

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 81 (2186)

Вторник, 2 ноября 1976 года

Год издания 19-й

Цена 2 коп.

Победители в социалистическом соревновании

В канун 59-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции горком КПСС, исполкомом городского Совета депутатов трудящихся и горком ВЛКСМ подвели итоги социалистического соревнования среди предприятий и организаций города Дубны. Большинство предприятий и организаций города успешно справились с выполнением плановых заданий за III квартал и 9 месяцев первого года X пятилетки.

Промышленные предприятия города план 9 месяцев по выпуску продукции выполнили на 100,5 процента, план по реализации — на 101,4 процента. Рост производительности труда по сравнению с соответствующим периодом прошлого года составил 13,4 процента.

Наиболее высоких результатов добились коллективы завода «Тензор», ЦЭМ, завода железобетонных и деревянных конструкций, типографии и других организаций.

За прошедший период на промышленных предприятиях внедрено 40 новых технологических процессов, установлено 20 новых высокопроизводительных машин и механизмов, внедрено 137 планов НОТ, 614 рационализаторских предложений. Экономический эффект от их внедрения составил 400 тысяч рублей. Сэкономлено 563 тыс. кВтч, электроэнергии, 481 т условного топлива, 92 т черных и цветных металлов.

Строителями города произведено строительно-монтажных работ, на 19 миллионов рублей, введено в эксплуатацию 14 770 кв. метров жилой площади.

Хороших показателей добился по итогам III квартала коллектив СМУ-5. По общему объему строительно-монтажных работ план выполнен на 101,2 процента. Правильно выполнены задания по жилищному и культурно-бытовому строительству.

Первое место и переходящее Красное знамя присуждены:

среди промышленных предприятий I группы — коллективу завода «Тензор» (руководитель П. А. Журавлев, секретарь партийного бюро А. И. Логинов, председатель завкома В. Н. Ермолов, секретарь комитета ВЛКСМ О. К. Кузьмищева);

среди промышленных предприятий II группы — коллективу завода железобетонных и деревянных конструкций (руководитель

Н. А. Моторин, секретарь партийного бюро И. И. Гришин, председатель завкома С. Н. Протасенко, секретарь бюро ВЛКСМ Т. А. Рожкова);

среди строительных организаций — коллективу СМУ-5 (руководитель А. П. Тюленев, секретарь парткома С. С. Кузнецова, председатель постройкома В. Н. Дерзянин, секретарь комитета ВЛКСМ Г. Н. Седяхина).

Транспортные организации города план III квартала по объему перевозок в приведенных тоннах-километрах выполнены на 101,7 процента, получено 9 тысяч рублей сверхплановой прибыли, сэкономлено 117 тонн бензина и автозаправки на сумму 10 тысяч рублей.

План 9 месяцев по объему перевозок в приведенных тоннах-километрах выполнен на 105,3 процента, получено сверхплановой прибыли на сумму 66 тысяч рублей.

Предприятия бытового обслуживания план III квартала по объему реализации услуг и других работ выполнены на 101,2 процента, план 9 месяцев — на 101,2 процента.

Бюро ГК КПСС, исполнком Дубенского горсовета депутатов трудящихся отметают, что в III квартале в городе продолжались работы по благоустройству. По всем показателям выполнен комплексный план внешнего благоустройства.

План по росту объема реализации бытовых услуг за 9 месяцев первого года X пятилетки выполнен на 3,3 процента по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

В целом план по товарообороту за III квартал по городу выполнен на 103,4 процента, план 9 месяцев — на 103,2 процента.

План 9 месяцев по росту товарооборота перевыполнен на 6,5 процента по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

Хороших результатов добились по итогам III квартала коллектива СМУ-5. По общему объему строительно-монтажных работ план выполнен на 101,2 процента. Правильно выполнены задания по жилищному и культурно-бытовому строительству.

Первое место и переходящее Красное знамя присуждены:

среди промышленных предприятий I группы — коллективу завода «Тензор» (руководитель П. А. Журавлев, секретарь партийного бюро А. И. Логинов, председатель завкома В. Н. Ермолов, секретарь комитета ВЛКСМ О. К. Кузьмищева);

среди промышленных предприятий II группы — коллективу завода железобетонных и деревянных конструкций (руководитель

зе, секретарь парторганизации В. М. Молчанов, председатель месткома М. М. Волынец, секретарь комсомольской организации А. Д. Гусев);

по группе промышленных предприятий — коллективу Волжского района гидроизделий (руководитель И. В. Куликов, секретарь парторганизации П. И. Заречник, председатель месткома В. Д. Васильев, секретарь комсомольской организации В. В. Киреев);

по группе предприятий торговли — коллективу орса ОИЯИ (руководитель И. А. Чернов, секретарь парторганизации Л. А. Никольский, председатель месткома В. Ф. Судаков, секретарь комсомольской организации Л. Замогильная);

по группе предприятий бытового обслуживания — коллективу горбюджетного комбината (руководитель А. Н. Сычева, секретарь парторганизации В. И. Трофимова, председатель месткома З. Л. Пицко, секретарь комсомольской организации Н. М. Соколова).

Бюро ГК КПСС, исполнком Дубенского горсовета депутатов трудящихся отметают, что в III квартале в городе продолжались работы по благоустройству. По всем показателям выполнен комплексный план внешнего благоустройства.

Проводились работы по обеспечению городской территории инженерными сетями. Проведена большая работа по ремонту и строительству городских дорог и тротуаров. Отремонтировано более 14 тысяч квадратных метров фасадов зданий при плане 5 тысяч квадратных метров.

Производились работы по ремонту и покраске заборов предприятий, ограждений школ, дошкольных учреждений, скамеек, оборудования детских игровых площадок и другого внутридворового оборудования.

Продолжалось социалистическое соревнование за присвоение домашнего звания «Дом хорошего благоустройства». За отчетный период это звание присвоено 12 домам, в том числе 6 индивидуальным.

По итогам социалистического соревнования по благоустройству за III квартал I место и переходящее Красное знамя присуждено коллективу ЖКУ ОИЯИ.

Закрепить достигнутое, добиваться большего

С большим интересом и удовлетворением восприняли дубенцы, как и все советские люди, речь Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева на Пленуме ЦК КПСС, в которой нашли дальнейшее развитие основные положения XXV съезда КПСС. Положения и выводы глубоко содержательной речи тов. Л. И. Брежнева стали научной и конкретной программой действий каждой партийной организации.

На своем партийном собрании коммунисты Лаборатории высоких энергий постановили считать главной задачей партийной организации мобилизацию усилий коллектива на выполнение решений XXV съезда КПСС, рост творческой активности сотрудников лаборатории, повышение эффективности и качества выполняемых работ, производительности труда каждого, усиление авангардной роли коммунистов в осуществлении важнейших задач, стоящих перед лабораторией в первом году новой пятилетки.

Коммунисты Лаборатории высоких энергий приняли решение развернуть широкое социалистическое соревнование в честь 60-й годовщины Великого Октября и обратились к коллективам всех лабораторий и подразделений Института с призывом поддержать эту инициативу.

Заседание Комитета по нейтронной физике

26—28 октября в конференц-зале ЛНФ проходило XXIV заседание Комитета по нейтронной физике. Представители стран-участниц и гости заслушали сообщение заместителя директора ЛНФ ОИЯИ В. И. Лущикова о научной деятельности лаборатории в 1976 году. Большое внимание Комитет уделил выступлению главного инженера реактора ИБР-2 В. Д. Ананьева о ходе пуско-наладочных работ на реакторе. Состоялось обсуждение перспектив развития всего комплекса в целом в течение этой пятилетки. Членами Комитета был высказан ряд пожеланий по созданию отдельных физических установок.

С интересом участники заседания прослушали ставшую традиционной информацию представителей стран-участниц о работах, проводимых в их институтах по тематике Комитета. М. Г. Землянов и А. А. Чернышов рассказали об исследованиях по физике конденсированных состояний с помощью неупругого рассеяния нейтронов в Институте атомной энергии (Москва); Е. Ф. Шека, И. Натканец — о результатах сотрудничества Института физики твердого тела АН СССР и Института ядерной физики в Кракове по исследованию свойств молекулярных кристаллов; щ. Красницкий — о программе физических экспериментов на пучке поляризованных нейтронов реактора ИБР-2.

На заключительном заседании Комитет обсудил и одобрил проект проблемно-тематического плана и плана международного сотрудничества ЛНФ на 1977 год, а также высказал пожелание о проведении III Школы по нейтронной физике в 1978 году.

По всем обсуждавшимся вопросам Комитет принял решения.

На отчетной комсомольской конференции

29 октября состоялась отчетная конференция организации ВЛКСМ в ОИЯИ. С докладом о работе комсомольской организации за период с октября 1975 по октябрь 1976 года выступил секретарь комитета ВЛКСМ О. Селюгин.

Замечательная особенность нашей конференции, подчеркнул докладчик, состоит в том, что она проходит в год XXV съезда КПСС. Это налагает на нас особенную ответственность. Все наши дела и планы мы должны рассматривать в плане решений, принятых партийным съездом.

За два десятилетия своей деятельности организация ВЛКСМ в ОИЯИ выросла почти в 100 раз и сейчас является одной из ведущих в городе. Много замечательных дел на счету комсомольцев Института. В докладе секретаря комитета О. Селюгина был отмечен вклад комсомольцев в научно-производственную деятельность коллектива ОИЯИ, дан анализ

идейно-политической, культурно-массовой, спортивной работы с молодежью Института.

С отчетом о работе совета молодых ученых и специалистов выступил председатель совета кандидат физико-математических наук А. Сисакян. Подчеркнув значение преемственности и традиций в работе совета, докладчик уделил особое внимание хорошо зарекомендовавшей себя форме повышения профессионального уровня научной молодежи — школам молодых ученых и предложил рассмотреть вопрос о ежегодном проведении таких школ. А. Сисакян одобрил опыт комсомольцев ОИЯИ, устраивающих школы «местного значения» на Липне, и выступил с предложением превратить остров в молодежную спортивно-оздоровительную базу.

Опытом работы комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем на конференции поработил секретарь бюро ВЛКСМ ЛВТА В. Степаненко. О формировании на научной молодежи коммунистического мировоззрения рассказал секретарь бюро ВЛКСМ ЛТФ Д. Казаков, который обратился к комсомольцам Института

кой работы этой организации на старте X пятилетки явилось ее напряжение переходящим Красным знаменем ЦК ВЛКСМ «Героям пятилетки, ветеранам труда — лучшему комсомольско-молодежному колективу». На отчетно-выборном собрании комсомольцев лаборатории, сказал В. Столупин, было предложено организовать центральный штаб по шефству над созданием важнейших установок ОИЯИ в целях более четкой корпорации шефской работы.

О работе контрольной комиссии комитета ВЛКСМ говорила в своем выступлении председатель комиссии Т. Савенкова.

Работе комсомольцев ЛВТА по профессиональному росту молодежи было посвящено выступление члена бюро ВЛКСМ ЛВТА В. Степаненко. Он обратился к делегатам конференции с просьбой принять участие в этой важной и ответственной работе.

О чувстве вечной неусыпленности, характерном для молодежи вообще и научной молодежи в осо-

бенностях, о процессе становления молодых ученых говорил на конференции директор ЛВТА ОИЯИ член-корреспондент Академии наук СССР М. Г. Мещеряков.

Наиболее важным аспектом деятельности комсомольской организации Института посвятил свое выступление секретарь комсомольской организаций ЛВЭ Г. Ходжибагян.

От имени молодых рабочих Института на конференции выступил токарь Лаборатории ядерных реакций И. Климовский. Опытом работы комсомольско-молодежного коллектива поделился бригадир этого коллектива, сотрудник Отдела новых методов ускорения Н. Шкобин.

Работе комсомольцев ядерного оперативного отряда было посвящено выступление А. Кириллова. Он обратился к делегатам конференции с просьбой принять участие в этой важной и ответственной работе.

О чувстве вечной неусыпленности, характерном для молодежи вообще и научной молодежи в осо-

бенностях, о процессе становления молодых ученых говорил на конференции директор ЛВТА ОИЯИ член-корреспондент Академии наук СССР М. Г. Мещеряков.

Наиболее важным аспектом деятельности комсомольской организации Института посвятил свое выступление первый секретарь Дубенского ГК ВЛКСМ С. Барабас.

Заместитель директора Лаборатории высоких энергий доктор физико-математических наук А. А. Кузнецов отметил заслуги научной молодежи, указал пути совершенствования ее профессионального уровня.

На вопросы делегатов конференции ответил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский.

В принятом на конференции решении содержится развернутая программа совершенствования работы комсомольской организации Института.

Е. МОЛЧАНОВ.

Партийное бюро и цеховые партийные организации Лаборатории нейтронной физики в 1976 году уделяли большое внимание мобилизации коллектива на успешное выполнение программы научных исследований, сооружение уникального комплекса ИБР-2, совершенствование реактора ИБР-30 с инжектором и измерительно-вычислительного центра лаборатории.

Итоги ядернофизических исследований, проводившихся в ЛНФ, были представлены на двух крупных международных конференциях: на конференции по избранным вопросам структуры ядра физики ЛНФ сделали два обзорных доклада и представили 14 оригинальных сообщений; на конференции по взаимодействию нейтронов с ядрами, которая проходила в США, большой интерес вызвали обзорный доклад по исследованиям с ультрахолодными нейтронами, сделанный В. И. Лущиковым, а также работы ЛНФ по альфа-распаду нейтронных резонансов и эксперименты с поляризованными нейтронами и ядрами.

Цикл экспериментов с квантовым сверхпроводящим интерферометром был отмечен II премией ОИЯИ. Важный результат получен в исследованиях фундаментальной проблемы бозе-конденсата в жидким гелием. Успешно разрабатываются и «молодые» направления: нейтронно-структурные исследования, изучение сложных молекулярных и биологических объектов, прикладные исследования. Деятельность отдела радиоэлектроники была направлена на обеспечение электронной аппаратурой работы базовых установок и научных исследований. Научный вклад отдела был отражен на Всесоюзном совещании по автоматизации научных исследований в ядерной физике (Киев), где от ЛНФ ОИЯИ было представлено 8 докладов. Стабильно работали базо-

На решающем этапе

вая установка лаборатории — реактор ИБР-30 и ускоритель ЛУЭ-40. Успешно выполнены предсъездовские обязательства, коллективы ФТО, ОМС, ЭТО и других подразделений, обеспечивающих работу реактора и ускорителя, в текущем году уже выдали 3300 часов работы установки из 3600 часов по годовому плану. Новые резервы повышения интенсивности нейтронных пучков открываются в связи с произведенной заменой тепловыделяющих элементов реактора. Хорошо работали коллективы конструкторского бюро и механических мастерских. Значителен их вклад в успешное проведение ремонтно-производственных работ на ИБР-30, а также в работы по созданию ходового замедлителя, участка сборки ТВЭЛов для активной зоны ИБР-2, канала ультрахолодных нейтронов для ИБР-2 и другие. Хорошо трудились сотрудники отдела обслуживания.

С каждым месяцем коллектив лаборатории приближается к знаменательному событию в его жизни, которое на многие годы определяет дальнейшую деятельность ЛНФ — к пуску реактора ИБР-2. Все отделы лаборатории вносят свой посильный вклад в это большое дело. Но основная нагрузка и ответственность лежат на коллективах, входящих в отдел импульсных реакторов с инжекторами. Вопрос о ходе пусковых работ и подготовке экспериментов на реакторе ИБР-2 подробно обсуждался на заседании партийного комитета КПСС в ОИЯИ 21 октября этого года. Принятое постановление обязывает коллектив Лаборатории нейтронной физики максимально мобилизовать свои резервы с целью обеспечения физичес-

кого пуска ИБР-2 в марте—апреле 1977 года.

Успехи лаборатории в научно-производственной деятельности — это плодотворный труд всего коллектива. Среди лучших можно отметить: коммунистов П. С. Анцурова, А. И. Бабаева, Б. И. Воронова, В. Б. Дучица, В. Н. Жукова, Ж. А. Козлова, В. И. Константинова, В. М. Крылова, Б. Е. Лощилова, Г. С. Самосвата, В. Д. Сузальцева, Ю. А. Сясегова, Ю. В. Тарана, А. Г. Хахурина, И. А. Чигурченко; комсомольцев В. И. Андрианова, Ю. Г. Ворошилова, Г. А. Козлова, А. В. Кунченко, В. В. Шаденко; беспартийных А. В. Андросова, Б. А. Биткина, В. П. Воронкина, В. Д. Денисова, В. И. Котова, Е. И. Кулагина, Ю. М. Останевича, В. Г. Подгорова, Л. Б. Пикельнера, Е. А. Федотову, Е. П. Шабалина, В. Д. Шибаева и многих других.

Важное место в решении поставленных перед коллективом лаборатории научно-производственных задач и выполнении принятых социалистических обязательств принадлежит идеально-воспитательной работе в коллективе и в первую очередь политической учебе. В истекшем учебном году в сети политучебы работали четыре семинара высшего звена и три кружка, где занимались 130 сотрудников лаборатории. В этом году была введена практика заочного пропагандистов и политинформаторов на заседаниях партбюро. Это позволило выявить недочеты в организации политической учебы, главным из которых явился недостаточный охват политучебой беспартийных руководителей, научных и инженерно-технических работников.

В соответствии с Постановле-

нием ЦК КПСС об экономическом образовании трудящихся проводилась экономическая учеба руководящего состава, инженерно-технических работников и рабочих лаборатории. Однако, как отмечалось парткомом КПСС в ОИЯИ, из 42 руководителей отделов, секторов и групп нашей лаборатории 12 человек еще не прошли курса экономического образования.

Рабочие ЛНФ обучались основам экономики труда и производства в 6 группах с общим числом слушателей 83 человека.

Сейчас в ЛНФ работают 4 семинара и 3 кружка партийной учебы, 2 комсомольских кружка. На заседаниях партийного бюро ЛНФ утвержден состав пропагандистов и политинформаторов. Всего в различных формах политической учебы в 1976—77 учебном году будет занято 258 сотрудников.

В этом году в лаборатории работали 10 политинформаторов. Хорошо работали кандидаты наук КПСС В. М. Крылов и А. А. Омельяненко. Пропагандист Л. Г. Орлов награжден Почетной грамотой парткома КПСС в ОИЯИ. Следует отметить интересное начинание цеховой партийной организации отдела радиоэлектроники, где коммунистом Н. И. Голованем оформлен и регулярно пополняется уголок политинформатора. Выполняя постановление бюро Дубенского ГК КПСС от 23 июня 1976 года «Об участии руководителей, научных и инженерно-технических работников ЛНФ в идеально-воспитательной работе в своих коллективах в свете постановления ЦК КПСС по Череповецкому заводу», партйное бюро провело разъяснительную работу и утвердило в качестве политинформатор-

ров начальников отделов беспартийных В. П. Воронкина, В. Т. Руденко, Г. В. Ветохина.

В последние два года укрепилось и успешно развивается движение за коммунистическое отношение к труду, в котором участвуют 80 процентов сотрудников ЛНФ. В лаборатории организован и действует совет по развитию движения за коммунистическое отношение к труду, руководимый коммунистом В. К. Титковым. Звание «Ударника коммунистического труда» присвоено 184 советским и 17 иностранным сотрудникам. Коллектив конструкторского бюро подтвердил звание «Коллектив высокой культуры и организации труда», а коллективы двух научных отделов включились в соревнование за присвоение этого звания.

В лаборатории работал совет ветеранов войны, возглавляемый коммунистом Г. Н. Зиминным. В его работе активно участвовали З. Д. Трошкин, П. А. Бодяко, И. Я. Коломоец, А. Г. Пименов. По инициативе совета проводятся беседы в школах, организуются поездки по местам боевой славы, оказывается содействие ветеранам войны в улучшении жилищных условий.

В условиях нашего Института важное значение имеет вопрос интернационального воспитания. В мае 1976 года партбюро специально рассмотрело этот вопрос и наметило план мероприятий по улучшению интернациональной работы среди сотрудников ЛНФ.

Коллектив Лаборатории нейтронной физики, взяв высокий темп в своей работе в первом году X пятилетки, пятилетке эффективности и качества, приложит все силы, чтобы успешно выполнить поставленные перед ним задачи.

В. ТИШИН,
секретарь партбюро ЛНФ.

Расширяются экспериментальные возможности

В Лаборатории нейтронной физики в секторе В. П. Алфименкова введена в эксплуатацию крупная физическая установка — поляризованная протонная мишень, служащая для поляризации нейтронов с энергией до 100 килоэлектронвольт. Вместе с другой сложной установкой — ядерным рефрижератором на температуру до 0,02 градуса Кельвина она используется для экспериментов с поляризованными нейтронами и поляризованными ядрами, проводимых секторами В. П. Алфименкова и Л. Б. Пикельнера. В 1976 году здесь выполнено исследование спиновой зависимости нейтронного эффективного сечения гольмия-165, давшее наиболее точную оценку спинового эффекта в нейтронной силовой функции.

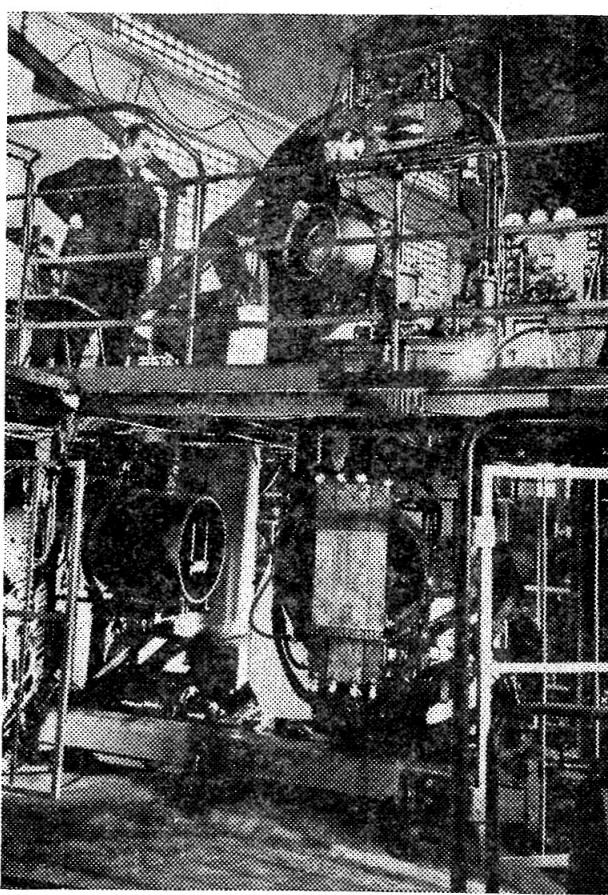
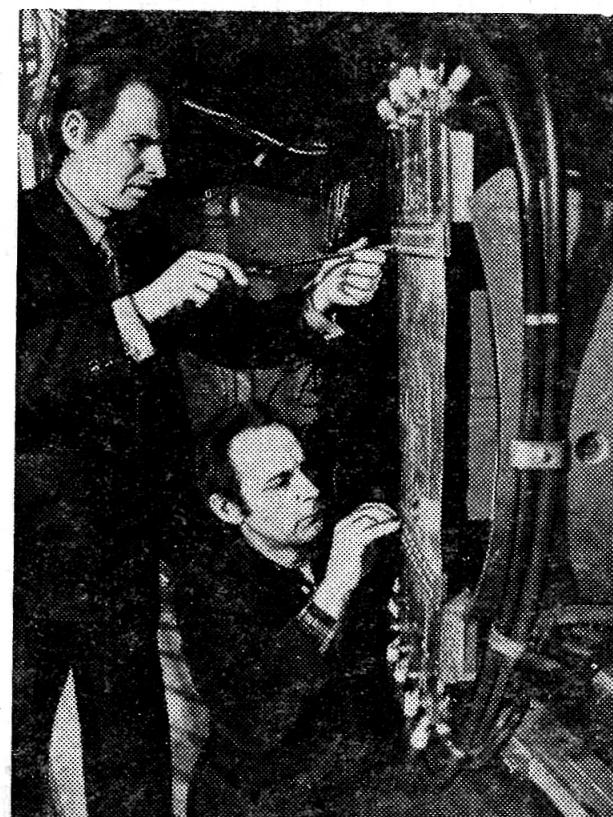
На снимках:

Общий вид установки (снимок внизу).

Старший инженер А. И. Иваненко и старший научный сотрудник В. П. Алфименков с сборкой спинового ротора — одного из узлов установки.

У пульта установки лаборант С. И. Неговелов и старший инженер А. И. Иваненко.

Фото Ю. Туманова.



Вышла новая книга

Физики-реакторщики получили приятный подарок — вышла в свет в Атомиздате книга Е. П. Шабалина «Импульсные реакторы на быстрых нейтронах». В ней обобщен большой материал по импульсным реакторам апериодического (самогасящего) действия («Годива», «Кукла» и др.), импульсным реакторам периодического действия (типа ИБР, ИБР-30 и ИБР-2) и бустерам (подкритическим системам типа ИБР-30 + ЛУЭ-40, бустер в Харэлле и т. д.), накопленный как в СССР, так и за рубежом. Особенно приятно то, что эта первая книга по импульсным реакторам на быстрых нейтронах родилась в стенах лаборатории, которая стала первой, реализовавшей в 1960 году идею импульсного реактора периодического действия и до сих пор проочно удерживающей ведущее положение в этом классе исследовательских реакторов. В удачной форме автор излагает теорию импульсного реактора и большое внимание уделяет таким проблемам, как

тепловой удар, модуляция реактивности, флюктуация вспышек.

Книга написана живо, ярко, с присущим автору темпераментом. Мне кажется, что Евгению Павловичу писалось легко, и вот почему: он был активным участником всех работ по ИБРу в нашей лаборатории, и не зря мы называли его в своем кругу Главным теоретиком.

Появление книги как никогда своевременно. Сейчас, когда мы готовимся к пуску ИБР-2, наш коллектив пополнился молодежью, которой в ближайшем будущем придется сесть за пульт этой сложной установки. Книга Е. П. Шабалина будет для них надежным и полезным советчиком, поможет быстрее овладеть таймами мастерства в управлении реактором.

В. АНАНЬЕВ,

главный инженер проекта ИБР-2.

Ответственные за выпуск страницы Ю. П. Попов и Э. И. Шарапов.

● 2-я страница ● 2 ноября 1976 года

ДЕВИЗ: НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ, НО ДОСТУПНО

СЕГОДНЯ НАЧИНАЕТ РАБОТУ НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ПРИ ОИЯИ

На вопросы нашего корреспондента отвечают:

Профessor B. G. Кадышевский — ректор народного университета.

— Народные университеты — очень распространенная, хорошо зарекомендовавшая себя форма образования. Люди, желающие получить знания в любой области, в том числе и дополнительные знания по своей специальности, могут в народных университетах прослушать курсы лекций, которые читают высококвалифицированные специалисты. Народные университеты следуют рассматривать так же, как широкую систему мероприятий, направленных на повышение научного, культурного, профессионального уровня трудающих.

Создание народного университета при Объединенном институте ядерных исследований ставит своей целью объединение и координирование всех усилий, предпринимаемых в этом направлении. Как известно, в Институте уже в первый год работают лекторий совета молодых ученых и специалистов, физико-математическая школа для учащихся, школа технического творчества, читаются интересные циклы лекций по линии общества «Знаний» и так далее.

Так что наш народный университет имеет хорошую базу для своего развития, и мы вполне ожидать, что он с успехом сможет выполнить возложенные на него задачи.

A. N. Сисакян, кандидат физико-математических наук, лауреат премии Ленинского комсомола, декан факультета естественно-научных знаний.

Современная наука, в частности, физика элементарных частиц и атомного ядра, стремительно движется вперед. Поэтому полученных в вузах знаний может оказаться недостаточно для эффективной работы в научном коллективе. В первую очередь в таких дополнительных знаниях нуждаются вчерашние студенты, молодые специалисты. Кстати, Положение о молодых специалистах предусматривает обязательное повышение профессиональной квалификации в течение первых нескольких лет после окончания вуза.

Но сфера влияния нашего университета не ограничивается молоды-

ми специалистами. Я думаю, что всем сотрудникам Института, в том числе и тем, кто работает далеко не первый год, из чисто профессиональной необходимости нужно время от времени узнавать, что нового случилось в «соседней» области физики. Именно народный университет и предоставляет такую возможность.

В лекциях на факультете естественно-научных знаний мы будем стремиться не пропускать ни одно актуальное события в физике. Новые методы теоретической физики, новые приборы экспериментаторов, новые частицы и современное состояние в смежных науках — вот темы для лекций нашего факультета. В своей деятельности мы будем придерживаться девиза: на высоком уровне, но доступно.

Работа только начинается. Сейчас ректорат университета разрабатывает Положение о народном университете, определяет круг наиболее интересных вопросов для изучения. Хотелось бы, чтобы как можно больше ученых, инженеров, сотрудников Института вынесли свои предложения и пожелания.

Ю. Н. Денисов, доктор технических наук, декан факультета естественно-технических знаний.

Факультет научно-технических знаний также призван расширять кругозор молодых специалистов, работающих в лабораториях ОИЯИ после окончания институтов, поднимать уровень их профессиональной подготовки. Практика показывает, что знаний, полученных в институтских аудиториях, недостаточно для плодотворной работы в том или ином методическом направлении, получившем развитие в нашем Институте. Как правило, молодой специалист начинает работать в каком-то узком направлении, и у него совершенно не остается времени для того, чтобы заглянуть в соседние области, заняться изучением других методик. Поэтому представляется весьма целесообразным создание в рамках народного университета факультета научно-технических знаний, занятия на котором должны существенно дополнить и расширить информацию, получаемую молодыми инженерами на специ-

альных семинарах, где, как правило, обсуждаются очень узкие вопросы.

В качестве лекторов по основным вопросам, которые предстоит изучать слушателям факультета, будут привлечены ведущие специалисты, хорошо известные не только в нашем Институте, но и далеко за его пределами. Обзорный характер лекций будет сочетаться с информацией о новейших достижениях в той или иной области науки и техники, что позволит достичь высокого научного уровня преподавания.

В программе факультета нашли свое отражение наиболее передовые направления развития современной экспериментальной физики. Темой лекций И. А. Голутвина будет использование пропорциональных камер в современном физическом эксперименте, характеристики этих установок, методы их применения. Полупроводниковым детекторам будут посвящены лекции Б. П. Осипенко, который поделится со слушателями факультета опытом своей работы в этой области экспериментальной ядерной физики, проинформирует о достижениях зарубежных научных центров. И, конечно, дальнейшее профессиональное образование молодого специалиста невозможно без овладения высотами современной электроники, знакомства с логическим построением электронных систем. Одной из этих систем, получившей распространение во многих научных центрах, является стандарт КАМАК. Его применению в экспериментальной физике будут посвящены лекции А. Н. Синаева. Все эти вопросы слишком новы, чтобы получить отражение на страницах вузовских учебников, и достаточно широки, чтобы в таком плане рассматриваться на семинарских занятиях.

В заключение следует сказать, что факультет создан не на пустом месте. Опыт работы одного из его отделений — школы технического творчества — говорит о том, насколько целесообразна подобная форма образования. Этот удачный опыт будет использован и при развертывании работы на других направлениях повышения профессионального уровня молодых специалистов ОИЯИ.

Биография Александра Демидовича Конина проста. До 1942 года — учеба и работа помощником комбайнера. Затем — служба в Советской Армии: Приморский военный округ, бой с Японией на Дальневосточном фронте, ранение, после госпиталя — снова Приморский военный округ. И только в 1951 году солдат-коммунист, отмеченный боевыми на-



градами, смог снова сесть за школьную парту.

Совсем не так просто перестраиваться на новый ритм жизни, когда восемь лет отдано военной службе, и все-таки в 1952 году Александр Демидович поступил в Московский инженерно-физический институт.

Годы учебы в институте прошли быстро. В 1958 году в

Люди нашего города

Всегда в строю

Лабораторию ядерных проблем ОИЯИ пришел зрелый человек, специалист. Он сразу активно включился в работу. Александр Демидович — участник многих больших циклов исследований. Среди них — рассеяние пионаров на водороде; атомный захват отрицательных мюонов в химических соединениях (работа отмечена первой премией ОИЯИ); ядерный захват мюонов и пионаров; пропорциональные камеры (вторая премия ОИЯИ); прецизионное измерение времени жизни мюона (вторая премия ОИЯИ) — таких кругов проблем, которыми занимался в прошедшие годы А. Д. Конин, таков круг его научных интересов.

Большое упорство и творческое отношение к делу, умение находить радость в труде позволяют Александру Демидовичу находить нестандартное решение научных проблем. Человек скромный, с большой выдержанкой, отзывчивый товарищ, Александр Демидович пользуется большим уважением в отделе новых научных разработок Лаборатории ядерных проблем. Много лет подряд коммунисты отдела избирают его своим партгупором.

В день пятидесятилетия Александра Демидовича и тридцатилетия его трудовой деятельности желаем ему бодрости, здоровья и личного счастья!

**В. А. БИРЮКОВ
Ю. Г. БУДЯШОВ
В. Г. ЗИНОВ
С. В. МЕДВЕДЬ
А. Н. СИНАЕВ**

Фото П. Зольникова.

Высокое звание обязывает

25 октября состоялось отчетно-выборное партийное собрание организации КПСС в Лаборатории теоретической физики. С отчетным докладом о деятельности партийного бюро ЛТФ выступил секретарь парторганизации С. П. Кулешов. В докладе были подробно освещены основные аспекты многоэтапной деятельности партийной организации лаборатории.

Важнейшую роль в дальнейшем повышении уровня организационно-партийной работы в ЛТФ сыграли решения XXV съезда партии. Деловое и заинтересованное обсуждение на партсобраниях Программы ЦК КПСС к XXV съезду партии, а затем и материалов съезда способствовало повышению активности каждого коммуниста ЛТФ и всей парторганизации в целом. За прошедший год парторганизация лаборатории пополнила свои ряды. Партийное бюро уделяло большое внимание работе с молодыми коммунистами.

Фундамент идеологической работы в ЛТФ составили изучение и пропаганда материалов и решений XXIV и XXV съездов партии, постановлений ЦК КПСС. Большую помощь партбюро в этой части его деятельности оказало постановление ГК КПСС «О работе парторганизации ЛТФ по выполнению постановления ЦК КПСС «О работе по подбору и воспитанию идеологических кадров в партийной организации Белоруссии». В ходе работы по выполнению этого Постановления идеологическая работа в лаборатории была поднята на более высокую ступень. Заметно улучшилась наглядная агитация, в чем немалая заслуга вновь созданной специальной комиссии. В прошедшем учебном

году хорошо работали в ЛТФ семинары высшего звена партийной и комсомольской учебы, регулярно проводились политинформации в группе обслуживания. Успешно начался новый учебный год.

Большое внимание уделяло партбюро работе комсомольской организации ЛТФ. Дальнейшее развитие получила деятельность лабораторных первичных организаций добровольных обществ.

Вновь созданы первичные организации общества охраны природы и общества книжолюбов.

Коммунисты ЛТФ хорошо потрудились, выполняя повышенные социалистические обязательства, принятые в честь XXV съезда партии, и научно-производственный план первого года X пятилетки. Опубликовано около 300 научных работ и три книги. Сотрудники ЛТФ вошли в состав авторского коллектива, результаты исследований которого по резонансному поглощению мюонов ядрами зарегистрированы в Государственном реестре СССР как открытие. Циклы работ ученых ЛТФ завоевали в 1976 году первую и вторую премии ОИЯИ и две вторые премии на конкурсе научных и методических работ, проводившемся совместно молодых ученых.

Активное участие принял коллектив лаборатории в организации и работе таких крупнейших научных форумов, как XVIII Международная конференция по физике высоких энергий в Тбилиси и Международная конференция по избранным вопросам структуры ядра в Дубне. Большой вклад внес-

ся в высокие звания, подчеркнул, что Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют большое внимание

развитию фундаментальных исследований. Такое внимание налагает на всех советских ученых особую ответственность. Д. И. Блохинцев подчеркнул также, что звание коллектива коммунистического труда, которое в течение многих лет носит лаборатория, ко многому обязывает.

Дирекция, партбюро, общественные организации ЛТФ много внимания уделяют работе с молодыми специалистами. Выполнение прошлогоднего отчетно-выборного партсобрания, партбюро создало в лаборатории специальную комиссию по научно-профессиональному росту молодежи. О деятельности комиссии рассказал в своем выступлении ее председатель, кандидат в члены КПСС В. А. Мещеряков.

Собрание оценило работу партбюро как удовлетворительную. В принятом постановлении сформулированы главные задачи парторганизации ЛТФ на будущий год, указаны конкретные мероприятия по дальнейшему повышению активности и боевитости коммунистов, мобилизации всего коллектива ЛТФ на безусловное и качественное выполнение принятых в первом году X пятилетки социалистических обязательств.

Собрание избрало новое партийное бюро в составе: А. И. Вдовин,

С. В. Голосоков, Г. И. Колеров,

С. П. Кулешов, В. В. Нестеренко,

согласно совета на 1976—77 учебный год, а также руководители отдельных направлений.

Главным направлением признано высшее звено — теоретические семинары, число которых около 50. Руководителями этого направления, в которое входят 11 членов методсовета, утверждены В. А. Балкин и К. И. Семин. Среднее и начальное звенья объединены в одно направление, руководителем — В. В. Батюня и Г. С. Казанский.

Особое внимание на заседании было удалено комсомольской политсети. В связи с серьезными недостатками в ее работе, на которые неоднократно указывали руководящие партийные и комсомольские органы, для улучшения этой работы методсовет утвердил руководителем направления опытного партийного работника А. М. Говорова.

В отдельное направление выделена также система массовой политической пропаганды. Поскольку этому направлению придается большое значение, руководителем его утверждена Е. Н. Алфименкова, имеющая большой опыт партийной работы.

Основной вопрос, который обсуждался на заседании, — необходимость обратить особое внимание на качественную сторону пропаганды решений XXV съезда КПСС, на глубокое изучение первоисточников марксизма-ленинизма, материалов XXV съезда КПСС, плenumов ЦК КПСС. Это нашло отражение в выступлениях В. Д. Шестакова, В. М. Сидорова, а также членов методического совета. Решено провести заседание всех направлений с целью обмена опытом работы пропагандистов, а также открыть занятия в отдельных звеньях партийной учебы, подготовить теоретическую конференцию высшего звена в конце учебного года.

**В. БАТЮНЯ,
председатель методсовета.**

ЗА КОММУНИЗМ ●

В новом тепличном хозяйстве

1 октября создано новое тепличное хозяйство ОИЯИ. Об успехах и трудностях в период становления хозяйства, о планах на будущее мы попросили рассказать директора тепличного хозяйства Б. С. Еленского.

Что представляет собой новое хозяйство?

Вначале несколько слов о проекте. По заказу ОИЯИ проект тепличного хозяйства был изготовлен чехословацкой фирмой СЕМПРА. Эта фирма на правах консультанта помогала нам строить теплицы и вести монтаж оборудования. Согласно проекту, наше тепличное хозяйство дает возможность выращивать культуры как в свободной почвенной смеси, так и на специальных столах для выращивания. Почвенная смесь в основном уже завезена, и сейчас мы добавляем в нее необходимые компоненты.

В зависимости от выращиваемых культур с помощью специальной аппаратуры в отделениях хозяйства будут устанавливаться соответствующие режимы орошения, отопления, подогрева почвенной смеси и необходимые параметры температуры воздуха.

«Инвентарная площадь» нашего хозяйства, куда входят и дорожки, и проезды между грядками и столами для выращивания, составляет 9700 квадратных метров. Хозяйство состоит из 8 отделений. Каждое отделение может самостоятельно функционировать, что мы сейчас наблюдаем на примере первого отделения, где уже ведется систематическая работа.

Все сотрудники Института, конечно, очень заинтересованы в продукции вашего хозяйства. Какие культуры здесь будут выращиваться?

В первом, втором и третьем

отделениях будут выращиваться огурцы. В четвертом отделении разместится розарий, в пятом мы поместим зеленый лук, в шестом и седьмом отделениях будут выращиваться горшечные цветы и вся рассада, а в восьмом — помидоры. Что касается сбора урожая, то мы планируем так: зеленый лук будем собирать по 6-7 урожаев в год, помидоры и огурцы — по одному урожаю, горшечные цветы и цветы на срез — в зависимости от сорта, по мере того, как они будут цвети.

Мы начинаем выращивать 25 сортов роз. В настоящее время в первом отделении экспериментально выращивается несколько сортов. Ведущими сортами, вероятно, станут розы типа Баккара, Суперстар, Климентина, Импекейбл и другие. В основном это розы английской селекции. Мы закупили их в подмосковном цветочном совхозе Марфино.

На каком этапе находятся основные работы по «пуску» тепличного хозяйства в настоящее время?

Сейчас тепличное хозяйство только-только начинает свою работу, формируется штат обслуживающего персонала, ведется много работ чисто организационного плана. На плечах нашего небольшого коллектива лежит уйма дел, которые неизбежны при создании нового; хоть и небольшого предприятия.

Но надо с благодарностью отметить, что нам много помогают сотрудники Института.

Наладка автоматических систем, соединение их в единый комплекс — частично эти вопросы уже решены. Сотрудники Лаборатории высоких энергий Н. А. Смирнов, А. С. Филиппов, Н. А. Коржев оказали нам посильную помощь в этом

деле, причем на общественных началах. Оказали нам помощь и рабочие монтажно-строительного участка в монтаже оборудования. Много субботников провели сотрудники орса ОИЯИ, которые убрали весь строительный мусор, перенесли почвенную смесь в теплицы. Работали у нас на субботниках и многие сотрудники Института, что помогло нам приблизить завершение работ. Образно выражаясь, помогал нам весь город, и мы очень благодарны за оказанную помощь.

Совсем недавно мы заключили контракт с чехословацкой фирмой ЗРУП. Окончательной наладкой всей автоматики будут заниматься специалисты этой фирмы.

Какова «проектная мощность» тепличного хозяйства?

По предварительным планам годовая урожайность тепличного хозяйства составит: по овощам — 1418 центнеров в год, в том числе огурцов — 883 центнера, томатов — 836 центнера, зеленого лука — 452 центнера; по цветам — 604,4 тысячи штук, в том числе цветов на срез — 120,4 тысячи, цветов горшечных — 82,5 тысячи, летников — 101,5 тысячи штук.

Планы у нас большие, но чтобы мы могли ритмично работать, необходимо в короткий срок устранить все недоделки, наладить автоматические системы регулирования температуры, обогрева почвенной смеси, системы орошения и произвести монтаж вегетационной системы освещения, подключить бойлерную, обучить обслуживающий персонал этой сложной профессии — выращивание культур в условиях тепличного хозяйства.

Интервью вел Ф. СОТНИКОВ.

Школы готовятся к празднику

Приближается праздник — 59-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции. Весь советский народ готовится к ее встрече. Готовится к этому торжественному дню и наша школа. Среди пионерских отрядов дружины с 18 октября объявлен конкурс на лучшее оформление праздничных колонн.

29 октября на совете дружин были утверждены эскизы оформления колонн. В журнале входили преподаватели, члены совета дружин. Основное, что ценилось в представленных эскизах, — выдумка и оригинальность. Яркие костюмы, кленовые листья, плакаты — все это ребята делают своими руками. После демонстрации будут подведены итоги конкурса.

Н. ХАЛЯПИНА,
старшая пионервожатая
школы № 2.

В нашей школе в эти предпраздничные дни работает специальная комиссия по подготовке к демонстрации, в которую входят преподаватели и ребята, ответственные за оформление колонны. Во всех отрядах проводятся беседы о Великом Октябре.

У нас запланирована серия устных журналов, посвященная 60-летию Великого Октября. Первый номер журнала «Слово, рожденное Октябрем» был показан 28 октября. Номер прошел весело и интересно. Ребята рассказали о словах, которые появились после революции, подготовили инсценировки.

Сейчас во всех отрядах нашей дружины готовятся праздничные газеты. А 7 ноября в школе состоится праздничная радиопередача.

Л. ГАЛКИНА,
председатель совета отряда
школы № 6.

Скоро тираж

Сберегательными кассами нашего города ежегодно выплачивается много выигрышей по облигациям Государственно-го трехпроцентного внутренне-го займа 1966 года. Так, в июне этого года была предъявлена десятирублевая облигация, на которую выпал выигрыш на сумму 1250 рублей, а в сентябре жителем левобережной части города была предъявлена двадцати рублевая облигация, на которую в 81-м тираже выпал выигрыш на сумму 1000 рублей. Всего с начала года сберегательными кассами нашего города выпла-

ченко выигрышей на сумму 23 302 рубля. Выигрыши по займу установлены в размере 5000, 2500, 1000, 500, 100 и 40 рублей на двадцати рублевую облигацию. Выигрыши разыгрываются в проводимых ежегодно 8 тиражах. Очередной тираж выигрышей по Государственному трехпроцентному займу состоится 15 ноября 1976 года.

Облигации займа свободно продаются и покупаются сберегательными кассами.

М. ИСАЕВА,
инспектор центральной
сберегательной кассы.

Семинар вожатых

28 октября в школе № 6 состоялся городской семинар для старших пионервожатых по теме «Дружинны на встрече 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции». Семинар начался с лекции «Идеологическая борьба в условиях разрядки международной напряженности», которую вел лектор общества «Знание» И. М. Вербицкий.

Старшая пионервожатая школы № 6 И. И. Могилевская рассказала об обязательствах, которые взяла дружина в канун праздника, о подготовке школы к празднику.

Опытом работы с пионерскими отрядами поделилась учитель русского языка и литературы К. С. Лабутина. В своей работе, сказала она, классный руководитель обязательно должен опираться на пионерский актив и принимать помощь родителей. Именно тогда жизнь отряда будет разносторонней, интересной.

О руководстве комитета комсомола работой пионерской организации школы рассказала секретарь комсомольской организации Л. Жунина.

Семинар закончился праздником «Что мы знаем о хлебе?». Ребята шестых классов узнали о том, как тяжел труд хлеборобов, как бережно должны мы относиться к хлебу.

Вожатые обменялись мнениями о семинаре, о его работе, внесли много интересных предложений.

Демонстрация трудящихся 7 ноября 1976 года

7 ноября, в день 59-й годовщины Великого Октября, в институтской и левобережной частях города состоится демонстрация трудящихся. Начало демонстрации в 11 часов 30 минут.

ИНСТИТУТСКАЯ ЧАСТЬ ГОРОДА

СБОРНЫЕ ПУНКТЫ КОЛОНН

ВВСТУ — ул. Советская, школа № 4 — ул. Комсомольская, у здания школы; школа № 6 — ул. Инженерная, школа № 8 — ул. Векслера, у здания школы; школа № 9 — у здания школы.

Объединенный институт ядерных исследований — ул. Жолио-Кюри, у здания административного корпуса ОИЯИ; завод ЖБ и ДК — ул. Курчатова, СМУ-5 — ул. Курчатова, во дворе здания управления; медсанчасть, орс ОИЯИ — ул. Ленинградская, на участке между улицами Мира и Векслера; ЖКУ — ул. Курчатова, у котлов ЖКУ.

Организации района Большой Волги, в том числе и завод «Тензор», призывают автобусами, выстраиваются у плавательного бассейна «Архимед» (отправление автобусов от здания ВРГС в 10 часов 15 минут).

ПОРЯДОК ДВИЖЕНИЯ КОЛОНН СО СБОРНЫХ ПУНКТОВ

Школы № 2, 4, 6 идут в 11 часов по ул. Инженерной и ул. Векслера. Школа № 8 идет в 11 часов по ул. Векслера и на перекрестке улиц Векслера и Инженерной пристраивается к колонне школы № 6 и следует за

ней по ул. Советской. Школа № 9 следует по ул. Строителей, ул. Векслера и на перекрестке улиц Векслера и Советской пропускает колонну школы № 8 и следует за ней.

Колонны организаций района Большой Волги следуют по ул. Строителей, ул. Векслера, пристраиваются к колонне школы № 9 и следуют за ней.

СМУ-5 совместно с субподрядными организациями, завод ЖБ и ДК в 10 часов 50 минут следуют по ул. Ленинградской, пристраиваются к колонне школы № 8 на ул. Векслера и следуют за ней до ул. Советской, пропускают колонну школы № 9, ОИЯИ, организаций Большой Волги, и следуют за ними по ул. Советской.

Колонны медсанчасти, ЖКУ, орс ОИЯИ следуют по ул. Ленинградской к ул. Векслера за колонной завода ЖБ и ДК.

Прохождение колонн по ул. Советской к площади Мира проводится следующим порядком:

ВВСТУ, школы № 2, 4, 6, 8, 9, ОИЯИ, организации района Большой Волги, СМУ-5 и субподрядные организации, завод ЖБ и ДК, ЖКУ, орс ОИЯИ, медсанчасть.

С площади Мира все колонны следуют по ул. Курчатова к своим сборным пунктам.

Ледостав — это опасно!

На водоемах нашего города появился лед. При неустойчивой температуре в этот период он еще тонкий, слабый, недостаточно прочный, чтобы выдержать вес человека. Находиться на нем опасно. Особенно для детей. Первый ледяной покров зачастую вызывает у них желание опробовать его крепость, покататься и поиграть. Кто из ребятишек думает об опасности? Лихость и неумение оценить обстановку могут привести к несчастному случаю. Родители! Вы должны проявить максимум внимания к детям, не оставлять их без присмотра, не разрешать кататься на коньках по неокрепшему льду, разъяснять опасность, которую таит в себе лед в период замерзания. Не допускайте, чтобы дети играли без надзора около водоемов! Берегите их жизнь!

Старшая пионервожатая школы № 6 И. И. Могилевская рассказала об обязательствах, которые взяла дружина в канун праздника, о подготовке школы к празднику.

Опытом работы с пионерскими отрядами поделилась учитель русского языка и литературы К. С. Лабутина. В своей работе, сказала она, классный руководитель обязательно должен опираться на пионерский актив и принимать помощь родителей. Именно тогда жизнь отряда будет разносторонней, интересной.

О руководстве комитета комсомола работой пионерской организации школы рассказала секретарь комсомольской организации Л. Жунина.

Семинар закончился праздником «Что мы знаем о хлебе?». Ребята шестых классов узнали о том, как тяжел труд хлеборобов, как бережно должны мы относиться к хлебу.

Вожатые обменялись мнениями о семинаре, о его работе, внесли много интересных предложений.

Малый зал. Художественный фильм «Первая Бастидия». Начало в 11 часов.

6 ноября

В дни школьных каникул. Спектакль Московского городского театра кукол «Катя и чудеса». Начало в 11 часов.

Художественный фильм «Дорогой мальчик». Начало в 13 часов.

Вечер дружбы детского хора «Подснежник». Начало в 15 часов.

Следующий номер газеты выйдет 7 ноября.

И. ТИМОХИН,
начальник Дубненской
спасательной станции.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР» 3 ноября

Торжественное собрание сотрудников ОИЯИ, посвященное 59-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Начало в 19 часов.

Малый зал. Киносборник — «Песни огненных лет», «Дети цирка». Начало в 16 час. 30 мин.

5 ноября

Городское торжественное собрание, посвященное 59-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Начало в 19 час.