

# Капли в ловушке

## НАУКА: ПОИСК ДЛЯ НАС

Мы в бислетческом пункте жилищно-эксплуатационной конторы № 2. Здесь, на улице Юных ленинцев в Люблинском районе, держат заселки новые приборы, разработанные группой специалистов института МосжилНИИпроект Главного управления жилищного хозяйства Мосгорсплоско-водоканала.

Начальник райжилуправления Н. Тришин знакомит с устройствами, которые контролируют водопровод и сети теплоснабжения. Чутьки датчики фиксируют температуру, давление наущего по трубам потока, замеряют расход воды и температуру. Капли для чистки из электрической пищущей машины установлены на столе диспетчера, автоматически печатаются необходимые сведения. Если показатели в норме — значит причин для беспокойства нет.

А вдруг где-то небольшая авария? Например, произошла разгерметизация трубы. Прибор тотчас отреагирует на происшедшее. В частности, ниже обычного станут показатели давления воды. И будет вызвана аварийная служба.

Кстати, схожая ситуация неожиданно возникла во время нашей беседы. Диспетчер В. Коновалов продемонстрировал возможности новой системы. Оперативно прибывшие ремонтники обнаружили, что подвал жилого дома действительно протекла труба.

Неисправность скоро будет ликвидирована, — сообщила диспетчер. И с уважением посмотрела в сторону стойки с приборами. — Они значительно чистее прежних водометов, которые брали на заметку только крупные утечки...

— После доработки сфера действия новой системы может быть распространена на обычные квартиры, — сказала один из ее конструкторов, заведующий отделом МосжилНИИпроекта Л. Решин. — Сейчас завершается

подготовка к внедрению такого датчика. Он представляет собой две пары алюминиевых полупицелей. Одна надевается на трубопровод с горячей водой, другую — с калорифером. Каждую пару соединяют теплопроводящей перемычкой. Полобная конструкция выбрана по предложению старшего научного сотрудника отдела Р. Зиновьева. Между датчиками, стояками и окружающим воздухом происходят сложные физические процессы. В результате получается в зависимостях от того, нагреты они или охлаждены, превращаются как бы в своеобразные аккумуляторы тепла и холода.

На поверхности трубопроводов установлены чувствительные элементы — термисторы, которые образуют электрический мост. Даже при небольшом движении воды — около 10 кубических сантиметров в час — возникает сигнал. Он и поступит на диспетческий пункт. Где с помощью микроЗВМ его обрабатывают и быстро распознают: в какой квартире появилась утечка. Это будет нетрудно определить либо по величине ночного расхода, либо по продолжительности непрерывного водоразбора, не превышающего по статистике двух часов.

Новое устройство, которое по праву можно назвать ловушкой для капель, способно обнаружить неисправность даже одно-го крана.

Словом, с помощью такой аппаратуры любая поломка не останется без внимания.

В. ЛИНЬКОВА.

г. Москва.



ФОТОКОНКУРС «ПРАВДЫ»

А. ШАКИЗЯНОВ (Кавказ). Борются юные батыры. А. БОЛЦОВ (Москва). Репетиция пионерского ансамбля донористов Ташкентского дворца пионеров и школьников.

## НОВОСТИ

### Песни о дружбе

БИЛЛИСИ. 27. [Корр. «Правды» Г. Лебанисе]. Здесь прошли студенческие дни. Они были посвящены 200-летию Гогоревского трактата — первого манифеста дружбы русского и грузинского народов. Словами дружбы зучали на многочисленных молодежных вечерах и концертах.

Представители разных национальностей нашей страны и зарубежные студенты, обучающиеся в грузинских вузах, отправились в комсомольский городок и заполнили там стены в честь дружбы многонациональной семьи студентов Грузии.

На берегу Ингула

### Ингула

КИРОВОГРАД. 27. [Корр. «Правды» М. Однцец]. Еще одну новую гостиницу «Турист» начинают сооружать вблизи реки Ингула рядом со старинными, крепкими воротами.

Шестнадцатэтажное белокаменное здание поднимется в районе новостроек рядом с корпусами торгового комплекса, детской спортивной школы.

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».

На месте будущего гостиничного центра пришлось разобрать ряд старых строений.

Одно из них — «Советский дом», а также «Камин».