

РЕПЛИКА

80 лет — это не подарок, а одна из вершин жизни.

(Читайте разворот)

♦ ИЗ ОФИЦИАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ И СНОВА ЗАДЕРЖКА

Как всегда (это стало уже неприятной традицией), задержали выдачу заработной платы за сентябрь. Как нам сообщили в бухгалтерии института, деньги из Министерства финансов до сих пор еще не ушли. Причем, обещано лишь 50-процентное финансирование, следовательно можно надеяться получить в ближайшее время лишь аванс.

ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ УСПЕЛ

Для всех, кому необходимо съездить в военкомат для постановки на воинский учет или снятия с него, и кто по разным причинам не успел еще этого сделать, мы сообщаем, что прием по данным вопросам в военкомате ведется по понедельникам и четвергам с 9.00 до 13.00 и с 14.00 до 18.00. Захватите с собой паспорт и приписное свидетельство.

Интересная информация поступила к нам из второго отдела института. При снятии с учета не граждане России получают свое дело на руки, даже если продолжают учебу в аспирантуре или просто переезжают в «Зюзино». По идее, им надо ехать домой и ставиться на учет там.

Подготовила Е. СУРКОВА

♦ ЭНТУЗИАСТЫ, ВПЕРЕД!

Заведующий кафедрой высшей математики Геннадий Николаевич Яковлев, побывав в университетах США, заметил одну интересную традицию. При входе в департаменты (кафедры) в стенной нише с подсветкой располагаются стенды, на которых представлены фотографии всех сотрудников департамента. Под каждой фотографией указаны фамилия, имя и звание изображенного. Причем, на стенде нет никакого неравенства: молодые аспиранты соседствуют с именитыми профессорами. В чем прелесть такого сооружения? Во-первых, это удобно: помогает сориентироваться пришедшему на кафедру, а во-вторых, такие стенды являются данью уважения к сотрудникам. Хотелось бы, чтобы подобная традиция прижилась и у нас (чем Физтех хуже?), тем более замечательно бы было начать ее в год празднования 50-летнего юбилея института. Но кто возьмется это сделать — вот в чем вопрос!

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Вторник, 1 октября 1996 г.
№ 28 (1366)

Цена 900 руб.



♦ Ура! Представляете, наступил октябрь. Почему радуюсь? Так ведь весна на целый месяц приблизилась.

♦ Весна весной, а с приближением холодов все болезненней ощущается отсутствие отопления и некоторых стекол в общагах. Наиболее сообразительные восстанавливают одну из основных функций стекла с помощью картона и скотча.

♦ А в душе «шестерки» не было света. Обнаружен интересный экспериментальный факт: человек моется не только потоком воды, но и потоком фотонов, поскольку при отсутствии одной из составляющих процесс существенно осложняется.

♦ При смене белья первокурам со студентов требовали студенческий, чтобы белье не поменяли старшекурам. А что делать? Прачечная отказывается стирать в долг, денег нет, запасов чистого белья тоже.

♦ Новость из разряда приятных. С сегодняшнего дня для студентов проезд в электричках стал льготным.

♦ Обстановка в области учебы такова: некоторые первокуры уже написали контрольную. Жертвы еще не восстановили душевное равновесие.

♦ Да и вообще, все ближе сроки сдачи заданий, все грустнее лица студентов, все тише играет по ночам в общагах музыка, все меньше доходы ликеро-водочной промышленности...

♦ Прикол: на факультативном курсе «Скорочтение» учат, как правильно работать с зеленой точкой. В тексте проспекта есть слова учащегося школы: «Каждый вечер я с нетерпением жду встречи со своей зеленой точкой». Она, однако, вызывает привыкание!.. А еще там народ занимается медитацией: их учат, как мысленно двигать гачку на ниточке.

♦ Истек срок записи на курсы по истории. Тем, кто не записался, остается уповать на «пруху».

♦ Заработал бассейн. Иногда из жидкости, в него налитой, выглядывают счастливые лица первых в этом сезоне пловцов. Несчастные уже не выглядывают.

А первокурсники, выбравшие специализацию «плавание», сдавали контрольный заплыв. Некоторые доплыли.

♦ Культурная жизнь. Профком обещает, что скоро возобновятся экскурсии в Оружейную палату и в Алмазный фонд. Цены намерены быть умеренными.

♦ «Физтех-песня» — самые популярные компакт-диски. Не верите? Пройдитесь по общагам — везде крутят. Кстати, первоначальная скидка уменьшилась. Чем дальше, тем еще меньше...

♦ Вот и стипендию дали. И чего все ругаются, что мало? Нормально. Мне хватило на единый, на билеты в Москву и обратно и на обед. И даже еще на один обед осталось. Так что неделю назад жизнь была прекрасной. Особенно для первокурсников. Они праздновали свою первую стипендию. Некоторые из них очутились в 12 часов в «семерке» и больше ничего не помнят.

♦ А в «двойке» было еще круче. Два раза на неделе устраивались грандиозные шоу: один человек на спор намерен был съесть 10 пакетиков соевых орешков, другой — 10 шоколадок за полчаса. Делались огромные ставки, заключались пари... Но ни один из спорщиков не достиг успеха.

♦ Кроме того, «двойка» приобретает к «цивилизации». Там проводится компьютерная сеть.

♦ Вниманию торговых агентов, намеревающихся продавать свой товар в редакции «За науку». На днях один ваш коллега приходил к нам и рекламировал что-то. Судя по всему, хотел увеличить содержимое собственной кассы за счет небогатых нас, а получилось совсем наоборот: покупать мы ничего не стали, зато уговорили его приобрести свежий номер газеты. Так что, добро пожаловать, господа коммерческие агенты!

♦ Продолжая тему денег. Весь студгородок заклеен объявлениями о курсах бухгалтеров и поездках в Австралию. Говорят, что за каждого привлеченного клиента фирма платит \$10.

♦ И еще объява. Редакция «За науку» активно собирает материалы к выпуску газеты, посвященной 50-летию МФТИ. Воспоминания, интересные рассказы, шутки, байки, забавные фотографии физтехов — все это с радостью примут в 308 АК.

♦ И о погоде. На улице погода не как на Ривьере, так что пора бы подумать и об учебе... Нет, нет, пока только подумать.

По «Неделе...» дежурили
М. КОТОВ и Е. ЩИКОВ

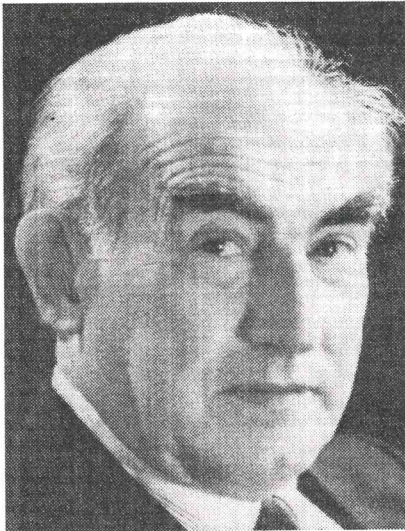
4 ОКТЯБРЯ ВИТАЛИЮ ЛАЗАРЕВИЧУ



Выходит
с 30 апреля 1993 г.

ЭПИЗОДИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА
Факультета общей и прикладной физики

Эпизод
№ 11



В. Л. ГИНЗБУРГ ИЗБРАН:

- членом-корреспондентом Академии наук СССР (с 1953 по 1956 г.)
- действительным членом Академии наук СССР (академик Российской Академии наук, с 1966 г.)
- членом Международной Академии Астронавтики (с 1969 г.)
- иностранным членом Королевского Астрономического Общества (Лондон, с 1970 г.)
- почетным иностранным членом Американской Академии Искусств и Наук (с 1971 г.)
- иностранным членом Королевской Академии наук Дании (с 1977 г.)
- почетным членом Национальной Академии наук Индии (с 1977 г.)
- иностранным членом Национальной Академии наук США (с 1981 г.)
- иностранным членом Лондонского Королевского Общества (с 1987 г.)
- членом Европейской Академии (с 1990 г.)

ПРЕМИИ, ПРИСУЖДЕННЫЕ В. Л. ГИНЗБУРГУ:

- Премия им. Л. И. Мандельштама АН СССР (1947 г.)
- Премия им. М. В. Ломоносова АН СССР (1962 г.)
- Государственная премия СССР (1953 г.)
- Ленинская премия (1966 г.)
- Золотая медаль Королевского Астрономического Общества (1991 г.)
- Премия им. Дж. Бардина (1991 г.)
- Премия Вольфа (1994/95 г.)
- Золотая медаль им. С. И. Вавилова Российской Академии наук (1995 г.)
- Большая Золотая медаль им. М. В. Ломоносова (1995 г.)

Дорогой Виталий Лазаревич!

Московский Физтех Вас поздравляет с юбилеем!

80 лет — это одна из вершин жизни человека. Не всякий ее достигает, у каждого свой набор вершин, но Ваша вершина видна из многих стран мира и особенно ярко она светится на горизонте Физтеха, потому что почти 30 лет Вы возглавляете знаменитую кафедру проблем физики и астрофизики, на которой подготовлено столько талантливых ученых, что такому успеху могли бы позавидовать многие элитные институты. Физтех благодарен Вам за это и гордится сотрудничеством с Вами.

Крепкого Вам здоровья и радости!

Ректор МФТИ
Декан ФОПФ

Н. В. КАРЛОВ
Ф. Ф. КАМЕНЕЦ

Крупнейший физик-теоретик нашей страны, академик Виталий Лазаревич Гинзбург уже более 25 лет преподает на Физтехе и заведует кафедрой проблем физики и астрофизики.

Имя В. Л. Гинзбурга известно физикам во всем мире. Виталий Лазаревич известен своими работами в самых разных областях теоретической физики: по теории излучения и оптике конденсированных сред, теории конденсированного состояния (сверхпроводимость и сверхтекучесть, сегнетоэлектричество и т. д.), теории плазмы и распространению электромагнитных волн в плазме и ионосфере, радиоизлучению Солнца и радиоастрономии, происхождению космических лучей, эффектам общей теории относительности, теории пульсаров... Этот список можно было бы продолжить. Так, например, ранние работы В. Л. Гинзбурга посвящены, в основном, квантовой электродинамике: уравнения для частиц с высшими степенями свободы (1942 г.) и релятивистские уравнения для частиц с внутренними степенями свободы (1943 г., совместно с И. Е. Таммом).

Предсказание и развитие совместно с И. М. Франком теории переходного излучения, возникающего при пересечении заряженной частицы (например, равномерно движущейся) границы двух сред (1945 г.), разработка феноменологической теории сегнетоэлектрических явлений, где, в частности, впервые было отмечено существование «мягкой моды» вблизи точки перехода (1947 г., премия им. Л. И. Мандельштама Академии наук СССР), создание совместно с Л. Д. Ландау в 1950 г. полуфеноменологической теории сверхпроводимости (Ленинская премия, 1966 г., в наши дни теория Гинзбурга-Ландау используется не только во многих сотнях работ по сверхпроводимости, ее обобщения широко применяются и в других областях теоретической физики), установление критерия применимости теории фазовых переходов второго рода Ландау (критерий Гинзбурга, 1959 г.) — достаточно упомянуть лишь часть выдающихся результатов В. Л. Гинзбурга, чтобы почувствовать масштаб его личности.

На Физтехе многие преподаватели и студенты знают Виталия Лазаревича лично или как руководителя замечательного общемосковского физического семинара в Физическом институте Российской Академии наук, либо по ежегодным встречам студентов МФТИ с преподавателями кафедры проблем физики и астрофизики. Неиссякаемый интерес к науке, доброжелательность, умение просто и ясно говорить о самых сложных научных проблемах вызывают любовь и уважение к В. Л. Гинзбургу у очень многих людей. Мы поздравляем Виталия Лазаревича с замечательным юбилеем. От всей души желаем ему долгих лет здоровья и самых больших радостей в науке и жизни, и чтобы кафедра Гинзбурга — одна из лучших на Физтехе — еще многие годы привлекала к занятиям теоретической физикой и астрофизикой наиболее талантливых и склонных к научной деятельности студентов МФТИ.

ГИНЗБУРГУ ИСПОЛНИТСЯ 80 ЛЕТ

◆ ШТРИХ К ПОРТРЕТУ

ХАРАКТЕР

В отличие от обычно принятой манеры написания воспоминаний — т. е. танца от печки, от самых первых впечатлений, я начну с последних. Дело происходило где-то в конце августа этого года. Я был на работе в ФИАНе и сидел в своем «кабинете», т. е. в маленькой конуре с двумя столами и двумя стульями. Поскольку я человек курящий, то в мое присутствие дверь этой конуры всегда открыта. Проходивший по коридору В. Л. увидел меня и закричал: «О, как хорошо, что вы здесь. Я как раз думал, как вас увидеть». Он зашел в мою комнату и продолжил: «Женя, вы, наверное, знаете, что скоро мне стукнет 80 лет?» «Естественно, Виталий Лазаревич, — ответил я, — и даже более того, мы все помаленьку к этому готовимся». «Я вот долго не понимал, как отнестись к этому событию. Думал даже куда-нибудь смьгаться на это время». «Ну что вы, Виталий Лазаревич, как можно». «Ну, во-первых, Женя, 80 — это не подарок, а во-вторых, это достаточно неловко и противно сидеть и слушать, как о тебе говорят, почти как о покойнике, все только хорошее. Странное это дело — юбилей. А тут еще затеяли сессию Отделения в мою честь. Я подумал как следует и решил взять все в свои руки. Бог их знает, кого они назначат в докладчики. Я уже переговорил с рядом людей; хорошо если бы и вы сделали доклад на этой сессии». Я встал, засмеялся и, отдав честь, сказал как всегда: «Есть!». И пусть ханжа или недоброжелатель, прочитав это, скажет: «Я всегда считал, что Гинзбург тщеславен без меры», для меня поведение В. Л. помимо, конечно, некой юмористичности ситуации, свидетельствовало лишь об одном: этот человек полон энергии, и привык все делать своими руками.

◆ ВОПРОС — ОТВЕТ

— Виталий Лазаревич, какие чувства возникают у вас в связи с юбилеем?

— Какие чувства? Не очень радостные: многие мои коллеги и друзья уже на том свете, а я вот живу. С одной стороны, мне это приятно, а с другой — как-то странно...

— Вы как-нибудь осмысливаете для себя эту дату?

— Осмысливаю так, что скоро конец жизненного пути, что уже недолго осталось жить и работать. Но я все-таки рад, что могу еще что-то делать. Веду каждую среду семинар, на нем бывает по 100 человек. Думаю, они от этого получают какую-то пользу. Конечно, уже работаю не так, как в молодые годы, но все же...

— Какую свою работу вы считаете самой главной?

— Видите ли, у меня очень много работ — сотни. Но самая важная — это, наверное, совместная с Ландау работа, посвященная теории сверхпроводимости. Она была опубликована в 1950 году, но я очень много делал и после этого.

— А как вам удается поддерживать себя в рабочей форме: есть ли у вас какой-нибудь рецепт виаичного долголетия?

— Вы знаете, нет, я абсолютно ничего такого не делаю: физкультурой не занимаюсь, на диете не сижу... Просто, по-видимому, гены такие у меня оказались. Но, с другой стороны, я не курю; причем, не потому что я специально берег свое здоровье, просто не получилось. Почти не пью. Кстати, недавно вычитал, что врачи рекомендуют пить по 50 граммов водки в день. Ну, вот, я иногда выпью 50 граммов. Ну что еще?... В ночные клубы не хожу... Нет, специально я ничего не делаю.

— Спасибо вам большое, Виталий Лазаревич, я от имени нашей газеты поздравляю вас с юбилеем, желаю вам здоровья и еще многих лет научной работы.

Спрашивал К. САРАЙКИН

Это было, естественно, не первое назначение меня в докладчики. Именно о первом я и хотел рассказать сейчас. Дело было летом 1963 года при моем поступлении в аспирантуру теоретического отдела ФИАН. Мой будущий научный руководитель Д. А. Киржниц представил меня В. Л. и сказал: «Вот имеется молодой человек, и было бы неплохо послушать его на предмет выяснения его знаний». Давид Абрамович добавил еще, что я собираюсь в аспирантуру, и это слушание могло быть и экзаменом. Но В. Л., по-видимому, вопрос об экзамене пропустил мимо ушей и сказал: «Хорошо, вот пусть он нам и расскажет, что за последнее время произошло в изучении поверхностных таммовских уровней. Семинаров, правда, сейчас нет, но слушаем в узкой компании». Целый месяц я перепахивал литературу, и наконец появился в ФИАНе. Меня встретил слегка смущенный и расстроенный Давид Абрамович: «Знаете, Женя, дела плохи, было аспирантское место, но когда выяснилось, что я беру аспиранта, оно исчезло». «Что же делать, — ответил я, — поскольку доклад я подготовил, давайте расскажу». Мы пошли в кабинет к В. Л., и я довольно долго излагал то, что выучил, отвечал на вопросы. Когда все закончилось, Давид Абрамович пожаловался: «Виталий Лазаревич, по идее, это должен был быть экзамен для поступления в аспирантуру, но в самое последнее время выяснилось, что аспирантское место у нашего отдела отобразили». «То есть как это отобразили, — взревел В. Л., — заберем назад». И уже, обращаясь ко мне, он сказал: «А вы не нервничайте, молодой человек, обещаю вам, что место будет». В кабинете В. Л., расположенном тогда под самой крышей, стояла жуткая жара. В. Л. полез в карман за носовым платком, чтобы вытереть пот, и вынул его, полным ужаса взглядом уставившись на платок. Он был весь перевязан узлами.

«ТАК Я ПОПАЛ К В. Л.»

Шел 68 год, я был на втором курсе. Тогда на Физтехе читали дополнительные лекции известные физики. Несмотря на то, что читал и Виталий Лазаревич. Он свободно переходил от одной темы к другой: сначала рассказывал что-то про сверхпроводимость, потом про астрофизику, еще про что-то, а потом говорил: «А кроме того, я сейчас занимаюсь проблемой кварков». Это, конечно, производило на нас очень сильное впечатление. Поражало в нем и то, с какой легкостью он мог те вещи, которые студенты кажутся недоступными, объяснить «на пальцах» так, что становилось все понятно. Вот тогда я и понял — к нему надо идти.

И как-то раз на столовой я увидел на листке, вырванном из тетради, объявление, что будет проводиться прием на кафедре Гинзбурга. Принимать вступительный экзамен приехали три известных физика: сам Гинзбург, Киржниц и Сыроватский. Я и еще четыре человека попали к Гинзбургу. Сначала были задачки — их все решили, и он начал задавать вопросы. Одного студента Гинзбург спросил: «А что такое плазменные колебания и плазменная частота, вы можете их вывести?» Сейчас я точно не могу вспомнить, но, по-моему, на лекциях про это не говорилось, надо было читать дополнительную литературу. Я что-то туманно помнил, наверное, как-нибудь ответил бы, но большой радости от такой перспективы не испытывал. Видимо, то же самое относилось и к остальным. Первый сту-

дент не знал, и ему тут же было сказано: «Тогда о чем мы с вами разговариваем? До свидания». «А вы знаете?» — обратился В. Л. к следующему... И так получилось, что всех четырех человек, которые были, он об этом спросил и всем сказал «до свидания». А потом обернулся и видит, что я остался один. Он так посмотрел, подумал... внимательно взглянул мне в глаза, еще подумал... ну, я был довольно спокоен — внешне, по крайней мере — и не стал он меня спрашивать, что такое плазменные колебания. Сказал только: «ну ладно», задал другой вопрос и объявил, что я принят, — просто больше ему принимать было некого. Так я попал к В. Л.

Еще я хочу привести две любимых пословицы В. Л. Одна касается его отношения к физическим задачам вообще. Пословица эта английская: «The prove of the pudding is the eating». То есть, пудинг надо съесть, тогда выяснится, что он из себя представляет. Задачу надо решить, посмотреть на ответ, и тогда будет ясно, чего стоит работа. Вторая относится именно к семинарам: Гинзбург никогда не стесняется задавать вопросы, даже если специалисту они могут показаться слишком простыми или даже глупыми. В таком случае он всегда говорит (на самом деле это медицинская пословица): «Минута стыда — годы здоровья». Лучше спросить сразу и за минуту все выяснить, чем потом потратить годы на бесполезную работу.

Е. Г. МАКСИМОВ,
доктор физ.-мат. наук

Ю. С. БАРАШ

© ФОПФ-газета. Редактор К. САРАЙКИН

ВЕСЕЛЫЙ АРХИВ

Давным давно, в далекой галактике был Московский физико-технический институт. Бедные студенты жили в местах для общего проживания, — в Общежитиях. Но чтобы попасть туда, надо было прой-

ти очень трудное испытание, называемое «поселением».

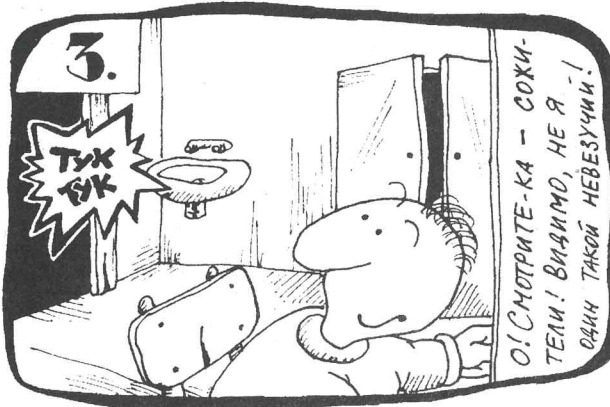
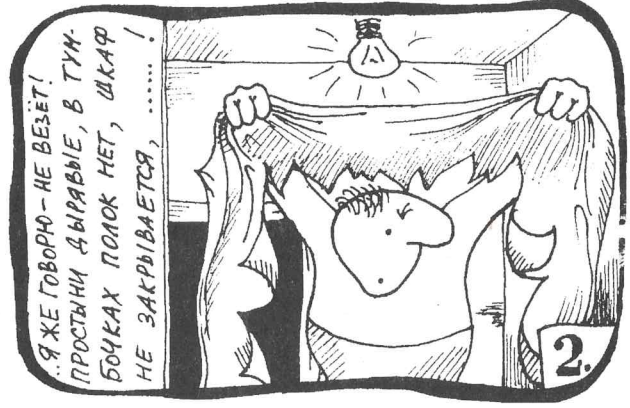
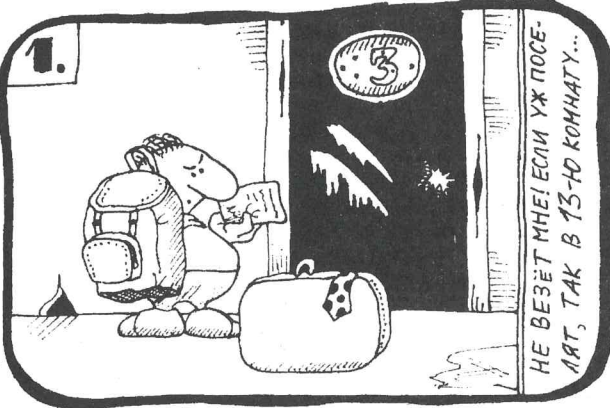
Не все удавались этой чести — поселиться. Отказывали в этом неудачникам с позорным клеймом «москвич». Но допустим, вы издалека...

Представьте, вы прилетели на планету Долгона, радостно улыбаясь, пришли на аудиенцию к абсолютному монарху (именуемого Комендантом) одного из пронумерованных государств. После долгой и содер-

жательной беседы вы получили благословение и внушительную кипу бумаг. Дальше вы с блеском проходите марафонскую дистанцию: паспортный стол, второй отдел, военкомат на планете Водники и т. д.

Все! Вот он, ключ от ваших апартаментов, вот ордер... И начинается самое интересное...

Комикс П. АГАПОВА



♦ ДЛЯ ВАС. НОВОСЕЛЫ!

Некоторые счастливые новоселы через непродолжительное время вдруг обнаруживают страшное соседство, тем более неприятное, что проявляется оно, в основном, исчезновением

только что купленного сахара, пропавшими колбасными обрезками, надкушенными корками хлеба и постоянным беспокойством по почтам. Старожилы утверждают, что это могут быть мыши, для истребления ко-

торых нужно заводить кошку. Разумно, но не экономно. Кроме того, обычная кошка не ловит крыс, которые часто приходят на замену мышам. Что же делать? Выход есть! Мы предлагаем новый надежный экономич-

ный прибор, дизайн которого впишется в любой интерьер. Знакомьтесь — уникальные капканы для ловли домашних грызунов любого размера.

Какое блаженство — жизнь без назойливых соседей!

АО «БОЛЕВОЙ КОНТАКТ»
308206 г. Кошкар-Юла
ул. Трех вождей коммунизма, 13

КАПКАН
НЕ ВЛЕЗАЙ — УБЬЕТ!
Артикул
Количество
Дата изготовления 9610
Штамп ОТК
Свободная розничная цена

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КАПКАНОВ 1 И 2

Капкан-1, в просторечии называемый «мышеловка», и его старший брат Капкан-2, в котором малообразованные люди часто узнают «крысоловку», предназначены для уничтожения мелких грызунов путем вдавливания их за различные части, чаще всего за перерыв тушки. Привести капкан в рабочее состояние просто. Для этого на сторожок надо насадить приманку — кусочек зажаренного сала или ветчины, лучше всего с оливками, но можно и с грибами (для крупных грызунов). Подойдет также кусочек сыра «Карамболь» с овощной добавкой или спелая ягода (например арбуз). Побрызгайте вокруг тройным одеколоном — грызуны это любят. Затем взведите пружину путем поворота рамки на 180 градусов вверх. Или вниз, если вы держите капкан наоборот. Теперь держатель сверху над рамкой пропустите в ушко сторожка. Только будьте осторожны! Рамка капкана очень больно ударяет по пальцам, особенно по большому. Для того, чтобы поймать грызуний организм, дождитесь пока он войдет в рабочую зону рамки и принянется к приманке. Теперь сильно стукните заранее приготовленной палкой по сторожку. Освобожденный держатель отпустит рамку, и она придавит занюхавшегося грызуна.

БЛАНК-ИЗДАТ

Срочная офсетная печать: визитки и фирменные бланки в течение суток, изготовление оригинал-макета, издательские услуги WWW в сети INTERNET.
Телефон/факс: 918-31-15. Адрес: Москва, ул. Кирпичная, 41.
E-mail (Relcom): 1158.g23@g23.relcom.ru
«Бланк-ИЗДАТ» печатает «За науку» за свой счет.

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 308 АК, тел. 64-29, 408-51-22.

Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. За редактора М. ЗЕЛЕНФРОЙНД

© «За науку». Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано ЗАО «Бланк-ИЗДАТ». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — М. КОТОВЩИКОВ. Корректор — М. ИВАНОВСКИЙ