



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 59 (1972)

Пятница, 9 августа 1974 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

11 августа — День строителя

С праздником, труженики строек!

Ежегодно в августе советский народ отмечает праздник более чем десятиmillionного отряда строителей. Строительство — ударный фронт в борьбе за создание материально-технической базы коммунизма. Намеченная XXIV съездом партии программа строительства предусматривает концентрацию усилий на сокращении сроков сооружения объектов и ускорении ввода в действие основных фондов, повышении производительности труда, широком использовании прогрессивных методов строительства.

Коллективы строительных организаций города приняли напряженные планы и наметили высокие рубежи на четвертый год пятилетки. Успешно справиться с выполнением принятых обязательств — долг каждого строительного коллектива.

Городской комитет КПСС и исполком городского Совета депутатов трудящихся сердечно поздравляют строителей, монтажников и работников стройиндустрии города с праздником — Днем строителя. Желаем вам, дорогие товарищи, успехов в вашем благородном труде, крепкого здоровья и счастья.

ГОРКОМ КПСС

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

Ударная работа — норма

Включившись в социалистическое соревнование в честь Дня строителя, коллектив участка отделочных работ выполнил взятые на себя социалистические обязательства. План за III квартал 1974 года выполнен на 114 процентов, выработка на одного работающего составила 100,2 процента. Выполнены также все основные технико-экономические показатели. Введены в эксплуатацию все объекты, предусмотренные планом. Сданы жилой дом № 3 ВРГС, дом № 3 в Запрудне, 100-квартирный дом в Кимрах, дом на 70 квартир и ресторан в Савелово, здание для ВВСТУ, производственный корпус № 3, ряд объектов завода «Тензор» и другие.

По итогам за I полугодие нашему коллективу присуждено первое место среди строительных предприятий города. Такая высокая оценка труда ко многому нас обязывает.

Значительный вклад в выполнение поставленной задачи и социалистических обязательств внесли бригады штукатуров К. Е. Гвоздева, М. А. Шепелева, которые заняли второе место по управлению отделочных работ, бригады В. Н. Козел, Г. М. Семенов, Л. И. Слепневой, С. И. Гасий и другие.

Бригада маляров кавалера ордена Трудового Красного Знамени М. А. Коровиной в соревновании в честь Дня строителя заняла первое место среди бригад всех строительных

подразделений. Все бригады выполняют нормы выработки на 150—165 процентов с хорошим качеством. Ударная работа стала нормой для этих коллективов. Успешно работали на пусковых объектах бригады слесарей-паркетчиков П. Д. Лазарева, кровельщиков — А. В. Гребенникова и ряд других.

На нашем участке трудятся опытные, знающие строительное производство прорабы и мастера. Многие из них являются отличными организаторами производства. В соревновании в честь Дня строителя хорошо потрудились коллективы, возглавляемые прорабами А. П. Клушиным, А. И. Приваловым, мастерами А. И. Котляровым, А. А. Микийчук, У. А. Розенталем. Они успешно справились со всеми заданиями по вводу объектов в первом полугодии.

Наш коллектив мог работать еще лучше. У нас имеется еще ряд неиспользованных резервов. Еще слабо применяем мы малую механизацию. А главное — не совсем хорошо готовят объекты для производства отделочных работ строители и монтажники, что в значительной степени отражается на производительности труда и качестве работ отделочников.

Сейчас на всех объектах нашего участка идет социалистическое соревнование за выполнение плана 1974 года.

А. ПОРОШКОВ,
начальник участка
отделочных работ.

Начало положено

НА СИНХРОФАЗОТРОНЕ ЛАБОРАТОРИИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ ОИЯИ ВПЕРВЫЕ ОСУЩЕСТВЛЕНО УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМОМ МЕДЛЕННОГО ВЫВОДА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ.

В связи с модернизацией ускорителя ЛВЭ, введением новых режимов: созданием системы медленного вывода, ускорением тяжелых ядер, повышением интенсивности — более актуальной стала проблема управления системами ускорителя с помощью средств вычислительной техники.

Первым шагом в этом направлении явилось использование ЭВМ для стабилизации характеристик выводимого из ускорителя пучка и сбора информации о параметрах и режимах работы выводной системы. С помощью электронно-вычислительной машины поддерживаются заданные значения положения и размера выводимого пучка, появилась возможность получать в любой момент информацию как о параметрах пучка, так и о функционировании различных узлов аппаратуры. Если раньше для нормализации параметров пучка в случае значительного отклонения от заданных даже высококвалифицированному оператору при большой психологической нагрузке требовалось 5—10 минут, то ЭВМ выполняет эту работу максимум за 40 секунд. Управление медленным выводом с помощью электрон-

но-вычислительной машины позволит существенно повысить коэффициент использования ускорителя в физическом эксперименте.

Дальнейшее расширение ускорительной базы лаборатории невозможно представить без использования средств вычислительной техники. Выполненная работа явилась первым этапом комплексной автоматизации управления ускорителем. Она стала также ярким примером международного сотрудничества специалистов стран-участниц Объединенного института: средства вычислительной техники были поставлены из Венгрии, система согласования ЭВМ с аппаратурой ускорителя разработана польскими специалистами, в настройке всей системы принимал участие сотрудник из ДРВ. Работа выполнена отделами синхрофазотрона, радиотехническим, новых научных разработок и электротехническим Лаборатории высоких энергий в тесном и плодотворном сотрудничестве с отделом развития и эксплуатации математического обеспечения Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

Б. ВАСИЛИШИН,
В. СИКОЛЕНКО.

КАЖДОЙ МИНУТЕ — СЧЕТ

Успешно выполнил полугодовой план по всем основным показателям коллектив автобазы № 5. План по объему перевозок выполнен на 119,7 процента с ростом по сравнению с первым полугодием 1973 года на 6,5 процента. В денежном выражении план выполнен на 114,6 процента, план по прибылям — на 118,9 процента. Коэффициент выпуска автомобилей на линию достиг 104,1 процента.

В этих успехах — труд всего коллектива. Но лучше всех трудились победители социалистического соревнования, которые значительно перевыпол-

нили полугодовые задания. Среди них — водители В. С. Тамбовский, А. Д. Плакса, Н. А. Туголуков, В. Д. Волков, М. И. Двойневский и другие.

В обеспечении перевыполнения плана грузоперевозок значительная роль принадлежит слесарям-ремонтникам, среди которых хочется отметить А. Д. Власова.

Успехи автотранспортников могут быть еще лучше, если уменьшатся порожние пробеги и простои автомашин, еще шире развернется борьба за каждую рабочую минуту.

Г. БАСАДЗЕ,
начальник автобазы № 5.

По родной стране

Работает мирный атом

Большим событием в мирном использовании атомной энергии явилось сооружение и пуск крупнейшей в Советском Союзе Ленинградской атомной электростанции имени В. И. Ленина. Эта станция — головная из серии строящихся АЭС с уран-графитовыми реакторами (РБМК-1000), охлаждаемыми кипящей водой. Со времени ввода в строй атомная электростанция уже выработала два миллиарда киловатт-часов электроэнергии.

Главный корпус АЭС состоит из двух энергетических блоков с общим машинным залом и раздельными помещениями для реакторов.

За короткий период эксплуатации электрическая мощность первого блока станции доведена до восьмисот тысяч киловатт.

Идут караваны хлеба

До шести тысяч тонн зерна поступает на Волгоградский мелькомбинат ежедневно. Сюда подвозят хлеб из ближайших районов области. Здесь он очищается и перегружается на теплоходы. Одно за другим отправляются от причала Волгоградского мелькомбината вверх по Волге суда, груженные зерном нового урожая. Хлеб идет в Москву, Ленинград, Рыбинск, Пермь и другие города.

Работы идут с опережением графика. Ни минуты простоя, задержек. Речники дали слово обеспечить хлебным караванам «зеленую улицу». Уже отправлено по Волге более 50 тыс. тонн зерна.

Расти лесам

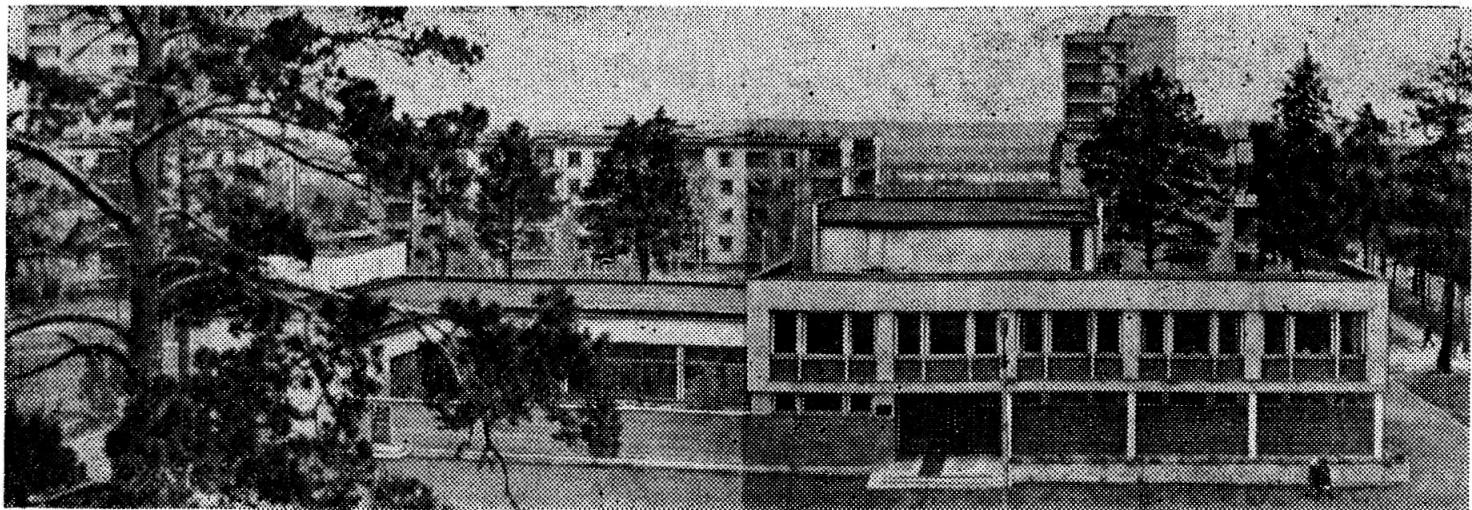
В гостях у белорусских лесоводов побывали их польские коллеги. Плодотворное сотрудничество хозяй «зеленого цеха» двух соседних республик осуществляется в рамках СЭВ.

Польские и белорусские лесоводы договорились обменяться опытом по применению прогрессивных методов восстановления и выращивания лесов, заготовке и переработке дикорастущих плодов, ягод, грибов. Сотрудничество предусматривает также разработку технологии наиболее эффективной борьбы с лесными пожарами.

В помощь строителям БАМа

Первый комсомольско-молодежный экипаж вертолета Дальневосточного управления гражданской авиации прибыл на один из восточных участков Байкало-Амурской магистрали. Он будет совершать рейсы с изыскателями-проектировщиками институтов «Мосгипротранс» и «Дальгипротранс», доставлять на трассу необходимое оборудование, жилые домики.

В ближайшие дни в помощь строителям БАМа будут сформированы еще десять комсомольско-молодежных экипажей.



ДУБНА СЕГОДНЯ

Фото Ю. Туманова.

СЛОВО ЛЮДЯМ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ПОЧЕТНЫХ ПРОФЕССИЙ

НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ ПЯТИЛЕТКИ

Свой профессиональный праздник коллективы строителей СМУ-5 и субподрядных организаций — МСУ-96, МСУ-23, управления отделочных работ, автобазы № 5 встречают в обстановке большого трудового и политического подъема. План строительно-монтажных работ за первое полугодие выполнен по генподряду на 100,6 процента и собственными силами СМУ-5 — на 110,8 процента.

Коллективы строителей, монтажников и отделочников в первом полугодии успешно справились не только с выполнением плана по объему, но и с выполнением плана по вводу объектов в эксплуатацию. Сдано 17 объектов, из них досрочно — пятиэтажный жилой дом ВРГС и пятиэтажный жилой дом в пос. Александровка. Рационализаторы и изобретатели СМУ-5 в 1974 году подали 44 рационализаторских предложения с общим экономическим эффектом 155,8 тысячи рублей, за что коллектив СМУ-5 награжден Почетной грамотой горкома КПСС и горисполкома. Лучшими рационализаторами являются Г. Г. Лавренов, И. А. Мальгов и другие.

Особенно хорошо трудился в первом полугодии участник, где начальниками Д. С. Шевляков, В. И. Бобрович, В. Д. Рассадин, Н. С. Миненко, А. И. Порошков и Н. Г. Перов.

Заметны успехи комплексных бригад, работающих по методу Героя Социалистического Труда, депутата Верховного Совета СССР Николая Злобина. Так, бригада депутата Мособлсовета А. А. Цветкова выполнила задание за полу-

годие на 137 процентов, бригада В. Я. Батурина — на 132 процента.

Хорошими организаторами производства, отлично знающими свое дело, являются прорабы В. И. Бориков, В. Н. Сергеев, мастера В. И. Батурина, А. Ф. Коногина, бригадиры Н. П. Филимонов, В. Ф. Рябцев, В. А. Мишенин и другие.

Золотой фонд стройки — это люди, многие годы отдавшие благородному труду строителя. Это их руками преобразуется наш город, границы которого за последние годы заметно расширились. Мне хочется назвать лучших из них — это электросварщик М. М. Горячев, А. Д. Ушков, С. С. Минин, В. И. Мешков, монтажники В. Я. Башилов, Н. С. Никишин, А. А. Грабаренко.

Огромная армия строителей нашей страны находится на переднем крае пятилетки. В определяющем году перед нашим коллективом стоят ответственные задачи по вводу в эксплуатацию объектов для ОИЯИ, жилых домов и т. д. Во втором полугодии 1974 года нам необходимо ввести в эксплуатацию 33 объекта, в том числе — жилой дом № 17 в 3—4 микрорайоне, жилой дом № 1 в 22-м квартале, гараж на 250 автомашин, коровник на 200 голов в пос. Юркино.

Коллективы строителей, отделочников и монтажников приложат все свои силы, знания и энергию, чтобы с честью выполнить государственный план и социалистические обязательства 1974 года.

Г. МУРАВЬЕВ,
зам. главного инженера СМУ-5.

Курс на хозрасчет

Уже стало доброй традицией встречать свой праздник успехами в труде. Участок № 3 треста «Гидромонтаж» объем работ за II квартал выполнил на 102 процента при всех положительных технико-экономических показателях. По итогам социалистического соревнования участку присуждено II место по МСУ-23. Это достигнуто напряженным трудом наших рабочих, инженерно-технических работников и служащих.

В нашем коллективе авторитетом и уважением пользуются И. И. Асеев, В. И. Соловьев, Е. П. Шумаков, Т. В. Орлова, А. А. Порозов, М. Н. Дергунов, В. В. Зайцев, Т. А. Ахметов, Я. С. Казарин, В. П. Белоумцев, А. А. Савельев, В. В. Голосов и другие. Эти рабочие постоянно перевыполняют задания, своим опытом и знаниями щедро делятся с молодежью.

В числе лучших по итогам полугодия — прорабы А. Л. Семенова и Ю. Г. Матюкова.

Большие и ответственные задачи стоят перед коллективом нашего участка в III квартале 1974 года и во втором полугодии в целом. Главные из них — выполнение производственного плана и технико-экономических показателей; снижение объема незавершенного производства; достижение плановой выработки и снижение себестоимости работ. Решено поддержать инициативу бригадира Т. А. Ахметова, предложившего внедрить бригадный хозрасчет.

Залог нашего успеха — это, прежде всего, улучшение организации работ во всех звеньях, внедрение бригадного подряда, более широкое социалистическое соревнование за выполнение принятых на 1974 год обязательств.

Долг каждого рабочего и инженерно-технического работника участка — внести свой вклад в успешное выполнение годового плана.

С. ГУТНИКОВ,
начальник участка № 3.

Цифры и факты

● 76 рабочих и инженерно-технических работников СМУ-5 награждены орденами и медалями Советского Союза, юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

● За успешное выполнение плана 1973 года 54 работника СМУ-5 отмечены знаком «Победитель социалистического соревнования 1973 года».

● На стройках СМУ-5 трудится более 190 ударников коммунистического труда.

● Из 24 бригад, работающих на стройках СМУ-5, 19 комплексных, 4 бригады работают по методу Героя Социалистического Труда Н. Злобина.

● 32 процента работающих владеют двумя строительными профессиями, 25 процентов — тремя и более.



Бригада электромонтажников, которую возглавляет Николай Антонович Фрол, первой в МСУ-96 перешла на работу по методу Героя Социалистического Труда Н. Злобина. Ее коллектив, работая на монтаже электрооборудования в жилых домах и культурно-бытовых зданиях, добивается высокой производительности труда.

На снимке: бригадир Н. А. Фрол за работой. Фото Е. Юрченко.

ЭКЗАМЕН МАСТЕРСТВУ

Конкурс мастерства рабочих по профессиям проводится в СМУ-5 в дополнение к организованному в подразделениях соревнованию по профессиям и имеет своей целью обмен опытом передовиков производства.

В конкурсе участвуют, как правило, рабочие, добившиеся наилучших результатов в соревновании по профессиям в подразделениях СМУ-5; конкурс проводится в два этапа. Первый этап — практическое выполнение одинакового производственного задания, которое получает каждый участник конкурса; второй этап — проверка теоретических знаний по технике безопасности, технологии производства работ, применяемым строительным материалам и механизмам.

Конкурсы на звание «Лучший по профессии» в СМУ-5 проведены среди каменщиков — 25 июля на доме № 16 в микрорайоне 3—4, среди плотников — 26 июля на объектах комплекса коровника, и среди электросварщиков — 1 августа на корпусе № 205 Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. Участники конкурса достигли высокой производительности труда, показали хорошее качество работ и прочные теоретические знания.

Победителями конкурса мастерства совместным решением руководства СМУ и построечно-

го комитета признаны каменщики Ф. А. Рогов и А. И. Пряхина, им присвоено звание «Лучший каменщик СМУ-5» с вручением дипломов и денежных премий. Они выполнили производственное задание на 408 проц. с отличным качеством работ. Оба победителя давно работают в СМУ-5, являются хорошими производственниками и по праву носят почетное звание «Ударник коммунистического труда».

Плотникам участка № 4 П. И. Дубкову и И. И. Мухулайне присвоено звание «Лучший плотник СМУ-5». Они выполнили производственное задание на 262 процента с хорошим качеством работ. П. И. Дубков работает в нашем Управлении с 1961 года. За высокие производственные показатели и активное участие в общественной жизни коллектива награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и знаком «Победитель социалистического соревнования 1973 года», имеет 29 других поощрений.

Ударник коммунистического труда А. Д. Ушков завоевал звание «Лучший электросварщик СМУ-5». Он выполнил производственное задание на 128 процентов с отличным качеством работ.

Р. САДРДИНОВ,
нач. отдела труда и зарплаты.

Готовим кадры

Ко Дню строителя план подготовки кадров в основном выполнен. В этом году подготовлено 146 рабочих, 105 человек обучено новым профессиям, 150 повысили квалификацию, 25 человек закончили школу передовых методов труда.

В подготовке кадров принимают активное участие преподаватели теоретического обучения ст. инженер В. Н. Деревякин, ст. инженер А. И. Ключев, мастер А. В. Беклемищев, инструкторы производственного обучения К. В. Крылов, А. А. Цветков, А. К. Смирнов, О. А. Корякин, П. А. Мельничук и другие.

С положительной стороны следует отметить участок № 4, где хорошо поставлена подготовка кадров.

В. УРЯВИН,
инженер по подготовке кадров СМУ-5.

СОРЕВНОВАНИЕ ПРИНОСИТ УСПЕХ

Коллектив монтажно-строительного управления № 96 в первом полугодии 1974 года добился определенных успехов в выполнении плана и социалистических обязательств. Производительность труда за I полугодие выросла на 7,7 проц. по сравнению с тем же периодом прошлого года, индустриализация монтажных работ — на 6,3 проц. 20 процентов бригад работают теперь по аккордно-премиальной системе оплаты труда. Впервые в управлении внедрен метод бригадного подряда, по которому работают две бригады.

Стабильно трудится коллектив электромонтажного участка № 1 (начальник Перов Н. Г., предс. цехкома Маслов И. И.). Коллектив этого участка по итогам работы за

I и II кварталы 1974 года занимал первое место среди подразделений управления.

Успешно справляются со своими заданиями коллективы прорабов В. П. Сутягина и А. Г. Горемычкина, работающие на объектах Савелова, а также прорабы А. З. Рнера, выполняющие электромонтажные работы на объектах завода «Тензор».

Среди коллективов бригад по итогам социалистического соревнования в первом полугодии призовые места завоевали бригады В. А. Логузова, Н. В. Глазкова, Г. П. Милькевича, В. М. Щеголева, В. А. Бакланова.

Наряду с достигнутыми положительными результатами в работе МСУ-96 имеется еще ряд недостатков. Руководству, партий-

ной, профсоюзной и комсомольской организациям нужно приложить еще немало усилий для того, чтобы решить в 1974 году такие жизненно важные вопросы, как строительство собственной производственной базы; повышение индустриализации монтажных работ на 5—10 процентов; сокращение потерь рабочего времени за счет лучшей организации производства и укрепления трудовой дисциплины. Нам предстоит удвоить количество бригад, работающих на подряде, значительно улучшить материально-техническое снабжение участков и производство. От положительного решения этих задач во многом будет зависеть успешное завершение плана 1974 года.

В. ШИШКИН,
секретарь партбюро МСУ-96.

Награда за труд

Участок механизации — важное звено в строительном производстве. Свой праздник коллектив встречает хорошими производственными показателями. Участок систематически перевыполняет план.

Много сил и энергии отдают рабочие участка обеспечению нормальной работы механизмов, обслуживающих строительные площадки. Интенсивно трудятся ремонтники, они стараются сократить сроки ремонта, повысить его качество. Одним из таких рабочих является ветеран участка механизации газозлектросварщик Николай Григорьевич Китов. Он ежедневно перевыполняет свои производственные задания. Николай Григорьевич — не только хороший производственник, но и активный общественник. Являясь заместителем председателя цехового комитета, он проявляет много заботы об организации отдыха механизаторов.

За многолетнюю трудовую деятельность Н. Г. Китов неоднократно награждался Почетными грамотами. За успешное выполнение заданий 1973 года он награжден орденом «Знак Почета».

Р. БОБРОВ,
начальник участка механизации.

Интересно, содержательно

Труженики строек умеют не только хорошо работать, но и интересно и содержательно проводить свой досуг. Уже за первое полугодие текущего года каждый третий отдохнул в домах отдыха, санаториях и пансионатах на побережье Крыма, Кавказа, в Прибалтике.

Наша молодежь любит лыжный спорт, часто в зимнее время организуются лыжные старты. Среди строителей есть любители шахмат, которые участвуют в шахматных турнирах. Строители приняли участие и в первенстве города по волейболу, на котором заняли призовое место.

Много у нас настоящих ценителей и любителей театра. Поэтому выезды в театры и на выставки в Москву довольно часты. Впечатляющей была поездка по пушкинским местам по маршруту Москва — Псков.

Строителей можно по праву назвать завсегдатями ДК «Мир», где организуются творческие встречи — концерты, эстрадные вечера, театральные постановки. Ко всем этим культурным мероприятиям строители проявляют большой интерес. Свой праздник проведем на островах Московского моря.

Л. САДРДИНОВА,
председатель культурно-массовой комиссии стройкома.

СОВЕТ СОДЕЙСТВИЯ

Уже много лет в книжном магазине Дубны работает совет содействия. Сейчас в нем 11 человек. Это известные книголюбцы — ученые ОИЯИ, сотрудники других учреждений и организаций города.

Перед советом стоят серьезные задачи: помочь лучше организовать работу магазина, довести до читателей специальную литературу, способствовать изучению спроса и более точному составлению заказов по тематическим планам и т. д. Члены совета хорошо знают литературу, постоянно бывают в магазине.

Еще одной важной функцией совета является пропаганда книжной продукции наших издательств, ознакомление более широкого круга книголюбцев с планами выпуска издательства. В Дубне при активном участии членов совета содействия уже проведены две выставки книг, на которых были представлены издания почти всех ведущих издательств страны. Выставки пользовались огромной популярностью в городе.

На ближайшее время запланировано проведение встречи с сотрудниками и авторским ак-

тивом издательства «Молодая гвардия», на которой дубненцы смогут приобрести ряд интересных книг издательства.

На снимке: члены совета содействия книжного магазина — (слева направо) научные сотрудники ЛТФ А. И. Вдовин и Г. И. Колеров, старший научный сотрудник ЛЯП В. Н. Покровский, директор магазина С. А. Афонина, сотрудник ЛТФ Л. А. Малов и председатель совета — начальник научно-технического отдела ОИЯИ П. С. Исаев за обсуждением планов работы совета.

Фото Ю. Туманова.



Перед лицом товарищей

19 июня слесарь ОГЭ Лаборатории высоких энергий Иван Михайлович Киселев, находясь в нетрезвом состоянии, сехал на велосипеде по городу. На перекрестке улиц Ленинградской и Комсомольской он явился виновником столкновения с велосипедистом Алексеем Нукиным, которому причинены телесные повреждения.

В связи с просьбой родителей Нукина не привлекать Киселева к уголовной ответственности и другими смягчающими обстоятельствами материалы были переданы в товарищеский суд ЛВЭ.

Поездка в Москву

Недавно ребята из детских клубов «Ласточка» и «Чайка» ездили в Центральный парк культуры и отдыха имени Горького. Рано утром они собрались у горкома комсомола. Руководитель поездки И. И. Добрынина познакомила ребят с программой на день, и скоро выехали из Дубны.

У монумента защитникам Москвы сделали остановку. Дети возложили цветы, почтили память погибших минутой молчания.

В парке имени Горького ребята посмотрели различные аттракционы, во многих сами приняли участие. На обратном пути все наперебой рассказывали друг другу о том, что видели, делились впечатлениями. По общему мнению, лучшим был аттракцион «Бесстрашный рейс», в котором был показан сеанс «Мотоциклисты на вертикальной стенке». Шумно спорили дети, кто смог бы так проехать, а кто — нет. Понравились ребятам автоматы, на которых можно было проверить смекалку, сообразительность, быстроту реакции. С удовольствием катались они на различных каруселях, колесе обозрения, стреляли в тире. Лучшим стрелком оказался Саша Иванов, выбивший 9 фигур из 10.

На обратном пути в автобусе звенели песни.

Т. НЕЧАЕВА,
Г. ДЕМИНА,
Г. БУРМИСТРОВА,
Т. БОГАТЕНКОВА,
воспитатели детских клубов.

На заседании товарищеского суда ЛВЭ 16 июля 1974 года проступок Киселева И. М. был осужден сотрудниками отдела главного энергетика. Виновник принес извинения родителям Нукина и заверил коллектив, что в дальнейшем не допустит ничего подобного. Учитывая,

что Киселев решением коллектива ОГЭ лишен ряда профсоюзных льгот, наказан ГАИ и возмещен ущерб, товарищеский суд ЛВЭ объявил Киселеву И. М. общественный выговор с опубликованием в печати.

К. КУЗНЕЦОВА,
секретарь товарищеского
суда ЛВЭ.

В мире науки

В крупных городах температура воздуха на несколько градусов выше, чем в сельской местности. Здесь дуют «свои» ветры, чаще ложатся туманы и выпадают осадки. Жители больших промышленных центров получают значительно меньше ультрафиолетовых лучей. На городской улице видимость гораздо хуже, чем на сельской. Словом, городской климат — это факт, с которым надо считаться и который надо познавать. Но до сих пор исследовались лишь отдельные его стороны, а климатические явления взаимосвязаны. О свойствах атмосферы городов известно немного, и систематических исследований почти не предпринималось. Объясняется это трудностью организации метеорологических наблюдений, которые могли бы позволить ученым составить представление о распределении явлений на значительном пространстве, которое занимает современный город.

Впервые в Советском Союзе проведен эксперимент по комплексному изучению атмосферы большого города. Он был задуман как средство детального исследования изменений уровня загрязнения по городской территории и во времени. В результате получена полная картина метеорологического режима города. Такая информация важна для построения моделей атмосферы города, которые помогут специалистам найти оптимальные и в то же время наиболее экономичные градостроительные и технологические решения по улучшению условий жизни городского населения и защиты окружающей среды.

Исследования проводились в городе Запорожье — крупном промышленном центре Украины с 700-тысячным населением. Этот город во многих отношениях типичен. Кроме того, здесь открывалась возможность всесторонней проверки эффектив-

ности сосредоточения промышленных предприятий в одном районе, отделенном от жилых кварталов широкой полосой зеленых насаждений.

В эксперименте участвовало в общей сложности более 200 человек. Ученые использовали новейшие технические средства: автоматические газоанализаторы, электрофотометрические пылемеры, лазерную аппаратуру для определения формы и структуры дымовых облаков, стереофотограмметрические приборы для изучения их движения, датчики инфракрасных лучей, с помощью которых выявлялись тепловые контрасты между поверхностью города и окружающих полей, оборудование для регистрации потоков радиации всех областей спектра. Наблюдения велись с 12 автомашин, 2 вертолетов, самолета-лаборатории Ил-18, привязного аэростата и на наземных метеостанциях. Во время наблюдений стояла сухая жаркая погода, что способствовало выполнению почти всех элементов программы эксперимента. В результате удалось точно установить влияние промышленности и транспорта на метеорологические факторы.

В ходе исследований было прослежено распространение загрязняющих веществ от одного и многих источников в зависимости от метеорологических условий и времени суток, что позволило составить эмпирические формулы, сравнить их с зависимостями, полученными теоретическим путем, и использовать уточненные данные для расчета оптимального плана застройки. Обнаружилось, что наибольшие концентрации сернистого газа отмечаются в городе в утренние часы, причем большую часть суток они очень низкие. Довольно высокий уровень загрязнения воздуха этим газом наблюдался при ветрах с промышленного района, в то время как при ветрах противо-

Лето студенческое

ДУБНЕНЦЫ В ССО

Уважаемая редакция! Живу я в Дубне, учусь в Московском авиационном институте, а сейчас работаю в студенческом отряде. Написала небольшую заметку об отряде, если она интересна по содержанию, опубликуйте ее, пожалуйста.

Нынешнее лето — шестнадцатая страница в летописи студенческих строительных отрядов. Оно проходит под девизом «50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина — 50 ударных дней!». Страна дала московским студентам задание — выполнить производственную программу на сумму 90 млн. рублей капитальных вложений, собрать по 8 тонн овощей и фруктов на каждого бойца отряда, направить на всеохватные ударные комсомольские стройки — Камский автомобильный завод, Онкологический центр в Москве и другие областные ударные комсомольские стройки свыше 5000 человек.

Московский авиационный институт, в котором я учусь, издавна славится своими студенческими строительными отрядами. И в Москве, и в Смоленске, и в Красноярске, и даже на Сахалине трудятся наши студенты. Я выезжаю в составе ССО МАИ уже третий раз. После первых двух курсов мы работали в Красноярском крае, благоустроили город на Енисее Дивногорск, строили мачто-пропиточный завод и рабочие поселки. А сейчас место дислокации нашего отряда — Астраханская область.

Волга. Бескрайние степи с огромными яблоневыми сада-

ми, бахчи тянутся, кажется, до самого горизонта. Зреет хороший урожай, везде нужны молодые руки.

Костяк нашего отряда — опытные люди, у которых за плечами несколько лет работы на целине. Как известно, успех во многом зависит от организации труда. И на мой взгляд, такая организация у нас налажена: 5 линейных отрядов по 2 бригады в каждом закреплены за колхозными бригадами. Убираем с полей помидоры, ведем прополку бахчей, собираем душистые, налитые солнцем яблоки. Каждый день приносит радость, радость труда. И пусть немножко устают плечи и руки, пусть нещадно палит солнце, это несколько не пугает нас.

Ежедневно на утренней линейке подводят итоги работы бригад, поздравляют лучших. На линейках, как в зеркале, отражается боевой настрой отряда.

И отдых у нас организован хорошо. Коллектив нашей агитбригады подготовил интересные номера художественной самодеятельности, которые он покажет отряду и местным жителям. Вечерами, после работы, мы собираемся вместе, разучиваем и поем под гитару студенческие песни, проводим диспуты. Так и бегут дни студенческого лета. Нам нужно еще немало потрудиться, чтобы с честью доложить Родине: «Твой наказ выполнили!».

Н. ЕФРЕМОВА,
боец ССО
«Астрахань-74».

Климат города: что это такое?

положного направления концентрации его не превышала нормы. Угарный газ обнаружен в наибольших количествах в центральной части города, в местах скопления автомобильного транспорта. В стороне от магистралей содержание окиси углерода убывает.

Запыленность воздуха, как оказалось, также имеет суточный ход: концентрация пыли увеличивается в утренние и ночные часы и уменьшается после полудня.

Благодаря проведенным исследованиям получены очень интересные данные о вертикальном распределении примесей в атмосфере над городом. Концентрация различных газов убывает с высотой до 400 метров, причем в распределении угарного газа обнаружен хорошо выраженный максимум на высоте 100 метров. Изменения с высотой содержания твердых частиц промышленного происхождения имеют сложный характер, так как аэрозоли концентрируются в нескольких слоях воздуха. Максимум содержания их в атмосфере приурочен к слою, находящемуся в 100—150 метрах от земли. Влияние города на состав атмосферы прослежено до высоты в четыре километра.

В ходе изучения загрязнения воздушного бассейна в Запорожье ученые пришли к выводу, что зеленый пояс, отделяющий промышленные предприятия от жилой части города, в значительной мере снижает уровень содержания примесей в воздухе и способствует улучшению климата.

В ночные часы, когда температура поверхности застроенной территории на 2,5 — 4,0 градуса выше температуры прилегающих полей, над городом формируется как бы «остров тепла». Теплый воздух поднимается вверх, распространяясь до высоты более 150 метров. Днем же в городе подстилаю-

щая поверхность на 2,0 — 2,5 градуса холоднее, чем за городом. Это явилось некоторой неожиданностью, поскольку изменение отражающей способности показало, что город относительно больше поглощает солнечных лучей, чем поля, и, следовательно, должен был бы сильнее нагреваться. Видимо, такой парадокс объясняется поглощением солнечной радиации в аэрозольных слоях, расположенных над городом. По данным регистрации интенсивности теплового излучения хорошо видно, что город днем холоднее окружающих пространств, и этот тепловой контраст сохраняется до высоты трех километров.

Измерение общего потока радиации и его отдельных составляющих позволило сделать вывод, что приход солнечной энергии, света под влиянием города меняется незначительно, если на жилые кварталы не распространяется дым от заводов и фабрик. Освещенность же в Запорожье снижена не более чем на пять процентов. У промышленной же зоны под дымовым факелом ослабление солнечных лучей может быть весьма существенным, и коэффициент прозрачности здесь снижается нередко до 0,4, в то время как при абсолютно чистой атмосфере он равен 1.

Ценная информация, полученная в ходе этого эксперимента, позволяет принимать более обоснованные меры в борьбе с загрязнением окружающей среды. Результаты будут иметь значение не только для Запорожья, а вообще для городской климатологии. Эта отрасль знания год от года приобретает все большее значение: ведь климат города может в известном смысле служить моделью климата планеты в будущем.

Алексей РЕТЕЮМ,
кандидат географических наук (АПН).

Завтра — Всесоюзный день физкультурника

Наш друг спорт

«Какое место занимает в вашей жизни спорт?» С этим вопросом накануне Всесоюзного дня физкультурника мы обратились к людям разных профессий.

Вот что нам ответили:
Л. Н. Беляев, главный инженер ОНМУ:

— Довольно скромное. Хотя, если подумать, люблю теннис, плавание, когда-то увлекался волейболом. Зимой — лыжи, но меньше. Как-то за один зимний месяц проплыл в «Архимеде» около 20 километров.

Любой вид спорта — это, пожалуй, прежде всего, состязание. Именно дух борьбы привлекает в спорте. Спорт — занятие коллективное. Наверное, только бег трусцой не требует партнера. Хотя и те, кто им занимается, наверняка, лелеют в душе мечту кого-нибудь обогнать...

Какие качества воспитывает спорт? Скорее всего, в нем наиболее ярко проявляются те качества, присущие человеку. А что занятия спортом помогают — в жизни, в работе — это точно. Сменить умственную деятельность на физическую, почувствовать легкую усталость после хорошей партии в теннис или плавания — что может быть приятнее?

Л. П. Ермолаева, старшая медсестра инфекционного отделения медсанчасти:

— Второе место после работы. С молодых лет увлекаюсь легкой атлетикой.

Организовывать медиков для занятий спортом одновременно и легко и трудно. Легко потому, что люди этой профессии как никто понимают, какое значение имеют занятия спортом, и не очень легко — потому что слишком много рассуждают о том, вредно или полезно заниматься теми или иными видами спорта. Но, несмотря на все это, со спортом у нас дела обстоят неплохо. 76 человек имеют значки ГТО, остальные сдали по 4—5 нормативов. С удовольствием ходят наши сотрудники в турпоходы, которые мы удачно совмещаем со сбором грибов и ягод.

Спорт — я сужу по себе — оказывает большое влияние на человека. Благодаря активным занятиям спортом чувствуешь себя здоровее, бодрее, моложе.

С. А. Сбитнев, электрик ЦЭМ:
— Спортом начал заниматься с 15 лет. Совмещал занятия борьбой с футболом. Это очень пригодилось мне на флоте: служил подводником, и та волевая подготовка, те качества, которые воспитываются в спорте, помогали преодолевать многие трудности. Не оставил любимых занятий и на службе, участвовал во многих спортивных соревнованиях и занимал призовые места.

А после армии увлекся штангой. Через 3 года получил звание кандидата в мастера спорта, в этом году хочу выполнить нормы мастера спорта.

Огромное место занимает спорт в моей жизни. Даже не знаю, как жил бы без него. Я бесконечно благодарен спорту за благотворное влияние на мое здоровье, на характер. Правда, нелегко в 29 лет тягаться на помосте с молодыми. Им все достается гораздо легче, а мне приходится тратить значительно больше времени, брать упорством, настойчивостью, опытом.

Очень хочется, чтобы и мой сын стал спортсменом. Пусть сначала займется плаванием, а потом сам найдет для себя то, что по душе. И пусть спорт станет для него другом на всю жизнь.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаем глубокую благодарность коллективу транспортного отдела ОИЯИ, котельного цеха, ПТО ЛВЭ и всем товарищам, разделившим с нами тяжелую работу и принявшим участие в организации похорон Гапонова Петра Михайловича.

Родные и близкие покойного.

Из детского сада — в бассейн



О детях пишут и говорят очень много. И эта тема никогда не наскучит, потому что нельзя утратить интерес к детям, к их проблемам, настоящим и будущим. А порой и вообще трудно сказать — это проблема сегодняшнего дня или завтрашнего.

Вот, к примеру, дети и спорт. Спросите ваших знакомых: «Вы когда научились плавать?» И можете быть уверены, что получите разные ответы. Еще большей будет разница в выражении лиц и интонациях — от радостных и улыбающихся до мгновенно помрачневших и грустных. Нетрудно найти объяснение этому: у первых — с «большой водой» связаны приятные воспоминания о минутах отдыха; у вторых — ощущение холода от однажды непокоренной третьей стихии.

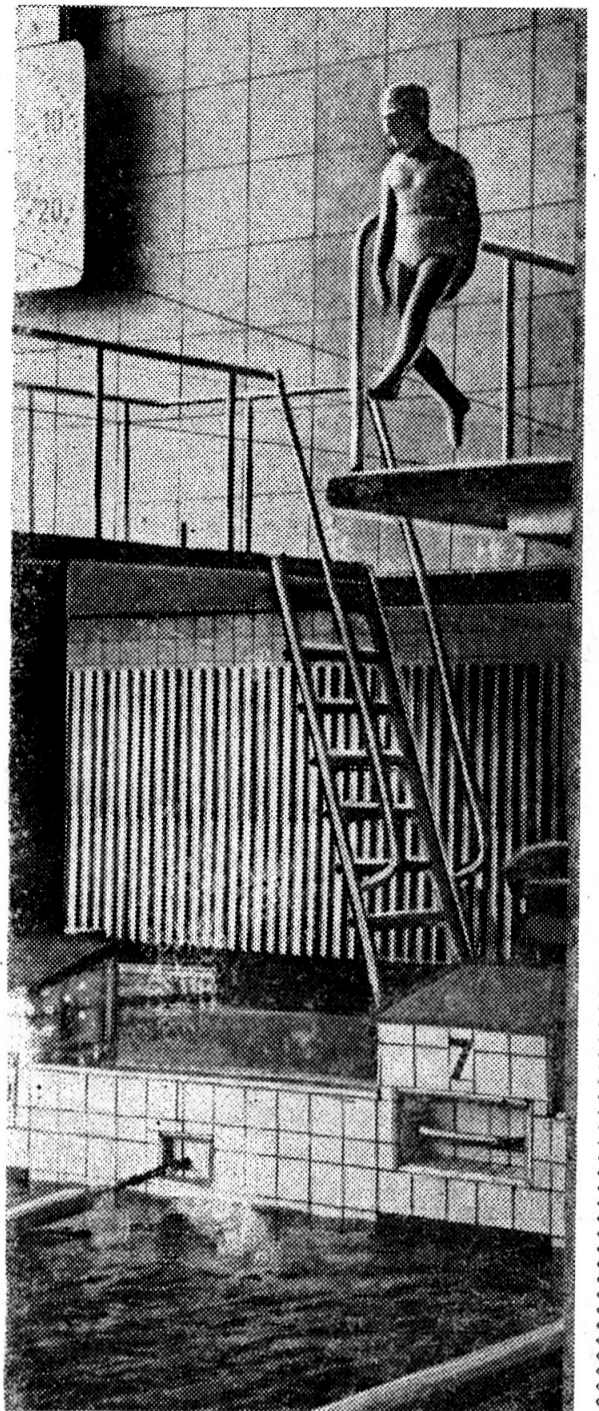
А теперь взгляните повнимательнее на снимки, сделанные в бассейне «Архимед» Н. Гореловым. Этим детям из подготовительной группы «А» детского комбината «Гвоздика» (заведующая Т. И. Решетникова) мир «большой воды», мир спорта помогает уже сейчас открывать обаятельный и по-матерински требовательный человек — тренер бассейна «Архимед» Валентина Александровна Куликова.



Если вы присутствовали на увлекательном празднике на воде и видели показательные заплывы третьеклассников школ города, то вспомните, с каким интересом зрители наблюдали за выступлениями самых маленьких — 6—7-летних участников праздника. Ведь они уже не просто плыли — они демонстрировали правильную, пусть еще по-детски робкую, но уже четко вырисовывающуюся красивую технику. А какими аплодисментами зрители награждали их за смелые прыжки с трехметровой вышки и необыкновенную настойчивость — доплыть до финишной отметки.

Пройдет время. В памяти сотрутся многие образы и имена, но как образ своей первой учительницы эти дети, наверное, с благодарностью будут вспоминать своих воспитателей — Эльвиру Александровну Горушкину и Софию Николаевну Новожилову, которые на протяжении многих месяцев водили их в бассейн, с энтузиазмом взявшись за это нелегкое дело и с честью доведя его до конца, понимая, как важно именно сегодня решить эту проблему.

Г. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, сотрудник ЛВТА, кандидат физико-математических наук.



И. о. редактора В. А. ЛАРИНА.

Позади первый круг

Остался позади первый круг первенства области по футболу среди коллективов второй группы, начались завершающие встречи второго этапа соревнований. Мужская команда «Труд» уже сыграла две игры. В Останкино футболисты проиграли лидеру соревнований местному «Урожаю» — 0:3. 3 августа дубненцы принимали на своем поле спортсменов из Калининграда. Игра прошла примерно в равной борьбе. Обе команды имели возможность поразить цель, однако неточные удары и хорошая игра вратарей не позволили соперни-

кам добиться успеха. В итоге — 0:0.

Вот как выглядит турнирная таблица после первого круга:

Останкино	— 21 очко
Ногинск	— 16 очков
Дмитров	— 16 —
(«Торпедо»)	
Калининград	— 15 —
Красноармейск	— 11 —
Краснозаводск	— 11 —
Дмитров	— 10 —
(«Авангард»)	
Реутово	— 10 —
Мытищи	— 9 —
Дубна	— 8 —
Запрудня	— 4 очка
Хотьково	— 1 очко

Т. ХЛАПОНИН.

КОРТЫ ДОМА УЧЕНЫХ

10 — 11 августа

Первенство Объединенного института по теннису. Начало в 10.00.

СТАДИОН ДСО «ТРУД»

11 августа

Соревнования по городскому спорту. Начало в 11.00. Совет ДСО «Труд».

11 августа 1974 года в 11 час. 30 мин. на площади Космонавтов будет проходить открытое первенство Московской области на автомобилях формы «Карт». В соревнованиях участвуют команды Москвы, городов Московской области, Ленинграда, Риги, Ярославля, Калининна, Курска.

ГК ДОСААФ.

Московской областной станции защиты зеленых насаждений срочно ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу два рабочих по уходу за зелеными насаждениями на первом производственном участке.

Обращаться по адресу: Дубна-2 (Александровка), ул. Дружбы, д. 27. Тел. 4-68-78, после 18 часов — тел. 2-22-78.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 10 АВГУСТА

9.20 — Новости. 9.30 — «Орленок-74». 10.15 — Музыкальная программа «По письмам зрителей». 10.45 — «Для вас, родители!» 11.15 — «Поэзия». Стихи Ал. Софронова. 11.30 — Цв. тел. «Больше хороших товаров». 12.00 — Интервидение. «Узоры». 12.30 — Цв. тел. «Сегодня Всесоюзный день физкультурника». 12.45 — Премьера телевизионного документального фильма «И пусть не чемпионы». 13.15 — «Киноленты прошлых лет». «Дом на Трубной». 14.20 — «Здоровье». «О гигиене питания». 14.50 — «Поет народная артистка РСФСР Т. Сорокина». Цв. тел. 15.35 — Программа мультипликационных фильмов. 16.05 — «В мире животных». 17.05 — «Дети Страны Советов». Премьера телевизионного документального фильма «Пусть всегда будет солнце». 18.00 — Кубок СССР по футболу. Финал. «Динамо» (Киев) — «Заря» (Ворошиловград). 19.45 — Концерт. 21.00 — «Время». 21.30 — «Театральные встречи». 23.00 — Цв. тел. Тираж «Спортлото».

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 11 АВГУСТА

9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. «Будильник». 10.00 — «Служу Советскому Союзу!» Цв. тел. 11.00 — «Сказки Маршака». Спектакль Центрального детского театра. 12.05 — «Музыкальный кюск». 12.35 — «Сельский час». 13.35 — «Экранизация литературных произведений». «Живой труп». Художественный фильм. 1-я серия. 14.50 — Цв. тел. «Сегодня День строи-

теля». Беседа с министром строительства предприятий тяжелой индустрии СССР Н. В. Голдним. 15.05 — Концерт по заявкам строителей. 15.35 — Литературные чтения. Александр Твардовский. — Поэмы. 16.15 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 16.45 — «Международная панорама». 17.15 — Цв. тел. Играет Московский молодежный оркестр русских народных инструментов. 18.00 — Новости. 18.15 — Цв. тел. «Клуб кинопутешествий». 19.15 — Премьера телевизионного художественного фильма «Дело Лизы Мурнау». Из серии «Телефон полиции — 110». 20.30 — Цв. тел. Балет Л. Герольда «Тщетная предосторожность». Спектакль Государственного академического одесского театра оперы и балета. В перерыве (21.00) — «Время».

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

10 августа

Новая музыкальная кинокомедия «Свадебное танго» (Румыния). Начало в 18, 20, 21 час 45 мин.

11 августа

Кино детям. Мультиборник «Лиса и птица». Начало в 14 часов. Цветная кинокомедия «Свадебное танго». Начало в 16 часов. Цветной художественный фильм «Старая дева» (Франция). Начало в 18 и 20 часов. В 20 часов — удлинненный сеанс «На защите Родины».

12 августа

Художественный фильм «Женщины и берсерьеры» (Италия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 19 и 21 час.