

30 КОММУНИЗМ

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

№ 47 (1479)

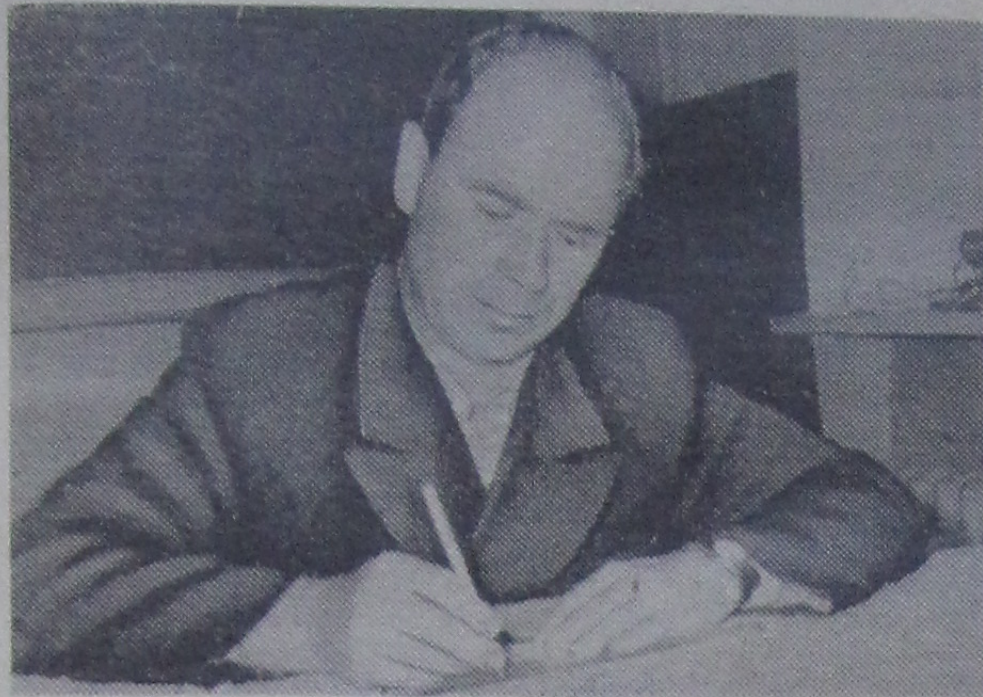
Вторник, 24 июня 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

Люди нашего Института

40 лет трудовой деятельности



Вот уже много лет основное электрооборудование лаборатории надежно служит на благо науки.

Полный сил и энергии Ф. Е. Гугин активно участвует в общественной жизни. В настоящее время он секретарь парторганизации отдела. Мы горячо поздравляем Федора Ефремовича с замечательным юбилеем, желаем ему здоровья, дальнейших успехов в работе и счастья в личной жизни.

А. СМЕРНОВ,

Крепнет дружба комсомольцев с моряками

Мы обязательно встретимся

туте, на улицах Дубны нас встречали с теплой, дружелюбной улыбкой.

Нам пришлось много рассказывать про нашу службу, показывать фильм. Конечно, и мы очень многое узнали.

Хорошо мы провели здесь и свободное время: были на рыбалке, купались, загорали. Правда, многочисленные комары оставили нам свои автографы.

Возвратясь на место службы, мы расскажем нашим ребятам о теплых, сердечных встречах в городе Дубне.

ВЯЧЕСЛАВ ЛОМАКИН: Поприветствую очень тепло Дубну. Было тепло приняты комсомольцами города. Осмотрели научный центр, все понравилось. Хотим после службы приехать в ваш город. Благодарим за все хорошее, сделанное для нас, Н. Захарова, С. Колгина, А. Синицына и других. Мы хорошо отдохнули, посмотрели Московское море. Поездкой остались очень довольны, приглашаем всех к себе в гости.

Хотелось бы пожелать городским организациям больше внимания уделить работе с

молодежью города по подготовке к службе в Советской Армии и Военно-Морском Флоте.

ВЛАДИМИР ТЮЛЬЧАНОВ: От всего сердца благодарим горком ВЛКСМ и всех жителей Дубны за их теплый прием. Нам навсегда запомнятся встречи с дубненцами и особенно юными жителями города, с нашими пионерами.

От всех моряков-североморцев и от себя лично мы благодарим всех жителей этого цветущего города.

ЮРИЙ ПОДОЛЬСКИЙ: У меня просто не хватает слов выразить свою благодарность комсомольцам и всем жителям Дубны за их теплоту и заботу о нас. Это проявлялось во всем. Мы видели столько тепла в их глазах, что его хватало бы на то, чтобы растопить наши северные льды.

Очень понравились ваши люди, ваш город, ваше море, живописная природа, которой у нас нет.

И теперь, когда мы расстаемся с вашим городом и со всеми вами, мы увозим с собой на Север ваше тепло.

«НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО»

«Здесь в октябре 1941 года героически сражался отряд под командованием майора Ивана Георгиевича Старчака». Этот обелиск изготовили и установили ребята из 24-го профессионально-технического училища города Клязовска Московской области.

Старчаковцев было 430, погибло 401. Все оставшиеся в живых представлены к ордену Боевого Красного Знамени. Эти сведения ребята узнали в государственном архиве Подольска.

Кто же эти оставшиеся в живых герои? Найти всех старчаковцев — такую цель поставили перед собой искатели Клязовска. Благодаря поиску ребят было выяснено, что из отряда Старчака остались в живых не 29 человек, как написано в донесении полуправления, а 59! Оказалось, что впоследствии еще 30 десантников вышли из окружения. Разысканный ребятами командир отряда Иван Георгиевич Старчак стал их большим дру-

гом, помогающим ребятам в поиске.

Расскажем и еще об одном интересном поиске ребят из 739-й московской школы. История этого поиска связана с книгой известного журналиста Василия Пескова «Шаги по росе», точнее, с его очерком «Псковитянка». Ребята решили узнать, кто из москвичей принимал участие в боях под Псковом и Нарвой в 1918 году. Как шел этот поиск и кого удалось найти, вы узнаете, посмотрев очередную встречу телевизионного юношеского клуба «Искатели».

Л. КУКСИНОВА.

Зарубежные ученые в Дубне

Любой американский ученый скажет «да», если его спросят: нужно ли еще больше развивать сотрудничество с советскими коллегами, — так ответил нашему корреспонденту М. Лебедеко профессор Карсон Джеффрис из калифорнийского университета Беркли.

Он считает, что ученые этих двух стран работают примерно в одинаковых условиях над одинаковыми проблемами. Очень большую обоюдную пользу приносит их непосредственное общение, возможность бывать, дискутировать, а еще лучше — работать совместно.

Сама сущность науки требует сотрудничества ученых разных стран, — сказал французский ученый профессор Апатоль Абрагам — директор департамента физики На-

ционального исследовательского центра Сакле.

Оба профессора — ученые, широко известные во многих странах, приехали в Дубну по приглашению дирекции Объединенного института ядерных исследований. Они ознакомились здесь с лабораториями, в которых сообща работают физики, математики, инженеры из социалистических государств. Особый интерес гостей вызвали разрабатываемые здесь методы физических экспериментов при сверхвысоких температурах, новые способы поляризации атомных ядер.

Оба профессора принимали участие в семинарах, на которых рассказали об исследованиях, ведущихся в их странах. Они считают, что в Дубне созданы исключительно хорошие условия для творческой работы, для сотрудничества ученых разных стран.

Новые формы информации в НТБ ОИЯИ

Первостепенной задачей научно-технической библиотеки ОИЯИ является организация оперативной тематической информации по наиболее актуальным проблемам, исследуемым научными сотрудниками Института.

Научно-технической библиотекой ОИЯИ проводится тематическая информация сотрудников о статьях в научных журналах, препринтах и книгах, получаемых библиотекой. Форма информации — тематические еженедельные экспресс-биолетени новой литературы, издающиеся в виде отдельных выпусков: «Статьи», «Препринты», «Книги». Тираж 210 экз. Экспресс-биолетени рассылаются в Институте всем, кто желает получать такую информацию. Кроме этого, экспресс-биолетени рассылаются во многие библиотеки Советского Союза и страны народной демократии.

Следует заметить, что экспресс-биолетени «Препринты» рассылаются читателям на день — два раньше, чем препринты поступают на абонемент.

Это делается для скорейшей информации сотрудников. Читатель, заранее ознакомившись со списком, может решить, интересна ли будет выставка, которая устраивается каждый понедельник, какие конкретно препринты ему посмотреть на выставке и т. д. Единые порядковые номера помогут быстро ориентироваться, быстро заказать любой препринт по телефону.

На наш взгляд, еженедельная информация — это большой шаг вперед по сравнению с ранее издаваемым «Информационным биолетением». Такая информация в короткий срок доводит до читателя все новое, что появилось в печати.

Что касается информации об изданиях ОИЯИ — препринтов и сообщений, то нужно следить за досками объявлений. Человек с портфелем на розовом фоне и список изданий ОИЯИ скажут вам число, когда вы сможете не только познакомиться с этими изданиями, но также, при желании, получить их в библиотеке в личное пользование.

Туристские слеты

С 12 по 16 июня на живописном берегу реки Сестры около деревни Козаки проводился IV традиционный слет туристов-школьников г. Дубны. Слет делился на два этапа, для двух возрастных групп: 12—14 июня — для 6—7-х и 14—16 — для 8—9 классов.

Ребята соревновались в спор-

тивном ориентировании, в технике и тактике туризма, участвовали в туристической эстафете. Кроме того, состоялись веселые конкурсы на лучшую художественную самостоятельную стенгазету, выполненную в туристических условиях, на лучший обед.

Всего в слете приняло участие более 200 школьников. Слет был организован городом и Домом пионеров (Г. Н. Усоева и В. Д. Федорченко), и организации и проведение большую помощь оказали воспитанники юношеского туристического клуба во главе с руководителем Н. Н. Ближниковым и Н. Н. Фроловым.

21—22 июня на берегу Митинского залива Московского моря проходил XIII городской слет туристов. Кроме лабораторий и подразделений Института на слет прибыли представители ледобережных предприятий и организаций города.

Приняли участие представители туриста Москвы, Обнинска, Серпухова.

Достоинно встретим юбилей Ильича

В небольшой заметке трудно охватить сразу все направления работы нашей комсомольской организации. Поэтому остановимся лишь на наиболее важных из них, на тех, которые в настоящее время являются предметом пристального внимания нашего бюро. Прежде всего это идеологическая работа. Здесь большую роль играют обучение, воспитание и образование комсомольцев и молодежи в сети политпросвещения.

Летом прошлого года на заседании партбюро, где слушался вопрос о состоянии дел в комсомольской организации, было принято решение об организации единой партийно-комсомольской сети политпросвещения. Руководителями кружков и семинаров утвердили коммунистов. Такое решение было продиктовано, во-первых, весьма неудовлетворительным положением с политпросвещением у комсомольцев; во-вторых, тем обстоятельством, что коммунисты и комсомольцы будут совместно обсуждать на занятиях кружков и семинаров вопросы внешней и внутренней политики нашей страны, изучать произведения классиков марксизма-ленинизма и дискутировать о них в приложении к настоящему развитию нашего общества, что в значительной мере будет способствовать формированию политически зрелого мышления, коммунистической убежденности нашей молодежи.

В прошедшем году в сети политпросвещения в нашей лаборатории занималось более 20 процентов комсомольцев, от участия в ней были освобождены все те, кто занимается в вечерних вузах, техникумах, школах рабочей молодежи и самостоятельно.

В настоящее время у нас ведется работа по комплектованию сети политпросвещения на будущий учебный год. Мы рассматривали итоги политучебы за прошедший год и пришли к заключению, что система партийно-комсомольского политпросвещения себя полностью оправдывает. Очень важную роль в формировании политического мировоззрения играет практическая, т. е. общественная работа молодежи. В этой связи мы можем с удовлетворением отметить тот факт, что почти 50 процентов наших комсомольцев заняты общественными поручениями. Большое участие принимала наша молодежь в проведении предвыборной кампании в местные Советы.

Активная работа проводится нашей редакцией комсомольской газеты «Молодость», роль ее в жизни нашей организации

весьма заметна. Комсомольское бюро и впредь в своей работе будет уделять самое серьезное внимание идеологической работе с молодежью, считая ее самым важным звеном в плане подготовки к празднованию 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, в системе совершенствования «Ленинский зачет».

Наше бюро полагает, что комитету ВЛКСМ в ОИЯИ следовало бы рассмотреть вопрос о подготовке и проведении комсомольского актива по вопросам о новых для нашей институтской комсомольской организации формах работы, более действенных и эффективных, чем уже принятые, по политическому воспитанию комсомольцев и молодежи, по пополнению рядов КПСС «лучшими представителями комсомола и молодежи».



На снимке (слева направо): за обсуждением планов работ члены комсомольского бюро Р. Базлова, О. Павелко, Б. Батюня, В. Кухтин.

Второй очень важный вопрос нашей работы — повышение и укрепление роли комсомольской организации в производственной деятельности нашей лаборатории. Учитывая разносторонность и объемность этого участка комсомольской работы, мы можем сказать, что в настоящее время мы делаем лишь первые шаги в этом направлении, которые выразились в деятельности «Комсомольского прожектора». Задачи, которые стоят и которые может решать нынешний штаб «КП», очень обширные — «от порядка и чистоты территории нашей площадки до вопросов, связанных с улучшением организации и условий труда сотрудников. Первые рейды, проведенные нашими «прожектористами», дали положительные результаты. Сейчас в штабе нашего

«КП» имеется материал, касающийся трудовой дисциплины в наших научных отделах. Мы пока воздерживаемся от публикации этих данных, поскольку просто необходимо провести дальнейшую работу по накоплению и уточнению новых фактов.

Нашему «Прожектору» нужно больше внимания уделять вопросам, связанным с научной организацией труда сотрудников, с установлением, укреплением и расширением контактов с комиссией НОТ. Решение этих проблем штабу «КП» ЛВЭ вполне по силам.

Большой круг задач предстоит решить по работе с научной молодежью. Помимо деятельности Совета молодых ученых ОИЯИ в нашей лабо-

ратории нам предстоит продумать и решить, как повысить заинтересованность и эффективность труда нашей молодежи и комсомольцев в выполнении научно-производственных задач, стоящих перед ЛВЭ в настоящее время, а также с точки зрения выполнения пятилетнего плана развития лаборатории.

Мы уверены в том, что сможем добиться успехов в нашей работе, т. к. она затрагивает и служит интересам как всей лаборатории, так и каждого молодого сотрудника, комсомольца, потому что мы встречаем помощь и поддержку со стороны партийной организации и дирекции.

Бюро уверено, что наша комсомольская организация достойно встретит юбилей В. И. Ленина.

Улучшить снабжение

Во время остановки синхрофазотрона комсомольцами ЛВЭ была проделана большая по объему и очень важная работа. Очень хорошо потрудились комсомольцы из отделов: ЭТО, ОГЭ, синхрофазотрона и ПТО. Хотелось бы отметить таких товарищей как В. Травкин, В. Максименков, З. Солодовникова, А. Мильев и другие.

В этой маленькой заметке мне хотелось бы поднять один очень болезненный вопрос о снабжении инструментами и запчастями.

Возьмем для примера хотя бы ЭТО (электротехнический отдел) ЛВЭ. По данным, полученным от начальника отдела тов. Беллева и от комплектовщицы тов. Горбуновой, сейчас у них нет крепежа (винты, гайки, шпильки) диаметром до 6 мм. На склад он не поставляется, а ЦЭМ его не изготавливает. Нет молотковых паяльников 220 в 200 вт, заказывают их уже 5 лет, а толку чуть. Не хватает ножовочных полотен, нет подшипников №№ 305, 306, 2311, масло-

заборных колец, хотя их тоже заказывают уже три года. Нет также очень необходимых для нормальной работы агрегатов, вкладышей к подшипникам, нет однофазных электродрелей. Этот перечень можно было бы продолжить и дальше, а ведь это данные всего лишь одного отдела лаборатории. Видимо, соответствующим подразделениям ОИЯИ в возможно короткие сроки нужно принять меры к улучшению снабжения нашей лаборатории.

В. ФЕОНТИСТОВ.

У КОМСОМОЛЬЦЕВ Активный общественный

Народная поговорка говорит: «Чтобы узнать человека, надо с ним пуд соли съесть». Беру на себя смелость утверждать, что этого можно и не делать.

Общественная работа дает возможность каждому в полной мере проявить свои способности, целиком показать все черты характера. Мне довелось работать с Володией Первозчиковым довольно продолжительное время в одном составе комсомольского бюро ЛВЭ. Прежде всего хочется подчеркнуть присущие ему два качества, при отсутствии которых общественной работой лучше не заниматься, — это умение находить подход к людям и чувство ответственности за выполнение порученного ему организацией дела. Он сумел в очень короткий срок блестяще организовать и наладить работу едва ли не самого ответственного, и в то же время наиболее хлопотливого сектора нашего бюро.

Володя далеко не новичок в комсомольской работе. В нашу лабораторию он пришел в 1964 году, имея уже к тому времени за плечами службу на флоте, и за прошедшее пятилетие не было года, чтобы В. Первозчиков «отдыхал» от общественной работы. Заслуги В. Первозчикова перед комсомольской организацией нашей лаборатории, можно твердо заявить, велики, но Володя никогда не выставляет их на показ, не кичится ими. Он



скромный интерес, а вечер откровенности, организованной полтора года назад, принес клубу большую популярность. Сложился определенный завет: всегда в клубе в это время Володиной и решительности.

Сейчас Володя кажется (по встрече с ним в каком-то из знакомых с его точки зрения в его работе, еще В нашей лаборатории лишь человек, кто знает о положении можно сказать, что не очень хорошо поставлена задача заседания клуба (мы опасались широкой популярности клуба, градой в работе, необходимо гос молодежь не реже одного раза в неделю устраивать заседания в кафе «Нейтрин» и зал ДК) вмещают большое число гостей. Сейчас наблюдается ситуация, Фактически она не устраивается организатором с редакцией журнала «Молодость». — «О проблеме гибкости в работе клуба. А гибкость его, и должен быть лишь одним органом, а для всех заседаний классов. Как привлечь как школы № 4, новые люди. Тогда вполне объяснимой да и новых идей будет больше.

Помогаем школе

На протяжении почти полугодия этого учебного года шефская работа бюро комсомола ЛВЭ в школе № 8 была посвящена организации научно-математических кружков и подготовке к проведению физико-математической олимпиады на приз ОИЯИ. Целью работы кружков было подготовить ребят к олимпиаде, где предполагалось выявить наиболее способных и подготовленных.

В школе № 8 руководителями кружков были сотрудники ЛВЭ Г. Копылов и В. Крамаренко. Нашей задачей было найти руководителей кружков и людей, которые бы стали организаторами олимпиады. В решении этого вопроса нам ока-

зали помощь опытных специалистов. Г. Стройкову удалось привлечь в работу ребят. А гибкость его, и должен быть лишь одним органом, а для всех заседаний классов. Как привлечь как школы № 4, новые люди. Тогда вполне объяснимой да и новых идей будет больше.

Хотя это надо отметить Г. Стройкову Д. то, что они представителем

На партбюро

28 мая партийное бюро Лаборатории высоких энергий заслушало отчет секретаря комсомольского бюро лаборатории тов. Кухтина.

Партбюро отметило, что комсомольцы активно участвуют в общественной жизни лаборатории. Регулярно работает штаб «Комсомольского прожектора», выпускается газета «Молодость», ведется фотомонтаж, отражающий жизнь лаборатории.

Электроснабжение по цене 5,7 копеек. Электроэнергия будет питать атомная установка с реактором на нейтронах. Электроэнергия по цене 5,7 копеек. Электроэнергия будет питать атомная установка с реактором на нейтронах.

Молодежный клуб действует

совсем недавно мы го- в. спорили, фантази- распрашивали всех о что такое молодежный хронный клуб, и каким о хотели бы видеть. По же состоялось четыре за- я клуба, организованно- вом. Сейчас уже мож- подвести первые итоги, некоторые, может еще не совсем верные. Но самое главное это о он существует. И не существует. Вечерние (по определенной те-) вызывают все более ний интерес, а вечер от- организованный полтора а назад, принес клубу е заслуженную популяр- Уже сложился опреде- круг завсегдатаев клу- сть своя манера проведе- ечеров.

В нашей лаборатории мы стараемся как можно больше комсомольцев заинтересовать делами клуба. К примеру — группа комсомольцев, которой руководят И. Мельниченко, Н. Богуславский и Б. Батюня, собирают цветочно-музыкальную установку, которую надеются установить в нашем клубе.

Еще немножко хотелось бы рассказать не о самих заседаниях: здесь все еще будет совершенствоваться, а об истории его создания. В частности, в том, что клуб существует, я вижу большую заслугу и комсомольцев ЛВЭ. Текущий совет клуба был избран на первом организационном заседании. А до него было долгих три месяца организации и, может быть, несколько месяцев «закулисных» разговоров. Разговоры эти велись в молодежной редакции газеты «За коммунизм». Молодежная редакция состояла из восьми человек — от нашей лаборатории были двое Виктор Кухтин и Я. В. Кухтину и принадлежала «крылатая» (как все мы считали) фраза: «Зачем дискутировать о клубе — давайте сделаем». А потом были тысячи вариантов и сценариев первого заседания. Но получилось все очень просто. Отвергли все варианты и устроили свое обычное, но уже расширенное заседание в кафе «Нейтринно» вместе со своим джазом (руководитель Б. Гетманов).

Очень существенной оказалась помощь со стороны парт- организации и, конечно, комитета комсомола Института: в состав совета клуба вошли А. А. Кузнецов — ЛВЭ и Л. Филиппова — ЛТФ. Да и весь состав совета клуба очень изменился. Добавилось несколько человек из ЛТФ, ЛЯП. Некоторые «старые» члены совета автоматически отключились (у большинства из них общественных нагрузок хватит на двоих). Сейчас уже можно говорить об уставе клуба, о членстве, об увеличении аудитории, о продолжительности заседаний — ведь самое главное еще впереди.

З. СОЛОДОВНИКОВА,
член совета молодежного клуба ОИЯИ.

Хорошо учатся и работают

Первый летний месяц более чем для тридцати комсомольцев ЛВЭ — месяц легкой сессии в вечерних и заочных институтах и техникумах. Для студентов нет легких экзаменов, особенно для тех, кто может взяться за учебники только после рабочего дня. Тем приятнее было нам услышать хорошие отзывы руководителей групп и товарищей по лаборатории об успешной учебе в институтах и хорошей работе на производстве ряда наших комсомольцев.

Приведем один из них. Это мнение нам высказал А. Коваленко, инженер ОНМУ:

— Что требуется от комсомольца нашего времени? Главное — это умение и желание трудиться и учиться, быть честным, скромным. Эти черты, на мой взгляд, присущи нашему молодому сотруднику Ни-

колаю Пилару. Известно, насколько трудно совмещать работу с учебой в институте и, очевидно, полноценно заниматься тем и другим можно лишь тогда, когда обладаешь известной настойчивостью, желанием, и, конечно, стремишься больше узнать и больше сделать.

Коля никогда не сидит без дела и не скучает, он всегда в движении: сам находит себе работу и выполняет ее, радуется, когда видит результаты своего труда, не унывает, если что-то не ладится, и своим оптимизмом, своей живостью заражает окружающих. Чтобы не быть голословным, могу сказать, что по итогам работы Н. Пилар выдвинут на Доску почета ОНМУ, экзамены в институте он также сдает успешно.

Хочется пожелать Коле и в будущем оставаться таким же



деятельным, трудолюбивым и приятным парнем, а многим его сверстникам стараться быть похожим на него.

Чтобы тело и душа были молоды...

Вместе с зимой завершился I этап спартакиады Института. Наша лаборатория активно принимала участие во всех соревнованиях и во многих видах добилась хороших успехов, заняв в командном зачете первое место. В соревнованиях приняли участие 360 сотрудников лаборатории (в прошедшем году — 312) — это абсолютное большинство по сравнению с другими лабораториями, по в пересчете на «душу населения» у нас только III место после ЛЯП и ЛНФ.

Вот результаты по отдельным видам спорта: шахматы —

I место, волейбол — (мужчины) I место, (женщины) — II, лыжи I и II места (первенство Института и закрытие сезона), хоккей — VI место, весенний кросс — I место. Кроме того, наша команда победила в городских соревнованиях по зимнему ориентированию. Внутри лаборатории соревнования проводились по следующим видам: лыжи, настольный теннис, шахматы, волейбол, стрельба. В командном зачете после первого этапа лидируют отделы ЭТО (физорг В. Нехаев), криогенный

(физорг Г. Гай), ОНПР (физорг В. Коидрашов), ОЭФА (Э. Свердлин и Н. Чикваров). Сейчас в разгаре летняя спартакиада. Проходят соревнования по футболу, волейболу. Уже определились и победители. I место — ЭТО, II — НЭЭО, III — ОНМУ.

Много сил и старания вложили в организацию соревнований члены спортивного В. Нехаев, Г. Гай, В. Хренов, В. Кузнецов, Л. Прохоров. Во многих соревнованиях отлично выступили Масальская, Гай, Объязнов, Коидрашов и др.

Наша успехи могли быть еще более весомыми. И здесь мы должны предъявить большие претензии к молодежи, комсомольцам. Очень не активно участвуют они в соревнованиях. Плохо работает ответственный за спортивную работу в бюро ВЛКСМ Н. Пискунов.

Впереди еще много соревнований. Борьба за общекомандное первенство обострится после каждого вида. Чтобы удержать достигнутое преимущество, нужно еще активнее принимать участие в соревнованиях. Ведь залог успеха в массовости!

В. МАЗАРСКИЙ,
председатель спортивного ЛВЭ.



На снимке: победительницы массового лыжного женского забега на первенство ЛВЭ.

Материал подготовила редколлегия страничек ЛВЭ. Ответственные **Б. БАТЮНЯ, Б. СТАРЧЕНКОВ.**

ШКОЛ

дали помощь... Г. Стройкова... бюро тов. Руднев... Кроме того, в... в апреле... низацию шефств... ственных подра... классами. Как... школы № 4, так... еее плодотворно... удобно для шеф... в классе работ... тый. Хотя этой... подводить итог... надо отметить... Г. Стройкову и... месткома Д. Ф... то, что они помо... представителей в...

Наука и техника

Опресненная влага Каспия

Атомная установка в городе Шевченко

последовательно в первую, вторую и третью ступени подогревателей, которые обогреваются паром второго, третьего и четвертого корпусов.

После подогревателей вода поступает в первый корпус выпарной установки и частично там выпаривается. Дальнейшее выпаривание происходит во втором, третьем и четвертом корпусах. Из последнего корпуса вода стекает в отстойный бак, чтобы освободиться от «затравки». Далее опресненная вода проходит через охладители и поступает в сборный коллектор.

Сложнейшей проблемой в практике опреснения является предотвращение накипи. При уваривании соленой морской воды из нее выделяется углекислота, которая выпадает карбонат кальция и гидроксид магния. Обычные методы умягчения воды при опреснении в крупных масштабах не годятся. Слишком много понадобится реагентов, а стоят они дорого. Нужны новые пути.

На опреснительной установке в

Шевченко используют с этой целью метод «затравки». В испаряемую воду вводят тонко измельченные порошки мела, гипса или песка, частицы которых служат центрами кристаллизации для накипи. Опыт работы свидетельствует, что такой метод надежно предохраняет от образования накипи, если степень уваривания воды не выше трехкратной.

В Шевченко заканчивается строительство следующего блока опреснительной установки. В этом блоке две параллельно работающих технологические линии из пяти корпусов каждая.

Стоимость опреснения воды во многом зависит от источников тепла. Как показали расчеты, наиболее целесообразно, чтобы тепло для опреснения давали атомные электростанции двухциклового назначения.

Атомные электростанции расходуют небольшое количество «горючего» и потому могут размещаться в любых, самых отдаленных и труднодоступных местах —

с подвозкой «топлива» проблемы не будет. Вырабатываемая электроэнергия может поступать в энергосеть и использоваться для снабжения города, а также давать тепло для испарения и опреснения воды.

В Шевченко для такой двухцикловой атомной водозащитной станции строится сейчас ядерный реактор на быстрых нейтронах тепловой мощностью 1000 мегаватт. Реактор на быстрых нейтронах имеет коэффициент воспроизводства больше единицы. Это значит, что, сжигая 1 килограмм урана-235, можно получить за счет урана-238, являющегося в реакторах на медленных нейтронах просто балластом, примерно 1,5 килограмма ценного расщепляющегося материала — плутония, который вновь можно использовать как топливо.

Хотя реакторы на быстрых нейтронах открывают широкий путь к получению дешевой электроэнергии и тепла, системы на быстрых нейтронах имеют и свои

сложности. Прежде всего они требуют одновременного создания радиохимических заводов по переработке ядерного горючего.

Для реактора, сооружаемого на полуострове Мангышлак в Шевченко, выбрана конструкция концентричного насоса со свободным фиксированным уровнем теплоносителя. Теплоносителем служит металлический жидкий натрий. Тепло от реактора отводится при помощи шести параллельных петель, из которых пять постоянно находятся в работе, а одна — в резерве.

Для атомных энергетических опреснительных установок важным показателем — количественное соотношение между вырабатываемой продукцией — электроэнергией и пресной водой. Установки с реакторами типа шевченковского будут характеризоваться значительно более высокой долей вырабатываемой электроэнергии, чем установки с реакторами типа Нововоронежской атомной электростанции.

Е. КНОРРЕ,
научный обозреватель АПИ.

Бюро

т период, когда... ставлены сами... вать спортивные... тории лаборатор... комсомольцам... будут учиться... овешения, овал... ско-ленинской... ебном году... «Дусть». Здесь... туться комсомол... мольцев в нем... в вопросы, во... лжны для... кой организа... ВЛКСМ ОИЯИ... выразило набо... ольши лаборатор... евания, высказ... те комсомольск... в текущей... ду будут раб... ольски, с огов...

Новый стадион будет удобным и красивым

Спорткомплекс стадиона ОИЯИ

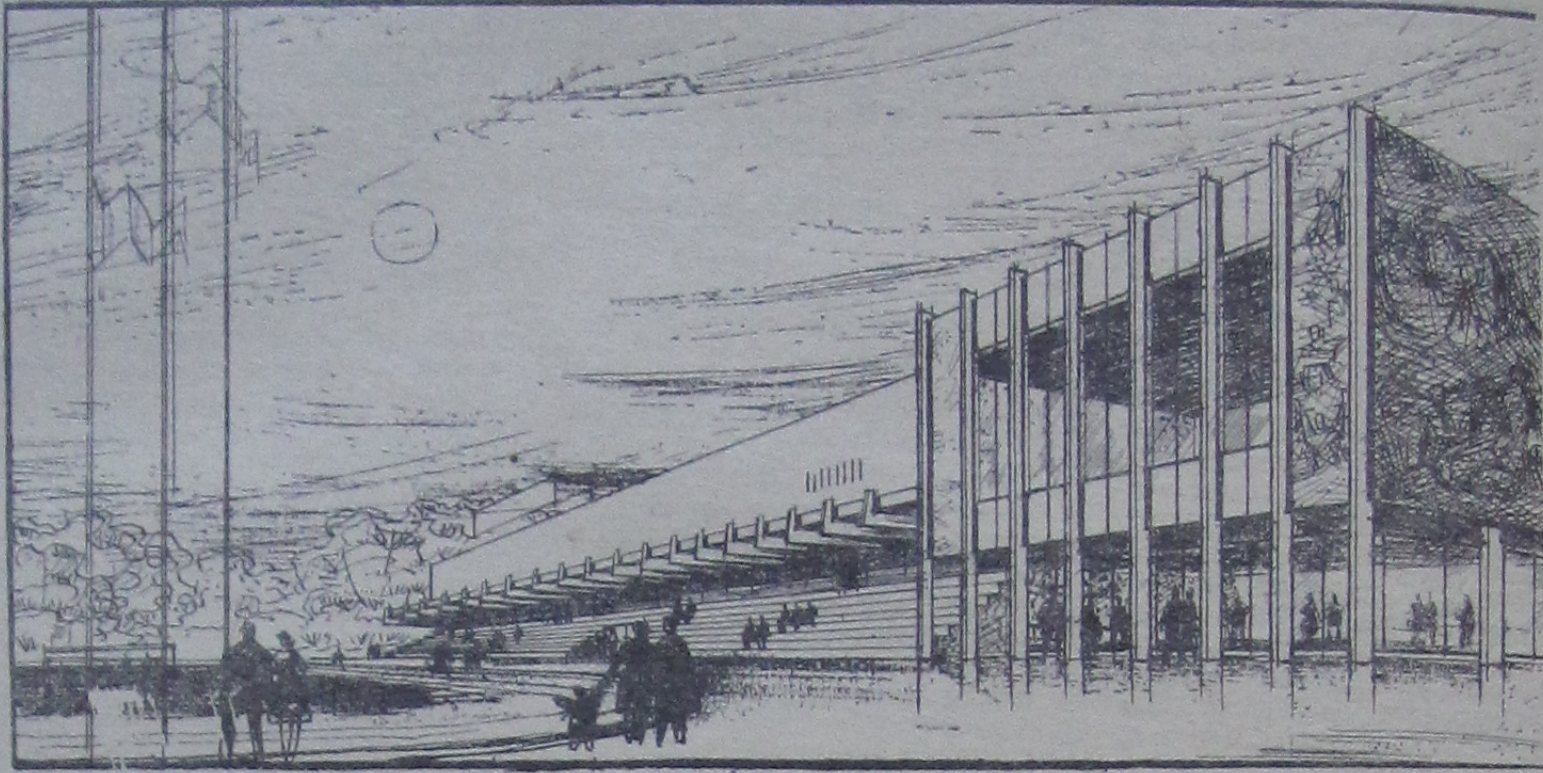
Вы входите на стадион и перед вашими глазами возникает современное трехэтажное здание из стекла и бетона. Его красивые ажурные формы радуют глаз. Вся его 144-метровая длина предназначена для оздоровительной и спортивной работы. В просторном вестибюле могут отдохнуть и переодеться до 500 человек. Вы проходите по первому этажу и видите, что создатели комплекса позаботились и создали максимум удобств для секции футбола, хоккея, легкой атлетики, лыж, фигурного катания и других. Здесь разместились все раздевалки, душевые, складские помещения и ремонтные мастерские. Пройдя еще немного, вы попадаете в маленький удобный вестибюль отдыха, предназначенный для тех товарищей, которые будут пользоваться базой проката.

Второй этаж, на который вы только что поднялись, успокаивает вас своей тишиной. Здесь разместились шахматно-шашечный клуб, туристический клуб, методический кабинет, учебные классы, кабинет врача, радиоузел, административная служба и другие помещения. Обойдя их, вы входите в просторный спортивный зал размером 36x18 м, который позволяет всем нашим низовым коллективам и различным секциям проводить оздоровительную и спортивную работу так, как этого требуют современные методы тренировок.

Третий этаж встречает вас шумом выстрелов — здесь разместились 100-метровый тир, отвечающий всем современным требованиям (классная комната, инструкторская, комната для хранения оружия и т. д.).

Просторный зал тира не пустует. Когда замолкают выстрелы, на смену стрелкам в зал приходят легкоатлеты и тир превращается в легкоатлетический манеж, где могут заниматься бегуны, прыгуны, а также футболисты, воднолыжники, фигуристы и представители других видов спорта.

Вы вышли на улицу, смотрите на свой стадион и не узнаете его: вместо двухэтажных сараев — аккуратные волейбольные, баскетбольные площадки (см. на рисунке № 11). Вдоль забора (который, кстати, тоже новый) тянутся зеленые насаждения. Вот вы проходите за основной спортивный



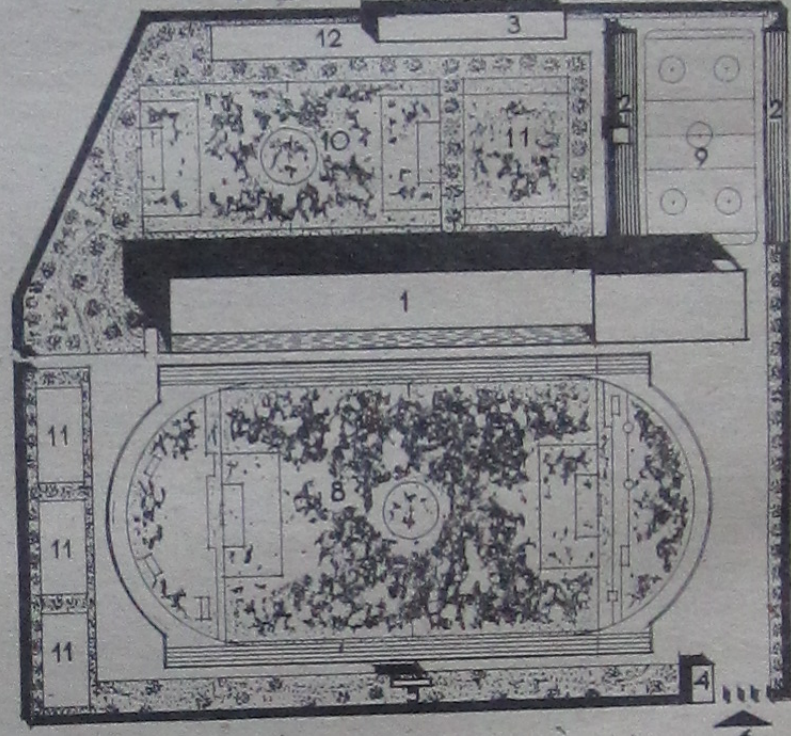
корпус и видите перед собой запасное тренировочное поле (№ 10) — мечту институтских футболистов. А вдоль хоккейной площадки разместились удобные трибуны на 1000 человек (№ 2). Вы осматриваете стадион и вам не хочется уходить.

Аккуратные бетонные трибуны, рассчитанные на 2000 болельщиков, выполнены совместно с основным корпусом, вы на трибуне удобно расположились и замечаете, что ни дождь, ни яркое солнце не помешают отдохнуть болельщикам. Удобный навес надежно защищает вас от капризов погоды.

Да, сейчас это мечта, но мечта реальная, которая воплощается в чертежах. Скоро будет закончен проект и недалеко то время, когда вы, уважаемые спортсмены, физкультурники, болельщики, сможете войти на наш новый стадион.

И. БЕРШАНСКИЙ,
председатель совета ДСО ОИЯИ.

Спорткомплекс ОИЯИ



- 1. Спортивное сооружение с площадью 2000 кв. м
- 2. Уличный стадион
- 3. Хоккейная площадка
- 4. Кассовый павильон
- 5. Павильон сбега
- 6. Главный вход
- 7. Запасной вход
- 8. Спортзал
- 9. Хоккейная площадка
- 10. Тренировочное поле
- 11. Волейбольная, баскетбольная, городишная площадки
- 12. Хозяйственный двор

Лагерный календарь

Каждое утро бегут ребята в городском пионерском лагере — там все интересно: физзарядка, линейка, поднятие флага, веселые игры и увлекательные занятия. За две недели лагерной смены было много праздников, соревнований, игр.

7 ИЮНЯ. Торжественное открытие городского пионерского лагеря. К этому дню ребята оформили свои отрядные уголки, подготовили отрядные песни, придумали названия, девизы отрядов. Всего в лагере 6 отрядов. Девиз отряда «Юнармеец» — «Должен и сын героям стать, если отец герой», у отряда «Орленок» — «Выше всех, дальше всех, быстрее всех» — у каждого свой.

После торжественной линейки, на которой несколько октябрят были приняты в пионеры, со сказкой «Кто хитрее» выступил самодельный кукольный театр, созданный вожаками. А после поданка был вечер веселых сюрпризов. Для ребят были устроены веселые состязания, они смогли померяться силой и ловкостью. Победители получили призы.

9 ИЮНЯ. Все отряды еобразились на лесной поляне, отправились в веселое импровизированное путешествие. В театрализованной игре «Веселые туристы» участвовали две команды (мальчики и девочки) — «Эльбрус» и «Казбек». На пути у туристов было много препятствий — дремучие леса, болота, реки... В пути туристы не унывали, их горячо поддерживали болельщики. Ребята соревновались в смекалке, внимательности. Победила команда девочек со счетом 45:30.

10 ИЮНЯ. Ребята младшего возраста участвовали в веселом сказочном представлении «Знаешь ли ты сказку?» Перед входом в актовй зал, где должен был проходить праздник, ребята встречал старик Хоттабыч. Этого сказочного героя сразу узнали все дети. С ним вместе все отправились на аукцион.

В гости к ребятам был приглашен любимый герой многих сказок и телевизионных передач зайчик Тепя. Но его не было. И все вместе с Хоттабычем отправились на поиски Тепы в разные сказки. На пути ребят встречалось много героев известных сказок. И всех они узнали по костюмам и монологам. Коварная Баба-Яга, милая Красная Шапочка, злой Серый Волк, трудолюбивая Золушка, изнеженная Принцесса на горошине, Ученый Кот и другие герои сказок задавали ребятам вопросы, на которые они дружно отвечали. Особенно ребятам понравились Баба Яга, Золушка и Красная Шапочка. Не найдя Тепу в сказках, ребята пошли искать его на территорию лагеря. Нашедший Тепу 5 отряд получил подарок. Этот сказочный аукцион очень всем понравился.

12 ИЮНЯ. В этот день открылся клуб «Спортландия». Готовились к празднику ребята. В каждом отряде ребята разделились на команды: «земляне», «луныяне», «марсиане» и соревновались в перетягивании каната, беге в мешках, беге в ластах, езде на трехколесном велосипеде, беге и комические эстафеты. Каждая из команд защищала честь своей «планеты» и стремилась быть самой быстрой, умной, ловкой. Го-

сти «земляне» — «луныяне» и «марсиане» показывали свои игры.

14 ИЮНЯ. Все члены клуба «Спортландия» встретились на празднике Неба. Почетный гость лагеря подполковник запаса А. И. Новгородский рассказал ребятам много интересного из жизни летчиков, была выставка «космических» рисунков.

А потом началось самое главное — соревнования авиамоделлистов. Двадцать человек от каждого отряда представили свои лучшие модели. Всего участвовало в соревновании 120 авиамоделлистов. Соревнования проводились на точность приземления, на скорость и дальность полета.

Соревнования прошли очень оживленно и привлекли много зрителей. В хорошей организации и массовости этих соревнований большая заслуга пионеринструкторов Сережи и Жоры Левинных.

16 ИЮНЯ. Традиционный лагерный праздник «Поздравляем с днем рождения». Родившихся в июне было 18 человек, их горячо поздравляли, дарили цветы, открытки.

Вожатая III отряда, руководитель кукольного театра Лена Глушенко написала для именинников пьесу, которую они с удовольствием посмотрели. По заявкам именинников лагерной агитбригадой был дан концерт.

18 ИЮНЯ. В гости к пионерам приезжали моряки Краснознаменного Северного Флота. Встреча открылась торжественной линейкой, потом ребята рассказали морякам свой лагерь, спе-

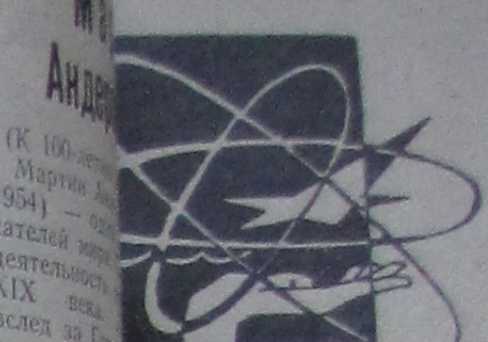
ли отрядные песни. Гости выступили с ответным концертом.

20 ИЮНЯ. Парад войск. Приказ штаба лагеря — провести в лагере три воензированных дня. Было проведено формирование войск, образованы отряды летчиков, пехотинцев, танкистов, пограничников, моряков, саперов.

Ребята в разноцветных пилотках, четким, уже выработанным строевым шагом, подтянувшись, промаршировали и выстроились перед командующим парадом Г. Н. Округиним. В почетном карауле около пионерского знамени застыли пионеры. Были сданы рапорты, и юнармейцы приступили к соревнованиям. Первое место занял отряд юных пограничников, второе — юных летчиков, третье — отряд юных пехотинцев. Победитель — отряд пограничников был награжден специальным призом. Лучшим командиром были вручены бескозырки, подаренные приезжавшими в гости моряками Краснознаменного Северного Флота. Их получили Оля Павлова, Андрей Кузнецов, Ира Фокина, Андрей Курсков.

Все отряды были подготовлены очень хорошо, удачно были подобраны отрядные песни. Подготовиться к этому празднику ребятам помогли шефы — М. Дух, А. Кузнецов, А. Цуприянов, В. Дементьев, А. Залесов, Е. Кондратьев, которых ребята очень любят.

Впереди у ребят из городского пионерского лагеря еще много интересного: устный журнал о В. И. Ленине, уже подготовленный отрядами, игра «Зарница», праздник «Ярмарка».



9 ИЮНЯ

В последние воскресенья в нашей стране отмечаются большие праздники юности. В 30-х годах прошлого столетия в первых рядах борцов коммунизма.

Вспомните, сколько молодых инженеров, техников, командиров производств, наскрепшим в своих рядах Ленинград. Десятки и сотни девушек руководили сельским хозяйством огромным воздушным флотом, трудились комсомольцы и постановление ЦК Советского Союза «О 50-летию ВЛКСМ и коммунистического воспитания молодежи». Ленинский комсомолец, орудием новым, документом, в котором научно определена важная задача ВЛКСМ на современном этапе.

Видный деятель советской партии, человек, который много лет провел в другом трудовом борю, человек, который воспитывал детей за коммунизма.

В воскресенье в Ленинском районе Москвы состоялся 100-тысячный митинг в честь 22 апреля 1970 года. Среди них Красноармейская и другие крупные предприятия, машиностроения.

В этом году был проведен смотр технического творчества молодежи, в котором участвовало около 5 миллионов школьников. Более 7 тысяч работ молодых инженеров, конструкторов, мастеров и специалистов были представлены на смотре.

Впереди у ребят из городского пионерского лагеря еще много интересного: устный журнал о В. И. Ленине, уже подготовленный отрядами, игра «Зарница», праздник «Ярмарка».