



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 42 (2051)

Вторник, 3 июня 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Сессия Ученого совета ОИЯИ

28—30 мая состоялась XXXVIII сессия Ученого совета ОИЯИ.

Главной задачей сессии было рассмотрение планов научно-исследовательских работ и международного научного сотрудничества лабораторий на 1976 год. С докладами по этим вопросам на сессии выступили директор лабораторий академики И. М. Франк, Г. Н. Флеров, члены-корреспонденты АН СССР Д. И. Блохинцев, А. М. Балдин, В. П. Желепов, М. Г. Мещеряков и доктор физико-математических наук В. П. Саранцев. Вице-директора Института академик К. Лантус и профессор Ч. Шимане сделали на сессии сообщения о решениях ученых советов по физике высоких и физике низких энергий. Доклад о проекте планов международного научного сотрудничества на 1976 год на сессии сделал академик К. Лантус.

Значительное внимание на сессии было уделено рассмотрению перспективного плана развития Института на 1980—1990 гг. С докладом выступил директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов.

Ученый совет присудил премии Объединенного института ядерных исследований за 1974 г. По разделу научно-исследовательских работ первая премия присуждена двум работам: «Новый метод синтеза тяжелых ядер» и «Исследования по квантовой теории поля». Вторая премия присуждена группе авторов за исследование кумулятивного мезообразования.

По научно-методическим работам первая премия присуждена группе сотрудников Лаборатории нейтронной физики за исследование магнитных моментов компаунд-состояния ядер. Вторые премии присуждены за прецизионные измерения времени жизни положительного мюона и разработку, наладку и запуск линейного ускорителя ЛУ-20 — инжектора синхрофазотрона.

Ученый совет избрал заместителей директоров лабораторий: ЛВЭ — Кузнецова А. А., румынского физика Балеа Овидеу, ЛВТА — Пенева Владимира (НРБ), ЛНФ — Чера Ласло (ВНР).

Ученый совет выразил благодарность ученым, работавшим заместителями директоров лабораторий и выезжающим на родину в связи с окончанием сроков работы: Новаку Зигмунду (ГДР), Хеннигу Клаусу (ГДР) и Замори Золтану (ВНР).

Вице-президент БАН, директор Института ядерных исследований и ядерной энергетики БАН академик Христо Христов сделал на сессии доклад о ядерных исследованиях в Болгарии.

По всем заслушанным вопросам сессия приняла соответствующие решения. Сессия прошла в духе делового, конструктивного и дружеского сотрудничества, характерного для взаимоотношений между учеными социалистических стран — участниками ОИЯИ.

В. ШВАНЕВ.

15 июня — все на выборы в Советы!

Кандидаты в депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся ШЕСТЕРИКОВА Альбина Владимировна

ДУБНЕНСКИЙ ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 113



Альбина Владимировна Шестерикова родилась 26 мая 1949 года в г. Дубне Московской области в семье рабочего.

Свою трудовую деятельность тов. Шестерикова А. В. начала в 1967 году радиомонтажницей во Всесоюзном научно-производственном объединении в г. Москве после окончания ГПТУ-49 в г. Дубна Московской области.

С 1971 г. по август 1973 г. работала электриком по оборудованию на машиностроительном заводе в г. Дубна Московской области.

С августа 1973 г. работает радиомонтажницей на заводе «Тензор». Свою производственную деятельность тов. Шестерикова А. В. сочетает с активной общественной деятельностью, является председателем производственно-массовой комиссии цехового комитета профсоюза.

Шестерикова А. В. является ударником коммунистического труда, награждена знаком «Победитель социалистического соревнования 1974 года».

Шестерикова А. В. — достойный кандидат в депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся.

ШИРКОВ Дмитрий Васильевич

ДУБНЕНСКИЙ СОВЕТСКИЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 115



Дмитрий Васильевич Ширков родился 3 марта 1928 года в Москве в семье служащего. В 1944 году окончил среднюю школу и поступил в Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, физический факультет которого окончил в 1949 году. После окончания МГУ работал в Институте химической физики АН СССР и в Математическом институте им. Стеклова АН СССР. С ноября 1956 года по июль 1960 года — старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований. Член КПСС с 1953 года.

В 1953 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а в 1958 году — на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В 1960 году был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. В 1960 — 1969 годах работал в городе Новосибирске заведующим отделом теоретической физики Института математики Сибирского отделения АН СССР и заведующим кафедрой теоретической физики Новосибирского государственного университета. С ноября 1969 года — начальник сектора Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований.

Д. В. Ширкову присвоено звание профессора. Он автор трех монографий и более 70 научных публикаций. Воспитал большую группу высококвалифицированных научных работников, которые в настоящее

время сами возглавляют научные коллективы.

Дмитрий Васильевич принимает активное участие в общественной деятельности. Он является председателем комиссии по перспективному планированию научных исследований при дирекции Объединенного института и возглавляет жюри конкурса работ молодых ученых при МК ВЛКСМ.

Ширков Д. В. — лауреат Ленинской премии, награжден двумя орденами Красного Зна-

мени и медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Дмитрий Васильевич Ширков был депутатом Московского областного Совета депутатов трудящихся предыдущего созыва.

Ширков Дмитрий Васильевич — достойный кандидат в депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся.

Праздник песни

Три дня проходил в Дубне Первый городской праздник песни пионеров и школьников. Открывая его, председатель оргкомитета праздника, заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко сказал: «Праздники песни — это красивая традиция и в то же время смотр хоровой культуры, стимулятор ее роста. Массовый, подлинно народный певческий праздник обладает большой силой эмоционального воздействия и как нельзя лучше служит целям эстетического воспитания».

К собравшимся обратились композитор, народный артист СССР, лауреат Ленинской премии Д. Б. Кабалевский и председатель Хорового общества Московской области заслуженный артист РСФСР Г. А. Струве.

Праздник начался выступлением детских хоров, приехавших из Москвы (хоровой коллектив ансамбль песни и пляски Центрального дома детей железнодорожников под управлением народного артиста РСФСР С. О. Дунаевского, хормейстер И. М. Усова), Железнодорожного (лауреат премии комсомола Подмосковья хоровая студия «Пионерия» — художественный руководитель заслуженный артист РСФСР Г. А. Струве), Галлина (образцовый хор «Эллерхейн» городского Дворца пионеров под управлением заслуженного деятеля культуры ЭССР Хейно Кальюсте), а также хоровая студия Дворца культуры «Октябрь» под руководством И. В. Поповой. В концерте приняли участие группа девушек одной из школ Праги (рук. делегации Здена Кнапова) и представители детского хора «Юкра» (художественный руководитель Петя Павлович) из болгарского города Казанлык.

Концерт второго дня праздника был посвящен 10-летию со дня основания народного коллектива детской хоровой студии «Дубна». Он явился яркой иллюстрацией той огромной, кропотливой и творческой работы, которая ведется изо дня в день детьми и педагогами студии.

Со словами приветствия к участникам концерта и слушателям обратились народный артист СССР Д. Б. Кабалевский и председатель Всерос-

сийского хорового общества народный артист СССР профессор В. Г. Соколов. Они дали высокую оценку исполнительскому мастерству хору юных дубненцев. Теплые слова в адрес студии, ее педагогов и художественного руководителя О. Н. Ионовой были сказаны заместителем председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко и секретарем Московского областного комитета ВЛКСМ Ф. Д. Демидовым. Студию поздравили доцент Московской государственной консерватории, руководитель хора молодежи и студентов Б. Г. Тевлин — от имени правления Хорового общества Москвы, поэт В. И. Викторов, руководитель первой хоровой студии в Болгарии Александр Ходжийский и многие другие.

1 июня состоялось торжественное шествие участников Первого праздника песни пионеров и школьников Дубны. Красочные, ярко украшенные колонны прошли по улицам города. На стадионе ДСО «Труд» дубненцы услышали заключительный концерт, посвященный Международному дню защиты детей. К собравшимся обратились председатель оргкомитета праздника, зам. председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко, первый секретарь Дубненского ГК КПСС Ю. С. Кузнецов, народный артист СССР Д. Б. Кабалевский. Полсотнейлетний детский хор, в котором вместе с гостями и хоровыми студиями нашего города приняли участие дети всех музыкальных и общеобразовательных школ Дубны, исполнил песни советских композиторов. Кроме того, каждый коллектив — участник сводного хора познакомил собравшихся с несколькими произведениями из своего репертуара. Дирижерами сводного хора были народный артист СССР Д. Б. Кабалевский, заслуженный артист РСФСР Г. А. Струве, преподаватель музыкальной школы № 1 Е. В. Матюшина, художественный руководитель детской хоровой студии Дворца культуры «Октябрь» И. В. Попова, художественный руководитель народного коллектива детской хоровой студии «Дубна» О. Н. Ионова.

Дубненцам надолго запомнятся эти прекрасные три дня, наполненные песнями, цветами, улыбками.

За строкой

сообщательств

В ТРУДОВОМ РИТМЕ

В I квартале 1975 года в лаборатории сделан ряд важных работ, заложен хороший фундамент для выполнения годовых обязательств завершающего года пятилетки.

В соревновании между отделами первое место присуждено радиотехническому отделу, руководимому К. В. Чехловым. Производственная работа отдела была направлена прежде всего на то, чтобы обеспечить четкую эксплуатацию ускорителя, и в этом достигнуты хорошие успехи. Другой стороной деятельности этого коллектива является усовершенствование систем управления ускорителем и выдача большого количества информации, облегчающей как настройку режимов работы, так и про-

ведение физических экспериментов. Четкая организация работы, отсутствие каких бы то ни было нарушений позволили отделу по суммарным результатам стать победителем в социалистическом соревновании.

На второе место вышел отдел новых научных разработок, который изготовил и произвел наладку блоков электронной аппаратуры практически для всех крупнейших физических установок ЛВЭ. Сравнительно небольшой по составу, отдел сумел проделать колоссальную работу, что говорит о хорошей организации дела. Все другие показатели здесь также находятся на высоком уровне.

Третье место занял научно-инженерный электротехнический отдел, выполнивший ряд работ, связанных как с эксплуатацией уско-

рителя, так и с научными разработками в области эффективного ускорения релятивистских ядер. Работу этого подразделения отличает высокое качество и хорошая организация труда.

Исключительно большую работу проделал коллектив производственно-технического отдела, возглавляемый Б. К. Курятниковым. В условиях реорганизации производства, что само по себе является сложным делом, коллектив сумел не только выполнить все заказы с высоким качеством, но и перевыполнить свои обязательства в первую очередь, по работам, связанным с изготовлением и установкой в камеру ускорителя магнита-дефлектора, предназначенного для быстрого вывода ядер в каналы для пузырьковых камер. Тем самым сильно продвинуто

вперед выполнение одного из важнейших годовых обязательств ЛВЭ. Только небольшие формальные упущения не позволили производственно-техническому отделу занять подобающее ему место в числе призеров соцсоревнования.

Большого успеха добился коллектив отдела водородных камер. На установке «Людмила» в ИФВЭ получено 108 тысяч фотографий высокого качества в пучке антипротонов с импульсом 22,4 ГэВ/с. Тем самым почти выполнено институтское обязательство на 1975 год по набору статистики на этой установке.

Произведено облучение и другой установки ЛВЭ — метровой водородной пузырьковой камеры, на которой получено 30 тысяч снимков дейтон-протоновых взаимодействий.

Успешно выполнены обязательства лаборатории, взятые к слав-

ной годовщине 30-летия Победы: сектор В. С. Ставникова успешно провел на синхрофазотроне сеансы, в которых исследовался выход кумулятивных тяжелых частиц, в отделе синхрофазотрона включена корректирующая обмотка, с помощью которой повышается интенсивность ускорителя, изготовлена, отправлена в ИФВЭ аппаратура установки БИС, на которой в настоящее время проводится поиск новых частиц.

Все достижения в короткой заметке перечислить, конечно, нельзя. Отмечу, что позитивные графики всех без исключения лабораторных социалистических обязательств выполнены в срок и даже с некоторым опережением. Мы надеемся, что и финиш наших работ будет столь же успешным.

Ю. ТРОЯН,
председатель производственной комиссии месткома ЛВЭ.

Отдел — победитель в соревновании

3 А первый квартал 1975 года сотрудниками сектора № 1 радиотехнического отдела проделана значительная работа, результаты которой позволили форсировать решение важных задач, стоящих перед отделом: совершенствование радиоэлектронных систем с целью увеличения интенсивности ускоренного пучка в синхрофазотроне и повышения надежности и стабильности режимов ускорения и управляющих систем; использование ЭВМ в режиме сбора информации и управления.

В секторе заканчивается создание системы связи частоты ускоряющего поля с магнитным полем ускорителя (авторы А. И. Михайлов, А. П. Царенков, Г. П. Пучков, Г. А. Боков), которая при оптимальном управлении синхротронным режимом открывает новые возможности к уменьшению потерь частиц на начальном участке ускорителя. Система позволит обеспечить надежное и стабильное воспроизведение режимов управления физическим экспериментом, что чрезвычайно важно для увеличения эффективности использования ускорителя для физических исследований.

Под руководством старшего научного сотрудника А. И. Михайлова на ускорителе реализован так называемый одностатный режим ускорения ядер, позволивший увеличить интенсивность и стабильность режимов физического эксперимента. Нельзя не отметить большую работу сотрудников группы широкополосных усилителей Ю. М. Старикова, В. И. Прокофьевой и других, реализовавших форсированный режим амплитуды при ускорении ядер в одностатном режиме.

На измерительном комплексе, разработанном старшим инженером А. П. Царенковым, проведены очень важные измерения в режиме коррекции магнитного поля, в результате которых удалось осуществить оптимальную коррекцию орбиты и Z-плоскости, что в свою очередь, привело к увеличению интенсивности приблизительно в два раза.

При содействии инженера В. А. Штырляева и в содружестве с отделом новых научных разработок, сотрудники которого Е. Черных и В. Смирнов проделали большую работу по созданию электроники обработки информации на ЭВМ ЕС-10-10 и, соответственно, программного обеспечения, осуществлен вывод информации на дисплей о состоянии орбиты и Z-плоскости. Это является существенным достижением в организации оперативной службы на синхрофазотроне.

Под руководством старшего инженера Н. Н. Блишкова осуществлена система выдачи информации о магнитном поле, которая во многом улучшает процесс обработки результатов физического эксперимента.

Старший техник З. С. Барбина и радиомонтажники Д. Г. Тимофеев и А. Т. Лазарева за короткий срок освоили монтаж схем в стандарте КАМАК. Это совершенно новый уровень аппаратуры, который позволит решать вопросы, связанные с созданием информационных и управляющих систем на базе ЭВМ. Хорошо поработали в этом квартале инженеры Т. М. Савенкова, В. Ф. Голембецкий, Е. В. Руднев, Л. И. Иванова. Хочется пожелать сотрудникам сектора № 1 еще боль-



Победители социалистического соревнования в I квартале 1975 года — сотрудники радиотехнического отдела. Фото Н. Печенова.

ших производственных успехов в завершающем году IX пятилетки.

Г. КАЗАНСКИЙ,
начальник сектора
электроники РТО.

В ПЕРВОМ квартале 1975 года сотрудники группы широкополосных усилителей хорошо потрудились и внесли достойный вклад в выполнение социалистических обязательств. В группе было взято обязательство закончить работы по повышению амплитуды ускоряющего высокочастотного напряжения до 25 кВ во всем цикле ускорения. Поставленная задача успешно выполнена. Получена амплитуда 27 кВ, но пока из-за отсутствия достаточного времени не получен эксплуатационный режим. Для получения эксплуатационного режима необходимо проверить работу схемы на длительное время и в режиме ускорения. Повышение амплитуды ускоряющего напряжения даст возможность повысить интенсивность на синхрофазотроне.

В выполнении обязательств немалая заслуга инженеров О. И.

Бровко и В. В. Слесарева. Хорошо поработали в группе инженеры А. И. Фуфаев, Ю. А. Алексеев, Ю. М. Стариков. Они разработали и отлаживают схему фазовой настройки контура. Отрабатывается схема мощного усилителя постоянного тока на транзисторах. Предварительные усиленные каскады переведены с ламп на транзисторы.

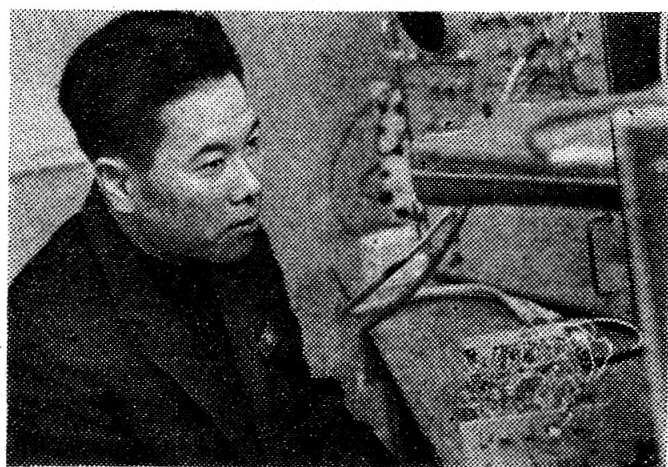
А. САЕНКО,
руководитель группы
широкополосных усилителей.

У СИЛИИ группы радиоэлектроники в настоящее время направлены на разработку аппаратуры диагностики и управления медленным выводом пучка частиц из синхрофазотрона. Работы ведутся в тесном содружестве с сектором вывода отдела синхрофазотрона и группы питания магнитов и линз электротехнического отдела ЛВЭ. Готовится к сдаче в эксплуатацию разработанный в группе комплекс аппаратуры измерения профиля выведенного пучка. С помощью этой аппаратуры стало возможным измерение пространственных характеристик

пучка в шести точках траектории в заданные интервалы времени в процессе вывода. Информация с датчиков поступает на ЭВМ для представления характеристик и вычисления корректирующих сигналов, используемых для автоматической подстройки системы питания, магнитной оптики канала транспортировки пучка заряженных частиц. Одновременно в группе ведутся совместные разработки системы аналоговой обратной связи по току выведенного пучка, с помощью которой можно будет осуществить стабилизацию временной структуры тока выведенного пучка. Эта задача весьма сложная, требующая усилий коллективов нескольких отделов.

За скупым перечнем наших работ скрывается самоотверженный труд коллектива группы. Решаемые задачи интересны, все работники с увлечением и в такой ситуации трудно выделить лучших — лучшие все. И это не красивые слова, а реальная действительность, которая соответствует высокой оценке труда всего отдела.

В. СИКОЛЕНКО,
старший научный сотрудник.



Научный сотрудник из КНДР Ли Ван Сун около двух лет работает в отделе новых научных разработок, занимаясь электроникой детекторов.

На снимке: Ли Ван Сун за проверкой разработанного им наносекундного генератора для световых диодов. Фото Н. Печенова.

По местам боевой славы

Нашей комсомольской организации, занявшей первое место в социальном соревновании комсомольских групп лаборатории в I квартале, было предоставлено право участвовать в трехдневном автопробеге по местам боевой славы Подмосковья, посвященном 30-летию Победы над фашистской Германией. Он был организован комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ. Маршрут проходил по местам, откуда начался коренной поворот во второй мировой войне, где мужественно сражались воины 1-й ударной армии.

Мы побывали в Дмитрове, где ознакомились с историей этого древнего города и событиями, развернувшимися в его окрестностях осенью 1941 года. Минутной молчания почтили память восьмисот советских воинов, похороненных в братской могиле у Яхромы. На Перемилевских высотах возложили венок к памятнику советскому воину. В лесу, в одной из земля-

нок партизанского отряда, действовавшего на территории Высоковского района, с волнением мы слушали рассказ командира этого отряда о смелых действиях партизан. В Клину мы узнали о подвиге тринадцатилетнего пионера Миши Балакирева, казненного гитлеровцами, и возложили венок к памятнику советским солдатам, погибшим при освобождении этого города. В Волоколамске мы побывали на могиле 8 комсомольцев-партизан, зверски замученных и казненных фашистами.

Мы с большим энтузиазмом поработали на строительстве величественного мемориала 28 героям-панфиловцам на разезде Дубосеково. Пожалуй, только побывав там, можно до конца осознать величие их подвига: в открытом, совершенно ровном поле они отстояли свой рубеж, остановив более 50 танков противника. В старинном русском городе

Можайске был возложен венок на могилу командира 32-й гвардейской дивизии Полосухина. Он погиб во время освобождения Можайска. Мы побывали на могиле командира партизанского отряда, бывшего директора одной из школ Можайска. В состав этого партизанского отряда вошел весь выпускной класс школы. Директор и больше половины ребят погибли. Мы побывали также на Бородинском поле, славном подвигами русских и советских воинов, героев двух отечественных войн. В Петричево возложили венок к памятнику Зое Космодемьянской.

Этот автопробег помог нам с еще большей силой осознать величие нашей Победы, какой ценой она была завоевана. Мы еще раз убедились, что нет такой силы, которая может заставить покориться советский народ.

В. ЮДИН,
зам. комсорга ОННР.

Знания, нужные всем

«Партия считает очень важным, чтобы коммунисты настойчиво овладевали теорией марксизма-ленинизма, знанием законов общественного развития, умением уверенно ориентироваться в новых явлениях жизни, давать им правильную оценку и делать верные практические выводы», — подчеркивается в Отчетном докладе ЦК КПСС XXIV съезду партии. Этими указаниями руководствуется партийное бюро Лаборатории высоких энергий в организации политической и экономической учебы сотрудников. В 1974—75 учебном году в системе политической учебы лаборатории работали 6 семинаров «Экономика и научно-технический прогресс», два методологических семинара — «Философские проблемы естествознания» (пропагандист доктор физико-математических наук В. А. Никитин) и «Социологические проблемы науки» (пропагандист кандидат физико-математических наук Э. О. Оконов).

По желанию слушателей научно-экспериментального методического отдела работала семинар «Великая Отечественная война 1941—1945 гг.» (пропагандист кандидат физико-математических наук А. Д. Кириллов). Кроме этого, велись занятия в школе коммунистического труда по теме «Социализм и труд», работали кружки «Внутренняя и внешняя политика КПСС», «Национально-освободительное движение развивающихся стран», «Культурная жизнь страны», начальная политшкола по основам экономических знаний.

Занятия в системе политической учебы лабораторий ведут 17 пропагандистов, все они коммунисты, имеют высшее образование, у многих большой опыт пропагандистской работы. У докторов физико-математических наук Е. И. Дьячкова, А. Л. Любимова, кандидата физико-математических наук А. Д. Кириллова, Э. О. Оконова, ученого секретаря лаборатории В. А. Белякова, начальника радиотехнического отдела К. В. Чехлова он более 10 лет. 25 и 30 лет пропагандистский стаж у кандидата физико-математических наук Е. Н. Матвеевой и заместителя директора ЛВЭ Ю. М. Попова. Поэтому, естественно, что занятия в кружках и семинарах проходят на высоком идейно-политическом уровне.

В подготовке пропагандистов к проведению занятий большую помощь оказывает кабинет политического просвещения при парткоме КПСС в ОИЯИ, а также семинары, проводимые городским комитетом партии.

В системе комсомольской политической учебы работал семинар «Философские проблемы естествознания» для комсомольцев с высшим образованием и кружок «Социализм и труд» (пропагандист В. А. Штырляев) — для комсомольцев со средним образованием.

В закончившемся учебном году во всех звеньях политической уче-

бы занималось около 400 коммунистов, комсомольцев и беспартийных сотрудников. Вместе со слушателями системы экономического образования общее число сотрудников, повышающих свои знания, составляет более 700 человек.

Ведущее место в системе партийной учебы занимает высшее звено, в котором состоит около половины всех слушателей: В теоретических и методологическом семинарах практикуются обсуждения докладов и рефератов по узловым вопросам темы.

В центре итоговых занятий находились проблемы, теории и практики, нашедшие отражение в документах партии о задачах завершающего года пятилетки, в постановлениях о 30-летию Победы и в других документах.

Наиболее эффективной формой итоговых занятий стала живая, активная беседа по основным темам изучаемого предмета, насущным вопросам внутренней и внешней политики нашей партии.

Вопросы состояния политической учебы находятся в центре внимания партийного бюро лаборатории, их регулярно обсуждают в цеховых партийных организациях. После выхода постановления ЦК КПСС «О работе по подбору и воспитанию идеологических кадров в партийной организации Белоруссии» коммунисты лаборатории обсудили на собрании вопрос «О состоянии политической учебы и основных задачах идеологической работы».

Вошло в практику работы партийного бюро рассмотрение итогов учебного года на собрании коммунистов. 28 мая на открытом партийном собрании коммунисты лаборатории обсудили итоги учебного года в сети политической учебы и задачи парторганизации на 1975—76 учебный год.

Подведение итогов учебного года — важный и ответственный момент, позволяющий объективно оценить качество учебно-воспитательного процесса, эффективность, практическую результативность учебы, проанализировать и обобщить положительный опыт и выявить недостатки, определить конкретные меры по их устранению, сделать выводы для дальнейшего улучшения политического и экономического образования.

Окончание нынешнего учебного года в системе политического и экономического образования одновременно должно служить и началом подготовки к следующему, 1975—76 учебному году. Добиваясь совершенствования политической и экономической учебы членов коллектива, партийное бюро ЛВЭ направляет их энергию на выполнение заданий IX пятилетки, достойную встречу XXV съезда партии.

З. ПРОДАНЧУК,
зам. секретаря
партбюро лаборатории.

Зрители приняли тепло

17 мая в Москве в концертном зале им. П. И. Чайковского состоялась заключительный концерт народного хорового и хореографического самодеятельного искусства Подмосковья, посвященный 30-летию Победы советского народа над фашистской Германией. В этом большом концерте приняли участие творческие коллективы нашего города: народный коллектив — хор русской песни (рук. А. Федорова) и ансамбль народного танца (рук. А. Климов, концертмейстеры С. Однокурцев,

Б. Троицкий) Дворца культуры «Октябрь».

Хор и ансамбль танца показали вокально-хореографическую композицию на тему русских песен, которая очень хорошо была принята зрителями. Наши коллективы продемонстрировали высокое исполнительское мастерство, достойно представив народное самодеятельное искусство г. Дубны. Эта поездка будет хорошим стимулом для дальнейшей творческой работы.

Г. ТЕЛЕНКОВА.

Говорят пропагандисты

Обсуждаются рефераты

ИСХОДЯ из особенностей состава слушателей и круга вопросов, изучаемых на семинаре «Экономика и научно-технический прогресс», учебный процесс у нас строился в форме подготовки слушателями рефератов и обсуждения их на занятиях.

При изучении любого конкретного материала программы мы постоянно имели в виду задачи, поставленные XXIV съездом КПСС по совершенствованию форм и углублению марксистско-ленинского образования трудящихся, в частности, формированию научного марксистско-ленинского мировоззрения и коммунистической убежденности, воспитание в человеке умения с классовых позиций рассматривать и оценивать явления общественной жизни, делать правильные выводы для своей практической деятельности. Мы старались увязывать изучаемый материал с политическими и хозяйственными задачами, стоящими перед нашим коллективом, воспитывать у каждого человека коммунистическое отношение к труду и т. д. Учебная программа семинара выполнена полностью. Интересные сообщения были сделаны слушателями семинара В. С. Григорашенко, Б. Д. Омельченко, Г. Д. Борисовой, П. И. Никитяевым, И. А. Курсковым, В. А. Братолобовым и другими. По каждому реферату проводилось обсуждение с подведением пропагандистом итогов обсуждения.

На занятиях семинара приглашались ведущие специалисты Лаборатории высоких энергий, ко-

торые свои лекции сопровождали демонстрацией снимков физических установок и фотографий следов взаимодействия частиц высоких энергий. Кандидаты физико-математических наук Э. О. Оконов, В. В. Глаголев и И. Ф. Колпаков очень интересно и содержательно рассказали об автоматизации физических экспериментов, проводимых электронной и камерной методикой, об оснащении лабораторий электронно-вычислительными машинами, о результатах работы установки СЖМ-200 и метровой жидководородной камеры.

Слушатели семинара с большим интересом прослушали лекцию члена-корреспондента АН СССР А. М. Балдина «О значимости физики в современности». Вызвала интерес и лекция сотрудницы ОИРПИ Е. Л. Анисченко о развитии патентного дела и изобретательства в Объединенном институте.

Большинство слушателей семинара выступило в своих научных и производственных коллективах с беседами на общественно-политические и производственные темы, в которых частично использовался материал, изучаемый на семинаре.

Как предполагается, в новом учебном году наш семинар будет работать в прежнем составе.

В. ГЛУЩЕНКО.

О формах работы

В ШКОЛЕ «Социализм и труд», которая работает в экспериментальном мастерском производственно-техническом отделе, занимается очень большая группа слушателей (до 70 человек). Большинство беспартийные.

Основные трудности в работе связаны с большим составом слушателей. Это лишает пропагандиста возможности проводить индивидуальную работу. Состав слушателей очень неоднороден, что всегда наблюдается в большой аудитории. Поэтому мнения о формах, методах работы самые разнообразные. Ясно, что форма занятий должна быть живой — с иллюстрациями, с конкретными примерами, с цифровым материалом.

Одна из возможностей судить о качестве занятий — реакция слушателей. Если завязывается беседа или у слушателей появляются вопросы, то можно считать, что занятие принесло пользу.

Основная задача, которую мы решаем в своей работе, — по возможности доходчиво донести до слушателей мысль о необходимости всемерного повышения эффективности труда как важного источника богатства общества.

Надеемся, что в будущем учебном году организационный вопрос о разделении школы (примерно по 15 человек) будет решен.

В. ГЛАГОЛЕВ,
В. ТРОФИМОВ.

КРУЖОК «Национально-освободительное движение и социально-экономические проблемы развития молодых национальных государств» включает 15 слушателей. Это коммунисты и комсомольцы научно-инженерного электро-технического отдела и отдела главного энергетика ЛВЭ. Активизация слушателей на занятиях ведется путем вовлечения всех слушателей в собеседование. Наилучший контакт с аудиторией получа-

РАБОТА нашего семинара «Экономика и научно-технический прогресс» строилась по плану, составленному в начале учебного года. Большинство слушателей выбрали для себя темы рефератов, с которыми они выступали на занятиях. После сообщений организуется обсуждение по отдельным вопросам темы — слушатели выступают с дополнениями, как правило, при этом используется местный материал, анализируются нерешенные вопросы из жизни отдела и Института. При этом вносятся конкретные предложения, направленные на улучшение научно-производственной деятельности.

Как показала практика, эта форма проведения занятий является достаточно эффективной. Организация живого обсуждения материала способствует повышению активности слушателей, использованию местных фактов. Занятия в семинаре не только повышают уровень экономических знаний, но и способствуют их активному использованию в научно-производственной деятельности.

Слушатели в основном удовлетворены формами и методами работы. Однако семинары, на мой взгляд, должны быть настолько интересны и полезны, чтобы не только слушатели семинара охотно шли на занятия, но и в еще большей мере к ним проявляли интерес и непостоянные его участники.

Е. ДЯЧКОВ.

ется при постановке основных и дополнительных вопросов, что ориентирует аудиторию, помогает не отклоняться от темы.

Основные причины, порождающие трудности, — отсутствие стабильных учебных и наглядных пособий. Материалы для подготовки к занятиям берутся в основном из периодической литературы: журналов «Коммунист», «Политическое самообразование» и других. Для того же, чтобы в процессе собеседования на данную тему принял участие все слушатели, необходимо, чтобы они подготовились по этой теме, используя для этого необходимый минимум рекомендованной литературы. По проработанным материалам слушатели составляют краткие конспекты.

Наиболее эффективной формой учебы, на мой взгляд, является такой учебный процесс, когда на первом занятии по теме идет доклад, лекция, а на втором занятии — собеседование, в котором участвуют все слушатели.

Д. КАЛМЫКОВ.

БЛАГОДАРИМ

Дирекция, партийное бюро и все общественные организации Лаборатории высоких энергий приносят сердечную благодарность коллективу ДУСТА, хоровой студии «Дубна», курсантам ВВСТУ, работникам Дома культуры «Мир», принявшим участие в создании высокохудожественной театрализованной программы и успешном проведении вечера ЛВЭ, посвященного 30-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Ответственный за выпуск странички ЛВЭ И. А. КУРСКОВ.

На радость детворе

Что сделано в этом году для благоустройства дворов и детских площадок? — на вопрос нашего корреспондента отвечает главный инженер жилищно-коммунального управления ОИЯИ В. К. ШАДЕНКО.

— Наверное, многие жители институтской части города, особенно маленькие, заметили, что в последнее время во дворах появились ярко раскрашенные домики. Одни — похожие на скворечники, другие — на теремки. Они понравились ребятам и родителям тоже — нам звонят и спрашивают, когда такие «сооружения» привезут в другие дворы.

Пока установлено 20 домиков, кроме того, в этом году сделано еще 15 песочниц, 10 пирамид, 16 «лянов», установлены 44 скамейки, столы, развешены скамейки, около 20 вешал для белья и ковров. Дворовое оборудование, требующее об-

новления и ремонта, приведено в порядок.

Вся эта работа планировалась заранее, еще в зимнее время, и к сегодняшнему дню силами ЖКУ (мастер ремонтной группы Н. Д. Середа), РСУ ОИЯИ (гл. инженер Н. Н. Ломакин), ОГЭ (ст. мастер цеха ЭКВ А. Н. Буров) укомплектовано десять игровых площадок во дворах по ул. Стронтей, 16; 50 лет ВЛКСМ, 15; Вавилова, 5; Минчурина, 23; Ленинградская, 21-а; Курчатова, 18, а также в детских клубах «Чайка», «Звездочка», «Ласточка».

Намечено оборудовать еще четыре площадки, благоустроить территорию около общежитий по улице Моховой. Со временем думаем сделать для детей качели, вращающиеся барабаны. В общем, будем стараться искать что-то новое. Много замыслов и планов появилось после поездки наших работни-

ков в Обнинск, где есть, на что посмотреть, чему поучиться.

Нам, конечно, предстоит еще немало потрудиться, чтобы дворы стали в полном смысле слова благоустроенными, чтобы ребята — и малыши, и школьники, могли здесь играть, развлекаться, заниматься физкультурой.

На благоустройство дворов ежегодно затрачиваются большие средства, труд рабочих разных специальностей — плотников, маляров и других. Поэтому нельзя мириться с тем, кто портит и ломает сделанное, кто не бережет цветы, зеленые насаждения. Ведь забота о благоустройстве дворов, улиц — наша общая забота, и каждый житель города может внести в это дело свой вклад — бережным отношением к тому, что сделано чужими руками, или личным трудом на общее благо.

СПОРТ Спорт СПОРТ

Автомобильное многоборье

24 мая спортсмены ДОСААФ выступили в г. Дмитрове в первенстве области по автомобильному многоборью. Соревнования посвящались 30-летию Победы. От транспортного отдела ОИИИ участвовали: В. Skorobogatov, E. Vertunov, C. Шербаков, А. Комков. Многоборье включало в себя соревнования по скоростному маневрированию, стрельбе и гранатометанию, за экономно топлива.

Об уровне подготовленности участников соревнований говорит то, что многоборье проводилось по второй группе сложности, то есть в каждом классе автомобилей выступало не

менее 5 кандидатов в мастера спорта и 5 перворазрядников по автомобильному спорту. Несмотря на столь представительный состав, команда города выступила хорошо, заняв третье призовое место.

Наиболее успешно выступили Владимир Skorobogatov и Евгений Vertunov. В Skorobogatov занял 6-е место в личном зачете и, набрав 50 квалификационных очков, выполнил норматив II разряда по автомобильному спорту. 9-е место в личном зачете занял E. Vertunov, набрав 35 квалификационных очков, он подтвердил свой II разряд.

С. СЫЧКОВ.

Первенство по скалолазанию

С 8 по 12 мая в Судаче Крымской области состоялось IX лично-командное первенство Центрального совета физкультуры и спорта по спортивному скалолазанию. Соревнования проходили на берегу Черного моря на 100-метровой, почти отвесной скальной стене, над которой возвышается Консульский замок, входящий в ансамбль Генуэзской крепости, — интереснейшего архитектурного памятника средневековья.

Маршруты индивидуального лазания женщин и мужчин были очень сложные. Достаточно сказать, что на этих маршрутах проводилось первенство ВЦСПС 1974 года. Все это, а также хорошая погода привлекли большое число болельщиков, которые стали свидетелями острой и упорной борьбы сильнейших скалолазов общества. Команда ОИИИ заняла четвертое место, уступив лишь бесспорно сильнейшим коллективам, и оставила за собой восемь команд.

Наибольший успех в нашей команде сопутствовал женщинам. E. Шабашова (завод «Тензор») и M. Бикбулатова (ЛВТА) стали чемпионками Центрального совета в сорев-

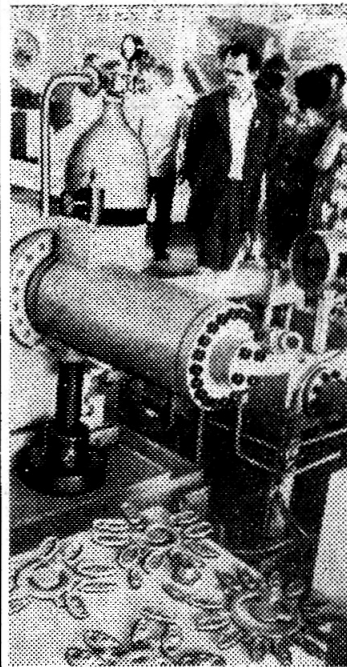
новании «домбайских связей», опередив связки из Свердловска и Харькова, в которых выступали чемпионки ВЦСПС 1974 г. в этом виде соревнований мастера спорта СССР Т. Киверина и Л. Самсонова. В результате M. Бикбулатова выполнила норматив кандидата в мастера спорта. В индивидуальном лазании E. Шабашова, чемпионка ЦС прошлого года в этом виде соревнований, заняла второе место, уступив Т. Киверинной.

После первенства ЦС московская секция альпинизма провела первенство московской зоны ЦС. Здесь наша команда была первой.

Довольно удачному выступлению команды в соревнованиях в значительной степени способствовал двухнедельный тренировочный сбор в Судаче. За это время команда смогла не только привыкнуть к рельефу скал, но и хорошо потренироваться. А матчевая встреча с командой спортклуба «Кедр» (Свердловск) третьего мая пополнила опыт стартов и позволила окончательно скорректировать подготовку команды непосредственно к соревнованиям.

В. АКСЕНОВ.

НА ВДНХ СССР



Москва. Межотраслевая тематическая выставка на ВДНХ СССР «Системы технологической подготовки производства». В ней участвуют 17 союзных министерств, Академия наук СССР, научно-исследовательские институты, предприятия всех отраслей машиностроительной и приборостроительной промышленности.

Выставка, на которой демонстрируется четыре тысячи экспонатов, показывает роль стандартизации в ускорении научно-технического прогресса.

На снимке: машина для литья под давлением с холодной горизонтальной камерой прессования Тираспольского завода литейных машин.

(Фотохроника ТАСС).

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

Летняя площадка открыта

Недавно состоялось открытие детской летней площадки клуба «Звездочка». Ребята пришли на площадку, на которой все было покрашено, отремонтировано, поставлены новые домики.

С приветственным словом выступил общественный руководитель детского клуба «Звездочка» А. К. Боровский. Он подвел итоги соревнования между звеньями 5 «В» класса школы № 4 и вручил переходящий вымпел. Победителем в соревновании оказалось звено № 3, звеньевая Людмила Пасева, вожаемая Красамира Мирчева. Все члены звена были награждены сувенирами. Были награждены и участники выставки детского рисунка в Доме культуры «Мир» Майя Кольцо.

ва, Костя Тумаев, Света Стрелкова.

Затем состоялся запуск шаров, к которым был приклеплен пакет с «космонавтом» и письмом к неизвестному другу. Учащиеся музыкальной школы под руководством Н. А. Дружакова дали небольшой концерт.

Заиграл баян, зазвучали песни и вспыхнул яркий пионерский костер. Около костра все встало в круг и дружно спели лагерные пионерские песни «Картошка», «О зарядке» и другие. Самые маленькие участники праздника читали стихи. В заключение вечера были игры, аттракционы.

А. ИВАНОВА, воспитатель-организатор.

Для тех, кто готовится к экзаменам

Библиотека ОМК ежегодно издает учащимся выпускных классов о пособиях для поступающих в вузы. И в этот раз мы назвали несколько новых пособий по математике и физике, которые, несомненно, окажут помощь в подготовке к экзаменам.

Г. В. Дорофеев, М. К. Потапов, Н. Х. Розов. Пособие по математике для поступающих в вузы (избранные вопросы элементарной математики). Издание третье, переработанное.

Книга предназначена для углубления знаний перед вступительными экзаменами. В ней изложены отдельные теоретические вопросы, подкрепленные большим количеством разнообразных конкурсных задач. Особое внимание авторы уделяют логике решений, подробно обсуждают типичные ошибки поступающих. Книга снабжена упражнениями, взятыми из опыта приемных экзаменов.

Жафаров А. Ж., Созоненко Р. С. Сборник подготовительных задач по математике для поступающих в вузы.

В книге содержится около 400 задач, которые были предложены на письменных вступительных экзаменах в Новосибирский государственный университет (химический, биологический, геолого-географический и гуманитарный факультеты, а также на механико-математический и физический). Много внимания уделено анализу типичных ошибок абитуриентов.

Александров В. И., Максимов В. М., Лурье М. В., Колесниченко А. А. Пособие по математике для поступающих в вузы.

В пособии собрано более тысячи самых разнообразных задач, отражающих уровень требований, предъявляемых к поступающим в различные вузы страны. Большинство задач приведено с подробными решениями. Каждый параграф сопровождается предварительными замечаниями, где приведены справочные материалы и методические указания. Многие задачи являются задачами повышенной трудности и отражают уровень требований, предъявляемых при поступлении в физико-математические вузы.

Сборник задач по математике для конкурсных экзаменов во

вузы. Под общей редакцией М. И. Скани. Сборник состоит из двух частей: задачи для письменных экзаменов и для устных экзаменов. Все задачи разбиты на три группы по уровню их трудности.

Балаш В. А. Задачи по физике и методы их решения. Изд. 3-е, 1974 г. Пособие по решению задач повышенной трудности по курсу элементарной физики. Построение книги не является стандартным для задачника. В начале каждой главы даны краткие теоретические сведения, позволяющие вспомнить основные понятия и законы. Далее следуют рекомендации по решению задач и примеры их решения. В конце каждой главы предлагаются задачи для самостоятельного решения. В конце книги помещены ответы к задачам, а также решения некоторых задач.

Гольдфарб Н. И. Сборник вопросов и задач по физике. Изд. 3-е, 1973 г. Основной сборник послужил аналогичный сборник, изданный в Московском инженерно-физическом институте. Большинство задач снабжены решениями или указаниями на путь решения. Работа над задачкой должна идти параллельно с работой над курсом физики типа «Элементарного учебника физики» под редакцией академика Г. С. Ландсберга. Решения и указания составлены так, чтобы дать возможность читателю разобраться в физической постановке вопроса и приобрести навыки в применении наиболее целесообразных методов решения.

Милковская Л. В. Повторим физику. 1970 г. Содержание пособия соответствует программе по физике, публикуемой в «Справочнике для поступающих в вузы». Оно отличается от пособий этого рода тем, что каждая его глава содержит систематическое изложение темы, вопросы для повторения, примеры решения задач и задачи для самостоятельных упражнений. Сборник задач и вопросов по физике для средних специальных учебных заведений. Под общей редакцией Жданова Л. С.

В сборнике приведено 90 примеров решения задач с подробными объяснениями.

Все эти книги вы можете получить в читальном зале библиотеки ОМК.

З. ШКУНДЕНКОВА, зав. читальным залом библиотеки ОМК.

циальный катер отправляется в субботу в 9.00 от пристани Большая Волга. На слет можно прибыть также рейсовым катером.

Положение о слете разослано во все коллективы физкультуры.

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ!

Собрание родителей, дети которых выезжают в пионерский лагерь «Волга», состоится 3 июня в 17.30 в правом холле Дома культуры «Мир».

Сбор детей, выезжающих в пионерлагерь, 5 июня в 9 часов, выезд — в 10 часов.

Собрание родителей, дети которых будут отдыхать в городском пионерском лагере «Дубна», состоится 4 июня в 18 часов 30 минут в актовом зале школы № 8.

Дубненский горбыткомбинат производит набор учащихся из числа выпускников общеобразовательных школ.

Принимаются юноши и девушки для обучения следующим специальностям: портниха, часовщица, слесарь по ремонту электротехнических приборов, портниха по пошиву женской галanterии, вязальщица, вышивальщица, фотограф, наладчик-ремонтник швейного и трикотажного оборудования.

Обучение производится: портных — индивидуальным методом при швейных ателье, остальным специальностям — при Голицыновском учебно-производственном комбинате. Срок обучения до 1 года. За время обучения выплачивается стипендия в размере 30 рублей.

Документы принимаются с 1 июня по 15 августа 1975 г. Начало занятий — 1 сентября 1975 года.

Обращаться по адресу: г. Дубна-3, ул. Октябрьская, дом 5, телефон 5-70-46 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1, телефон 4-76-66).

ГОРБЫТКОМБИНАТ.

ДМИТРОВСКОЕ СРЕДНЕЕ ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ № 20 ПРОИЗВОДИТ НАБОР УЧАЩИХСЯ.

В группы трехгодичного обучения с общеобразовательной подготовкой за среднюю школу по специальностям:

токарь-универсал, слесарь по ремонту, портной верхней женской одежды.

В группу ГПТУ двухгодичного обучения по специальности: слесарь-авторемонтник, портной верхней женской одежды.

Зачисленные на обучение обеспечиваются питанием и одеждой.

Училище принимает также выпускников 10-х классов для обучения в группе технического училища по специальности: портной по пошиву военного костюма (для военных ателье г. Москвы) — срок обучения 2 года.

Принятые в группу техникума выплачивается стипендия в размере 50 руб.

Все учащиеся получают 33 процента от стоимости работы, произведенной в процессе учебы. Предоставляется благоустроенное общежитие. Училище обеспечивает льготными проездными билетами на автобус.

Время учебы в училище засчитывается в трудовой стаж. Закончившие училище на «отлично» направляются для продолжения учебы в техникумы профтехобразования.

Адрес училища: г. Дмитров, ул. Инженерная, дом 4-а, телефон 30-76.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Требуются на постоянную работу: мастер хозяйственного участка, повар VI разряда, повар V разряда, шофер автокрана, шофер I-II класса, слесарь механических работ V разряда, слесари-трубопроводчики IV разряда, электромонтер VI разряда, столяр V разряда.

За справками обращаться по телефонам: 2-22-93, 2-23-89 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), телефон 4-76-66.