



НАУКА ДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходят
с ноября
1957 г.
СРЕДА
25 августа
1982 г.

№ 33

(2622)

Цена 4 коп.

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

60-летию образования СССР — достойную встречу

Гарантия успеха

Готовясь достойно встретить 60-летие образования СССР, международный коллектив Лаборатории нейтронной физики добился больших успехов в трудовой и общественной деятельности. Успешно идет выполнение научно-производственных планов и социалистических обязательств. Основная базовая установка лаборатории — уникальный исследовательский реактор ИБР-2 отработал к настоящему моменту более 1090 часов. Все узлы и системы реактора действовали надежно и стабильно, достигнута мощность 2МВт, что составляет 50 процентов проектной мощности.

Более 200 часов времени реактора было выделено для первоочередных физических экспериментов: по дифракции нейтронов, малоглобальному рассеянию тепловых нейтронов, исследованиям с ультрахолодными нейтронами. Уже эти первые, по большей части методические эксперименты показали высокую эффективность ИБР-2, его способность успешно конкурировать с лучшими зарубежными

установками. Вполне обоснован тот интерес, который вызвали доклады сотрудников ЛНФ, посвященные ИБР-2 и экспериментам на нем, у ведущих ученых в этой области из СССР и других стран на IV Международной нейтронной школе, проходившей в Дубне.

В настоящее время активно ведутся работы по подготовке к сдаче в эксплуатацию всех физических установок на новом реакторе, и скоро его возможности будут использоваться с максимальной эффективностью. Хотя имеется ряд проблем, связанных со строительными и монтажными работами, хочется надеяться, что они будут успешно решены.

Значительно продвинулись работы и на другом ответственном пусковом объекте лаборатории — ускорителе ЛНУ-30. К Первомаю коллектив установки осуществил запуск форинжекторного участка в режиме редких импульсов с пучком. Был получен ток более 180 А, энергия электронов достигла 220 кэВ, эмиттанс пучка составил менее $3 \cdot 10^{-2}$ см.рад. Сейчас ве-

дутся юстировка ускорительных секций, испытания модуляторов, наладка высоковакуумных систем.

Надежно, как и в прежние годы, работает реактор ИБР-30. Из запланированных на год 2500 часов на физические эксперименты уже отработано 1700 часов. Это позволило физикам получить ряд интересных результатов. Были проведены измерения величины эффекта несохранения четности для нейтранных резонансов на ядре брома и ядре урана-238. Закончена обработка полученных данных, готовится публикация. Об актуальности таких исследований, которые можно проводить пока только в Дубне, уже рассказывалось в газете.

Успешно ведутся в лаборатории и прикладные исследования. Группа активационного анализа определила содержание золота, серебра, кобальта и ряда других элементов в образцах речных и горных вод с применением адсорбиционных комплексобразователей. Чувствительность анализа по золоту и серебру составила около

10^{-11} г/мл. Полученные данные планируется доложить на втором рабочем совещании «Применение радиоизотопов и радиационных процессов в индустрии», которое будет проходить в Лейпциге (ГДР).

Новый реактор, новые физические установки требуют и новых подходов к накоплению и обработке экспериментальной информации. Большую работу в этом направлении ведет научно-экспериментальный отдел радиотехники и вычислительной техники. Демонтирован старый измерительный центр ЛНФ, основанный на ЭВМ БЭСМ-4 и многоканальных анализаторах АИ-4096. Эксперименты теперь ведутся на мини-ЭВМ типа СМ-3, МЭРА-60, «Электроника-100». Все машины связаны единой сетью с ЭВМ РДР-11|70.

До конца года осталось несколько месяцев. Предстоит много сложной и ответственной работы. Однако результаты, которые достигнуты сотрудниками лаборатории к настоящему времени, дают уверенность в том, что планы и социалистические обязательства будут успешно выполнены.

А. БЕЛУШИН,
член местного ЛНФ.

На ответственном участке

и других. План второго квартала по ремонту аппаратуры выполнен на 102,8 процента (101 процент по обязательствам). На 2,7 процента снижены затраты по себестоимости продукции (по обязательствам — не меньше 1,6). Три предложения подали рационализаторы отдела. 93 устаревших при-

бора изъяты из эксплуатации при обязательствах — 80.

Каждый из сотрудников отдела старается отремонтировать больше приборов с хорошим качеством, повысить производительность труда. Многие из молодых сотрудников окончили МИРЭА и техникуму.

Коллектив отдела готовится принять на IV квартал этого года повышенные социалистические обязательства, направленные на достойную встречу 60-летия образования СССР.

С. ТИХОМИРОВА,
заместитель
председателя цехкома
отдела КИП.

С позиций требовательности

С большим воодушевлением участвуют в социалистическом соревновании, посвященном 60-летию образования СССР, сотрудники Лаборатории ядерных реакций.

В феврале коллектив принял напряженные обязательства по всем основным направлениям работ и в настоящее время успешно трудится над их выполнением. Итоги первого полугодия показали, что сотрудники всех подразделений лаборатории, как научных, так и производственных, понимают важность поставленных задач и прилагают все силы для их своевременного и качественного решения.

По программе поиска сверхтяжелых элементов досрочно завершен монтаж и сдан в эксплуатацию новый технологический участок экспедиции ЛЯР на полуострове Челекен. С использованием

различных химических методов обогащения получено 30 концентратов тяжелых элементов из гидротермальных рессолов. Для ряда из них проведены предварительные анализы. В низкофонной лаборатории исследованы на содержание сверхтяжелых элементов образцы трех групп месторождений Байкальской зоны.

Ряд интересных физических результатов получен в экспериментах, выполненных на пучках тяжелых ионов циклотронов У-400 и У-300. Во многом это связано с совершенствованием физических методов и с использованием в экспериментах новых установок. Таких, например, как новый внутренний прибор У-400, многоканальная детектирующая система регистрации и идентификации типа частицы на магнитном спектрометре

МСП-144, прецизионный спектрометр Оже-электронов ЭСА-21.

Наряду с физическими экспериментами на основном экспериментальном оборудовании лаборатории У-400 проводится большой объем работ по переводу основных систем ускорителя на постоянные схемы с целью повышения интенсивности и расширения диапазона ускоряемых частиц. Комплекс мероприятий включает в себя монтаж двух генераторов высокочастотного напряжения типа «Хризолит», монтаж новой закорачивающей пластины, совершенствование системы вакуумной отдачи циклотрона, монтаж новых каналов выведенного пучка и т. д.

Все работы выполняются в строгом соответствии с утвержденным планом-графиком. С большой самоотдачей выполняют это социалистическое обязательство сотрудники отделов базовых уста-

повок и отделения опытно-экспериментального производства.

Традиционными стали в лаборатории исследования, направленные на решение важных народнохозяйственных задач. Не представляет исключения и этот год. В социалистических обязательствах лаборатории есть пункт по разработке и внедрению в практику трекровой методики определения концентрации радона для прогнозирования землетрясений. Обязательство успешно выполняется. Совместно с институтами сейсмологии Ташкента и Ашхабада начаты полевые испытания разработанного детекторного модуля; использующего трекровые пленочные детекторы альфа-частиц.

Д. БОГДАНОВ,
председатель
производственно-массовой
комиссии местного ЛЯР.

Визит посла ПНР в Дубну

19 августа Объединенный институт ядерных исследований посетил Чрезвычайный и Полномочный посол Польской Народной Республики в Советском Союзе С. Кочолек. Посла сопровождали секретарь парткома ПОРП в СССР В. Повак, первый секретарь посольства ПНР З. Ковальски.

Гостей приняли вице-директор Института профессор И. Златев, профессор М. Солински, административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский, помощник директора Института А. И. Романов, главный ученый секретарь Института А. П. Сисакян. В беседе приняли участие первый секретарь Дубненского городского комитета партии Ю. С. Кузнецов, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов, а также руководители группы польских сотрудников ОИЯИ и организации ПОРП в Дубне З. Хоффман и Р. Тарашкевич, другие официальные лица.

Посол и сопровождающие его лица ознакомились с основными направлениями деятельности Объединенного института ядерных исследований, совершили экскурсию в лабораторию ядерных реакций и высоких энергий, где осмотрели базовые установки — изохронный циклотрон У-400 и синхрофазотрон.

Делегация ознакомилась с работой польских сотрудников Института, совершила экскурсию по Волге, возложила цветы к монументу В. И. Ленина на Московском море.

ПО АКТУАЛЬНОЙ ТЕМАТИКЕ

Вчера в Клетинском бору на базе пионерского лагеря «Волга» открылись две школы-семинара молодых специалистов лабораторий ядерных реакций и нейтронной физики ОИЯИ, посвященные актуальным проблемам экспериментальной и теоретической физики, техники физического эксперимента. В течение трех дней ведущие специалисты Объединенного института будут выступать перед молодыми сотрудниками, обсудят с ними наиболее перспективные вопросы современной науки.

С 27 по 29 августа на базе пионерского лагеря «Волга» будут проведены еще две микршколы: семинар сотрудников Отдела новых методов ускорения будет посвящен методам ускорения тяжелых ионов, Лаборатории ядерных проблем — современным методам регистрации частиц и излучений.

Около 200 молодых специалистов Института примут участие в работе школ-семинаров, которые стали эффективной формой повышения профессионального уровня научно-технической молодежи Института, обмена опытом исследовательской работы.

Г. ШИРКОВ,
член комитета ВЛКСМ
в ОИЯИ.

ВО ИМЯ ОДНОЙ ЦЕЛИ

Перед первыми занятиями

Сельскохозяйственная страда в разгаре. Она диктует высокие темпы работ и труженикам совхозов...

и все взаимные обязательства шефов и подшефных. И Институт с выполнением основных своих обязательств справляется довольно успешно...

ра, и руки не до всего доходят. Очевидно, избежать этих неуязвимых моментов бы специально выделенный в руководстве совхоза человек, который координировал бы действия обеих сторон...

6 сентября начинается новый учебный год в Дубненском филиале областного университета марксизма-ленинизма МК КПСС.

Занятия начинаются в знаменательное время: вся страна готовится отметить 60-летие образования СССР, и это в немалой мере определяет деловую и творческую настрой, содержание и направленность учебы.

классиков марксизма-ленинизма. По материалу XXVI съезда партии предусмотрено изучение следующих курсов: развитой социализм, экономическая политика КПСС, актуальные проблемы теории и политики КПСС, актуальные проблемы идеологической борьбы.

В этом году предъявляются новые высокие требования к организации политического и экономического образования. Предстоит еще многое сделать, чтобы повысить теоретический уровень занятий, обеспечить органическое единство и тесную связь теории с практикой.

Городской комитет КПСС придает большое значение учебно-партино-хозяйственному активу в УМЛ. Учеба в университете должна повысить идейно-теоретический уровень и расширить политический кругозор.

В течение учебного года в университете марксизма-ленинизма будут применяться активные формы обучения: семинары, конференции, подготовка рефератов и контрольных работ, конспектирование произведений классиков марксизма-ленинизма.

В этом году занятия будут проходить на факультете идеологических кадров с отделениями: философское (I и II курсы), коммунистическое воспитание (II курс), лекторское (I курс), международные отношения (I курс) и на факультете партийно-хозяйственного актива с отделениями: партийное строительство (II курс), экономическое (II курс) и экономическая политика КПСС (I курс).

В. ПОПОВА, директор филиала областного УМЛ МК КПСС.

В поле талдомская газета «Заря» опубликовала заметку об активной помощи дубненцев в заготовке кормов — на областных суботниках и воскресниках в совхозе «Талдом» работали сотни сотрудников нашего Института.

В поле вместе с сотрудниками Отдела новых методов ускорения и Лаборатории ядерных реакций я побывал на полях совхоза «Талдом». После теплых дней наступила ненастная погода, пошел дождь.

ОИИИ обаялся по договору построить совхозу склад для хранения сена на 500 тонн, подготовлены чертежи, заказаны материалы. Однако гарантийное письмо от руководства совхоза так и не получено, и поэтому пока склад — это дом на песке, чертёж, не согласованные во всех необходимых инстанциях Талдома (пожарные, архитекторы и т.д.), которые дают «добро» на строительство.

Большое внимание будет уделяться изучению произведений

Представители всех лабораторий Института достаточно ответственно относятся к этой работе, считает председатель шефской комиссии парком КПСС в ОИИИ, заместитель административного директора Института Г. Г. Вапна. Несмотря на неблагоприятные для сеюнок погодные условия, они делали все, чтобы быстрее выполнить план, не упустить время.

По договору о сотрудничестве совхоз «Талдом» обязан своевременно и качественно готовить объем работ, обеспечивая ими сотрудников Института, и назначать ответственных из числа работников совхоза.

Во время работы в поле, они прополмили на двоих по 3,7 сотки, при норме пять соток на человека. Почему бригадир дала явно заниженное задание? Очевидно: объем работ, предусмотренный на этот день, был мал для того количества сотрудников Института, которые вышли на поле.

2 сентября в 18 часов в филиале МГУ состоится организационное собрание слушателей всех отделений и курсов Дубненского филиала областного университета марксизма-ленинизма МК КПСС.

ПРОГРАММА

- Выступление заведующего отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. А. Бабаяна. Лекция «Союз нерушимых республик свободных». Занятия в университете начнутся 6 сентября и будут проводиться в филиале МГУ с 18 до 21 часа.

Практически шефство началось ранней весной: комсомольцы ОИИИ заготавливали веточный корм, с января по июль три автомашины вывозили на поля органические удобрения. Проведен большой объем работ по переборке и посадке картофеля: корнеплоды высажены на площади 120 га. Часть семян картофеля была подвергнута, перед посадкой обработке магнитным полем.

Но всегда выполняется и обязательство совхоза обеспечивать шефов исправными машинами и инвентарем в необходимых количествах: часто сотрудники Института сеют на сломанных лопатах, граблях, вилах, а то и отсутствие инструмента.

Все так же продолжают сотрудники Института выезжать на поля совхоза. Автобус за автобусом. Субботники. Воскресенья. Заготовка сена. Прополка свеклы. Уборка картофеля. И от того, насколько эффективно организован труд шефов на совхозных полях, во многом зависит их отношение к делу, их реальный вклад в выполнение Продовольственной программы.

Е. МОЛЧАНОВ.

Все эти и другие работы предусмотрены в договоре о сотрудничестве — документе, который регламентирует все взаимоотношения

Об этом мы говорили с секретарем парткома совхоза В. М. Беляевым, и он признавал, что организационная сторона часто хромает, ведь страда — это горячая по-

СКОРО

В ШКОЛУ

Лучше учить, лучше учиться

Август — последний месяц перед началом школьных занятий заполнен для учащихся и их родителей многочисленными хлопотами, заботами, ожиданиями. По традиции август — это и большой педагогический совет перед сентябрьской дорогой в школу.

граммам и учебникам «Букварь», «Математика», «Книга для внеклассного чтения», «Родная речь». Новые учебники вводятся в шестых классах по геометрии и английскому, немецкому, французскому языкам.

нами самое активное участие в трудовых делах. Работа старшеклассников в ЛТО, в трудовых объединениях принесла ощутимые результаты. Организовано прошла летняя трудовая практика и в УПК. Школьники работали непосредственно на строительных площадках.

теля работать по-новому, творчески, его педагогические мастерство, глубокое знание предмета, который он преподает, понимание детской психологии и предстоящего августовского совещания должны стать трибуной для серьезного разговора о педагогических кадрах.

Эльмар Эдуардович, как будет построена работа совещания, какие вопросы обсудят педагоги?

Многие родители интересуются, какие изменения внесены в школьные программы и учебники в последнее время, что ждет наших школьников в новом году?

А что предполагается сделать, чтобы усилить трудовую подготовку школьников?

Конечно, ни при знакомстве ребят с теми или иными специальностями обязательно будут учтены потребности в кадрах организаций и предприятий Дубны. Поэтому расширится обучение строительным профессиям и специальностям по металлообработке.

На сегодняшний день школы уже полностью укомплектованы квалифицированными учительскими кадрами. Большая работа была проведена по обеспечению школ педагогами начальных классов и физического воспитания.

Педсовет пройдет с 26 по 28 августа. В его программе — секционные занятия учителей всех дисциплин, семинары директоров, заместителей директоров школ по учебно-воспитательной работе, классных руководителей, организаторов внеклассной и внешкольной работы, пионерских вожатов. В заключение пройдет пленарное совещание учителей школ города.

На XXVI съезде нашей партии Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев обратил внимание на сложность школьных программ и учебников, что ведет к несправедливой перегрузке ребят. С помощью большого числа ученых, методистов, учителей существующие программы обучения были подвергнуты критическому анализу, переработаны.

Трудовые воспитание, профориентация занимают важное место в работе всех школ. И конечно, на педсовете этому вопросу будет уделено особое внимание. Сам процесс учебы, познания — это напряженный труд.

Самая важная и неотложная задача школы — повышение качества обучения. И многое тут зависит от педагога. Не так ли?

Какие качества вы посоветовали бы выработать в себе молодым учителям?

2 ДУБНА Наука. Содружество. Прогресс.

Бережное, внимательное отношение к опыту своих старших коллег, умение преодолеть трудности, стремление к постоянному самосовершенствованию. Беседу вела С. БАРАНОВА.

ДИНАМИКА ЖИЗНИ



Фото Ю. ТУМАНОВА.

Биография журналиста с трудом укладывается в анкетные строки, она — в газетных столбцах, в благодарной памяти людей, которым журналист чем-то помог, о которых рассказывал.

Все в Дубне хорошо знают Александру Михайловну Леонтьеву — первого редактора нашей газеты, ветерана партии, человека, пришедшего в журналистику более 50 лет назад. Многие помнят ее и по активной общественной работе — членом городского комитета КПСС, депутатом городского Совета. С первых дней образования органов народного контроля и по настоящее время Александра Михайловна — член городского комитета народного контроля.

Всегда бодрая, оптимистично настроенная, любящая жизнь и знающая ее, умеющая понимать молодежь и сохраняющая в себе ощущение молодости — такая она, наша Михайловна. Вся ее жизнь — это пример активной позиции, начиная с 20-х годов, когда работала вожатой первых пионерских отрядов, или 30-х, когда комсомол направил ее на работу в районную газету, или 50-х, когда обком партии направил ее в Дубну для организации новой газеты. Твердый характер, умение работать с людьми, партийная принципиальность — этим качествам учила она и молодых журналистов.

Редакция газеты присоединяется ко всем горячим пожеланиям, которые прозвучат через несколько дней в адрес Александры Михайловны в связи с ее юбилеем. Желаем старшему товарищу по газетному делу счастья, бодрости, здоровья, неувыдающего оптимизма.

ТРУДОЛЮБИЕ, ЗНАНИЯ, ОПЫТ

Пятьдесят лет исполняется ветерану электротехники Отдела главного энергетика ОИЯИ, мастеру участка электроснабжения ГПП-2 Виктору Ильичу Павлову. А в марте этого года он отменил и другой юбилей — четверть века трудовой деятельности в электроцехе.

Пришел Виктор Ильич в Институт опытным специалистом по монтажу высоковольтных линий электропередач. С самого начала работы в цехе возглавил бригаду по обслуживанию городских воздушных и кабельных линий. Порученное ему дело выполнял с исключительным трудолюбием, исполнительностью и большой ответственностью.

Когда вступила в строй главная понижающая подстанция (ГПП-2), Виктор Ильич делал все для быстрого ввода силового электрооборудования в эксплуатацию. Требовалось грамотное обслуживание кабельных сетей — и руководство отдела направляет В. И. Павлова в Москву на учебу. Окончив курсы, став дипломированным кабельщиком, Виктор Ильич успешно работает и одно-

временно обучает электромонтеров цеха.

Все сложнее становилось работать на подстанции, и Виктор Ильич принимает решение поступить на заочное отделение Московского политехникума, который заканчивает в 1971 году. Приобретенные в техникуме знания помогли ему стать мастером участка.

Сегодня, кроме основной работы на подстанции, группа В. И. Павлова выполняет заказы городских организаций по монтажу и наладке пусковой аппаратуры, освещению, ремонту кабельных линий. Виктор Ильич прилагает максимум усилий, чтобы группа всегда имела исправное резервное оборудование для подстанции. Дело не простое, а результаты — на виду: ведь ремонт и наладка электрооборудования проверяются тем, что на протяжении многих лет подстанция работает без аварий.

Ответственность, принципиальность, душевная теплота и отзывчивость, умение работать с людьми, способность отдавать делу все знания и силы, начатое доводить до конца — вот характерные качества Виктора Ильича, проявляе-

мые им в производственной и общественной деятельности. К примеру, если для одних существующее состояние техники кажется естественным, то он, как мастер группы, видит, что можно улучшить. Его никогда не удовлетворяет работа, сделанная небрежно, — обязательно подойдет, подскажет, даст совет. В его «хозяйстве» всегда вышше порядок, аккуратность в деле способствует бережному, экономному расходованию материалов. Когда основной руководитель в отпуске, Виктор Ильич исполняет обязанности начальника участка, ему доверяется важный объект — электроснабжение лабораторий Института и города.

На протяжении многих лет В. И. Павлов занимается общественной работой. Он избирается членом производственно-массовой комиссии местного комитета, председателем совета по труду при ОГЭ, председателем цехового комитета электротехники, членом комиссии парткома КПСС в ОИЯИ. Сейчас В. И. Павлов — заместителем секретаря партийного бюро ОГЭ по идеологической работе, наставник.

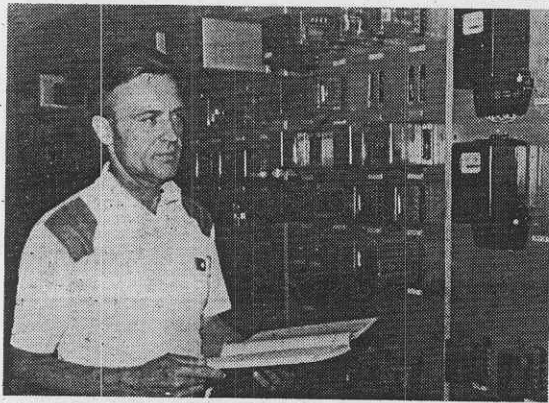
За годы плодотворной трудовой деятельности Виктор Ильич награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», знаками «Отличник социалистического соревнования», выдвигался на доску Почета цеха, отдела, Института.

Свое свободное время Виктор Ильич отдает активному отдыху, труду на садовом участке.

В день юбилея мы желаем Виктору Ильичу Павлову доброго здоровья, дальнейших успехов в производственной и общественной деятельности, большого личного счастья.

Г. И. НОВИКОВ
В. И. ИСАЕНКО
Б. Е. ХИСТОВОЙ
В. К. ПОДЫМАХИН

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



Внимание — дети!

Так называется рейд, который проводится с 20 августа по 20 сентября по решению исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов. Цель рейда — активизация работы по предупреждению детского дорожного травматизма.

Сейчас, когда в школах города начинается новый учебный год, возобновляются занятия в студиях, кружках, спортивных секциях и на улицах города после летних каникул вновь появляется много детей, четкое соблюдение Правил дорожного движения водителями, велосипедистами, пешеходами, высокая дисциплинированность на улицах особенно важны.

В принятом решении исполкома подчеркивается, что к проведению рейда должны быть при-

влечены работники автотранспортных предприятий и организаций города, ГАИ, горono, ГК ВЛКСМ, инспекции по делам несовершеннолетних, внештатные сотрудники милиции, оперативные комсомольские отряды, родительские комитеты школ. Будет проведена проверка состояния основных маршрутов движения автотранспорта, их освещенности, приняты меры к благоустройству.

Работниками ГАИ и членами городского общества автомобилисти-

Старший научный сотрудник Московского инженерно-физического института доктор технических наук Лев Николаевич Зайцев — один из немногих работников московских вузов, чья судьба длительное время связана с Объединенным институтом ядерных исследований. Осенью 1957 года он впервые приехал в Дубну и с тех пор большую часть времени работает здесь — вот уже 25 лет. Но в этом году у Льва Николаевича двойной юбилей — 28 августа ему исполняется 50 лет.

Жизненный путь Л. Н. Зайцева, его путь в науке не типичен для людей его поколения, однако весьма интересен. Трудное детство. Великая Отечественная война. Эвакуация. Возвращение в еще строящуюся Москву в связи с тяжелой болезнью. Почти долтора года в госпитале. Один среди раненых солдат и офицеров, четырехнедельный паренек жадно вытывает в себя военные рассказы, ухаживает за ранеными, помогает писать письма. Затем выздоровление. Победа. Радость жизни. Безудержное увлечение спортом, музыкой, участие в школьных спектаклях, в смехах — даже в старшем театре Волкова в Ярославле — и в результате совсем не блестяще закончена школа, трудный выбор института.

В 1951 году Л. Н. Зайцев поступает в Московский инженерно-строительный институт и за три года из посредственного студента «превращается» в отличника. На четвертом курсе вместе с преподавателями он представляет проекты на архитектурные конкурсы Москвы и области. Проект ажурного моста с пролетом около 1 км из напряженного железобетона под девизом «Энтузиазм» получает третью премию.

В начале 1957 года, работая инженером в ГСПИ, Л. Н. Зайцев вносит рационализаторское предложение по технологии тяжелых бетонов, проводит первые самостоятельные физические расчеты по защите от излучений. Предложением заинтересовался лауреат Государственной премии профессор А. Н. Комаровский и рекомендовал Л. Н. Зайцеву поступать в аспирантуру на кафедру «Строительство ядерных установок», которая была создана в МИСИ в 1958 году.

...Базой для своих исследований по диссертации Л. Н. Зайцев выбрал синхроциклонотрон Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. В 1962 году он досрочно защитил диссертацию, ведет большую научно-исследовательскую работу в области радиационной защиты реакторов и ускорителей. Совместно с отделом радиационной безопасности ОИЯИ проводит экспериментальные исследования защитных свойств специальных бетонов, железобетонных смесей и т. п. Результаты этих исследований впоследствии были использованы при реконструкции защиты синхроциклонотрона. Вскоре с коллективом авторов, являясь вдохновителем и организатором, Л. Н. Зайцев выпускает монографию «Бетон в защите ядерных установок», которая претерпела два издания.

В 1968 году Лев Николаевич, не прерывая сотрудничества с Объединенным институтом ядерных ис-

следований, переходит на постоянную работу в Московский инженерно-физический институт. Он явился одним из инициаторов заключения долгосрочного комплексного договора между ОИЯИ, МИФИ и МИСИ. В 1972 году с коллегами из ОИЯИ он выпускает вторую монографию «Основы защиты ускорителей». На синхрофазотроне ЛЭВ под руководством Л. Н. Зайцева создается система контроля потерь частиц — первая на ускорителях система для количественных исследований потерь заряженных частиц и источников ионизирующего излучения. В течение ряда лет проводятся обширные исследования для решения проблемы прогнозирования радиационных полей вокруг ускорителей высоких энергий. Обосновывается «принцип локальных защит», разрабатывается проект локальной защиты прямолинейных промеектов синхрофазотрона в связи с созданием медленного вывода пучка и увеличением интенсивности пучка до 10^{12} протонов в импульсе. Совместно с МИСИ рассчитывается и сооружается защита в корпусе 205, куда в настоящее время выводится пучок. Отказ от глобальной защиты синхрофазотрона и замена локальными защитами, ловушками и т. п. позволили сэкономить значительные средства.

После защиты в 1978 году в Лаборатории высоких энергий докторской диссертации Л. Н. Зайцев с еще большим энтузиазмом и энергией включился в дальнейшие исследования в новом, обозначенном им научном направлении «Радиационная физика ускорительных структур». В ближайшие же годы актуальность и перспективность этого направления были подтверждены новыми исследованиями в связи с разработкой сверхпроводящих ускорителей. Хорошо ориентируясь в смежных областях науки и техники: физике низких температур, сверхпроводимости, электротехнике, в сложных вопросах динамики частиц, — Л. Н. Зайцев феноменологически предсказывает эффект радиационного возмущения магнитного поля сверхпроводящих синхротронов, ранее не известное в теории ускорителей. Изучение и подавление этого возмущения крайне важно для ускорителей на сверхвысокие энергии, так как положительная обратная связь его с потерями частиц может приводить к «гублению» пучка без перехода магнита из сверхпроводящего в нормальное состояние.

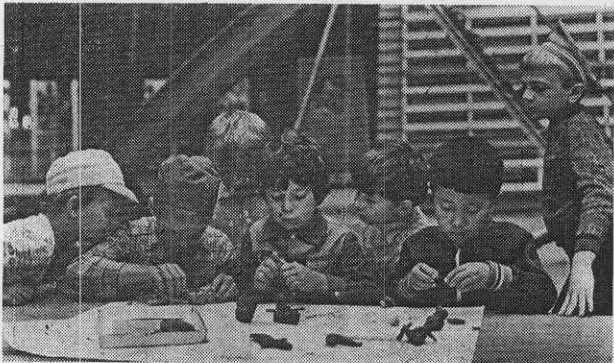
Но все это — уже прошлое, а в планах Льва Николаевича на будущее — изучение динамики заряженных частиц с таким моделированием рационального возмущения магнитного поля, чтобы результаты, полученные на низкоэнергетическом сверхпроводящем ускорителе, были применимы для ускорителей нового поколения на энергии 2 — 20 ТэВ.

И сегодня, поздравляя Льва Николаевича, мы желаем ему крепкого здоровья, дальнейших больших успехов и личного счастья. К этому, думаем, с удовольствием присоединятся все его многоисленные коллеги и друзья.

И. Б. ИССНСКИЙ
В. А. ВАСИЛЬЕВ
Е. Д. КЛЕЩЕНКО
Л. Г. МАКАРОВ

ДО СВИДАНИЯ, КАНИКУЛЫ!

Вот и прошло пионерское лето, звонкоголосое, веселое, неутомимое... За время самых длинных школьных каникул загорели мальчишки и девчонки, набрались сил и здоровья перед новым учебным годом.

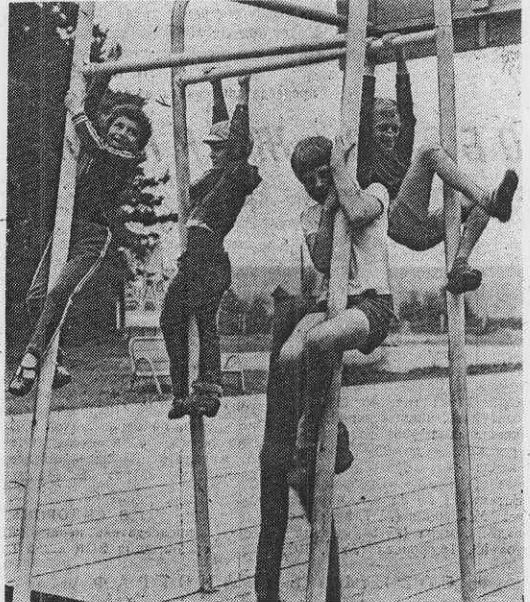


Отдых ребят Дубны был разнообразным и увлекательным. Где только ни побывали они за три летних месяца. Воспитанники детской хоровой студии «Дубна» выступали с концертами, разучивали новые песни в лагерях «Орбита» (Туапсе) и «Ветерок» (Протвино). В июле 30 ребят из балетной студии «Фантазия» гостеприимно принимал лагерь «Севан» в Ереване. В Бакуриани отдохнули юные спортсмены из лыжной секции ДЮСШ ДСО. А завтра вернутся из пионерлагеря «Черноморье» в Сухуми пловцы.

Многие ребята остались летом в городе и не пожалели об этом: большинство из них интересно и содержательно проводили свое время в городском пионерском лагере, на летних площадках, детских клубов «Звездочка», «Чайка» и «Ласточка».

Для тех ребят, кто любит плавать, быстро бегать, играть в мяч, теннис и т. д., поняты лето и спорт неразделимы. Поэтому на базе школы № 4 и 9 уже несколько лет действуют спортивные лагеря ДЮСШ ДСО и гороно. Здесь ребята не только хорошо отдыхали, но и вместе со своими наставниками ежедневно тренировались, участвовали в соревнованиях.

Посмотрев на эти фотографии, сделанные Ю. Тумановым, вы сразу поймете, какое настроение было у девочек и мальчиков, отдыхавших летом в загородном пионерском лагере «Волга». Здесь каждый нашел себе занятие по душе. Ну, а третья смена стала особенной: в гости к дубненцам приехали их юные друзья из Москвы, Еревана, Сухуми.)



В честь Дня физкультурника

14 августа состоялись соревнования по различным видам спорта.

В соревнованиях в беге на дистанции 5000 метров победителем стал Н. Ражев. Вторым был А. Халкин, третьим — А. Жуков. Футбольный матч между командами ОГЭ ОИЯИ и городского отдела внутренних дел закончился победой энергетиков Института со счетом 4:3.

В соревнованиях по парусному спорту в классе яхт «Фини» лучшими были А. Ефремов, Д. Орлов, О. Шестаков, в классе «Кадет» — М. Голиков, В. Молочников, А. Шестаков, в классе судов «Оптимист» — А. Лебедин, Т. Гриднев, Г. Голиков.

Победителем блицтурнира шахматистов, в котором участвовали 22 человека, стал Л. Шамчук. Он опередил семерых участников фи-

нала Дорсовета ДСО «Локомотив».

В личном первенстве по городкам победили М. Зайцев, Н. Крахотин, Н. Шилин.

В соревнованиях по настольному теннису первенствовали: у мужчин — Н. Кнаников, у женщин — С. Головачева, у старших юношей — Д. Богданов, у младших — С. Кудряшов. Вторым среди мужчин был Л. Волковский, третье место разделили Д. Апарин и С. Зинкевич, среди женщин второе и третье места заняли Л. Булаева и Т. Мареева.

В этот же день был проведен также блицтурнир по теннису.

На Волге состоялась показательные выступления водолазников.

Шахматный турнир

В Доме культуры «Мир» проходил финал открытого первенства Дорсовета ДСО «Локомотив» по шахматам. В турнире приняли участие два мастера спорта, девять кандидатов в мастера, в том числе три дубненских шахматиста: кандидат в мастера С. Романов, перворазрядники В. Карклин и В. Никаноров.

В результате напряженной и интересной борьбы первое и второе места поделили москвичи А. Вуль и Г. Натанов, набравшие по 11 очков, однако лучший коэффициент Бергера вывел А. Вуля в финал

Центрального совета. Победитель турнира проиграл всего одну партию — нашему земляку сотруднику Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ В. Никанорову.

Третье место занял с 10,5 очка В. Глатман (Ухта), четвертое — С. Романов — 10 очков. Дубненский шахматист подтвердил в трудном соревновании норму кандидата в мастера. Эту же норму выполнили В. Карклин, поддерживавший успех товарища (пятое место, 9 очков). Следует отметить, что шахматисты Дубны впервые добились такого успеха. И участники турнира, и болельщики выразили пожелание, чтобы этот турнир стал традиционным в Дубне.

Редактор С. М. КАБАНОВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 августа
Новый цветной художественный фильм «Человек на коленях» (Италия). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

26 августа
Сборник мультфильмов для детей «Как ослик счастье искал». Начало в 15.00.
Новый цветной художественный фильм «Человек на коленях». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

27 августа
Дни кино посвящаются:

1. Устный журнал для детей. Художественный фильм «Удивительная история, похожая на сказку». Начало в 16.30.
2. Выставка литературы о кино и просмотр хроникально-документального фильма «Размышление о герое». Начало в 19.00.

28 — 29 августа
Танцевальный вечер. Начало в 20.00.

29 августа
Художественный фильм для детей «Чужак из 5 «б»». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

25 августа
Художественный фильм «Не может быть». Начало в 20.00.

26 августа
Художественный фильм «Человек на коленях» (Италия). Начало в 20.00.

27 августа
Художественный фильм «Ночное происшествие». Начало в 20.00.

28 августа
Встреча с писателями-сатириками, участниками II Всероссийского совещания писателей-сатириков. Начало в 19.00.

29 августа
Художественный фильм «Однажды 20 лет спустя». Начало в 20.00.

Детская художественная школа приглашает в первый класс учащихся 4, 5, 6, 7 классов общеобразовательных школ города. Заявления принимаются ежедневно кроме субботы и воскресенья с 9.00 до 18.00 по адресу: ул. Советская, 4, и в филиале ДХШ в ДК «Октябрь». Справки по телефонам 4-83.79 и 5.49-26.

Дубненская музыкальная школа № 1 объявляет дополнительный набор учащихся: в подготовительную группу — детей шести лет, в ДМШ — на специальности по скрипке и баяну и в ВМШ — в класс фортепиано.

Пролушание состоится 27 августа в 17.00 по адресу: ул. Советская, 4.

ДЛЯ РАБОТЫ В СВЕРКАССАХ

С 1 сентября 1982 года профессионально-техническое училище г. Можайска Московской области организует подготовку работников сберегательных касс.

В училище ведется подготовка бухгалтеров-операторов, специалистов для работы на бухгалтерских автоматах, кассовых аппаратах, сумми-

рующих и электронных клавишных-вычислительных машинах, организовано изучение операционно-кассовой техники и бухгалтерского учета в системе сберегательных касс.

Профтехучилище предоставляет учащимся благоустроенное общежитие и выплачивает стипендию 30 руб. в месяц.

Срок обучения: 1 год 6 месяцев — теория (с 1 сентября по 1 марта) на базе технического училища; 4 месяца — практика (с 1 марта по 1 июля). Время учебы засчитывается в трудовой стаж. Поступающие в профтехучилище должны сдать заведующему Центральной сберегательной кассой (адрес: Дубна-3, ул. Жданова, д. 9):

1. заявление на имя директора ПТУ;
 2. документы об образовании (в подлиннике);
 3. справку с места жительства;
 4. характеристику;
 5. медицинскую справку (форма 286);
 6. шесть фотографий (3 х 4 см).
- Необходимо иметь при себе паспорт.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23