НЕВИДИМЫЙ ЛИК СОЛНЦА

Репортаж из Центра управления полетом

Казалось бы, чего уж проще — увидеть Солнце. Как говорится, само в глаза бьет. Но тот сияющий диск, который можно изучать с помощью оптических инструментов, — еще не все наше светило. В последние десятилетия выяснилось, что Солнце «работает» практически по всему спектру электромагнитного излучения. Следовательно, и его воздействие на Землю и всю солнечную систему значительно разнообразнее и сложнее, чем считалось ранее.

Пожалуй, впервые влияние Солнца-«невидимки» на земные дела обратило на себя внимание в 1942 году, когда радиолокаторы английской системы противовоздушной обороны засекли неожиданные помехи. Позже выяснилось, что они были вызваны радиоизлучением нашего светила. Теперь мы знаем, что Солнце посылает излучения и по обе стороны оптического диапазона. Астрономы научились улавливать его с помощью ультрафиолетовых, инфракрасных и радиотелескопов, детекторов рентгеновского и гамма-излучений. А солнечная «погода» в окрестностях Земли стала предметом пристального изучения.

В частности, ее очень важно знать в период космических полетов. В этом заинтересованы радиобиологи — каков будет уровень радиации; связисты — каковы условия радиовидимости; и даже баллистики — своим воздействием на магнитосферу Земли Солнце может повлиять на траекторию полета корабля. Вот и перед стартом «Салюта-5» был составлен длительный прогноз солнечной активности. И, подобно метеосводкам, он регулярно обновляется и уточняется.

Над этим в Москве работает большая группа специалистов, которая собирает, обобщает и анализирует информацию о радиационной обстановке в окрестностях Земли по нескольким десяткам параметров. В кабинах корабля установлены соответствующие датчики, показания которых можно получить по телеметрии. Кроме того, каждый космонавт снабжен индивидуальным дозиметром.

Сейчас в этом смысле все обстоит благополучно, как и предсказывалось прогнозами. Солнце спокойно, и уровень радиации в кабине «Салюта-5» значительно ниже допустимой величины. Важно совершенствовать методику прогнозирования, чтобы, скажем, уметь предсказывать не только вспышки на Солнце, но и состав и энергию частиц, выброшенных во время вспышки в космическое пространство, так как именно эти характеристики в значительной мере определяют уровень воздействия на экипажи космических кораблей.

Кстати, Борис Волынов и Виталий Жолобов вносят свой весомый вклад в изучение невидимого лика Солнца. На борту установлен инфракрасный телескоп-спектрометр, разработанный в Физическом институте АН СССР.

История этого вопроса давняя. Как известно, великий английский астроном Вильям Гершель открыл инфракрасное излучение, а его сын Джон Гершель сделал первый инфракрасный «портрет» Солнца. Но земная атмосфера пропускает инфракрасные лучи не во всем их диапазоне. Поэтому полностью разглядеть Солнце в его инфракрасном обличии можно только из космоса. А сделать это очень важно.

Если бы мы могли видеть инфракрасные лучи, то, взглянув на звездное небо, не узнали бы его. Исчезли бы Большая Медведица, Орион, многие «горячие» звезды. Дело в том, что чем холоднее звезда, тем больше излучает она в инфракрасной области спектра. Поэтому из 300 хорошо видимых звезд на том же уровне светимости остались бы только шестьдесят. А, как известно, наше Солнце к горячим звездам не относится. Поэтому особенно интересен его полный инфракрасный портрет. Он поможет раскрыть многие тайны строения и состава Солнца. Ведь как раз в «запрещенной» земной атмосферой части инфракрасного излучения находятся резонансные частоты многих элементов и их соединений. А при полном инфракрасном спектре Солнца по яркости, интенсивности спектральных линий вообще можно судить о наличии и концентрации того или иного элемента в его атмосфере.

Мало того. Как показало изучение невидимого лика Солнца, его корона простирается в космосе на миллионы километров дальше, чем ее видимая часть. И тут возникает еще одна загадка. Температура фотосферы достигает всего шести тысяч градусов по Кельвину, а вот корона разогревается уже до миллиона градусов. Правда, слово «разогревается» здесь, наверное, не очень подходит. Корона настолько разрежена, что скорее напоминает вакуум — ее плотность в сто миллионов раз меньше плотности земного воздуха. И когда говорят о ее температуре, то имеют в виду энергию частиц, составляющих корону. Так вот, механизм разогрева этих частиц пока еще не ясен. И есть надежда, что инфракрасная съемка поможет его понять.

Итак, Волынов и Жолобов поймали в зеркало своего телескопа Солнце, когда оно находилось в зените, прямо над их головой. Каждые четыре с половиной секунды фиксируется инфракрасный спектр. Специальная аппаратура переводит его в электрический сигнал, и тот «сбрасывается» на Землю. Кроме того, запоминающее устройство сохранит все данные до возвращения «Союза-21» на родную планету. И уже здесь, в лабораториях ФИАНа, ученые будут внимательно исследовать невидимый простым глазом облик Солнца. А значит, смогут разгадать многие его загадки.

А. ПОКРОВСКИЙ.
(Спец. корр. «Правды»).

Телевидение с 23 по 29 августа

Понедельник, 23 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Приходи, сказка!» (Цв.). 10.00 — «Очевидное — невероятное». (Цв.). 11.00 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 14.10 — Документальные фильмы. 14.45 — *«Мы знакомимся с природой»*. 15.10 — С. Залыгин «Соленая Падь». 16.10 — «Бесплотные друзья». Художественный фильм. 17.30 — «Кем быть?». 18.15 — «Дневник социалистического соревнования». Перекличка передовых строительных бригад. 19.05 — Программа телевидения Социалистической Республики Румынии (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — «Мастера искусств». Заслуженный артист РСФСР О. Табаков. (Цв.). 22.45 — Концерт классической музыки. (Цв.)

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — «Играет баянист В. Тихонов». (Цв.). 20.00 — «Пейзажи Подмосковья». (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — Справочное бюро. 21.00 — «А. И. Герцен в Москве». 21.45 — «По концертным залам Москвы». (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.30 — «Выставка Буратино». (Цв.). 19.00 — Для юношества. «От 14 до 18». (Цв.). 19.30 — «По курсу Персея». Документальный телефильм. (Цв.). 19.55 — «Наши соседи». В. Штанько «Однажды летом». (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — Г. Гендель — «Кончерто гроссо». Исполняет Словацкий камерный оркестр (Цв.). 21.00 — Документальные фильмы. 21.30 — Репортаж о матче легкоатлетов СССР — ПНР — ГДР. (Цв.).

Вторник, 24 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — Мультфильмы. (Цв.). 10.00 — «Мастера искусств». Заслуженный артист РСФСР О. Табаков. (Цв.). 11.15 — Песни советских композиторов на стихи Саломеи Нерис. 14.10 — Документальные фильмы социалистических стран. (Цв.). «Крестьяне» (ГДР); «Площ» (Польша); «Паприка» (Венгрия); «В пещере Бихора» (Румыния); «Ее первый «Жок» (Югославия). 14.55 — Творчество композитора Д. Шостаковича. 15.35 — «Узоры». (Цв.). 16.05 — «Первый шторм». Художественный телефильм. (Цв.). 17.15 — Литературный праздник школьников в г. Волгограде. (Цв.). 18.15 — «В каждом рисунке солнце». (Цв.). 18.30 — «Трудовой ритм БАМа». (Цв.). 19.05 — «Концертвальс». Играет Академический оркестр русских народных инструментов Центрального телевидения и Всесоюзного радио. (Цв.). 19.30 — «Тайная война ЦРУ». Передача 1-я. (Цв.). 19.55 — Художественный телефильм «Наследники». 3-я серия. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — «Наш адрес — Советский Союз». (Цв.).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — «Песни и танцы народов СССР». (Цв.). 20.00 — «Претворим в жизнь решения XXV съезда КПСС». 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — Реклама. 21.00 — Страницы творчества писателя А. Калинина. 21.45 — И. С. Тургенев «Возвращение». Телеспектакль. (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.30 — «Узелые руки». (Цв.). 19.00 — «Горизонт». 19.30 — «Таежный великан Усть-Илима». Документальный телефильм. 19.50 — Ю. Олеша «Три толстяка». (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — Концерт Государственного ансамбля танца Армении. (Цв.). 21.30 — «Иван Франко». Художественный фильм. (Цв.).

Среда, 25 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «В Московском зоопарке». (Цв.). 10.00 — «Наследники». Художественный телефильм. 3-я серия. (Цв.). 11.05 — Концерт дважды Краснознаменного имени Александрова ансамбля песни и пляски Советской Армии. (Цв.). 14.10 — «От Москвы до самых до окраин». Кинопрограмма. 14.40 — В. Гете «Фауст». 15.10 — «Наш сад». (Цв.). 15.40 — «Книга. Время. Читатель». (Цв.). 16.10 — «Маленькие истории о детях, которые...» Художественный фильм. (Цв.). 17.15 — «Один за всех, все за одного!» (Цв.). 18.15 — «Абрикосовое деревце». Мультфильм. (Цв.). 18.30 — «Народное творчество». Обозрение. (Цв.). 19.10 — Тираж «Спортлото». (Цв.). 19.20 — «Тайная война ЦРУ». Передача 2-я. (Цв.). 19.50 — Художественный телефильм «Наследники». 4-я серия. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — «Документальный экран».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — «Молодежь планеты». (Цв.). 20.00 — «Подмосковье». Телеобозрение. 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — «Справочное бюро». 21.00 — Документальные телефильмы. (Цв.). 21.30 — «Для вас, труженики села». Концерт. (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.30 — Концертный зал телестудии «Орленок». (Цв.). 19.00 — «Служу Советскому Союзу!» (Цв.). 20.00 — «Наука и время». Научно-популярные фильмы. (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — «Поэзия Ф. И. Тютчева». (Цв.). 21.30 — «Среди добрых людей». Художественный фильм.

Четверг, 26 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Часовые природы». (Цв.). 10.15 — «Наследники». Художественный телефильм. 4-я серия. (Цв.). 11.25 — Концерт популярной классической музыки. (Цв.). 14.15 — Социальное планирование. Бригада. Завод. Город». Документальный фильм. 14.35 — «Шахматная школа». (Цв.). 15.05 — Концерт татарской народной музыки. 15.35 — «Доблесть идущих впереди». Телеочерк. 16.05 — «Украли зебру». Художественный телефильм. (Цв.). 17.15 — «Творчество юных». (Цв.). 18.15 — «Загадки и отгадки». (Цв.). 18.30 — «Наука сегодня». (Цв.). 19.00 — Концерт солиста Большого театра Союза ССР, народного артиста СССР Е. Нестеренко (Цв.). 19.25 — «Герои жатвы». 19.40 — Художественный телефильм «Наследники». 5-я серия. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — Играет Ленинградский концертно-эстрадный оркестр. (Цв.). 22.20 — Спортивная программа. (Цв.)

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — «Твой труд — твоя высота». Кинопрограмма. 20.15 — «Справочное бюро». 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — «Отных в выходные дни». (Цв.). 21.00 — Документальные фильмы. (Цв.). 21.30 — «Рассказы о театре».

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. Экран — учителю. 10.00 — «Задачи, стоящие перед преподавателями физики в новом учебном году». (Цв.). 10.40 — *«Изучение в школе ленинского теоретического наследия»*. (Цв.). 11.10 — «Учебные передачи по природоведению в 1-й четверти». (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.45 — Футбол «Динамо» (Тбилиси) — «Днепр». 20.15 — «На страже голубых нив». (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — Концерт Государственного Рязанского русского народного хора. (Цв.). 21.30 — «Процесс о трех миллионах». Художественный фильм. (К 50-летию выхода фильма на экраны страны).

Пятница, 27 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Маршрутами юных» (Цв.). 10.15 — «Наследники». Художественный телефильм. 5-я серия. (Цв.). 13.55 — «В буднях великих строек». Кинопрограмма. К Дню шахтера. (Цв.). 14.40 — «Литература народного подвига». (Цв.). 15.40 — «Москва и москвичи». (Цв.). 16.10 — «Новые приключения Дони и Микиты». Художественный телефильм. (Цв.). 17.15 — Репортаж о торжественном закрытии Всесоюзных соревнований на приз клуба «Кожаный мяч». 18.15 — «Веселые нотки». (Цв.). 18.30 — «Подвиг» (Цв.). 19.00 — «Творчество народов мира» (Цв.). 19.30 — Футбол. «Динамо» (Минск) — «Торпедо». (Цв.). 21.15 — «Время». 21.45 — «По странам «Голубого огонька». (Цв.). 22.20 — Мультфильмы для взрослых. (Цв.)

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — «Отдых в выходные дни». (Цв.). 19.45 — «Рабочая эстафета». Телеочерк. 20.15 — М. Мусоргский — «Рассвет на Москве-реке». Интермеццо. (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — «Осень на Волге». Документальный телефильм. (Цв.). 20.55 — Концерт заслуженной артистки Эстонской ССР А. Каль. (Цв.). 21.45 — А. Арбузов «Марат, Лика и Леонидик». Фильм-спектакль Московского театра имени Ленинского комсомола.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. Экран — учителю. 10.00 — «Учебное телевидение на 1976/77 г. в помощь учителям литературы». 10.10 — «Совершенствование преподавания естественных наук в свете решений XXV съезда КПСС». 11.10 — Классному руководителю. «XXV съезд КПСС о воспитании школьников». 11.40 — «Методика изучения материалов XXV съезда КПСС на уроках гуманитарного цикла». (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.30 — Для детей. «Связка музыкальных ключей». (Цв.). 19.00 — «Больше хороших товаров». 19.30 — «Артлото». Эстрадная программа. (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — Н. Лесков. «Левша». (Цв.). 21.45 — «Мечта». Художественный фильм.

Суббота, 28 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — Репортаж о финале Всесоюзной военно-спортивной игры «Орленок». (Цв.). 10.00 — «Для вас, родители». (Цв.). 10.30 — Музыкальная программа «Утренняя почта». (Цв.). 11.00 — «Движение без опасности». (Цв.) 11.30 — «Сокровища скифских курганов». (Цв.). 12.00 — «Музыкальный календарь». (Цв.). 12.25 — «Магистраль». Телеочерк. 12.55 — «Поэзия». Иван Франко. (Цв.). 13.25 — «В мире легенд» Фильм-балет. (Цв.). 13.55 — Тираж «Спортлото». (Цв.). 14.05 — «К началу нового учебного года». В передаче принимает участие министр просвещения СССР М. Прокофьев. 14.35 — Концерт детского вокально-инструментального ансамбля «Саженцы» (Цв.) 15.00 — «Хочу все знать». Киножурнал. (Цв.). 15.10 — Художественный телефильм «Найти и уничтожить» из цикла «Приключения в Африке». (США) (Цв.). 16.00 — «Человек — Земля — Вселенная». (Цв.). 16.30 — Концерт ансамбля «Сказ». (Цв.) 17.00 — «Здоровье». (Цв.). 17.30 — Мультфильмы. (Цв.). 18.15 — «В мире животных». (Цв.). 19.15 — Поет М. Рейзен. (Цв.). 19.25 — Художественный телефильм «Дневной поезд». (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — «Кинопанорама».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва и москвичи». (Цв.). 19.30 — Реклама. 19.45 — «Русская речь». 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — «Справочное бюро». 21.00 — Документальные телефильмы. 21.30 — «Испытай себя». (Цв.).

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. Экран — учителю. 10.00 — «Учебные передачи по чтению в 1-й четверти». 10.30 — «Учебные передачи по истории в сентябре». 11.00 — «Учебные передачи по географии в 1-й четверти». (Цв.). 11.40 — «Пути совершенствования преподавания химии».

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.45 — «Стихи для детей». (Цв.). 19.15 — «Человек и закон». 19.45 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.) 20.45 — «Жил на земле художник». Документальный телефильм. (Цв.). 21.00 — «Родные напевы». (Цв.). 21.30 — «Только один телефонный звонок» Художественный фильм. (Венгрия).

Воскресенье, 29 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Будильник». (Цв.). 10.00 — «Служу Советскому Союзу!» 11.00 — «Разноцветные песенки» (Цв.). 11.45 — Ю. Бондарев «Простите нас». 12.05 — «Музыкальный киоск». (Цв.). 12.35 — «Сельский час». 13.35 — «Седьмое небо». Художественный фильм. 15.10 — «Сегодня — День шахтера». Перекличка предприятий угольной промышленности. Ведет передачу министр угольной промышленности СССР Б. Братченко. 15.40 — Музыкальная программа для шахтеров. (Цв.). 17.05 — «К началу нового учебного года». Выступает председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по профессионально-техническому образованию А. Булгаков. (Цв.). 17.35 — «В кругу наставников». Документальный телефильм. 18.15 — «Как верблюжонок и ослик в школу ходили». Мультфильм. (Цв.). 18.25 — «Международная панорама». (Цв.). 18.55 — Н. Пейко — Молдавская сюита. (Цв.). 19.10 — Художественный телефильм «Печеньe Бимбобелло». Из серии «Сегодня вечером — Фернандель» (Италия). (Цв.). 20.00 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — «Русский романс». Поет Н. Архипова. 22.10 — А. Яшин «Угощаю рябиной». Фильм-концерт. (Цв.).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 18.55 — «У театральной афиши». 20.00 — «Становление коллектива». Телеочерк. 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — Реклама. 21.00 — «Алексей Наседкин». Фильм-концерт. (Цв.). 21.30 — Л. Радищев «Всегда на марше». Телеспектакль.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 9.00 — Музыкальная программа «Утренняя почта». (Цв.). 9.30 — «Движение без опасности». (Цв.). 10.00 — Концерт ансамбля Дворца пионеров г. Зугдиди. (Цв.). 10.30 — «Рассказы о художниках». И. Я. Билибин. (Цв.). 10.55 — «Наука сегодня». (Цв.). 11.25 — «Наш сад». (Цв.). 11.55 — «На арене цирка». (Цв.). 12.45 — «В горах и пустынях Казахстана». Документальный телефильм. (Цв.). 13.00 — «Социалистический образ жизни и благосостояние народа». (Цв.). 14.00 — «Шахматная школа». (Цв.). 14.30 — «Здоровье». (Цв.). 15.00 — «Доблесть идущих впереди». Телеочерк. (Цв.). 15.30 — «Адреса молодых». (Цв.). 16.30 — Дж. Верди — «Риголетто». Фильм-опера. Производство Финского телевидения. (Цв.). 19.00 — «Очевидное — невероятное». (Цв.) 20.00 — Концерт камерной музыки. (Цв.). 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.45 — «На Каме-реке». Фильм-концерт. (Цв.). 21.00 — Документальные телефильмы. (Цв.). 21.30 — «Горная станция» Художественный телефильм. (Цв.).

НОВОСТИ

ЧЕРЕЗ ДНЕПР

ХЕРСОН, 20. (Внештатный корр. «Правды» И. Ващенко). **Под Херсоном начинаются подготовительные работы по сооружению почти 10-километрового перехода через Днепр.**

Большим мостом он соединит берега широкой реки, затем насыпями и меньшими мостами проляжет через болотистую пойму и выйдет к городу Цюрупинску.

Новый автомобильный мостовой переход на Нижнем Днепре свяжет левобережные районы орошаемого земледелия Херсонщины с областным центром. Между Херсоном и Цюрупинском протянется троллейбусная линия.

КОНЦЕРТЫ В ОКЕАНЕ

КЛАЙПЕДА, 20. (Внештатный корр. «Правды» С. Кривицкас). **Крупнейшая литовская плавучая база по переработке рыбы «Рыбацкая слава» отправилась в очередной рейс. На борту судна отбыл в Атлантику большой отряд студентов.**

Это — агитбригада из Ленинградского института культуры имени Н. Крупской. Выступать перед рыбаками на месте промысла будут победители творческих конкурсов.

Созрели лимоны

ХОРОГ, 20. (ТАСС). **Дарвазская долина Памира стала новой, самой высокогорной зоной цитрусоводства в Таджикистане.**

В горном кишлаке Зигар впервые созрели лимоны. Памирцы вырастили лимоны в открытом грунте.

ЗА ПРИЛАВКОМ — ШКОЛЬНИКИ

КАЗАНЬ, 20. (Корр. «Правды» Р. Сабиров). **Закончился трудовой семестр группы учащихся старших классов средних школ, работавших на предприятиях торговли, общественного питания и бытового обслуживания столицы автономной республики.**

Подростки работали за прилавками магазинов и плитами столовых общепита, у кассовых аппаратов в магазинах, были упаковщиками, приемщиками заказов. Служба сервиса пришлась по вкусу многим юношам и девушкам, изъявившим желание после окончания учебы идти в сферу обслуживания, которая нуждается в умелых и добросовестных работниках.

САМЫЕ РЕЗВЫЕ

Стало традицией ежегодно проводить смотр достижений конных заводов страны по выращиванию скаковых лошадей. Такой смотр всегда привлекает к себе внимание специалистов и любителей.

На Центральном московском ипподроме состоялось состязание самых резвых скакунов. Основные призы завоевали питомцы конезавода «Восход» Краснодарского края. На беговую дорожку вышло немало отличных скакунов, но вот характерная деталь: все награды достались потомкам известного ранее скаковыми качествами Анилина. Такое бывает редко.

В. ХОТОВ.

СРЕДЬ ЗЕЛЕНИ ДУБРАВ

Главным архитектурно-планировочным управлением Москвы рассмотрен и одобрен проект международного молодежного лагеря.

У села Ивакино Химкинского района, в одном из живописнейших уголков Подмосковья, там, где среди зелени дубрав петляет река Клязьма, и облюбовали архитекторы место для будущего лагеря юности. Привлекла их сюда близость воды, огромного лесного массива. И, конечно же, учтены удобства, которые предоставит обитателям зеленого городка соседство с автомагистралью Москва — Ленинград, а также каналом имени Москвы. Словом, и часа не пройдет, как из центра столицы вы попадете сюда, на лоно природы.

На площади 37 гектаров расположится комплекс зданий. Среди них привлекут внимание необычные по форме, объемному решению трапециевидные корпуса с перепадом от 8 до 2 этажей. По фасаду их тянутся сплошной линией балконы, обращенные к свету, солнцу. В каждом из корпусов, рассчитанных на круглогодичное пребывание гостей, разместятся комнаты на одного, двух и трех человек. В первых этажах будут оборудованы пункты проката спортивного инвентаря, игр. В так называемом общественном корпусе намечается построить просторный зрительный и выставочный залы, столовую-ресторан на 500 мест, плавательный бассейн, современный спортивный зал.

К услугам молодежи — летний кинотеатр на 800 мест, стадион, на спортивных площадках которого смогут встретиться волейболисты, теннисисты, баскетболисты. На берегу Клязьмы расположатся пляж и лодочная станция.

Архитекторы предусмотрели, что в 1980 году, в дни Олимпийских игр в Москве, международному лагерю предстоит принять значительно больше гостей. На это время здесь «поселится» яркий палаточный городок на 1.700 мест.

Проект международного молодежного лагеря разработан коллективом 5-й мастерской ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий.

Н. КОРШУНОВА.

Харьковский филиал ВНИИТЭ работает над проблемами дизайна и эргономики. В прошедшей пятилетке ими разработано 20 центральных пунктов управления автоматизированными системами технологических процессов.

Пульты для химической промышленности, интерьеры вычислительных центров — вот далеко не полный перечень тем, которыми занимаются сотрудники института. Ими создана установка «Сейсмодин-СВ» для геофизических исследований недр земли в арктических условиях. Она позволит увеличить полевой сезон, смонтирована на базе арктического вездехода.

На снимке: художники-конструкторы участники создания «Сейсмодин-СВ» Г. Белоусов, Ф. Волков и О. Войно-Данчишенко.

Фото В. Якобсона.

СПОРТ

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА: ТОН ЗАДАЮТ ОЛИМПИЙЦЫ

ВАРШАВА, 20. (Соб. корр. «Правды»). Советские спортсмены после первого дня традиционного матча Польша — ГДР — СССР захватили лидерство. Счет в споре команд Советского Союза и ГДР — 107 : 93, а в поединке СССР — Польша — 129 : 71.

Тон в этом увлекательном тройственном матче задают олимпийцы. В своей обычной мощной и элегантной манере выиграл забег на 100 метров Валерий Борзов. Его «электронный» результат — 10,29 сек. Необходимо отметить, что аспирант Киевского института физкультуры отлично пробежал заключительный этап в эстафете 4×100 м и финишировал первым. Время советской сборной — 39,10 сек. Польская команда показала 39,36, четверка из ГДР финишировала через 39,67 сек.

Интересной и принципиальной была борьба двух олимпийских чемпионок — Ирены Шевиньской из Польши и спортсменки из ГДР Ренаты Штехер. К радости варшавян, собравшихся на трибунах стадиона, их землячка победила, зафиксировав 11,28 секунды, Штехер отстала на 0,06 секунды. Третий результат у советской бегуньи Л. Маслаковой — 11,38 сек.

Кстати, спортсменка из ГДР, которая была двукратной победительницей в спринте на Олимпиаде 1972 года, в Монреале завоевала золотую медаль лишь в эстафетном беге, а И. Шевиньская отличилась в беге на 400 м.

Старт в Варшаве должен был стать одним из последних для Р. Штехер, но теперь ей вряд ли захочется уйти из спорта после поражения.

Нужно ли говорить, как жаждала победы мировая рекордсменка в метании диска Фаина Мельник. Диск, посланный ею, пролетел 66 м 86 см. Олимпийская чемпионка Эвелин Шлаак из ГДР отстала на 42 см.

Среди героев первого дня матча можно назвать поляка Бронислава Малиновского, который был сильнейшим на дистанции 3.000 метров с препятствиями. Даже падение на дорожке не помешало Малиновскому показать хорошее время — 8 минут 23,06 секунды. Киевлянин Владимир Киба с результатом 2 м 21 см победил олимпийского чемпиона поляка Я. Вшолу. Советские бегуны Э. Селлик и Р. Катюкова были сильнейшими на дистанциях 10.000 м и 3.000 м. Богатырь из Ворошиловграда Анатолий Ярош, толкнув ядро на 20 м 30 см, опередил серебряного призера XXI Олимпийских игр ленинградца Е. Миронова, сумевшего послать снаряд лишь на 20 м 10 см.

Как всегда уверенно выступила мировая рекордсменка в метании копья Рут Фукс (ГДР), показавшая 63 м 08 см. Советская копьеметательница Н. Якубович была второй — 60 м 82 см, а С. Бабич показала третий результат — 59 м 88 см.

Советские бегуньи — мировые рекордсменки в эстафете 4×800 м. Т. Провидохина и С. Стыркина заняли второе и третье места на дистанции 800 метров, пропустив вперед спортсменку из ГДР — Аниту Вайсс. Результат немецкой спортсменки очень высокий — 1 минута 56,81 сек.

Дальше всех улетела в своем лучшем прыжке олимпийская чемпионка Ангела Фойгт (ГДР) — 6 м 82 см.

ТУРНИРНАЯ ОРБИТА

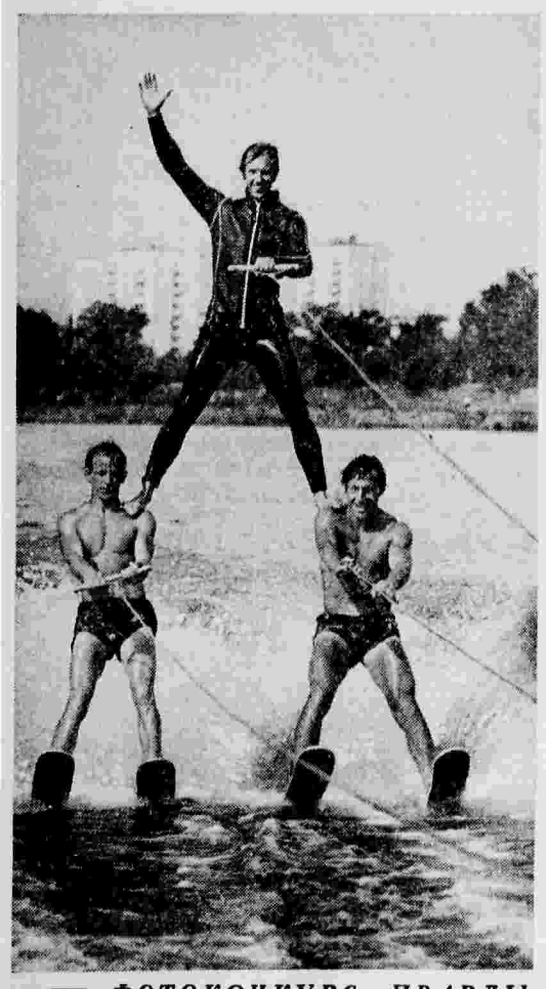
● *ШАХМАТЫ. Еще одной победы добилась советская команда, выступающая на Всемирной шахматной олимпиаде студентов в Каракасе. В пятом туре главного финала она выиграла у сборной Венесуэлы с максимальным счетом 4 : 0 и продолжает лидировать, набрав уже 18 очков — на 5,5 больше, чем у команды США, занимающей второе место. Впереди еще два тура.*

Чемпион мира А. Карпов (СССР) лидирует на проходящем в испанском городе Монтилья международном шахматном соревновании. После трех туров у него 2,5 очка. Более девяти часов понадобилось ему, чтобы сломить, наконец, сопротивление испанца А. Помара в их партии первого тура.

● *ФУТБОЛ. Судьба «Апельсинового трофея» — приза, разыгрывавшегося на международном турнире в испанском городе Валенсия, — была решена в финальной встрече московских футбольных команд «Динамо» и ЦСКА. Успех сопутствовал ЦСКА — 2 : 1.*

● *ШАШКИ. На олимпийском турнире по стоклеточным шашкам в Амстердаме, выиграв в десятом туре партию у лидера соревнования Вячеслава Щеголева, вперед вырвался голландский гроссмейстер Ханс Вирема. После 12 туров он набрал 20 очков, на очко опередив москвича. Минчанин Гантварг и голландец Клерк делят 3—4-е места и отстают от нового лидера на два очка. У чемпиона мира Купермана и американского шашиста Смита по 15 очков. Они делят 6—7-е места.*

(ТАСС).



ФОТОКОНКУРС «ПРАВДЫ»

А. ЛЯПИН (Москва). Бегущие по волнам. (На спортивной базе воднолыжников московского общества «Динамо»).

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

21 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.00 — Новости. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Синюшкин колодец». «Я вспоминаю...» Мультфильмы. (Цв.). 10.00 — «Наследники». Художественный телефильм. 2-я серия. (Цв.). 11.05 — «Для вас, родители!» 11.35 — Музыкальная программа «В вашем доме». (Цв.). 12.10 — «Рассказы о художниках». И. Я. Билибин. (Цв.). 12.35 — «Больше хороших товаров». 13.05 — Концерт Государственного ансамбля танца Армении. (Цв.). 13.50 — Тираж «Спортлото». (Цв.). 14.00 — Художественный телефильм «Зеленый уголок Джона Генри» из цикла «Приключения в Африке». (США). (Цв.). 14.50 — «Поэзия». В. Луговской. (Цв.). 15.20 — «Герои жатвы». 15.35 — «Для вас, труженики села!» Концерт. (Цв.). 16.45 — «Здоровье». (Цв.). 17.15 — На приз клуба «Кожаный мяч». Финал Всесоюзного турнира юных футболистов. 18.00 — Новости. 18.15 — «Очевидное — невероятное». (Цв.). 19.15 — «На арене цирка». (Цв.). 19.40 — «К событиям в Ливане». 20.05 — М. Себастьян — «Игра в каникулы». Спектакль. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — Продолжение спектакля «Игра в каникулы». (Цв.). 22.45 — Теннис. Финал европейской зоны Кубка Дависа. Сборная СССР — сборная Венгрии. (Цв.).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.30 — «Москва и москвичи». (Цв.). 20.00 — «Справочное бюро». 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!» «Сладкая сказка». Мультипликационный фильм. (Цв.). 20.30 — Программа документальных фильмов. (Цв.): «Пенза старая и новая»; «Мой Смоленск». 21.00 — Концерт артистов Ленинградского государственного академического театра оперы и балета имени С. М. Кирова. (Цв.). 22.30 — Реклама. 22.45 — Московские новости.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 17.00 — М. Самойлов — «Тогда в Севилье». Спектакль Ивановского театра музыкальной комедии. (Цв.). 19.50 — Для юношества. «От 14 до 18». 20.00 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 21.00 — «Роман М. Горького «Мать» в искусстве». 21.40 — «Авария». Художественный фильм.

РАДИО

21 августа

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. — «Последние известия» — 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 15.00, 19.00, 22.00, 23.50; Радиожурнал «Земля и люди» — 6.30.

8.45 — Взрослым — о детях. «Собственное мнение». Беседа. 9.15 — «Здравствуй, товарищ!» Программа радиостанции «Юность». 10.05 — Радио — малышам «Пригласительный билет». 10.20 — Вальсы Э. Вальдтейфеля в исполнении духового оркестра. 10.40 — «Родная природа». Радиожурнал. 11.00 — «Любителям оперетты». 11.30 — «Дорогами дружбы». «Встречи на польской земле». 12.15 — «Музыкальный глобус». 13.00 — Стихи Л. Озерова. 13.25 — Выступают мастера искусств Украины: Е. Мирошниченко, Н. Кондратюк. 14.00 — «Почта радио». 14.30 — Концерт по заявкам радиослушателей. 15.15 — Выступает Краснознаменный имени Александрова ансамбль песни и пляски Советской Армии. 16.00 — «В детском радиотеатре». А. Свирский — «Сонька-Рыжик». 17.00 — «Юность». 18.00 — «Сельские встречи». 18.30 — Концерт для тружеников села. 19.30 — Выступают артисты зарубежной эстрады. 19.50 — Г. Никитин — «Уроки». Радиоспектакль. Премьера. 20.45 — Международный дневник. Сообщают наши зарубежные корреспонденты. 21.00 — Играет оркестр «Голубой экран». 21.20 — «Вы нам писали». 22.30 — Поет Г. Виноградов. 22.45 — К. Паустовский «Приспелец с юга». Рассказ. 23.05 — Музыкальная программа Грузинского радио.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.30 — Ю. Куранов «Дорога над озером». Страницы книги. 9.00 — Песни и оркестровые пьесы. 9.30 — Я. Медынь — симфоническая поэма «Латышская земля». 9.50 — Неаполитанские песни поет С. Хромченко. 10.00 — «Юность». 10.50 — С. Маршак «Умные вещи». Спектакль Государственного академического Малого театра. 13.00 — «Встреча с песней». 14.00 — У микрофона юные музыканты: «Седьмой океан». Научно-фантастическая повесть для детей. 15.00 — «Выдающиеся исполнители». Э. Фишер. 15.35 — А. Преловский «Насыпь». Поэма. 16.05 — П. Чайковский — симфоническая поэма «Манфред». 17.05 — Играет квартет баянистов ансамбля «Березка». 18.00 — Для детей. И. Бойдин — «Малиновое заоражье». Окончание радиоспектакля. 19.30 — Концерт Э. Пакуль. 21.15 — «Произведения А. Пушкина в музыке С. Прокофьева». 22.15 — Танцевальные мелодии.

ТЕАТРЫ

21 августа

ТЕАТР им. МОССОВЕТА — Гастроли Белорусского государственного драматического театра им. Якуба Коласа — **Затюканный апостол.**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ — **Государственный академический хореографический ансамбль «Березка».**

МУЗЫ