политике лаборатории и концентрации на них основных ресурсов. Как показали итоги прошедшего года, дирекция, партийная, профсоюзная, комсомольская организации и весь коллектив сотрудников лаборатории достаточно успешно справились с этими задачами.

На ускорителе ИФВЭ завершились эксперименты по изучению протон-протонного и протон-дейтонового рассеяния на малые углы (гр. Никитина В. А.). Успешно были начаты и ведутся в настоящее время эксперимент с K^0 -мезонами при высоких энергиях (гр. Савина И. А.) и эксперимент по изучению Пе-рассеяния (гр. Цыганова Э. Н.).

Проводилось обучение и ведется обработка фотозмульсионных стопок (гр. Толстова К. Д.), получены первые десятки тысяч рабочих фотографий с помощью 2-метровой пропановой пыльцевой камеры на ускорителе ИФВЭ (гр. Соловьева М. И.). Проведена большая работа по созданию и комплексной наладке двухметровой водородной камеры (гр. Вириярова Н. М.).

Таким образом, лабораторией были приняты все меры для выполнения решений высших органов ОИЯИ по успешному прове-

дению важнейших исследований на самом боевом ускорителе в мире.

Значительный вклад в физику высоких энергий был сделан научными группами, работающими и на синхрофазотроне. В 1970 году проводились (а некоторые продолжаются вестись) следующие эксперименты: ион-нуклонное упругое взаимодействие на малые углы (гр. Струнова Л. Н.); изучение энергетической зависимости дифференциального сечения обрезания эта-мезонов (гр. Хачатурова М. Н.); измерение энергетической зависимости полного сечения ион-нуклонного взаимодействия с высокой точностью (гр. Ставицкого В. С.); эксперимент по исследованию гиперфрагментов (гр. Кириллова А. Д.); изучение неупругого рассеяния ионов на водороде с помощью фотографий на однometровой водородной пыльцевой камере (гр. Лебедева Р. М.).

Группой З. Струновского совместно с учеными ИЭТЭФ (Москва) завершен эксперимент по исследованию вероятности распада нейтральных долгоживущих K^0 -мезонов на два нейтральных P -мезона. Результаты вышеуказанных экспериментов, выполненных на ускорителе ИФВЭ, так и на ускорителе лаборатории, были подвергнуты серьезному экзамену на международных конференциях в Киеве и Дубне. И этот экзамен коллективом лаборатории был успешно выдержан. Большинство из представленных на эти конференции докладов получило самую высокую оценку мировой научной общественности.

Говоря об итогах прошедшего года, нельзя не отметить того факта, что в 1970 году значительно расширились и укрепились научные связи лаборатории с научно-исследовательскими центрами стран-участниц Института. В как-

мировой научной общественности.

Прогресс техники, подъем производительных сил, повышение общественной активности тружеников, укрепление успешного развития материально-технической базы нашего общества, коммунистическое переустройство быта — все это в значительной степени зависит от культурного роста населения. Вот почему все больше возрастает роль учреждений культуры в коммунистическом воспитании тружеников, во всех сферах их жизни.

Сейчас, когда наша страна готовится достойно встретить XXIV съезд Коммунистической партии, перед очагами культуры ставятся еще более значительные и сложные задачи. В соответствии с постановлением областных комитетов партии и комсомола, Дубенские ГК КПСС и ГК ВЛКСМ приняли решение провести предъезжевскую перекличку учреждений культуры нашего города с целью большой активизации работы по коммунистическому воспитанию тружеников, формирования их идеальной убежденности, расширения форм и методов культурно-просветительской работы, широкой пропаганды передового производственного опыта, патриотических начинаний, организации более содержательного и интересного культурного открытия труда.

В декабре 1970 г. в Дубенском ГК КПСС состоялось специальное совещание, на котором работники культуры проводят встречу, заместители секретарей парторганизаций по идеологической работе, представители профорганизаций, печати и радио, члены правления домов культуры наметили планы подготовки и проведения переклички. Бюро ГК КПСС утвердило состав оргкомитета этого своеобразного смотра культурно-массовой работы. Разработано специальное Положение о проведении переклички.

Перед нашими клубами, домами культуры, библиотеками и другими культурно-просветительскими учреждениями поставлены чрезвычайно серьезные задачи и их долг, чинательно проанализировав свою деятельность, сделать все для улучшения работы, эффективного использования всех форм и методов, всех возможностей в деле коммунистического воспитания тружеников, более полного удовлетворения их запросов, дальнейшего повышения идеального и творческого уровня проводимых мероприятий.

А. КУЗНЕЦОВ,
зам. директора ЛВЭ.

Вулканизаторщик Виктор Степанович Стариков — ветеран транспортного отдела ОИЯИ. Помимо основной профессии по ремонту автозапчастей, Виктор Степанович освоил изготовление резинотехнических изделий более 50 наименований.

Фото И. Печенова.

17000 фотографий

Коллективами научно-экспериментального камера-ного отдела Лаборатории высоких энергий, серпуховского научно-экспериментального отдела ОИЯИ и Института физики высоких энергий 23—26 декабря осуществлен камерный режим работы ускорителя совместно с двухметровой пропановой камерой.

Получено 17000 рабочих фотографий с дозировкой загрузки магнитом-циклером. Камера экспонировалась в пучке отрицательных ионов с импульсом 40 ГэВ/с с высоким разрешением.

Трудовая поступь

Последний год пятилетки для ПТО Лаборатории высоких энергий был напряженным, но и успешным. В частности, механические мастерские лаборатории выполнили большой объем работ: изготовлен ряд узлов, необходимых для модернизации синхрофазотрона, и получение новых физических качеств: сделано 32 комплекта трубок дрейфа для нового линейного ускорителя на эксперимент до 90 процентов.

Продолжались работы по созданию нового инжектора синхрофазотрона — линейного ускорителя на 20 МэВ. Разработан проект медленного вывода протонов на его реализацию. Окончены работы по созданию дебаинизированной и модернизированной ускоряющей системы действующего линейного ускорителя.

Весь этот комплекс работ позволяет уже в первой половине 1971 года значительно повысить интенсивность ускоренных в синхрофазотроне протонов.

Большим успехом коллектива инженеров, техников и рабочих лаборатории в 1970 году явилось ускорение на синхрофазотроне дейтонов до максимальной энергии, а также пробное ускорение ядер гелия. Успешное осуществление в лаборатории ускорения дейтонов открыло новые уникальные возможности использования синхрофазотрона для проведения исследований в области релятивистической ядерной физики. Сейчас физиками лаборатории сделаны первые шаги в этом направлении — проведено обучение большой серии фотозмульсий (свыше 40 стопок) и начата их обработка.

Приведенный перечень основных работ лаборатории, выполненных в 1970 году, как в области научных исследований, так и по усовершенствованию синхрофазотрона, говорит не только о достаточно высокой эффективности труда сотрудников лаборатории и их энтузиазма, но и о больших потенциальных возможностях коллектива. Нет сомнения, что большой интернациональный коллектив Лаборатории высоких энергий и в новом году успешно справится с поставленными дирекцией ОИЯИ задачами, сохранив за собой звание ведущей лаборатории в области физики высоких энергий среди стран социалистического лагеря.

А. САБАЕВ,
начальник механических мастерских ПТО ЛВЭ.



ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ КОЛЬЦЕВОГО ЦИКЛОТРОНА

В развитии физики и техники ускорителей заряженных частиц за последние годы все отчетливее выделяется направление по изучению возможностей увеличения плотности частиц в ускоренном пучке и методов их практического осуществления для всех классов машин. Повышающейся интерес к этой проблеме можно заметить при изучении докладов, представленных на последние две конференции по ускорителям заряженных частиц, которые состоялись в сентябре 1969 года в Ереване и октябре 1970 г. в Москве.

В отделе новых ускорителей ЛЯП проблема смыслочных циклических ускорителей частиц в диапазоне энергий до 1000 МэВ занимает центральное место с начала организации отдела. В 1969 году был осуществлен физический запуск первого в мире изохронного циклотрона с азимутальной вариацией напряженности магнитного поля, который экспериментально показал реальность осуществления проекта «мезонной фабрики» — релятивистического циклотрона на базе синхроциклона (ЛЯП) с током пучка протонов до 1 миллиампера. Реализация этого проекта, кстати, полностью разработанными проектами организациями, создавала для физиков-исследователей новое качество в проведении физического эксперимента и открывала широкие горизонты в изучении свойств микромира. Однако существует ряд важных проблем, для решения которых в недалеком будущем потребуются токи пучков на три порядка выше, чем это было возможно получить на релятивистском циклотроне, в котором ограничение по току пучка наступает в центральной области из-за отсутствия здесь достаточных сил, способных удержать заряд частиц с

током пучка, превышающим 1 миллиампер.

В 1962 г. В. П. Джалеповым, В. И. Дмитриевским, Б. И. Задоминским и В. В. Кольгой был предложен новый тип ускорителя — кольцевой циклотрон, в котором совмещены условия изохронности замкнутых орбит жесткой (сильно) фокусировки, т. е. фокусировки, при которой частота поперечных относительно орбит колебаний частиц пучка за оборот больше единицы. Последнее обстоятельство весьма существенно, так как ток пучка в ускорителе прямо пропорционален квадрату частоты поперечных колебаний. Аналогичную проблему, но другими методами решали физики-исследователи в лабораториях Окриджа (США) и Чокривера (Канада). С целью проверки правильности теории и экспериментального доказательства возможности создания релятивистского кольцевого циклотрона с током пучка протонов в несколько сот миллиампер, а также для исследования динамических процессов при наличии эффектов коллективного взаимодействия частиц в лаборатории была построена электронная модель релятивистского кольцевого циклотрона с жесткой фокусировкой.

Модель имеет одинаковую с моделируемым протонным ускорителем, конечную энергию и набор энергий за оборот (в единицах энергии покоя), а также частоту поперечных колебаний и фазовую протяженность сгустка. Если исходить из предположения, что величина тока в ускорителе ограничивается ослаблением поперечной фокусировки (т. е. снижением частоты поперечных колебаний до определенной границы) за счет действия пространственного заряда, то при указанных условиях ток в моделируемом протонном циклотроне

будет в 600 раз больше тока в электронной модели.

Все узлы столь сложного ускорителя, как электронная модель, были скроектированы в КБ лаборатории под руководством А. Т. Васilenко и практически полностью изготовлены с высокой точностью коллективом производственно-технического отдела, возглавляемого К. А. Байчером. Достаточно отметить, что размер камеры электронной модели равен приблизительно $3 \times 3 \text{ м}^2$, а диаметр рабочей зоны ускорения примерно 2,4 м. Магнитное поле, сложной конфигурации, формируется при помощи 14 пар обмоток грубой коррекции, включая гармоническую, и 24 пар обмоток тонкой коррекции. Величина магнитного поля модели должна быть выставлена с такой точностью, что потребовалось применение специальных мер для компенсации в зоне ускорения пучка магнитного поля земли.

Физический запуск модели был осуществлен в декабре 1967 г. В начальный период после физического пуска электронной модели производилась отладка его магнитной системы непосредственно по пучку. Затем была проведена серия экспериментов по изучению характеристики и параметров пучка при плотности тока, достигающей значений $(2-4) \cdot 10^7$ электронов на куб. см., а также отлавливались элементы автоматической системы слежения и управления пучком через ЭВМ.

К настоящему времени получен большой эксперимен-

тальный материал, характеризующий поведение пучка при больших плотностях тока. Средний ток ускоренного до конечного радиуса пучка электронов доведен до 600 микроампер, что соответствует току в протонном кольцевом циклотроне 360—400 миллиампер, но это еще не является пределом.

Экспериментально было показано, что при изменении тока пучка от 1 макро до 660 макроампер частота поперечных колебаний (частота колебаний центра тяжести микропучка частиц относительно мгновенной орбиты) остается постоянной, в то время как совсем недавно считалось, что эта частота должна изменяться. Определены зависимости параметров пучка от плотности тока, решены многие другие вопросы. В настоящее время проводится цикл экспериментов по исследованию поведения пучка с большой плотностью заряда при прохождении параметрического резонанса.

Исследования, проводимые в отделе новых ускорителей на электронной модели, дают очень ценную и новую информацию, необходимую для решения многих насущных до сих пор эффектов при ускорении, и создают основу для осуществления в действительности проекта релятивистского кольцевого циклотрона, пучки которого будут обладать мощностью, исчисляемой десятками и сотнями мегаватт.

Д. НОВИКОВ,
ст. научный сотрудник.

В честь съезда КПСС

Коллектив экспериментальных мастерских Лаборатории ядерных проблем в честь XXIV съезда КПСС взял повышенные социалистические обязательства, которые успешно выполняет.

Ветеран мастерских слесарь И. С. Коробков свои обязательства выполнил в срок, сдав вакуумный бокс заказчику с хорошим качеством. Бригада М. В. Широкова с наименьшей затратой труда выполнила монтаж катушек растяжки пучка. Успешно идут работы по созданию макета стримерной камеры, но они были бы еще значительны, если бы один из заказчиков (а им является МИФИ) строго придерживался назначенного срока. В этой работе приняли участие Н. И. Семенов, А. Г. Макаров, В. П. Комарченко. Близки к выполнению в срок и сдаче досрочно еще два пункта социобязательства: две газозаправочные мишиени (собирает их слесарь В. В. Дмитриев), две системы газоснабжения искровых камер (выполняют эту работу В. Н. Власов и А. И. Черненко).

Над выполнением взятых повышенных социалистических обязательств успешно трудится весь коллектив — токари, фрезеровщики, строгальщики, гальваники и др. Коллектив уверен, что хорошим трудом выдали встречу XXIV съезда КПСС.

К. БАЙЧЕР,
начальник механических мастерских ЛЯП.

Партийная жизнь

Проверяется выполнение решений

Недавно на заседании партийного бюро лаборатории обсуждался вопрос о выполнении ранее принятого решения партийного бюро «О мерах по дальнейшему совершенствованию организации работ в ПТО и созданию условий для дальнейшего повышения производительности труда в КБ и мастерских». Были заслушаны сообщения руководителей отделов К. А. Байчера и А. Т. Ва-

силенко.

В ходе дискуссии было отмечено, что в мастерских проходила большая работа, направленная на внедрение рекомендаций группы НОТ и имеющей целью изыскания путей дальнейшего повышения производительности труда и совершенствования организационной структуры этих подразделений. Так, в механиче-

ских мастерских уже организована рабочая группа в составе двух человек (В. Н. Дмитриевская и А. И. Найдя). Усовершенствована система нормирования заказов. Расчетная трудоемкость изготовления деталей указывается непосредственно на одной стороне форматки. Планируется, что здесь же будет отмечаться время, фактически затраченное на изготовление изделия.

В конструкторском бюро была активизирована работа по составлению картотеки конструкторских разработок. Картотека рассчитана на 10.000 единиц и строится по принципу кодового поиска интересующей информации. В этой связи ведется работа по составлению алфавитного перечня тем, разрабатываемых в КБ.

Каждой теме присваивается код ячейки, в которой содержится вся информация по интересующему вопросу.

В настоящее время сделан первый шаг к упорядочению сложного конструкторского хозяйства лаборатории, значение этого шага трудно переоценить. В КБ ведется также разработка нормативной карты, пока она еще далека от совершенства. Однако уже сейчас она дает определенное представление о затратах времени, связанных с отдельными видами работ, выполненных различными конструкторами.

Партийное бюро лаборатории приняло конкретное решение по обсуждаемому вопросу.

В. РЫБАКОВ,
научный сотрудник.

Третье место

Закончились соревнования на первенство Института по волейболу среди мужских команд. Соревнования проходили на хорошем уровне. В этом немалая заслуга Е. А. Беляковой. Правда, иногда плохо обстояло дело с судьями, которых должны были выделять, согласно расписанию игр, команды, подавшие заявки на участие в соревнованиях. Не все команды пошли к этому вопросу с должной ответственностью.

Наша команда заняла тра-

диционное третье место. Можно было бы подняться и выше в турнирной таблице, но в решающие моменты игры команда не умела собраться и проявить настоящие «бояцкие» качества. Почти все игры нашей команды проходили вяло и без задора.

Многие могли бы сделать для победы нашей команды болельщики — сотрудники лаборатории. Но, к большому сожалению, их не было. Пожалуй, в этом отношении наша лаборатория самая пассивная.

СПОРТ

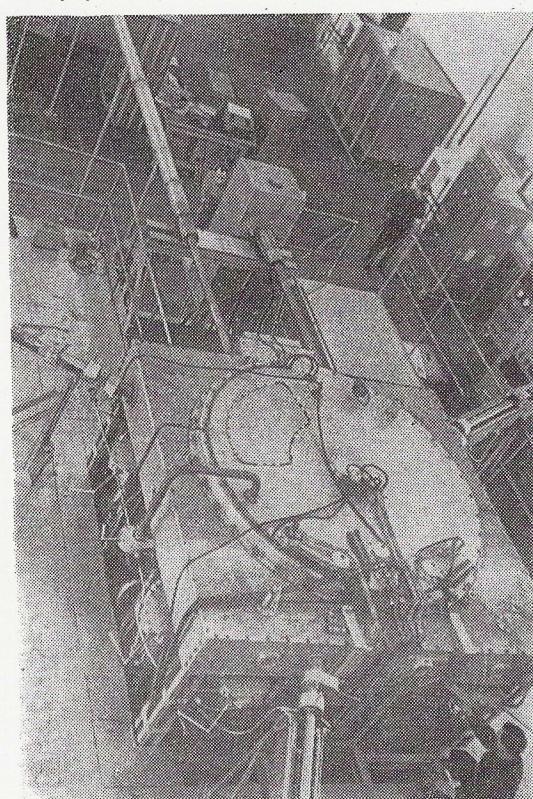
Хотелось бы, чтобы в дальнейшем все соревнования, большие рекламировались, и болельщики приходили помочь своим товарищам побеждать.

Отрадным в этом году был тот факт, что команда на игры приходила всегда в полном составе. В этом большая заслуга Н. Крахотина и В. Лященко, которые сумели обеспечить явку всех игроков.

А. РЕВЕННО.

Ответственный за выпуск страницы В. РЫБАКОВ.

● 6 января 1971 года



ОБЩИЙ ВИД УСКОРИТЕЛЯ В ПЕРИОД ЗАПУСКА
Фото Ю. Туманова.

Новогодний бал

Входишь в школу, как в зимний дворец: здесь и мишки, и зайцы, и волки, и олени — когда только пять, с потолка спускаются спечкины, серебристый «дождик», серпантин... Все говорят о приближении Нового года...

Последние учебные дни юбилейного учебного года уже позади и ребята веселятся на елке вместе с Дедом Морозом, Снегурочкой и их супругами. Для первоклассников школьная елка проводится впервые, и они, широко открытыми глазами, смотрят сказочное представление, увлеченно читают стихи, танцуют и поют. Все встретили Новый год у школьной елки.

У старшеклассников — новогодний бал. Вот рассказывают по вестнику маски, открывается «бар», звучит музыка вальса...

Кружатся пары, на лицах улыбки, звучат шутки, смех. Для тех, кто пришел в костюмах, особые привилегии — они получают жетоны, за которые в «баре» получают конфеты, кофе, апельсины. Остальные могут выиграть жетоны в аттракционах, которые

проводят Ю. А. Молочников. В перерывах между танцами проходят конкурсы на лучшее исполнение «дыгачочки», шейка.

В самый разгар веселы был выбрана королева бала, которая имела право приглашать любого в «бар», заказывать любой танец, ее желания должен был выполнять каждый. Ею стала Оля Игнатьева. Одна из торжественных частей бала — призы к костюмам. Из полученных очень многие: Надя Кузнецова, Лена Кузнецова, Света Буяло, Женя Попова, Галия Кирilloва, Христо Ангелов и многие другие.

Хотя мы и выросли, но не забываем хорошую традицию — встречать праздник песней «В лесу родилась елочка», как в детском саду, мы с удовольствием водили хороводы.

Снова звучит вальс. Закончен новогодний бал, впереди много новых вечеров, встреч, впереди новый 1971 год.

Е. БЫСТРОВА,
ученица 10 класса школы № 4.

КОРОТКО

Коллектив базы орса подвел итоги работы за ноябрь 1970 г. План товарооборота перевыполнен. Переходящий вымпел по итогам соцсоревнования завоевал коллекция промтоварского склада, где заведующие складом В. А. Смирнова, А. Алексеева, грузчики В. Терепа, И. Борщ.

☆ ☆ ☆

На центральной базе орса работает цех по фасовке огурцов. Раньше покупатели предлагали огурцы из бочек, теперь можно их купить в стеклянной банке емкостью 0,5 кг и более — с раскольщиком.

Удобно и хорошо!

☆ ☆ ☆

На базу прибыли вагон с боржами. Разгрузку производили континентальным способом с помо-

щью электрокара. Механизация помогла сэкономить время, с помощью электрокара бутылки уложены в штабели, тем самым тару занял меньшую площадь.

В. ПАВЛОВ.

Известный путешественник и писатель Евгений Симонов го-

Встреча с «Туристом»

В конце декабря в Дубне создалась довольно необычная, но очень приятная ситуация: афиши на первом приглашали на различные весьма интересные вечера, встречи, постановки — от самодеятельности, посвященной десятилетию ИБРа, до концерта в честь 200-летия Бетховена. Да, такой накал культурной жизни не часто отмечается в Дубне. И тем более приятно отметить, что те, кто принял вечером в пятницу в Дом учеников на традиционную встречу с редакцией журнала «Турист», остались очене доволы.

Вечер открыл ответственный секретарь редакции Александр Гончаренко. Он рассказал о завершении «Туриста» своей первой пятилетки. Тираж в 200 тысяч свидетельствует о громадной популярности журнала, страницы которого переносят читателя то в поэтическую рязанщину, то в прекрасные Фаны, то в сурровскую Якутию. Туризм занимается все большими количеством людей — это порождает множество проблем: здесь и подготовка кадров, и разработка новых маршрутов, и выпуск необходимого снаряжения — все эти вопросы будут обсуждаться в 1971 году на страницах журнала.

Известный путешественник и писатель Евгений Симонов го-

ворил о том, что развитие туризма — это знамение времени, взрыв туризма так же характерен для последних лет, как взрыв информации. Сделать так, чтобы новые туристические походы были интересны и безопасны для всех категорий «бродячего племени», чтобы от нарушения ходящих, едущих, лежащих не терпела угроза природы — задача весьма трудная, но она должна быть непременно решена в ближайшее время. Об этих и других важнейших проблемах говорил Е. Симонов.

«Бежать не быстрее, чем соображаешь — такое правило должно соблюдать каждый ориентировщик», — сказал Станислав Елаховский — мастер спорта по туризму и ориентированию, научный сотрудник. Среди дубненцев много «рыцарей магнитной стрелки», поэтому понятен интерес выступления известного спортсмена и автора интересных очерков о путешествиях на лыжах и байдарках в суровые районы Полярного Урала.

В настящее время известно очень много видов туризма и способов передвижения — в один поход берутся ледорубы, в другие захватываются крахмальные манишки, но нельзя путешествовать без письни. Поэтому понятно, что выступления Сергея Крылова

— физика и самодеятельного композитора и Валерия Зубкова — заслуженного деятеля искусств были прияты с большим интересом и теплотой. Особенно запомнились «Маленький трубо», и новые песни под гитару, которые спел С. Крылов, а также впервые исполненные В. Зубковым новая баллада «О скажи на слова поэта С. Гудзенко и «Песня о битлах из села Витлы».

В заключение А. Гончаренко обратился к дубненским туристам с предложением активного сотрудничества с журналом. Будем надеяться, что традиционная дружба ученых и туристов Дубны с «Туристом» будет развиваться.

Показом документальных фильмов закончилась официальная программа вечера, но еще долго в уютном зале Дома учеников звучали гитара С. Крылова и рояль В. Зубкова.

От имени всех присутствующих — любителей путешествий и читателей журнала «Турист» мне хотелось бы горячо поблагодарить главного редактора журнала В. К. Хомыкова, сотрудника редакции В. А. Марьяновского, всех участников встречи, а также директора Дома учеников О. З. Грачева за весьма интересный вечер, который запомнится надолго.

Н. ФРОЛОВ.

ПО ОТКРЫТИМ ИСТОЧНИКАМ

ЦРУ — крупнейший
центр изучения
советской
литературы

Задачи, связанные с накоплением и систематизацией информации, получаемой в результате изучения открытых источников социалистических стран, настолько сложны и обширны, что разведки империалистических государств постоянно изыскивают новые организационные формы, чтобы сконцентрировать и координировать усилия в этой области. В США, Англии, Западной Германии и других странах с этой целью созданы и функционируют специальные учреждения.

До недавнего времени в США основным центром, занимавшимся извлечением полезных сведений из общедоступных печатных изданий Советского Союза и других социалистических стран, был государственный департамент, учащийся в этом других правительственные учреждения определялись их ведомственными потребностями. Но в 1955 году комиссия конгресса по реорганизации правительственных органов, изучив положение дел, рекомендовала освободить от этих функций государственный государственный и переложить их на ЦРУ, предоставив ему широкие права пользоваться помощью других ведомств. Предлагалось также при дипломатических представительствах США в различных странах ввести должность научных атташе, задачей которых являлся бы сбор публикуемых в печати информации и обработка ее для Центрального разведывательного управления. «В связи с тем, — говорилось в выводах комиссии, — что ЦРУ, как и другие разведывательные органы, не полностью использует возможности для получения ценных военных и технических данных, которые заключены в научных и технических отчетах, публикемых в других странах, а обременяет этим исключительно госдепартамент, эту обязанность следует снять с госдепартамента и возложить ее на ЦРУ с предоставлением ему права назначения специальных атташе, которые могут проводить такую работу за границей». Как утверждает И. Иостен, рекомендация эта принята конгрессом.

Первоочередной задачей в этой работе Центральное разведывательное

О методах сбора и обработки американской разведкой
«легальной» информации

тельное управление считает оперативный сбор всех доступных печатных изданий в интересующих его странах. В этих целях используются разные каналы, в том числе такие, как книгообмен, который охватывает сотни тысяч наименований.

Читателю, видимо, будет небесцелезно знать, что посольство США в Москве и дипломатические представительства других капиталистических стран выписывают и покупают выходящие в СССР центральные, местные и ведомственные газеты, журналы, всяких рода литературу спрашиваясь о вопросах науки и техники, промышленности и сельского хозяйства, транспорта и связи. Кроме того, газеты, журналы и другие открытые информационные источники приобретаются также через американских туристов, членов различных делегаций, студентов и аспирантов, обучающихся в СССР. Определенная группа сотрудников посольства США буквально охотится за каждой книгой, в которой могут быть хоть какие-нибудь косвенные сведения, представляющие специальный интерес.

Американцы следят за каждой новой советской литературой по каталогам, справочникам и рекламным изданиям и приобретают ее либо по подписке, либо через организацию «Книга — по почте», либо в книжных магазинах. Любопытно, что в системе «Книга — по почте» они прибегают главным образом в том случае, когда хотят получить книги из районов, закрытых для иностранцев, основная же масса литературы приобретается непосредственно в магазинах и книжках.

Большие партии книг из посольства направляются в библиотеки ЦРУ и конгресса США и другие учреждения, и там подвергаются обработке. Изучение прессы возложено на определенную группу сотрудников посольства США в Москве, хорошо владеющих русским языком. Важное значение придается приобретение книг и брошюр республиканских, краевых и областных издательств. Сотрудники посольства США, а по их поручению, и другие американцы, как правило, привозят с собой литературу из республик Прибалтики, из Белоруссии, из Украины (преимущественно на языках этих республик). В Ленинграде они осо-

бенно стремятся приобрести книги по кораблестроению, приборостроению и оптике, в Баку — по нефтяной промышленности, в городах Украины — по стадионам промышленности и т. д. Повышенный интерес американцы проявляют ко всем картографическим материалам, тщательно собирают данные о советских картографических и съемочных организациях, интересуются соответствующими изданиями Академии наук СССР и всевозможными геодезическими и картографическими учебниками. Они старательно закупают справочники-путеводители по городам, карты туристических маршрутов, особенно в Восточной и Западной Сибири, атласы и схемы южесибирских дорог, карты и атласы Арктики. Больше того, они стараются приобрести все книги, в которых можно предположить наличие крупномасштабных карт или схем отдельных районов СССР (например, книги по истории гражданской войны, о путешествиях по Сибири, Алтаю, Средней Азии).

По утверждению газеты «Нью-Йорк геральд трибюн», Библиотека ЦРУ ежемесячно получает до 200 тысяч экземпляров различных печатных изданий иностранных государств, преимущественно стран социалистического содружества. С годами растут расходы посольства США в Москве и на выписку периодики. По статистике Союзпечати, посольство США в 1968 году выписывало 900 наименований советских газет и журналов (из них 83 процента — по вопросам экономики, науки и техники). Это в шесть раз больше, чем в 1960 году. Из двух категорий специализированных журналов — для индивидуальных подписчиков и учреждений — выписывались только же журналы, которые предназначены для учреждений. Кроме того, американцы выписывали в Москве также свыше 130 наименований газет и журналов социалистических стран.

ЦРУ стало крупнейшим центром, где сосредоточена и подвергается обработке всевозможная открытая литература, приобретенная во многих странах мира. «Все это открытая литература», — писал еще А. Далес, — является как бы зерном, которое должно быть перемолото на мельнице разведки». Естественно, это требует создания мощного обрабатывающего аппарата, оснащенного современными видами техники.

По американским публикациям известно, что в 60-е годы подразделение ЦРУ, занимающееся обработкой советской научной литературы, пополнилось несколкими сотиями сотрудников управления по анализу и исследованием государственного департамента США.

Вся информация экономического, политического, военного и научно-технического характера, в частности по Советскому Союзу, поступающая в ЦРУ из различных источников, концентрируется в его информационном управлении, куда в среднем ежедневно поступает от 100 до 150 свежих разведывательных сообщений. Здесь эти материалы систематизируются, обрабатываются с помощью электронных машин, изучаются экспертизы. Преобладающая часть информации добывается путем обработки, анализа и сопоставления официальных данных, перепечатанных из газет, журналов, книг, справочников, изданий академий наук и научно-исследовательских учреждений, диссертаций, отчетов статистических управлений, правительственных постановлений, записей передач по радио и телевидению, а также разговоров по радиотелефону в войсковых частях, геологических партиях, в научных экспедициях, в течение суток так называемая «мониторинговая служба». ЦРУ принимает и записывает около 6 миллионов слов на 60 языках.

Кроме ЦРУ и разведки господарства, изучением открытых источников социалистических стран заняты также разведывательные управление армий, военно-морского флота и военно-воздушных сил, национальное агентство безопасности, комиссия по атомной энергии, информационное агентство, «русские институты» исследовательских центров и университетов, институт анализа проблем обороны, научные лаборатории крупных фирм и некоторые частные учреждения.

Но и это еще не все: в поиске нужных сведений, которые могли бы лежать в основе разработки новых средств массового поражения, в США созданы специальные бюро, так называемые «бюро Бак

(окончание на 4 стр.)

● ЗА КОММУНИЗМ

