АВТОГРАФЫ НЕВИДИМОК

РЯДОМ С ИССЛЕДОВАТЕЛЕМ

Созданием нового прибора завершает юбилейный год коллектив Сумского завода электронных микроскопов. У аппарата стал зорче глаз. Но главное его достоинство — способность работать в комплексе с электронной вычислительной машиной, которая фиксирует промелькнувший на экране силуэт интересуемого исследователей предмета.

На стенах лаборатории, где испытываются новые приборы,— огромные фотоснимки. Фотограф, наверное, шутник и фантазер: зачем-то запечатлел клоунские ходули неестественной длины и толщины, разбросанные по полу диковинные цветы, висящий морской канат...

— Не верьте тому, что видите,— отозвался Олег Мелешко, ведущий инженер-испытатель.— Ходули — это усы комара, цветы — тончайший срез алюминиевой пластинки, а канат — паутинка, утолщенная всего в две тысячи раз. Увеличенная в двести тысяч раз, она покажется стволом старого дуба. А наш прибор может укрупнять предметы в сотни тысяч раз...

Заглядываю в окуляры микроскопа, вижу сложное переплетение громоздких металлических конструкций и уже не очень удивляюсь тому, что это всего-навсего крохотный кусочек крыла мухи.

Инженер-конструктор И. Луковский демонстрирует работу ультрамикротома — созданного здесь же на заводе станка для нарезки пластинок. Стеклянным или алмазным «ножом» отрезается металлический кружочек толщиной... пять тысячных микрона.

Часто для исследований требуются еще более тонкие срезы — в один «слой» молекул. Многие материалы не выдерживают, сминаются под жестким лезвием алмазного ножа. И вот изготовлен универсальный прибор, в вакуумной камере которого вещество сперва распыляют, затем наносят на тонкую металлическую сетку. И объект готов для того, чтобы его рассмотреть под большим увеличением.

Спрос на «всевидящую» технику растет. Вслед за микробиологами ею заинтересовались медики, физики, металлурги. Вот одна из последних новинок. Электронный луч микроскопа не пронизывает, как обычно, изучаемый предмет, а как бы ощупывает его поверхность. Чем тоньше лучик, тем с меньшей площадью поверхности объекта он соприкасается и тем больше дает информации. Недавно начаты испытания комбинированного микроскопа с лазерной «пушкой» и электронной вычислительной машиной. Луч лазера непосредственно в аппарате препарирует и готовит образцы для изучения.

— Такие комбайны нужны науке,— говорит директор завода П. Барзилович.— Существует немало веществ и препаратов, быстро меняющих свои свойства. Их нельзя переносить от одного прибора к другому. Комплекс исследований необходимо провести разом. Эта задача по плечу новому агрегату...

Петр Павлович отметил также, что конструкторы завода в содружестве с учеными ведущих научно-исследовательских институтов разработали и изготовили образец микроскопа, с помощью которого можно увидеть атомную решетку некоторых металлов. Для практического применения таких приборов недостает пока приставки, которая могла бы фотографировать структурное строение вещества со скоростью кадр в одну миллиардную долю секунды. Но дело это не безнадежное. Специалисты находятся на ближних подступах к решению сложной проблемы: создан «фотоаппарат», фиксирующий кадры со скоростью пять миллиардных долей секунды.

— Электронная микроскопия приподняла лишь край завесы над тайнами микромира,— считает П. Барзилович. — Убежден: она откроет еще много неведомого. Образно говоря, ученым удастся прочитать автографы невидимок, о существовании которых мы сегодня даже не подозреваем...

И. ЛАХНО.
(Корр. «Правды»).
г. Сумы.

ВЧЕРА

▲ **ВСЕСОЮЗНЫЙ КОНКУРС ТКАЧИХ** закончился на Калининской шелкоткацкой фабрике. Здесь состязались в искусстве мастерицы, прибывшие из десяти союзных республик. Самой умелой ткачихой признана представительница калининской фабрики Р. Фадеева.

▲ **МЕЖДУНАРОДНЫЙ КИНОФЕСТИВАЛЬ ПОРОДНЕННЫХ ГОРОДОВ** «Человек и море» открылся в Одессе. 21 фильм представили на конкурсе любительские киностудии болгарского города Варны, финского — Оулу, а также городов братских советских республик. Ленты рассказывают о мужественном труде моряков и рыбаков во имя мира, счастья и дружбы на земле.

(По сообщениям корр. «Правды» и ТАСС).

«Космос-968»

16 декабря 1977 года в Советском Союзе произведен запуск очередного искусственного спутника Земли «Космос-968».

На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для продолжения исследований космического пространства.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:
— начальный период обращения — 101 минута;
— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 822 километра;
— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 783 километра;
— наклонение орбиты — 74 градуса.

Кроме научной аппаратуры, на спутнике имеются: радиосистема для точного измерения элементов орбиты; радиотелеметрическая система для передачи на Землю данных о работе приборов и научной аппаратуры.

Установленная на спутнике аппаратура работает нормально. Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

(ТАСС).

Фотоконкурс «Правды»

Е. УСПЕНСКИЙ (Москва). **Песня протестует.** (Аргентинский певец Э. Лиоппис — победитель фестиваля «Красная гвоздика» в Сочи).

Телевидение с 19 по 25 декабря

Понедельник, 19 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Снежная королева». Мультфильм. (Цв.). 11.00 — «В мире животных». (Цв.). 14.00 — «Будни великих строек». Кинопрограмма. (Цв.). 15.00 — «Книга. Время. Читатель». (Цв.). 15.30 — «ГТО на марше». (Цв.). 16.15 — Играет Ф. Липс (баян). (Цв.). 16.45 — «Мамина школа». (Цв.). 17.15 — «Один за всех, все за одного». (Цв.). 18.15 — В Драгунский «Денискины рассказы». (Цв.). 18.35 — «Творчество народов мира». (Цв.). 19.05 — «Юбилейному году — ударный финиш!» Рапортуют трудящиеся Запорожской области. (Цв.). 19.50 — «Мертвый сезон». Художественный фильм. 1-я серия. 21.00 — «Время». 21.30 — «Мертвый сезон». 2-я серия. 22.35 — Концерт народного артиста СССР, лауреата Государственной премии СССР Д. Гнатюка. (Цв.)

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — «Спорт, эмоции, мысль». Научно-популярный фильм. 20.00 — «Справочное бюро». (Цв.). 20.30 — «Наш сад». (Цв.). 21.00 — В. Гаврилин — вокально-симфоническая поэма «Военные письма». (Цв.). 21.30 — «Театральные встречи». (Цв.).

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.10, 14.00 и 16.35 — «Для вас, родители». (Цв.). 8.40 и 9.40 — География. 5-й класс. (Цв.). 9.10, 11.10 и 13.30 — Русские путешественники и исследователи. 10.10, 13.00 и 21.35 — Английский язык. (Цв.). 10.40 и 11.40 — История. 5-й класс. (Цв.). 12.10 — Студентам-заочникам. История КПСС. (Цв.). 14.30 и 17.05 — Экран — учителю. (Цв.). 15.00 — Поступающим в вузы. Математика. (Цв.). 15.30 — В. Маяковский — поэма «В. И. Ленин». 16.15 — Природоведение. 3-й класс. (Цв.). 19.00 — Студентам-заочникам. Начертательная геометрия. I курс. 20.20 — Физика. II курс. (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Поэзия». Р. Альберти. К 75-летию со дня рождения. (Цв.). 19.45 — «Музыкальный киоск». (Цв.). 20.30 — «Служу Советскому Союзу!» 21.30 — Балет Т. Н. Хренникова «Любовью за любовь». Спектакль ГАБТ СССР. (Цв.).

Вторник, 20 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Один за всех, все за одного». (Цв.). 10.15 — «Мертвый сезон». Художественный фильм. 1-я серия. 11.20 — «Песни и танцы народов СССР». (Цв.). 14.00 — «Твой труд — твоя высота». Кинопрограмма. (Цв.). 15.00 — «Творчество художников-монументалистов». (Цв.). 15.30 — «Страницы истории». «Александр Невский» 16.00 — «Русские писатели о детях». 16.30 — «Рабочая гарантия москвичей». (Цв.). 17.00 — «Советская Украина. Годы борьбы и побед». Документальный телефильм. Фильм 1-й — «Начало пути». (Цв.). 18.15 — «Веселые нотки». (Цв.). 18.30 — «Наука сегодня». (Цв.). 19.00 — «Международный турнир по хоккею». Сборная СССР — сборная Финляндии. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — Концерт мастеров искусств. (Цв.).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — «Подвиг». (Цв.). 20.00 — «Справочное бюро». (Цв.). 20.30 — «Трамвай идет по городу». Документальный фильм. 21.00 — А. С. Пушкин — «Моцарт и Сальери».

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.10 и 14.00 — «Наш сад». (Цв.). 8.40 и 9.40 — Основы Советского государства и права. 8-й класс. (Цв.). 9.10 и 11.10 — Учащимся ПТУ. Общая биология. III курс. 10.10, 13.00 и 21.35 — Французский язык. (Цв.). 10.40 и 11.40 — Физика. 6-й класс. 12.10 — Студентам-заочникам. Философия. (Цв.). 13.20 и 16.40 — «Шахматная школа». (Цв.). 14.30 и 17.10 — Знаешь ли ты закон? 5—7-й классы. (Цв.). 15.00 — Поступающим в вузы. Физика. (Цв.). 15.30 — «По страницам прозы Л. Кассиля». (Цв.). 16.15 — География. 5-й класс. (Цв.). 19.00 — Студентам-заочникам. Теоретическая механика. II курс. 20.20 — Высшая математика. III курс.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Село: дела и проблемы». (Цв.). 19.30 — Выставка произведений Кукрыниксов. (Цв.). 20.30 — Играет лауреат IX Международного конкурса имени Шопена К. Циммерман (Польша). 21.30 — Международный турнир по хоккею. Сборная Швеции — сборная ЧССР. (Цв.).

Среда, 21 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Веселые старты». (Цв.). 10.15 — «Мертвый сезон». Художественный фильм. 2-я серия. 11.20 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 14.00 — «В краю Мещерском». Документальный телефильм. (Цв.). 14.15 — «Творчество Ф. И. Тютчева». (Цв.). 15.00 — «Школам о музыке». (Цв.). 15.30 — «Порт Восточный». Телеочерк. (Цв.). 16.00 — Международный турнир по хоккею. Сборная ЧССР — «Квебек Нордикс» (Канада) (Цв.). В перерывах — Тираж «Спортлото». (Цв.) и Новости. 18.15 — «В каждом рисунке — солнце». (Цв.). 18.30 — «Человек и закон». (Цв.). 19.00 — «Песня далекая и близкая». (Цв.). 20.00 — Международный турнир по хоккею. Сборная СССР — сборная Швеции. 1-й период. (Цв.) 21.00 — «Время». 21.30 — Хоккей. 2-й и 3-й периоды. (Цв.).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — Документальные фильмы и Дню энергетика. (Цв.). 20.00 — «Справочное бюро». (Цв.). 20.30 — «Подмосковье». 21.00 — «Русская речь». (Цв.). 21.30 — Концерт мастеров искусств. (Цв.).

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.10, 14.00 и 17.10 — «Мамина школа». (Цв.). 8.40 и 9.40 — История. 6-й класс. (Цв.). 9.10 и 11.10 — Учащимся ПТУ. «Н. Г. Чернышевский — «Что делать?» I курс. (Цв.). 10.10, 13.00 и 21.35 — Немецкий язык. (Цв.). 10.40 и 11.40 — История. 7-й класс. (Цв.). 12.10 — Студентам-заочникам. Политическая экономия капитализма. (Цв.). 13.30 и 16.40 — Экран — врачу. (Цв.). 14.30 — Учительские уроки. (Цв.). 15.00 — Поступающим в вузы. Математика. (Цв.). 15.30 — По страницам зарубежной литературы. «А. Конан-Дойль». (Цв.). 16.15 — История. 5-й класс. (Цв.). 19.00 — Студентам-заочникам. Общая химия. I курс. (Цв.). 20.20 — Физика. III курс. (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Ильинский о Зощенко». Фильм-концерт. 20.30 — Концерт дважды Краснознаменного имени А. Александрова ансамбля песни и пляски Советской Армии. (Цв.). 21.00 — «Объектив». (Цв.). 21.30 — «Новый аттракцион». Художественный фильм. (Цв.).

Четверг, 22 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Школьникам о музыке» (Цв.). 10.00 — «Чеховские страницы». Фильм-спектакль. (Цв.). 14.00 — «Мы рисуем». Документальный телефильм. (Цв.). 14.15 — Н. А. Некрасов — поэма «Мороз, Красный нос». (Цв.) 14.45 — «Шахматная школа». (Цв.). 15.15 — «Отзовитесь, горнисты!» (Цв.). 16.00 — «Ленинский университет миллионов». «Программа мира в действии». (Цв.). 16.30 — «Советская Украина. Годы борьбы и побед» Документальный телефильм. Фильм 2-й — «Огненный путь». (Цв.). 18.15 — «Сегодня День энергетика». В передаче принимает участие министр энергетики и электрификации СССР П. Непорожний. (Цв.). 18.45 — Музыкальная программа к Дню энергетика. (Цв.). 19.35 — «Говорят депутаты Верховного Совета РСФСР». 19.55 — Г. Горин «Кто есть кто?» Телеспектакль. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — «Музыкальная жизнь». Тележурнал (Цв.). 22.40 — «Дистанция». Документальный телефильм. (Цв.).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — Научно-популярные фильмы. (Цв.). 20.00 — «Справочное бюро». (Цв.). 20.30 — «Отдых в выходные дни». (Цв.). 20.45 — Вс. Вишневский — «Оптимистическая трагедия». (Цв.). 21.30 — А. Афиногенов — «Машенька». Телеспектакль. (Цв.).

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.10 и 16.40 — «Наука сегодня». (Цв.). 8.40 и 9.40 — Музыка. 3-й класс. 8.55 и 9.55 — Научно-популярные фильмы. (Цв.). 9.10, 11.10 и 17.10 — «Русская речь». (Цв.). 10.10, 13.00 и 21.35 — «Говорите по-испански». (Цв.). 10.40 и 11.40 — Физика. 7-й класс. 12.10 — Студентам-заочникам. Научный коммунизм. 13.30 — «Напрасные огорчения». Художественный фильм с субтитрами. 15.00 — Поступающим в вузы. Физика. (Цв.). 15.30 — «Здоровье». (Цв.). 16.15 — История. 6-й класс. (Цв.). 19.00 — Студентам-заочникам. Высшая математика. I курс. 20.20 — Высшая математика. II курс.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — Спортивный праздник, посвященный 60-летию Советской Украины. (Цв.). 21.00 — Концерт камерной музыки. (Цв.). 21.30 — «Вумбараш». Художественный телефильм. 1-я серия. (Цв.).

Пятница, 23 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Отзовитесь, горнисты!». (Цв.). 10.15 — Г. Горин «Кто есть кто?» Телеспектакль. (Цв.). 11.20 — Концерт учащихся Киевского государственного хореографического училища. (Цв.). 14.00 — «Вчера, сегодня, завтра». Документальный телефильм. (Цв.). 14.30 — «Жизнь и книги А. Грина». (Цв.). 15.15 — «Узоры». (Цв.). 16.00 — «Москва и москвичи». (Цв.). 16.30 — «Сильные, смелые, ловкие». (Цв.). 17.00 — «Советская Украина. Годы борьбы и побед» Документальный телефильм. Фильм 3-й — «Путь свершений». (Цв.). 18.15 — «Народное творчество». (Цв.). 18.45 — «9-я студия» отвечает телезрителям. (Цв.). 19.45 — «Дети». Художественный фильм. (ГДР). (Цв.). 21.00 — «Время». 21.45 — Абсолютный чемпионат СССР по боксу. Финал. (Цв.). 22.30 — «С песней по жизни». Всесоюзный телеконкурс молодых исполнителей. (Цв.).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва». 19.30 — «Народные мелодии». Концерт. (Цв.). 19.45 — «Земледелец Подмосковья». Тележурнал 20.30 — Реклама. 20.45 — А. Штейн — «Поющие пески». Спектакль. (Цв.). В перерыве — «Отдых в выходные дни». (Цв.).

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.10 и 19.00 — Научно-популярные фильмы. (Цв.). 8.40 и 9.40 — Общая биология. 9-й класс. (Цв.). 9.10, 11.10 и 14.30 — Поэзия. «Я. Смеляков». 10.10, 13.00 и 21.35 — Английский язык. (Цв.). 10.40 и 11.40 — Химия. 9-й класс. 12.10 — Основы марксистско-ленинской этики. (Цв.). 13.30 и 16.45 — Экран — врачу. (Цв.). 15.00, 19.20 и 19.50 — Поступающим в вузы. Математика. (Цв.). 15.30 — Драматургия и театр. «А. Н. Островский — «Гроза». (Цв.). 16.15 — История. 7-й класс. (Цв.). 20.20 — Студентам-заочникам. Сопротивление материалов. III курс.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Владимир Маяковский. Страницы творчества». 19.50 — Концерт советской песни. (Цв.). 20.30 — «Человек и закон». (Цв.). 21.00 — Л. Бетховен — Концерт для скрипки с оркестром. (Цв.). 21.45 — «Вумбараш». Художественный телефильм. 2-я серия. (Цв.).

Суббота, 24 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — Стихи русских и советских поэтов в исполнении московских школьников. (Цв.). 10.00 — «Для вас, родители!» (Цв.). 10.30 — Музыкальная программа «Утренняя почта». (Цв.). 11.00 — «Больше хороших товаров». (Цв.). 11.30 — «Шедевры Третьяковской галереи». «Картины М. Нестерова». (Цв.). 12.00 — «Что? Где? Когда?» Телевикторина. (Цв.). 13.00 — «Здоровье». (Цв.). 13.45 — Тираж «Спортлото». (Цв.). 13.55 — «Музыкальный абонемент». (Цв.). 14.25 — «Двенадцать месяцев». Художественный телефильм. 1-я серия. (Цв.). 15.55 — «Очевидное — невероятное». (Цв.). 16.55 — «Приключения Незнайки и его друзей». Мультипликационный телефильм 8-я серия. (Цв.). 17.15 — Беседа на международные темы политического обозревателя газеты «Правда» Ю. Жукова. (Цв.). 18.15 — «60 лет Советской Украине». (Цв.). 19.00 — Концерт мастеров искусств Украины. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.45 — «Кинопанорама». (Цв.). 23.25 — Поет Мичел (Испания). (Цв.).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва и москвичи». (Цв.). 19.30 — Документальные фильмы. 20.00 — «Улица. Транспорт. Пешеход». 20.30 — Реклама. 20.45 — «А. Фадеев. Писатель. Гражданин. Коммунист». 21.35 — Песни и романсы Г. Свиридова в исполнении Е. Образцовой. (Цв.).

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.10 — Студентам-заочникам. Физика. II курс. (Цв.). 9.25 — Философия. (Цв.). 10.20 — Высшая математика. I курс. 11.35 — История КПСС. (Цв.). 12.30 — Политическая экономия капитализма. 13.20 — Научный коммунизм. 14.10 — Советское право. (Цв.). 15.00 и 20.50 — Поступающим в вузы. Русский язык. (Цв.). 15.30 — «Знай и умей». Телеальманах. (Цв.). 16.15 — «Свой среди чужих, чужой среди своих». Художественный фильм с субтитрами. (Цв.). 19.00 — Научно-популярный фильм. (Цв.). 19.20 — Поступающим в вузы. Физика. (Цв.). 19.50 — Физика. (Цв.). 20.20 — Математика. (Цв.). 21.20 — Драматургия и театр. «А. Н. Островский — «Гроза». (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — Баскетбол. Мужчины. ЦСКА — «Динамо» (Москва). 20.45 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 21.45 — «Женитьба Бальзаминова». Художественный фильм. (Цв.).

Воскресенье, 25 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Будильник». (Цв.). 10.00 — «Служу Советскому Союзу!» 11.00 — Встреча юнкоров телестудии «Орленок» с Героем Социалистического Труда директором ПТУ № 180 г. Москвы В. Филипповым. (Цв.). 12.00 — «Музыкальный киоск». (Цв.). 12.30 — «Сельский час». (Цв.). 13.30 — Концерт Государственного ансамбля танца УССР. (Цв.). 14.15 — «Двенадцать месяцев». Художественный телефильм. 2-я серия. (Цв.). 15.30 — «Международная панорама». (Цв.). 16.15 — «Приключения Незнайки и его друзей». Мультипликационный телефильм. 9-я и 10-я серии. (Цв.). 16.50 — А. Лядов — «Волшебное озеро». Фильм-концерт. (Цв.). 17.00 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 18.20 — Документальный телефильм «Ближний Восток: время испытаний». (Цв.). 19.20 — «Ирония судьбы, или С легким паром!». Художественный телефильм. 1-я и 2-я серии. (Цв.). В перерыве (21.00) — «Время».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Вильям Шекспир». 20.00 — Реклама. 20.20 — «Горизонт». (Цв.). 21.30 — Вечер передовиков социалистического соревнования Талдомского района Московской области. (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 10.00 — «Вперед, мальчишки!» (Цв.). 11.00 — «В мире животных». (Цв.). 12.00 — «В добрый путь». Встреча со строителями олимпийских комплексов. (Цв.). 14.00 — В. Черных — «Дело Боброва». Спектакль Воронежского драматического театра имени А. Кольцова. (Цв.). 16.30 — «Здоровье». (Цв.). 17.15 — «Сердцу милый край». Стихи Ф. Тютчева. И. Никитина, С. Есенина исполняет заслуженный артист РСФСР А. Покровский. (Цв.). 18.30 — «Рассказы о художниках». Народный художник БССР М. Савицкий. 19.00 — «Наше песенное время». Концерт. (Цв.). 21.40 — Спортивная программа. (Цв.).

НОВОСТИ

Дружат три столицы

ЧЕБОКСАРЫ, 16. (Внештатный корр. «Правды» Ю. Князев). На улице имени Карла Маркса оборудован пресс-центр.

Стало уже традиционным социалистическое соревнование столиц трех братских автономных республик Поволжья — Чувашской, Марийской, Мордовской. В пресс-центре можно познакомиться с обязательствами, принятыми трудящимися Чебоксар, Саранска, Йошкар-Олы, и с ходом их выполнения.

Снимает «Летопись»

МИНСК, 16. (Внештатный корр. «Правды» А. Литвин). В августе 1941 года Тихону Пименовичу Бумажкову, первому среди белорусских партизан, было присвоено звание Героя Советского Союза. О его жизни расскажет документальный фильм «И позвал за собой».

Работа над лентой началась в творческом объединении «Летопись» киностудии «Беларусьфильм». Создатели картины хотят языком кинематографа рассказать о человеке удивительной и яркой судьбы, отважном партизанском вожаке Т. П. Бумажкове.

Зимние посадки

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, 16. (Внештатный корр. «Правды» П. Щуплов). По набережной Иртыша начались зимние посадки взрослых деревьев.

Из тайги и питомников на берег реки уже переселилось около двухсот вечнозеленых пихт и лиственниц, белоствольных берез и нежных осин.

И ожил дом

ЛАХДЕНПОХЬЯ (Карельская АССР), 16. (Корр. «Правды» Ж. Чесноков). На живописном берегу Ладожского озера долгие годы пустовало двухэтажное кирпичное здание. Сюда пришли строители совхоза «Застава» и преобразили дом.

На первом этаже его оборудована кухня. В больших и светлых комнатах первого и второго этажей разместились спальни. По предложению дирекции совхоза оживший дом отведен под спортивную базу.

ИЗ ДИНАСТИИ ДЕКАБРИСТОВ

ПОИСКИ, НАХОДКИ

Трудно было представить, что кому-то из нас доведется увидеть прямых потомков декабриста Николая Бестужева. Но вот недавно я встретился с одним из них, с правнуком участника восстания на Сенатской площади — А. А. Старцевым.

Все братья «погибли в водовороте 14 декабря»,— писал Михаил Бестужев. Но родословная знаменитой декабристской семьи не пресеклась. Н. Бестужев, живя на поселении в Селенгинске, состоял в неофициальном браке со служанкой-буряткой. У них было двое детей — Алексей и Екатерина, которых вырастил большой друг братьев Бестужевых Д. Д. Старцев.

Михаил Бестужев, последний из оставшихся в живых братьев, уезжая из Забайкалья в Москву, оставил у жителя Кяхты А. М. Лушникова дневник и несколько рукописей Н. Бестужева, множество писем декабристов. А. М. Лушников спрятал их в сундучок, опечатал его и завещал вскрыть через пятьдесят лет после его смерти. Но в годы гражданской войны сундучок затерялся.

Шло время. Надежда узнать судьбу жены и детей Н. Бестужева стала угасать. Но вдруг в одной из газет прочитал, что остров Путятин близ Владивостока в конце прошлого века принадлежал некоему Старцеву. Узнав, что имя, отчество Старцева — Алексей Дмитриевич — поехал на остров. Ведь именно так звали сына Н. Бестужева, которого воспитал Д. Д. Старцев.

— Лицом Алексей Дмитриевич походил на монгола,— рассказал мне старожил острова А. М. Евсеев.— Роста был среднего, коренастый. По утрам объезжал окрестности верхом...

С большим старанием и любовью А. Д. Старцев собирал библиотеку, в которой были древние книги, печатные и рукописные. Кроме того, сын Бестужева собрал редчайшую коллекцию предметов буддийского культа.

Потомок декабриста вложил немало средств и энергии в развитие производительных сил восточных районов России. Газета «Приамурские ведомости» писала в 1899 году: «Хозяйство А. Д. Старцева на острове Путятине занимает одно из первых мест в деле насаждения в крае племенных домашних животных...» Далее сообщалось: «Обширный кирпичный завод, поиск и разработка угля, производство цемента и фарфоровый завод,— вот то техническое дело, которому кроме сельского хозяйства Старцев посвятил свой досуг и свои средства...»

Самыми добрыми словами отзывались современники о Старцеве. Народоволец И. Попов писал, что «это был благородный, умный и большой культуры человек». Умер он в 1900 году.

После долгих поисков посчастливилось найти несколько писем А. Д. Старцева и много фотографий его семейства. Дальняя родственница Старцевых Елена Владимировна Петрова, проживающая в Москве, опознала на снимках детей Алексея Дмитриевича — Елизавету, Евдокию, Николая, Дмитрия, Александра. Николай уехал в Сербию перед первой мировой войной. Дмитрий и Александр в тридцатых годах жили в подмосковной Кашире. После того как их не стало, жена Александра — Екатерина Степановна одна растила сыновей Сашу и Диму. В 1946 году они уехали во Владивосток.

Мне удалось найти их. Любопытно, что они не знали о принадлежности своего прадеда к декабристам. Сейчас Александр Александрович — заместитель начальника управления капитального строительства Дальневосточного научного центра, Дмитрий Александрович — работник Владивостокского порта.

Тайна кяхтинского сундука не дает покоя исследователям. Поиск литературного и художественного наследия декабристов представляет интерес для каждого, кому дороги великое прошлое и славное настоящее нашей Родины.

В. БАРАЕВ.

Во многих районах Восточной Сибири ведут инженерно-геологические, топографо-геодезические и гидрологические работы экспедиции Всесоюзного проектно-изыскательского и научно-исследовательского института «Гидропроект» имени С. Жука. На снимке: топограф В. Савин, геолог Г. Лаврова и гидролог Г. Полухина прибыли на новую точку у Кодинской заимки на берегу Ангары (Красноярский край).

Фото М. Скурихиной.

СПОРТ

Начат путь к призу

Московский международный турнир на приз «Известий» вызывает повышенный интерес поклонников хоккея. Вчера на лед Дворца спорта в Лужниках первыми вышли хоккеисты сборных команд Чехословакии и Финляндии.

Посланцы страны Суоми давно снискали славу «возмутителей спокойствия» на чемпионатах мира и на розыгрышах призов газеты «Известия». Боевого настроения своих подопечных не скрывает и новый наставник сборной Финляндии К. Нумминен, который ранее руководил национальной командой в 1973 и 1974 годах. Именно тогда финские спортсмены сумели нанести поражение на первенстве мира сборной ЧССР.

— Прошлогоднее выступление в Москве на столь ответственном турнире,— говорит К. Нумминен,— не украсило наших хоккеистов. Теперь нам предстоит доказать, что мы способны на большее. На мой взгляд, ныне под знамена национальной сборной призваны почти все сильнейшие. В команде есть и спортсмены, выступавшие в профессиональном хоккее: В.-П. Кетола, Ю. Тамминен, С. Репо, П. Раутакаллио.

Что же касается соперников финнов в стартовом матче турнира, то вряд ли чемпионы мира — хоккеисты Чехословакии нуждаются в особом представлении. Не случайно нападающему чехословацкой команды М. Новы принадлежит турнирный рекорд результативности, достигнутый в 1975 году, когда по системе «гол плюс пас» он набрал 14 очков. Председатель Чехословацкого союза хоккея З. Андршт перед началом встречи сказал:

— Внимание большинства специалистов сейчас приковано к двум ледовым дружинам — советской и канадской. Вполне возможно, что основное соперничество развернется между этими коллективами, но и мы рассчитываем на успех.

Чемпионы мира начали встречу в высоком темпе. Успеха добивается первое звено уже на 43-й секунде: И. Глинка сумел добить шайбу, которую парировал вратарь финнов А. Леппянен. Однако это не обескуражило хоккеистов Суоми. Спустя девять минут, Э. Пелтонен сравнивает счет, а М. Раутиайнен еще через четыре минуты выводит свою команду вперед. Чехословацкие хоккеисты с трудом сдерживают острые контратаки соперников.

Вторая двадцатиминутка не изменила соотношения сил, попрежнему в счете вела сборная Суоми. Третий период оказался решающим. И. Глинка и Э. Новак вывели чемпионов мира вперед. Но бросок Ю. Порвари позволил финнам добиться почетной ничьей — 3 : 3.

А затем на ледовую площадку после торжественной церемонии открытия турнира вышли советские и канадские спортсмены. Матч закончился победой сборной СССР — 5 : 3.

В. ОТКАЛЕНКО.

ТУРНИРНАЯ ОРБИТА

◆ *ТЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА. Рязанский помост «дал прописку» первому мировому рекорду. Его установил на Кубке СССР шофер из Ленинакана В. Милитосян. В толчке ему покорился невиданный доселе вес — 195,5 кг, что дало возможность выиграть спор полусредневесов (до 75 кг) с отличной суммой — 345 кг.*

◆ *ШАХМАТЫ. В одиннадцатом туре чемпионата СССР вничью сыграли Петросян — Полугаевский, Таль — Багиров, Геллер — Кузьмин, Гулько — Григорян. Дорфман победил Альбурта. Партии Тукмаков — Свешников, Романишин — Смыслов, Балашов — Кочиев отложены.*

В двенадцатом туре вничью завершились партии Смыслов — Балашов, Кузьмин — Гулько, Багиров — Геллер, Петросян — Тукмаков. Поединки Полугаевский — Кочиев, Дорфман — Романишин, Григорян — Альбурт и Свешников — Таль отложены.

(ТАСС).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

17 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.00 — Новости. 9.10 — Гимнастика. (Цв.). 9.30 — «Выставка Бурятино». (Цв.). 10.00 — «Для вас, родители!» (Цв.). 10.30 — Музыкальная программа «Утренняя почта». (Цв.). 11.00 — Выставка произведений Кукрыниксов. (Цв.). 11.35 — «Музыкальный абонемент». (Цв.). 12.00 — «Поэзия». Р. Альберти. К 75-летию со дня рождения. (Цв.). 12.45 — Играет лауреат международных конкурсов В. Яковлев (домра). (Цв.). 13.15 — «Здоровье». (Цв.). 14.00 — Хоккей. Сборная Финляндии — сборная Швеции. (Цв.). В перерыве — Тираж «Спортлото» (Цв.). 16.30 — «Снежная королева». Мультфильм. (Цв.). 18.00 — Новости. 18.15 — «В мире животных» (Цв.). 19.15 — Цирковая программа. (Цв.). 19.35 — «Советский Союз глазами зарубежных гостей». (Цв.). 19.55 — Фильм-спектакль МХАТ СССР имени М. Горького «Чеховские страницы». (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — Продолжение фильма-спектакля. (Цв.). 22.35 — «Лирические мелодии». Музыкальная программа. (Цв.). Новости.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Москва и москвичи». (Цв.). 19.30 — «Завтрашняя земля». Документальный фильм. (Цв.). 20.00 — Реклама. 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.30 — «Дела московского комсомола». (Цв.). 20.45 — М. Шолохов «Донские рассказы». (Цв.). 21.30 — Концерт мастеров искусств. (Цв.).

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.10 — Студентам-заочникам. Физика. II курс. (Цв.). 9.25 — Философия. (Цв.). 10.20 — Высшая математика. I курс. 11.35 — История КПСС. 12.30 — Политическая экономия капитализма. (Цв.). 13.20 — Научный коммунизм. 14.10 — Основы марксистско-ленинской этики. (Цв.). 15.00 — «Напрасные огорчения». Художественный фильм с субтитрами. 16.15 и 20.50 — Поступающим в вузы. Русский язык. (Цв.). 16.45 — «Звездочет». Тележурнал. (Цв.). 19.00 — Научно-популярные фильмы. (Цв.). 19.20 и 19.50 — Поступающим в вузы. Физика. 20.20 — Математика. (Цв.). 21.20 — Кино и современность. (Цв.).

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — «Архитекторы». Документальный телефильм. (Цв.). 19.30 — «Народное творчество». (Цв.). 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!» (Цв.). 20.30 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 21.30 — «Его звали Роберт». Художественный фильм. (Цв.).

РАДИО

17 декабря

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. «Последние известия» — 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 15.00, 19.00, 22.00, 23.50.

8.45 — Взрослым — о детях. «От эмоций к чувству долга». Беседа. 9.15 — «Здравствуй, товарищ!» 10.05 — Радио — малышам. «Пригласительный билет». 10.40 — «Родная природа». Радиожурнал. 11.00 — «Любителям оперетты». 11.30 — «Время события, люди». 12.15 — Музыкальный глобус. 13.00 — Новые стихи Н. Тихонова. 13.15 — Выступают мастера искусств и музыкальные коллективы нашей страны. 14.00 — «Служу Советскому Союзу!» Радиожурнал. 14.30 — Концерт для воинов. 15.15 — Концерт с участием М. Пахомченко, Н. Бреговадзе, Э. Хиля, Г.