ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 42 (102) | Суббота, 23 мая 1964 года | Год издания 1-й | Цена 2 коп.

В коллективах, соревнующихся за звание коммунистических

Целеустремленность

Рассказать о работе отдела главного энергетика Лаборатории высоких энергий — значит надо привести конкретные примеры, факты из жизни каждой группы. А всего в отделе их несколько, характер и условия работы их совсем различные. Группа электриков, группа водоснабжения, группа отопления и вентиляции — у каждой свои обязанности, свои заботы. В свою очередь, электрики делятся на две группы — высоковольтники и низковольтники, где есть ремонтники и эксплуатационники. При всем разнообразии и большом объеме выполняемой работы, можно одним словом сказать о коллективе отдела: целеустремленность. Именно это помогает каждой группе успешно справляться с поставленными задачами, вносить в работу задор, подлинное беспокойство.

В первом квартале отделом многое сделано как по эксплуатации, так и по обслуживанию синхрофазотрона, по монтажу и ремонту различных установок. Все службы отдела улучшили свои показатели по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

Высоковольтники бесперебойно снабжали электроэнергией всю техплощадку, оперативно производили все переключения и ревизии.

Группа водоснабжения успешно провела эксплуатацию оборудования в зимних условиях и в весенний паводок. Надо сказать, что укороченный цикл ускорителя, когда тепловыделения резко возросли, потребовал от коллектива ускорить режим охлаждения оборудования. Эта задача успешно решена за счет проведенной модернизации в системах водоснабжения. В летнее время вся тяжесть «снятия» тепла с машин ложится на коллектив группы. И он своевременно подготовился к работе летом. Как и в любом коллективе, здесь есть свои передовики, на которых равняются другие, кого ставят в пример. Это М. Савченко, Г. Булаев, В. Бушарин и другие.

Большой объем монтажных работ выполнила бригада электриков-монтажников из низковольтной группы. Смонтирована кислородная установка на азотном заводе, проводилась наладка электропитания на центральной компрессорной, монтаж просмотровых столов и т. д. Капитальный ремонт 15 электродвигателей, выполненных высококвалифицированными электриками из бригады эксплуатационников, позволил сэкономить более тысячи рублей. Много сделано по монтажу и наладке автоматической сигнализации азотного завода. На этих работах хорошо потрудились В. Купцов, М. Титов, Ю. Протопопов, И. Карпусь и другие электрики группы. Они всегда показывают дружную, слаженную работу, добиваются высокого качества исполнения.

В группе вентиляции и отопления сейчас вроде бы межсезонье — отопительный сезон закончен. Он прошел успешно, отопительные системы работали хорошо, вновь были смонтированы вентиляционные системы, конденционная установка. 129 единиц различного оборудования охвачено планово - предупредительным ремонтом. Средний ремонт оборудования в корпусах в общей сложности 25 агрегатов. Бригада ремонтников работает безупречно, четко выполняет все задания, не допуская малейшего простоя оборудования. Хорошо знают свое дело и относятся к нему со всем старанием П. Пивин, Е. Баскаков, П. Седов, дежурные электрики Н. Дмитриев, Б. Жарков.

Все эти примеры — лишь отдельные штрихи производственной деятельности коллектива. Их можно бы приводить еще и еще. И так во всем. В рационализаторской работе, в учебе членов коллектива, в отношении к общественному делу — везде есть хорошие примеры, цифры, убедительные сравнения. В одном случае их больше, в другом меньше, но их нельзя не заметить, ближе познакомившись с работой коллектива. Неразрывными нитями связаны все стороны жизни коллектива. Производственные вопросы, учеба, быт, общественная работа — все находится в тесном единстве, под постоянным вниманием руководителей отдела и групп, партийной и профсоюзной организаций.

Единство организаторской и воспитательной работы обеспечивает успешное решение поставленных перед коллективом задач, вносит в соревнование за звание отдела коммунистического труда дух творчества, способствует развитию инициативы, повышает ответственность каждого за общий успех.

Вот уже три года соревнуется коллектив отдела за это почетное звание. С ним во многом связаны происшедшие за это время добрые перемены.

На общем хорошем фоне нет-нет да и мелькнет «темное пятнышко». Но всякое малейшее нарушение трудовой дисциплины, всякий нездоровый случай получает широкую огласку, по ним принимаются меры. И таких случаев становится все меньше и меньше.

Первые группы, которым присвоено почетное звание, с честью оправдывают его своими делами. И таких групп и бригад становится все больше. Коллектив отдела уверенно идет к намеченной цели.

В. СОЛОВЬЕВ.

НА ДОСКУ ПОЧЕТА

На расширенном заседании месткома Лаборатории ядерных проблем на городскую Доску почета единодушно была утверждена кандидатура Николая Васильевича Асанова — старшего инженера, начальника цеха теплоснабжения лаборатории.

Н. В. Асанов пришел в Лабораторию ядерных проблем в 1952 году и с этого времени является руководителем цеха. Коллектив цеха, руководимый Н. В. Асановым небольшой, но он обслуживает большой объем сантехнических устройств, обеспечивая их надежную, бесперебойную работу.

Успешной работе коллектива цеха во многом способствуют деловые и личные качества Н. В. Асанова. Он, высококвалифицированный инженер, отличается трудолюбием и скромностью, его практическая работа часто выходит за рамки обязанностей, определенных цеху. Николай Васильевич сам проектирует и усовершенствует многие сантехнические устройства; как правило, эти устройства, спроектированные им и смонтированные коллективом цеха под его руководством, работают качественно и надежно.

В повседневной работе Н. В. Асанов проявляет настойчивость и оперативность, максимально использует возможности цеха, старается преодолеть возникающие трудности сам и только в крайних случаях обращается за помощью к другим. Третий год Н. В. Асанов работает членом товарищеского суда в лаборатории. Благодаря личным качествам у Н. В. Асанова сложились хорошие взаимоотношения с руководителями цехов и подразделений Института, и он пользуется заслуженным уважением и авторитетом среди сотрудников лаборатории и Института.

Н. ГРЕХОВ,
зам. директора лаборатории.

О проведении смотра сохранности социалистической собственности

В соответствии с постановлениями Московского промышленного обкома КПСС и исполкома (промышленного) областного Совета депутатов трудящихся и Дубненского ГК КПСС партийный комитет Института постановил:

1. В период с 20 мая по 15 июля 1964 года провести смотр сохранности социалистической собственности в лабораториях и производственных подразделениях Объединенного института.

2. Обязать первичные партийные организации, комитет комсомола Института, Объединенный и местные комитеты профсоюза, комитеты ВЛКСМ лабораторий и подразделений Института включиться в проведение смотра.

3. Утвердить комиссию по проведению смотра сохранности социалистической собственности в составе тт.: Моштакова Б. А. (председатель), Шабанова Л. А. (комитет ВЛКСМ), Сабаевой А. В. (бухгалтерия), Корнеева В. С. (ООТС Института), Писарева А. Ф. (ЛЯП), Бородина С. С. (ЛВЭ), Пластинина В. П. (ЛНФ), Волкова Н. Д. (ОГЭ), Голованова В. Е. (транспортный отдел), Мельника П. В. (РСЦ), Фурцевой А. Ф. (ЛЯР), Плеве А. А. (ОМК).

Комиссия обратилась ко всем сотрудникам Института с просьбой включиться в смотр, свои замечания, предложения по улучшению хранения, использования материалов, приборов, оборудования и других материальных ценностей сообщать комиссии.

В ЗАБОТАХ И ВОЛНЕНИЯХ

В небольшую по размеру книжечку автореферата диссертант вкладывает большой труд и упорные поиски. Работая над избранной темой, он использует данные многочисленных экспериментов и наблюдений, отбирает нужные явления и факты, делает расчеты и сравнения. Когда вся эта подготовительная работа остается позади, предстоит защита диссертации.

В коллективах, где работают соискатели, всегда радуются, когда подготовка диссертации идет успешно, стараются помочь товарищу. А сколько теплых поздравлений, пожеланий успехов бывает после защиты диссертации.

Недавно небольшой интернациональный коллектив радиохимической группы Лаборатории ядерных реакций от души поздравил научного сотрудника Владимира Кноблоха. Кандидатская диссертация, над которой он работал в стенах лаборатории, получила высокую оценку при защите.

Если для В. Кноблоха волнения и первая радость успеха уже позади, то его коллега Иржи Стары живет предстоящей защитой докторской диссертации. Автореферат диссертации уже отпечатан.

Георгий Марку закончил серию электрофоретических работ по изучению комплексных соединений вольфрама, америция и кюрия. Полученные результаты — еще один шаг в работе над избранной темой.

В. ИВАНОВ.

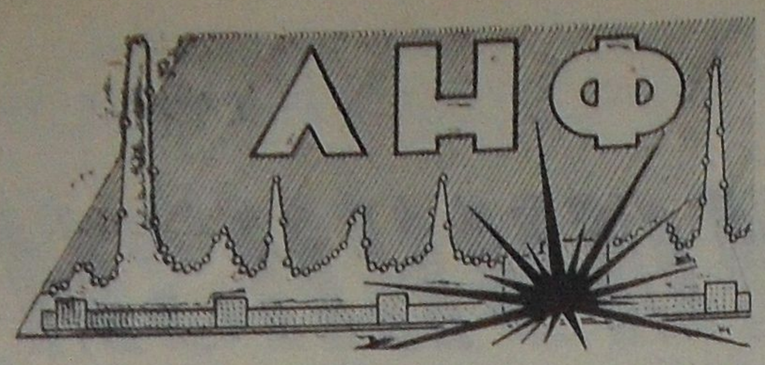
Коротко о важном

Недавно партийная организация Лаборатории нейтронной физики приняла кандидатами в члены КПСС сотрудников В. Голикова, П. Бушанова и Е. Кулькову.

☆ ☆ ☆

21 мая в конференц-зале Лаборатории ядерных проблем состоялся семинар на тему: «Многопараметрический анализ». С докладами выступили Р. Валь и ряд других ведущих специалистов общества «Интертехник» (Франция).

В работе семинара приняли участие представители всех лабораторий Института.



Результат большого труда

Повышение мощности импульсного быстрого реактора не только ускоряет и облегчает проведение экспериментальных работ, но и качественно улучшает установку, позволяя ставить новые эксперименты. Перед очередным капитальным ремонтом в конце прошлого года в отделе эксплуатации были рассмотрены необходимые технические мероприятия по увеличению в несколько раз мощности реактора. Увеличение мощности любого реактора — сложная инженерно-физическая задача. Для реактора ИБР эта задача усложняется наличием массивных передвижных частей активной зоны, вращающихся с огромными скоростями, и сложного механического оборудования вблизи активной зоны реактора. Отсутствие биологической защиты делает невозможным осмотр и обследование оборудования при работающем реакторе, поэтому к надежности всего механического оборудования предъявляются особенно жесткие требования.

Работа по реконструкции ИБРа проходила в тесном контакте отдела эксплуатации, конструкторского бюро, механической мастерской, бюро дозиметрии. Все изменения в реакторе, все новые узлы тщательно продумывались, а после изготовления испытывались на стендах. Ремонт реактора закончился физической сборкой, и 27 февраля была зарегистрирована самоподдерживающая цепная реакция, а через несколько дней реактор начал работать в импульсном режиме.

Началась самая ответственная часть работы: экспериментальная проверка по заранее разработанной программе возможности работы реактора и всех систем по повышенной мощности.

11 марта в 18 часов 15 минут смена Бабаева А. И. выводит реактор на расчетную ступень мощности. Экспериментаторы на 1000 м базе подтвердили: мощность реактора действительно увеличена в несколько раз. Программа повышения мощности выполнена. Реактор, механическое оборудование, системы управления и контроля работают надежно.

В связи с переходом работы реактора на форсированный режим не лишне еще раз напомнить, что повышение мощности реактора должно быть неразрывно связано с резким повышением культуры эксплуатации, повышением ответственности каждого сотрудника за выполняемую работу. Это относится прежде всего к дежурным сменам, от их четкости в работе во многом зависит бесперебойная работа установки.

В. РУДЕНКО,
нач. отдела эксплуатации.

Помогаем селу

В апреле на партийном собрании лаборатории обсуждался вопрос о шефской работе. Составлен перспективный план проведения работ в подшефном хозяйстве «Юркино». По плану предполагается смонтировать установку для пастеризации молока, ленточный транспортер, отремонтировать соломорезку, сделать освещение в клубе и общежитии, регулярно проводить лекции и беседы.

Планы претворяются в жизнь. Уже смонтировано освещение в клубе и общежитии. Очень хорошо потрудились электрики группы Г. В. Ветохина. В стадии завершения ремонта находится котел ЗК-I, который ремонтировали рабочие группы В. П. Воронкина.

Рабочие механических мастерских закончили наращивание желобов для ленточного транспортера. Во второй половине мая начнутся монтажные работы.

Хозяйство «Юркино» обеспечивает молоком детей нашего города. В летний период согласно требованиям санэпидстанции молоко детям может поставляться только пастеризованное. Поэтому монтаж установки для пастеризации молока является основной задачей. Сейчас в нашем КБ под руководством Б. И. Воронова разработан план размещения комплекса установки и рабочие чертежи. Как только план размещения будет согласован с санэпидстанцией, так сразу же коллективы групп В. П. Воронкина и Н. А. Мацуева приступят к работе.

Сдвиги есть, но сделать надо еще очень много, и руководителям групп, которым поручено по плану производство работ, нужно со всей серьезностью подойти к этому важному мероприятию и в сроки закончить намеченные работы.

Е. БАКИН,
ответственный за шефскую работу.

Число научных работ растет

Мне хотелось бы коротко рассказать о научных работах, выполненных в нашей лаборатории и направленных в печать. Необходимость такой информации назрела давно. Действительно, ради чего ежедневно с утра и до вечера большое число людей заполняет многочисленные комнаты зданий нашей лаборатории? В конечном счете — это несколько страничек печатного текста в одном из научных журналов. Но эти несколько страничек — шаг или шажочек в бесконечные тайны природы. Однако крайне скудная осведомленность или полное отсутствие ее у многих людей лаборатории о результатах исследований создают впечатление о неэффективности затраченного труда. Широкая информация о выполненных работах, о людях, обеспечивших успешное проведение исследований, комментарии специалистов по конкретным работам позволят всем лучше представить цели и задачи лаборатории, целесообразность и полезность ведущих исследований.

Так как эта заметка является первой по счету, то в ней можно привести некоторые статистические данные по опубликованным работам и сравнить их с данными других лабораторий.

Будущий летописец Лаборатории нейтронной физики наверняка начнет с 1958 г. Эта дата близка автору данной статьи, а также многим физикам лаборатории. В этом году они приехали на работу в Дубну. В этом же году вышел первый и единственный за год препринт директора Лаборатории нейтронной физики Ильи Михайловича Франка. Из года в год количество публикаций увеличивалось. 1963 год был особенно плодотворен. Общее число всех публикаций за 1963 год, включая препринты, статьи, доклады, составило 65. Из них 28 было опубликовано в виде статей и препринтов, а остальные представляют доклады на многочисленных совещаниях и конференциях. Доля [illegible] количестве статей [illegible] процентов, отдела [illegible]ники 21 процент и [illegible]сплуатации — 3 проц[illegible]да, нужно отметить, [illegible] отдела радиоэлектро[illegible]новном докладываются [illegible]ференциях и совещ[illegible]чатаются в сборниках [illegible]

Конечно, эти данные [illegible]бледно в сравнении с [illegible]вом публикаций таких [illegible]рий Института, как [illegible] статей, препринтов и [illegible] году) и ЛЯП (132 [illegible] в виде препринтов и [illegible] журналах за 1963 г.). [illegible] до забывать, что ЛЯП [illegible]вует с 1948 года, а [illegible] для работы нужна [illegible] только бумага и кара[illegible]

В текущем году [illegible] публикаций, по-видимо[illegible] не меньше, чем в 1963 [illegible] 20 апреля в журналы и [illegible]ференции направлено [illegible]

Ю. Т[illegible]
научный сотр[illegible]

Несколько слов об отдыхе

Известно, что хороший отдых сотрудника — залог высокой производительности труда. И местный комитет делает все, чтобы сотрудники могли отдыхать интересно. Так, в канун первого мая 140 сотрудников собрались в ресторане «Дубна». И, несмотря на такое большое количество людей, никто не чувствовал себя в тесноте и обиде. Вечер начался традиционной встречей в «КВН-2» между физиками и эксплуатационниками. Большую выдумку проявили последние в приготовлении домашнего задания. «Сотворение мира и ядерная физика». Большой юмор продемонстрировали физики при отгадывании предметов. Встреча в «КВН» прошла интересно и весело, и понятно искреннее огорчение эксплуатационников, когда при подсчете очков оказалось, что победили физики. 8 мая была организована поездка в театр оперетты на спектакль «Сто чертей и одна девушка» Тихона Хренникова.

В ближайшее время сотрудники лаборатории поедут в театр «Современник» на премьеру Розова «В день свадьбы». В начале июня нас ждет спектакль в театре кукол. Вот план культурно-массовой комиссии месткома на ближайшее время.

К сожалению, сейчас нельзя организовать вечера отдыха. Лаборатория наша небольшая, Дом культуры, во-первых, закрыт, а во-вторых, велик для нас. А Дом ученых не доступен. А между тем, вечера могли бы быть интересными, с приглашением кого-либо из известных людей, с показом мультфильмов и т. д.

Кроме того, можно было бы организовать художественную самодеятельность наших лабораторий. Кстати, с художественной самодеятельностью дела обстоят хуже всего. Может быть, есть смысл проводить в лаборатории ежегодный смотр самодеятельности по отделам? Каждый отдел должен, например, представить пять номеров. Отдел, [illegible] первое место, награж[illegible] например, поездкой в т[illegible]

Пока это только мы[illegible]рые надо развить, довести [illegible]ца и выработать точную [illegible]му работы культмассовой [illegible]сии. Было бы хорошо, [illegible] каждый подумал над т[illegible] где и когда он хотел бы [illegible] посетить и свои пожел[illegible] сказал бы культкомиссии [illegible]ма.

Ф. Ря[illegible]

Массовость — прежде всего

В этом году в нашем Институте будет проводиться заочная спартакиада здоровья. Ее основная цель — привлечь к занятиям спортом как можно больше сотрудников. В нашей лаборатории создан оргкомитет спартакиады. В него вошли Г. Вареник, Л. Попова, А. Секирин, С. Паржицкий, Ю. Сясегов, В. Неаполитанский, И. Середа, В. Ушанов. Комитет составил и утвердил план спортивных мероприятий внутри лабораторий на 1964 год.

Внутри лабораторий и отделов намечено провести шахматно-шашечные турниры, соревнования по легкой атлетике, спортивным играм (футбол, волейбол, баскетбол, теннис большой и малый, городки, бадминтон), по плаванию, туризму и рыбной ловле. Эти же виды спорта войдут в заключительный этап институтской спартакиады, включающий в себя соревнования между лабораториями. По окончании спартакиады лабораторий состоится спортивный вечер, на котором будут подведены итоги [illegible]ждены победители.

Основное условие [illegible] проведения лабораторной [illegible]киады — это массовость [illegible] раз массовость. В группах, в мастерской [illegible] быть ни одного сотрудника, который бы не принял [illegible] спартакиаде. Кроме того [illegible]ходимо привести в порядок [illegible]лейбольную площадку, [illegible]вить теннисные столы [illegible]вить спортивную форму.

Берите пример с таких [illegible]щей, как Ф. Рябова, Т. [illegible]на, Л. Попова, П. Пах[illegible] Стрелкова, И. Середа, [illegible]гов, С. Паржицкий, О. [illegible]ев, В. Денисов, В. Н[illegible]ский, Ж. Козлов и др[illegible]рые охотно принимают [illegible] в спортивных мероприятиях.

Все, как один, приме[illegible] в заочной спартакиаде!

В. УШ[illegible]
председатель спортив[illegible]совой комиссии ме[illegible]
Г. ВАР[illegible]
председатель спорт[illegible]

Маленький рассказ

Первый прыжок

«Парашют — средство спасения экипажа летательного аппарата».
(Н. А. КОТЕЛЬНИКОВ, изобретатель первого парашюта).

Мне довелось руководствоваться именно содержанием этого эпиграфа, а не какими-то сверхэмоциональными сторонами прыжка с парашютом, которые так ярко популяризирует Толя Лошкарев в своих заманных лекциях и объявлениях.

Итак, на последнем занятии планерной секции меня поставили перед фактом, что прыгать плаперисту с парашютом (хотя бы один раз в год) надо. Следующий день прошел в поисках цифр о вероятности нераскрытия парашюта. Усредненное значение этой величины по литературным источникам 1, 2, 3 и некоторым частным сообщениям 4, 5 оказалось равным $(1{,}2 \pm 0{,}5) \cdot 10^{-4}$. Вероятность нераскрытия запасного парашюта приблизительно такая же. Вероятность остаться в живых оказалась довольно успокоительной цифрой: $1 - 10^{-8}$. (Правда, объективная реальность величины 10^{-8} вселила в меня паршивое настроение).

Изучение системы парашюта свелось к тому, что мне за один вечер рассказали, «зачем парашюту колеса», и я был занесен в «список завтрашних прыжков». Ночь спал спокойно, как космонавт, но в отличие от него я не верил в реальность грядущего. На следующий день я, по-видимому, выглядел не совсем обычно, так как при выходе из лаборатории вахтер Акулов внимательно оглядел меня и пропуск, покосился на оттопыренный карман, где лежали две варежки, и сказал, что моя физиономия не похожа на фото.

На аэродроме мне сообщили, что я буду прыгать первым. Иван Иванович — руководитель полетов, внимательно оглядев меня, обнаружил, что парашютная сбруя у меня одета наоборот, т. е. основной парашют на животе, [illegible]ной на спине. Затем [illegible]вив недостаток, он [illegible] «Если не раскроется [illegible]ной, то будешь быстро [illegible] и услышишь свист [illegible] Итак, свист! — [illegible] эту железку!».

Вдвоем с маленьким [illegible]кой нас усадили в [illegible] Девушка меня спросила: [illegible] первый раз?» «Первый [illegible] абсолютно не стра[illegible] сделал я лаконичное [illegible]ние и вселял в нее [illegible] духа. Самолет заревел [illegible]гнался, взлетел и [illegible]рать положенную [illegible]ции высоту. Дверь [illegible] занимающая почти [illegible]ну кабины, была [illegible]

прыжков снята. Я сиде[illegible]ло двери на меня дул ве[illegible] со скоростью порядк[illegible] км/час. Достаточно был[illegible]осторожно приоткрыть рот [illegible] ветер раздувал щеки де[illegible]змеров воздушного шарика [illegible]проеме двери все земны[illegible]едметы пропорционально [illegible]еньшались, подчеркивая ре[illegible]льность высоты, что посте[illegible]нно вызвало во мне живот[illegible]й страх, расцененный мною [illegible]к безусловный рефлекс. Я [illegible]нял, что не смогу заста[illegible]ть себя выпрыгнуть из са[illegible]олета, а вытолкнуть меня [illegible]из можно только большой [illegible]лой.

Тем временем дрожащая [illegible]релка высотомера допрыга[illegible]а до нужного деления. Са[illegible]олет развернулся, сбросил [illegible]аз, и сквозь редкое чихание [illegible]отора и рев ветра я услы[illegible]ал команду летчика: «При-

Ответственные за выпуск странички Л. ПИКЕЛЬНЕР и Г. ЖУКОВ.

Крепить связь со школой

ПОДГОТОВКА научных кадров начинается со школы и никак не должна сводиться к одному лишь преподаванию школьной программы. Большую помощь школе в этом вопросе могут и должны оказать научные сотрудники. Существующие программы по математике и физике совершенно не знакомят школьников с современной математикой и физикой. Это знакомство начинается в институте, т. е. фактически уже после выбора профессии. О многих важных отраслях этих наук и их проблемах выпускники школы не знают вовсе, и здесь им, в первую очередь, должны помочь специалисты.

В начале прошлого года при школе № 8 для старшеклассников был создан физико-математический лекторий под руководством доктора физико-математических наук С. С. Герштейна (Лаборатория теоретической физики). От темы некоторых лекций: «Ядерная химия» (лектор кандидат физико-математических наук А. Ютландов — Лаборатория ядерных проблем), «Поиски и открытия новых элементов» (лектор кандидат технических наук И. Кузнецов — Лаборатория ядерных реакций), «Что такое теория относительности» (лектор профессор Я. А. Смородинский— Лаборатория теоретической физики), «Квантовая механика и строение атома», «Неевклидовая геометрия», «Что такое топология?», «Теория вероятности», «Элементы математической логики» и другие. Живой интерес школьников к подобным проблемным лекциям показал, насколько полезна организация таких лекториев. А сколько интересного можно рассказать и о других профессиях.

Школьные программы по математике и физике имеют еще один серьезный недостаток. Многие предлагаемые ими методы доказательств и решения задач слишком стары, громоздки и остались от тех времен, когда не было ничего лучше, это относится и к учебникам, а преподавание зачастую требует от школьника механического их заучивания и использования. Пересмотр программ необходим, и необходимо участие в том университетов и крупнейших научно-исследовательских институтов. Нужно показать школьникам возможности различных методов, интересные и тонкие подходы к решению задач, помочь научиться логично и ясно мыслить —это, по-видимому, основное направление работы Института в школе. Лекции, занятия кружков, возможно, участие в проведении уроков по отдельным темам, олимпиады, физико-математическая школа, другие формы производственной практики —все это посильно нашему Институту, а польза от этих мероприятий большая.

В прошлом году комсомольская организация Вычислительного центра Объединенного института ядерных исследований организовала математический лекторий. Вот некоторые темы прочитанных лекций: «Метод математической индукции» (лектор кандидат физико-математических наук старший научный сотрудник Г. И. Макаренко), «Задачи на экстремум по геометрии» (лектор научный сотрудник Р. М. Джабар-Заде), «Решение тригонометрических уравнений» (лектор инженер А. Д. Макаренкова), «Обратные тригонометрические функции» (лектор старший инженер Н. Ширикова), «Задачи из теории чисел» (лектор старший научный сотрудник Р. Т. Денчев) и другие.

После прочтения этого цикла лекций комсомольцы ВЦ организовали и провели городскую математическую олимпиаду. В школе № 8, занявшей первое место, был вручен переходящий приз Объединенного института ядерных исследований. 29 марта 1964 года студенты-физики, наши будущие сотрудники, провели городскую физическую олимпиаду учащихся 8—11 классов, в ней участвовало 60 человек. Жюри олимпиады допустило 6 победителей к сдаче вступительных экзаменов в физико-математический интернат при МГУ.

Студенты-физики организовали физический кружок при школе № 8. В прошлом году инженер А.Гусев (ВЦ) вел математический кружок в 8—9 классах. В этом году математический кружок для 5 классов школы № 9 вел сотрудник ВЦ Ракитский, теперь этот кружок ведет Г. Юнгклауссен (ВЦ). Занятия по математике ведутся в группе К. П. Байчера (ЛЯП), третий год шефствующей над двумя классами, и в группе издательского отдела, тоже шефствующей над школьниками. Опыт кружковой работы показывает необходимость создания общих программ для ведения занятий в кружках.

Занятия по физике и математике могут идти и по линии производственной практики. Два года назад старший инженер Вычислительного центра Н. Ширикова начала заниматься по своей программе с шестью десятиклассниками и четырьмя учителями математики по методам вычисления и программирования. Двое из этих десятиклассников сейчас работают в ВЦ, один из учителей стал программистом.

С 1962 года и до весны 1964 года комсомольцы инженеры Вычислительного центра И. Кухтина, И. Пузынина, В. Никитин вели (начиная с 9 класса) группу в 25 человек. Тарификационной комиссией этим учащимся присвоены разряды по профессии вычислитель-программист. С двумя группами по 17 человек (9 класс) занимаются комсомольцы инженеры И. Иванченко и А. Марков. Каждый ученик решил не менее двух математических задач на электронно-вычислительной машине. Уровень знаний учащихся по вычислительной математике, прошедших такую практику по имеющейся теперь общей программе, равен уровню знаний студента - вычислителя третьего курса университета.

Наконец, очень важный вопрос: подготовка учителей. Учитель, в первую очередь, призван пробуждать у школьников интерес к науке, а для этого он сам должен постоянно учиться и хорошо знать ее современное состояние. По-видимому, речь должна идти о том, чтобы наладить подготовку и повышение квалификации учителей. Можно сделать это, в частности, через организацию лекториев и семинаров. Сейчас чрезвычайно важно, чтобы научные кадры, общественные организации Института приняли еще более активное участие в делах школы.

Вовлечение максимального числа учащихся в сферу научных интересов даст большой воспитательный эффект, если такое вовлечение начать пораньше. Это вклад в решение проблем воспитания подростков 14—15 лет. С этими проблемами приходится постоянно сталкиваться и учителям школ и тем, кто работает на предприятиях и в институтах, и решать их нужно всем вместе.

В. ШИРИКОВ,
научный сотрудник Вычислительного центра.

Перед ровным строем пионерии школы № 4 выступает их учитель, который прививает ребятам первые навыки труда, гвардии майор в отставке, ветеран Отечественной войны Петр Петрович Логинов. На его груди боевые ордена и медали— свидетели его ратных подвигов. Ребята с увлечением слушают героические рассказы о солдатах и офицерах, отстоявших свободу и независимость нашей Родины, сейчас охраняющих рубежи Родины. Кончилась линейка, а пионеры не отпускают Петра Петровича, расспрашивают и расспрашивают, рассказам нет конца.

Фото Ю. Туманова.

Книги для детей

Детская библиотека получила новые книги для ребят среднего и младшего возраста. Среди них:

П. Куракин «По зову сердца»

Повесть о первых шагах молодого чекиста. На долю Артемки выпало трудное и тяжелое детство. Мать умерла, отец — большевик, подпольщик — в ссылке. Но мальчик помнит отца, старается походить на него, и в этом ему помогают товарищи отца, питерские рабочие.

Мальчик на побегушках в монастыре, в мастерской у гробовщика, в ресторане, в казарме, он, наконец, в 1917 году попадает в Питер. Здесь, постигая великую школу жизни, Артем идет по стопам отца и становится чекистом.

Автор повести — Петр Григорьевич Куракин прошел путь боевой рабочей юности. Комсомольский вожак, потом партийный работник, директор предприятия. В годы Великой Отечественной войны — боец, комиссар полка.

Тяжелое ранение на Ленинградском фронте, ампутация ноги, а позднее — паралич приковали Куракина к постели. Но сила воли, желание быть полезным Родине помогли найти новое призвание: он стал писателем. Первая книга Петра Григорьевича «Жизнь побеждает» вышла в 1957 году. Вслед за ней появились книги «Далекая юность», «Кипучие годы».

Повесть «По зову сердца» — вторая книга Петра Григорьевича для школьников. В настоящее время он работает над новой книгой, продолжающей повествование о жизни и революционной деятельности чекистов в годы первых пятилеток.

М. ПЕВЗНЕР,
и. о. зав. библиотекой.

Письма наших читателей

Дело каждого дубненца

С наступлением весны наш город становится еще лучше, красивее. Зазеленели деревья и газоны. Но далеко не все дубненцы берегут зелень. Некоторые безжалостно затаптывают газоны, ходят кому как хочется. Утром, начиная с 6 часов, можно наблюдать, особенно по улицам Ленинградской и Курчатова, как попутные автомашины, идущие в поселок Александровку и обратно, сажают и высаживают людей прямо на зеленые газоны. Нельзя ли, товарищи шофера, останавливаться в том месте, где есть специальные посадочные площадки или остановки, там, где бы ваш пассажир не нанес ущерба зелени.

Стоит напомнить и родителям: у нас в городе посажено много молодых деревьев и кустарников, а ваши дети нередко ломают еще не окрепшие растения. В нашей газете была помещена статья М. М. Лебеденко, я с ней согласен и хочу еще раз напомнить, чтобы каждый родитель прививал своим детям любовь к родному городу, к зеленым насаждениям.

Немного о транспорте. В нашем городе большое количество автомобилей, мотоциклов, мотороллеров, велосипедов. Проезжие части улиц узкие, а владельцы транспорта, еще не совсем освоившие технику вождения в городских условиях, часто нарушают правила уличного движения, создавая этим опасность для жизни людей. Особенно этим отличаются велосипедисты. Они ездят везде, где им хочется: по детской площадке, по аллее парка, по пешеходным дорожкам, злостно нарушая порядок. Общественность должна призвать их к порядку.

Особенно интенсивное движение утром, в обеденный перерыв и в конце рабочего дня. Надо быть взаимно вежливыми, каждому водителю не гнать, как это подчас бывает, а соблюдать правила уличного движения. Водителям всех видов транспорта надо включиться за полную безопасность движения и безаварийную работу на улицах нашего города.

А. ЩЕРБАКОВ,
общественный автоинспектор.

Сигнализация среди ночи

Ежедневно, около 12 часов ночи, в магазине «Волга» при передаче магазина охране проверяется сигнализация, и Ленинградскую улицу оглашает несколько сильных, резких звонков. Эти звонки беспокоят жителей домов, расположенных около магазина, нарушают сон детей.

В настоящее время в городах запрещены даже сигналы автотранспорта, тем более необходимо прекратить «эксперименты» со звонком или перенести их на дневное время.

Жители дома № 13 по Ленинградской улице.

прыжков снята. Я сидел
ло двери на меня дул ве-
со скоростью порядка
км/час. Достаточно было
сторожно приоткрыть рот,
ветер раздувал щеки до
меров воздушного шарика.
проеме двери все земные
дметы пропорционально
еньшались, подчеркивая ре-
ность высоты, что посте-
но вызвало во мне живот-
й страх, расцененный мною
к безусловный рефлекс. Я
нял, что не смогу заста-
ть себя выпрыгнуть из са-
лета, а вытолкнуть меня
из можно только большой
лой.

Тем временем дрожащая
релка высотомера допрыга-
до нужного деления. Са-
лет развернулся, сбросил
з, и сквозь редкое чихание
тора и рев ветра я услы-
л команду летчика: «При-
готовься!» Я стал решать неравенство. В левой части неравенства был страх, в правой — стыд. Сознание перебороло инстинкт, и я вышел на подножку самолета. Сильная рука меня втащила за шиворот обратно в самолет и бросила на сидение. Я увидел разъяренную физиономию летчика. Только потом я понял, что сначала выталкивать надо не меня, а «Иван Иваныча» — железную болванку на парашюте. По полету «Иван Иваныча» летчик оценивает силу ветра и выбирает точку для выброски парашютиста. Через 2—3 минуты опять прозвучала команда «Приготовиться!» Стоя на подножке самолета, я под большим углом увидел землю, и это дополнило мои впечатления. Извивающийся черный шнурок Волги дал понять, что до земли порядка 10^5 см. Мгновенно стали мелькать перед глазами эпизоды из прожитой жизни, начиная со дня рождения...

Вдруг команда: «Пошел». И легкий толчок в спину прервал мелькание прожитых эпизодов на самом интересном — первом приводе в милицию за неположенную форму езды на велосипеде. Я сделал шаг в бездну и резко задрал голову, чтобы не видеть земли. Надо мной промелькнуло голубое брюхо самолета с великим множеством винтиков и заклепок, в нос ударили струи выхлопных газов из его двигателя.

Рывок! И... на этом эмоциональные стороны прыжка закончились. Стало тихо и скучно. Подлетая ближе к земле, я увидел большое черное пятно. Этим пятном оказалась толпа людей. Вдруг земные предметы стали резко разбухать в размерах, и горизонт пополз вверх. Соприкосновение с родной планетой происходило следующим образом: я сел на жиденький куст и вместе с ним ушел по пояс в снег. В следующее мгновение я был накрыт приземлившимся куполом парашюта. Большого труда мне стоило выбраться из паутины 22 строп и 68 квадратных метров материи.

«Хороший сон мне приснился», — подумал я и, скомкав парашют, отправился по глубокому снегу к месту старта.

А. СТРЕЛКОВ.

В гостях у ребят Звездного

В прошлую субботу ученики школы № 8 побывали в гостях у ребят Чкаловской школы города Звездного. Лучше всего об этой поездке рассказывают сами ребята.

—Школа названа Чкаловской в честь Валерия Чкалова, —рассказывает Мила Савенкова. —Город небольшой, меньше Дубны, но очень зеленый, чистый.

Город встретил нас пасмурной дождливой погодой, и поэтому встреча была особенно теплой, радостной —встретились друзья. Многие ребята узнавали своих знакомых, теперь уже настоящих друзей.

— Школа старая, недавно ей исполнилось 25 лет, — говорит Галя Нуреева. — Мне очень понравилось, что многое в ней сделали сами ребята: стенды, альбомы о героях Краснодона, героях, которые учились в этой школе и погибли в Великой Отечественной войне, о турпоходах и др.

Днем дубненцы давали концерт. Выступал хор старших классов с пятью песнями. Ансамбль 10 классов вызывался более пяти раз. Они спели все, что знали. Затем ребята показали оперу «Юрочкин сон». Хозяева преподнесли артистам громадную корзину живых цветов, альбом с фотографиями о жизни школы. Наши ребята подарили чкаловцам альбом фотографий о пребывании чкаловских школьников в Дубне, об их выступлении. В этот день исполнилось 12 лет нашему «Робинзону» из нашей оперы, день рождения отметили тут же, Валеру Азарова поздравили, подарили ему книгу «Музыканты — детям», фотографию Валентины Николаевой-Терешковой с ее автографом. А когда все слушатели в зале и артисты на сцене начали уже совместный концерт, не предусмотренный никакой программой, возникший стихийно, то было прямо «символично», как сказала Галя Нуреева, что с первыми словами песни «Пусть всегда будет солнце!» действительно выглянуло солнце, и вторая половина дня была солнечной, как бы созданной для лучшего знакомства с городом. Много песен было спето — песни о космонавтах и пионерские песни, песни о Родине и о мире.

Незаметно в зал вошел космонавт Павел Романович Попович. Он прошел на сцену, обратился к ребятам со словами привета. Он пожелал, чтобы дружба ребят двух городов росла и крепла, чтобы все хорошо учились и чаще приезжали в город космонавтов.

—Затем началось знакомство с городом, —продолжает Таня Вьюгина.—Очень понравился ребятам стадион, который расположен среди леса. И вообще все дома расположены среди леса, что очень красиво и живописно. По городу ходили группами, чкаловцы очень просто, непринужденно подходили, знакомились, всюду водили нас, все показывали.

Люба Новоженина перебивает:

— Насколько хорошо нас принимали, можно судить по такому факту: совсем незнакомые маленькие девочки подарили нам по букетику фиалок. Это было так трогательно!

Ребята побывали в гостях у всех космонавтов. Кого застали сразу дома, кого встречали на дороге. Они узнали много интересного из жизни космонавтов, увидели их своими глазами, разговаривали с ними, нашли, что «Чайка» совсем другая в жизни, чем на фотографиях, даже голос мягче, задушевнее, Юрий Гагарин еще проще в жизни, любимец местных детей, он любит подолгу гулять, играть с ними.

Хотя Германа Титова застали за письменным столом, а Валю за подготовкой к обеду, А. Николаева в машине —все они одинаково радушно и тепло принимали ребят, дарили им автографы. Теперь наши школьники —обладатели множества фотографий космонавтов в обычной обстановке и бесчисленных автографов.

Встреча в Звездном была настолько радушна, что уезжать не хотелось, время в разговорах, в прогулках, танцах прошло слишком быстро и незаметно. Впечатлений осталось много.

Теперь уже строятся планы: совершить совместные туристические походы, обменяться в следующем году выступлениями. Хочется, чтобы эта дружба школьников Звездного городка и города физиков росла и крепла.

ВЕСТИ ИЗ РАЗНЫХ СТ

Народная Республика Болгария — страна развитого овощеводства. И летом и зимой выращиваются здесь помидоры, огурцы, капуста, морковь. За последние годы значительно увеличилась площадь оранжерей, для отапливания которых используется горячая вода теплоэлектростанций, индустриальных предприятий, минеральных источников. В настоящее время в стране 750 гектаров площади занято оранжереями.

На снимке: сбор огурцов в теплице трудового кооперативно-земледельческого хозяйства близ города Сандански.

Фото Болгарская фотография—ТАСС

В Алжирской Народно-демократической Республике на аграрная реформа распространяется на сяти миллионов гектаров родных земель. Лучшие ранее принадлежали французским колонистам, теперь тор самоуправляемых земель.

На снимке: члены сельскохозяйственных кооперативов близ города чают дополнительно после окончания военного года.

Фото АПС—ТАСС

Просьба к родителям

В черте нашего города и за его пределами строятся различные объекты, а также копаются траншеи и котлованы подземных коммуникаций. Не редко можно наблюдать, как дети играют на строительных площадках, у вырытых траншей или в других местах, где производятся какие-либо работы.

Как пример можно привести зону строительства жилых домов 19 квартала (район гостиницы), которая в свое время была полностью ограждена забором, но постепенно жители города в заборе проложили много лазеек и превратили строительную площадку в проходной двор.

Группы детей на этой площадке устраивают игры, бегают по этажам, стенам и подмостьям строящихся домов, прыгают с балконов, швыряют камнями или просто бродят бесцельно и проникают куда угодно, особенно после окончания занятий в школе и в выходные дни. Такие игры могут привести к плачевным результатам. Дети могут упасть с высоты, в колодец, траншею, могут попасть под электроток или в работающие механизмы, а также под падающие с высоты предметы, могут наколоть на гвозди ноги — мало ли других опасностей, от которых можно получить увечье или даже смертельную травму. Такие случаи в прошлом были.

В настоящее время забор полностью восстановлен, вывешены предупредительные надписи, запрещающие вход на строительную площадку посторонним лицам, но игры и хождение детей на площадке продолжаются.

Производственно - технический персонал строительства несет полную ответственность за обеспечение безопасного производства работ. Но каждой матери и отцу должно быть также известно, что никакие заборы для проникновения детей в запретные места, особенно мальчишек младшего школьного возраста, не являются препятствием. Но, к сожалению, и взрослые сами выламывают доски в заборе, перелезают через него, прогуливаются по строительной площадке вместе с детьми, показывая им дурной пример. Ведь дети очень впечатлительны и любознательны, и они обязательно повторяют то, что делают взрослые.

Администрация строительства обращается ко всем родителям города Дубны с просьбой строго запретить своим детям хождение и игры в закрытых зонах строительства, а также в других местах производства работ. И эти же требования, в первую очередь, серьезно предъявить к себе лично.

То же самое относится к подъездным железнодорожным путям, проходящим в черте города, которые также, несмотря на запрещающие надписи, превратили в прогулочные дорожки, по которым ходят все, кому угодно и в любое время дня и ночи.

Только общими усилиями руководящего персонала строительства и родителей мы можем навести порядок на строительных площадках и на линии железной дороги, а значит, избежать несчастных случаев.

Г. СИЛКИН,
инженер по технике безопасности.

Извещение

28 мая, в 19 часов, в здании филиала МГУ проводится консультация для слушателей философского факультета университета марксизма-ленинизма.

Экзамены состоятся в здании МГУ (институтская часть города) 29 мая, в 9 часов, в левобережной части — 30 мая, в 9 часов, в школе № 5.

Учебная часть университета марксизма-ленинизма.

СПОРТ

НАКАНУНЕ ЧЕМПИОНАТА

Завтра во многих городах Подмосковья будет поднят флаг чемпионата Московской области по футболу во второй группе. Как же будет проходить этот чемпионат? Команды второй группы разбиты на четыре зоны, в каждой из которых будет выступать по 10 коллективов. Футболисты Института попали в четвертую зону, куда вошли следующие команды: спортивный клуб Яхромы, «Труд» (Пушкино), завод фрезерных станков (Дмитров), «Спартак» (Солнечногорск), «Химик» (Клин), «Спартак» (Клин), «Урожай» (Талдом) или «Труд» (Запрудня), «Труд» (Красноармейск), «Труд» (Долгопрудный).

Зачет очков засчитывается клубом за победу— два очка, ничья —одно и поражение — ноль. Команды играют тремя составами —мужчины, юноши и мальчики. Команда, занявшая в клубном зачете первое место в зоне, на будущий год будет выступать в первой группе. Команды, занявшие 7, 8, 9 и 10 места, выбывают в низшую группу. Очевидно ,любителей футбола интересует календарь игр. Вот он:

24 мая встречаются Дубна — Клин («Спартак»).

31 мая — Дмитров—Дубна.
7 июня — Дубна—Талдом или Запрудня.
14 июня — Красноармейск — Дубна.
21 июня — Дубна—Яхрома.
28 июня — Пушкино—Дубна.
5 июля — Дубна — Солнечногорск.
12 июля — Клин («Химик»)—Дубна.
19 июля — Дубна—Долгопрудный.

Наши бомбардиры

В канун чемпионата Московской области по футболу хотелось бы поговорить и о наших бомбардирах, которые в трудных спортивных поединках добывают нашей команде победу. Список лучших бомбардиров в команде институтских футболистов возглавляет нападающий Георгий Вареник. На его счету 34 забитых мяча, это за 37 встреч.

Георгий Вареник пришел в команду в конце сезона 1961 года из коллектива молодых строителей. В тот год он сыграл лишь две встречи и в одной из них забил в ворота противника гол. Но о его игре и умении поражать ворота противника любители футбола знали еще раньше.

На втором место по забитым мячам один из ветеранов дубненского футбола Виктор Зайцев. У него на счету 26 мячей. Правда, за последние годы у Виктора несколько спала результативность. Однако он пока считается одним из лучших бомбардиров нашей команды. Провел он за три последних спортивных сезона 75 встреч.

На третьем месте Валентин Лакомов. У него 21 забитый мяч. Правда, за команду дубненцев он выступает всего лишь два года, с 1962 года Валентин сыграл 55 встреч. Особенно хорошо провел встречи в первый год выступлений. На его счету гол, забитый в ворота сборной Вьетнама. Среди молодых нападающих результативно начал нынешний сезон Шулыкин. В коллектив институтских футболистов он влился весной этого года. Сыграл восемь встреч и забил три гола.

Но не только нападающие могут поражать ворота противника. Так, полузащитник В. Кислов за два последних футбольных сезона забил 11 мячей, а сыграл за команду 60 раз. А на счету полузащитника Евгения Минина 10 забитых мячей, у А. Майского — 7.

Хочется от имени многих любителей футбола пожелать нашим бомбардирам и всем футболистам из команды удачного старта и точных попаданий по воротам противника.

Т. ХЛАПОНИН.

Куда пойти в часы досуга

ФИЛИАЛ ДК
23—24 мая

Новая художественная кинокомедия **«Понедельник — день тяжелый»**. (студия им. Горького). Начало сеансов в 15, 17, 19, 21 час.

«ЮНОСТЬ» (левобережье)
23—24 мая

Новый художественный широкоэкранный кинофильм **«Парижские тайны»**. Начало сеансов в 13, 15, 17, 19, 21 час.

25—26—27 мая

Новый художественный широкоэкранный фильм **«Пропало лето»**. Начало сеансов в 13, 15, 17, 19 и 21 час.

ТЕЛЕВИДЕ

СУББОТА, 23 М

Первая прогр

10.55 —Торжест ка юных ленинцев площади. 15.50 —П редач. 15.55 —Для пая птица». Х фильм. 17.00 — Вн Мультипликационный поседа, Мякиш и Н «Физкультура и с зионный журнал. 18 зионные новости. кинопутешествий. стульев». Художест 20.30 —«На стадио тивных площадках». грия — Франция. Венгрии. 2-й тайм. визионные новости. огонек». Повторени ской передачи.

ВОСКРЕСЕНЬЕ

Первая прогр

11.00— «Тех, кто вый класс, поздрав час». 11.40 —«Куда ся?».12.20 — Репорт ковского музея А Ведет передачу И 15.00 —Комедия Ш мьера телевизионно 17.20 — «Музыкаль 17.50 — Для вн Армии и Флота. «Н вога». 18.30 — Ф мира. Передача из «Когда казаки пл метражный фильм.

На экране — само

19.45 —К Всерос ру сельской худож модеятельности. Вы ские коллективы Г ласти. 20.30 — Т театральных колле мирской области. зионные новости. визионный клуб м редача из Ленингра

ПОПРАВ

В газете за 20 м той странице, в с спортивный сезон заце, где сообщал блиц-турнира меж ми лаборатор «Выиграла команд намо» со счетом

Редактор А. М.

ЗА КОММУНИЗМ, 4 стр.
Суббота, 23 мая 1964 года

Адрес редакции: гор. Дубна, Советская, 11. Телефоны: редактор—62-81, общий—75-23. Дни выхода газеты — среда и суббота.

Л-115073 Дубненская типография отдела издательств и полиграфической промышленности Московского областного Управления культуры