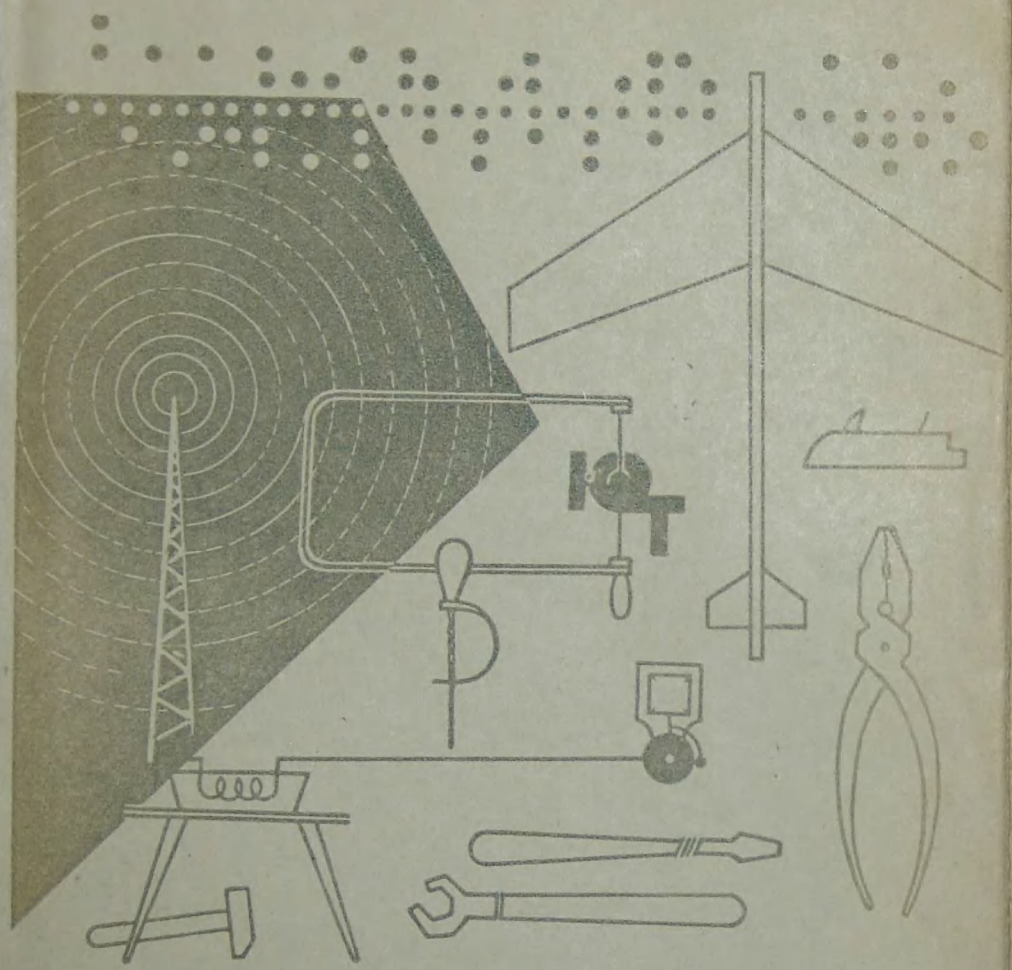
Цена 9 коп.

Для умелых рук



ПО ОРИГИНАЛАМ ИЗДАТЕЛЬСТВА «МАЛЫШ»
Государственного комитета Совета Министров РСФСР по печати
Редактор *О. Лебедев*
Художественный редактор *А. Куприянов*
Технический редактор *В. Голубева*
Корректоры *С. Бланкштейн, Н. Пьянкова*

Л 107739 Подписано к печати 15/III 1965 г. Бумага 70×108 1/16
Печ. л. 1 Уч. изд. л. 1,1 Тираж 100 000 экз.
Заказ 02 Изд. № 1015

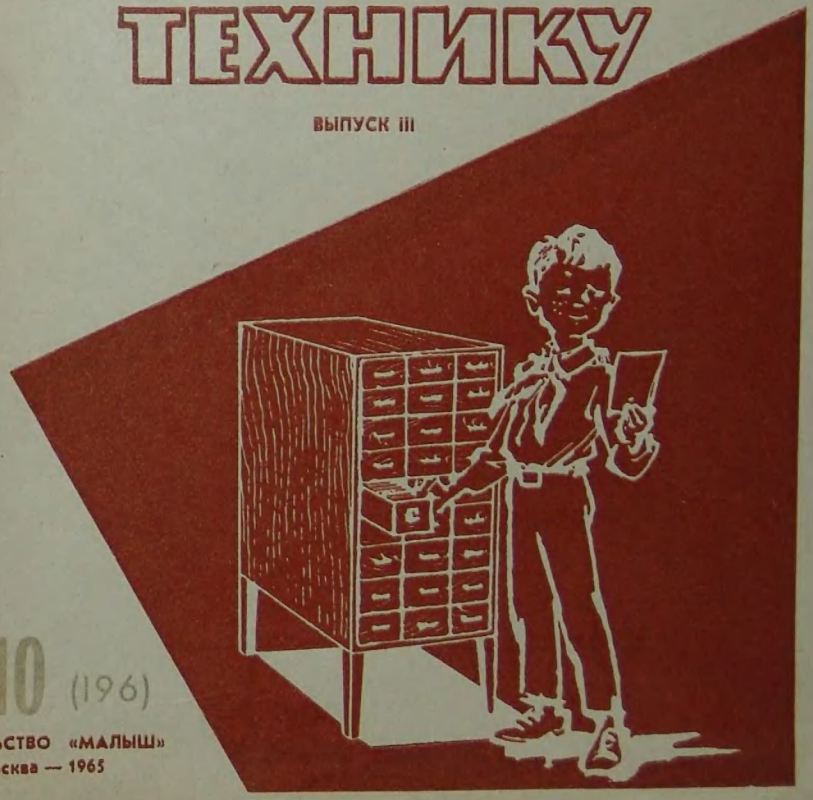
Московская типография № 13 «Главполиграфпрома» Государственного комитета Совета Министров СССР по печати. Москва, ул. Баумана, Денисовский пер., д. 30

Центральная станция юных техников РСФСР

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ Юный Техник

Советы юному технику

ВЫПУСК III



№ 10 (196)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МАЛЫШ»
Москва — 1965

А. Е. Стахурский

СОВЕТЫ ЮНОМУ ТЕХНИКУ

Выпуск третий

В первых двух выпусках* даны советы, как изготовить детали для моделей и приборов, как работать с различными материалами по всевозможным рецептам.

Основное назначение третьего выпуска — помочь юным техникам научиться самостоятельно собирать и систематизировать пособия для практической работы, пользоваться ими и тем самым подготовить себя к творческому труду.

В выпуск вошли такие советы:

1(71). Где и как искать описания моделей и приборов.
2(72). Как получить нужное описание.
3(73). Как вести свою справочную картотеку.
4(74). Коробки для брошюр и листовок.
5(75). Твои советчики.

1(71). Где и как искать описания моделей и приборов

«Я никак не могу найти описание интересующей меня модели!» — именно так очень часто пишут юные техники. Причем даже те, кто живет в больших городах, например, в Ленинграде, Новосибирске, Свердловске...

А правильнее было бы написать «Я не умею искать нужные мне описания». Ведь в книгах, журналах, а иногда и в газетах описываются тысячи самодельных приборов, моделей, различных технических устройств.

Где же искать эти издания? Понятно, там, где хранятся книги, годовые комплекты журналов и газет, то есть в библиотеках.

Допустим, что в той библиотеке, где ты постоянно берешь книги, необходимых изданий не оказалось. Значит, нужно обратиться во вторую библиотеку, в третью... И если ты понятно объяснишь работнику библиотеки, что книга или журнал нужны для работы, то он не откажется тебе помочь. Правда, не всегда книги и журналы выдаются на дом. Но и в этом случае есть выход: можно скопировать схемы и чертежи, сделать выписки. Наконец, можно заказать фотокопии страниц.

Правда, даже у тех, кто часто пользуется библиотечными фондами (так называется собрание книг и журналов), возникают немалые затруднения.

Без компаса в океане журналов и книг никак не обойтись. Но к счастью, такие «компасы» есть в каждой библиотеке.

ПЕРВЫЙ КОМПАС — КАТАЛОГ

Войдя в библиотеку, ты увидишь стол, на котором стоят длинные ящички с рядами карточек. Это карточные каталоги. В них на каждую книгу есть отдельная карточка или даже несколько карточек. Обычно карточка выглядит так, как показано на рис. 1. О ней мы еще расскажем, а пока обрати внимание на цифры, написанные в верхнем левом углу карточки. Это — шифр, то есть условное обозначение. Он облегчает поиск нужных книг.

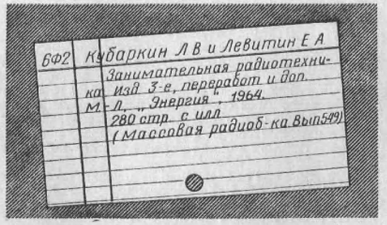


Рис. 1.

В библиотеках бывают разные каталоги: систематический, алфавитный, предметный, тематический и другие. Тебя интересуют книги по какому-то определенному вопросу, авторов этих книг ты не знаешь, поэтому алфавитный каталог тебе не потребуется. Обращайся к **систематическому** каталогу.

В таком каталоге карточки с описаниями книг расположены по отраслям знаний, причем в определенной последовательности или системе (отсюда и название каталога — систематический). В большинстве библиотек последовательность расстановки карточек в каталоге и книг на полках определяется так называемой десятичной классификацией. По этой системе все книги распределяются по содержанию на десять отделов. Каждый отдел обозначается однозначной арабской цифрой, например:

5. Естествознание. Математика.
6. Техника. Сельское хозяйство. Медицина.
7. Искусство. Спорт.

Именно к этим отделам юные техники обращаются чаще всего.

Каждый из отделов, в свою очередь, делится на десять подотделов, из которых девять — по разделам знаний, а один — общий. Подотделы обозначают цифрами, приписанными с правой стороны к номеру отдела, например:

5. Естествознание. Математика.
51. Математика.
52. Астрономия.
53. Физика.
54. Химия.

и т. д. Применяется и обозначение подотделов буквами, например:

6. Техника.
6П. Промышленная техника.
6С. Строительство. Строительная промышленность.
6Т. Транспорт.
6Ф. Техника связи. Радиотехника.

Затем каждый из подотделов делится на десять более мелких делений. В этом случае первая цифра означает основной отдел, вторая цифра или буква — подотдел, третья цифра — деление подотдела, например:

6П1. Горное дело.
6П2. Энергетика.
6П3. Металлургия. Металловедение.
6П4. Технология металлов (обработка металлов).
6П5. Машиностроение.

и т. д., или

6Т1. Железнодорожный транспорт.
6Т2. Безрельсовый транспорт. Автотранспорт.
6Т3. Городской транспорт.
6Т4. Водный транспорт. Судостроение.
6Т5. Воздушный транспорт. Авиация. Ракетная техника. Воздухоплавание.

и т. д.

Но в каталогах и таблицах для ряда понятий встречаются шифры (или индексы), то есть цифровые и буквенные обозначения в четыре, пять и более знаков, например:

6Т4. 1. Суда. Судовые двигатели. Судостроение.
6Т4.15. Модели в судостроении.
6Т5.2. Ракетная техника. Ракеты. Искусственные спутники. Межпланетные сообщения.
6Т5.5. Авиационные модели.

Итак, в систематическом каталоге карточки расставлены в определенном порядке — по разделам знаний. Группы карточек по отделам и подотделам разделены цветными карточками со срезанными выступами. Такой систематический каталог показан на рис. 2.

Итак, ты пришел в библиотеку и хочешь знать, какие книги по интересующему тебя вопросу в ней имеются. Предположим, что тебя интересует авиамоделизм. Сразу бери каталог 6 отдела, разыщи подотдел 6Т, а в нем — карточки с шифром 6Т5.5. Уже по названию книг, написанному на карточке, ты часто можешь определить, отвечает ли она на твой вопрос. Но если книга носит общее название, например «Авиационный моделизм», то придется просмотреть ее, чтобы выяснить, есть ли в ней нужные сведения.

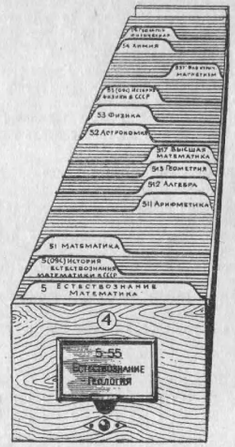


Рис. 2.

Несколько по-иному составлен **предметный каталог**. В нем карточки сгруппированы по алфавиту предметных рубрик (разделов, подразделений), которые определяют содержание («предмет») книг. Внутри рубрик карточки расположены по алфавиту авторов и заглавий.

Если в систематическом каталоге все книги по технике находятся в одном месте, причем раздел «Техника» делится на подотделы «Промышленная техника», «Строительство», «Транспорт» и другие, то в предметном каталоге книги по технике расположены в разных местах: книги о самолетах — под буквой «С», книги по космонавтике — под буквой «К», книги о летающих моделях — под буквой «М» («модели») или под буквой «Л» («летающие»), книги об электровозах — под буквой «Э», а общие сочинения по железнодорожному транспорту — под буквой «Ж». Часть предметного каталога — на букву «А» — изображена на рис. 3.

Если ты обратился в библиотеку впервые, то попроси ее сотрудников объяснить, какие каталоги в ней заведены, по какой классификации они составлены, как ими пользоваться. Тогда тебе будет намного легче искать по каталогам нужные книги.

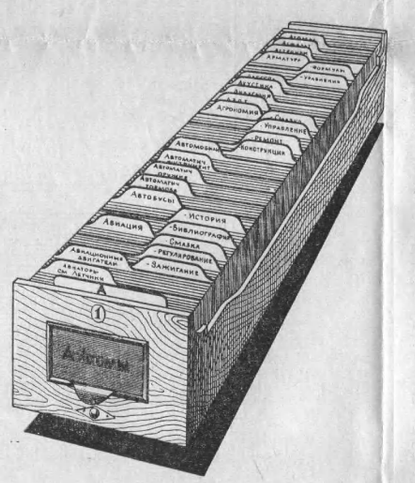


Рис. 3.

ВТОРОЙ КОМПАС — ОГЛАВЛЕНИЯ ЖУРНАЛОВ

Очень часто может случиться так, что в книгах нет нужных тебе описаний или справок — они помещались только в журналах. Как быть в таком случае? Поочередно брать годовые комплекты журналов и перелистывать их? Этого делать совсем не нужно. Обычно в последнем номере журнала за данный год напечатано содержание всего годового комплекта: перечислены (в определенном порядке) названия статей, указаны номера журнала и страницы, на которых они напечатаны.

Допустим, тебя интересует радиоуправление летающими моделями. Возьми комплекты журнала «Крылья Родины» за последние три-четыре года, просмотри их содержание (по оглавлению, помещенному в конце 12-го номера за каждый год) и запиши, в каких номерах есть статьи о радиоуправлении. Остается прочесть эти статьи; ты найдешь в них все интересующие тебя сведения.

В некоторых более крупных библиотеках ведутся и картотеки (то есть такие же каталоги, как и на книги) журнальных статей. Тут уж совсем легко искать нужные описания, так как нет необходимости просматривать оглавления в годовых комплектах журналов.

К сожалению, некоторые периодические издания (например, журнал «Юный техник» за отдельные годы или сборники «Юный моделист-конструктор») не имеют сводного оглавления за год. Ясно, что в этом случае нужно просмотреть оглавление каждого отдельного номера или выпуска.

Зато по некоторым журналам существуют систематические указатели статей за несколько лет. Например, по журналу «Радио» есть три справочника:

Путеводитель по радиолюбительским журналам. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. (Массовая радиобиблиотека. Выпуск 63) — библиографический справочник по статьям и заметкам, опубликованным в журналах «Радиофронт» за 1939—1941 гг. и журналах «Радио» за 1946—1949 гг.

Радиолюбительские конструкции (Указатель описаний). Изд. 2-е. М. — Л., Госэнергоиздат, 1958. (Массовая радиобиблиотека. Выпуск 321.) Справочник охватывает описания радиоконструкций, помещавшихся в журналах «Радио» и в книгах за 1952—1957 гг.

Радиолюбительские конструкции. (Указатель описаний). Изд. 3-е. М. — Л., Госэнергоиздат, 1963. (Массовая радиобиблиотека. Выпуск 465) — охватывает описания, помещавшиеся в журналах «Радио» и в книгах с 1957 по 1961 гг.

Такой же справочник есть и по журналу «Физика в школе».

Систематический указатель статей журнала «Физика в школе» за 1946—1961 годы. М., Учпедгиз, 1963. В этом журнале описаны сотни самодельных приборов и опытов по всем разделам физики.

ТРЕТИЙ КОМПАС — БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ЖУРНАЛЫ И УКАЗАТЕЛИ

Конечно, может получиться и так. Ты просмотрел каталог, познакомился с оглавлениями комплектов журналов и убедился, что книг и статей по интересующему тебя вопросу в этой библиотеке нет. А существуют ли они вообще? Ответ на этот вопрос ты получишь, если обратишься к библиографическим изданиям — журналам и указателям. Библиография — слово греческое, оно обозначает описание книг и составление их перечней.

В нашей стране выходят сотни библиографических журналов (они называются реферативными), содержание которых составляет краткое описание книг и журнальных статей по определенным вопросам. Со временем ты научишься пользоваться реферативными журналами и поймешь, как трудно без них ориентироваться в море специальных книг. Но для начала мы посоветуем пользоваться двумя журналами (рис. 4).

Первый из них называется **«Новые книги».** Это еженедельный библиографический журнал. Он состоит из двух разделов. В первом — печатаются списки новых книг, вышедших за неделю, во втором — обзоры и заметки о книгах, которые готовятся к печати или уже печатаются. Если тебя интересуют новые книги по авиамоделизму, то достаточно просмотреть раздел журнала «Транспорт. Транспортное машиностроение»; если тебя увлекает радио, то следи за разделом «Энергетика». Полезно также просматривать разделы «Книги для детей» и «Культура, просвещение, наука». Тот, кто следит за журналом «Новые книги» (а его можно найти в библиотеках и многих книжных магазинах), всегда знает, какие книги по интересующему его вопросу вышли из печати. Остается — или искать их в библиотеках, или купить в книжном магазине.

Второй журнал — **«В мире книг».** Он выходит ежемесячно и помещает обзоры книг по различным темам, рассказывает о новых книгах, советует, как выбрать нужную книгу, как с ней работать. Все это очень важно для будущего конструктора, рационализатора, изобретателя. А мы надеемся, что именно таким ты и станешь.

Кроме этих журналов, ты можешь познакомиться в библиотеке с библиографическими указателями. Этих указателей очень много, их трудно даже перечислить. На рис. 5 изображены обложки некоторых из них.

Рис. 4.

Само название каждого указателя говорит за себя: в нем ты найдешь перечень и краткое описание (аннотацию) книг и журналов по интересующим тебя темам.

Подружись с библиографическими изданиями! И тогда ты сможешь сказать: «Я знаю, где искать нужные мне описания». Тогда ты убедишься и в том, что ответ на очень многие вопросы совсем нетрудно получить из книг и журналов, которые ожидают тебя на полках местных библиотек.

Рис. 5.

2(72). Как получить нужное описание

Пользуясь библиографией, ты узнал, в каких книгах или журналах описана модель, которую ты хочешь построить. Но ты побывал в нескольких библиотеках и узнал, что ни одной из этих книг там нет. Как поступить? Очень просто. Попроси сотрудников той библиотеки, которой ты пользуешься постоянно, заказать нужную книгу в одной из центральных библиотек — по междубиблиотечному абонементу. Они знают, как это делается. Правда, книгу, полученную из библиотеки другого города, тебе на дом могут и не дать. Но ведь никто не мешает тебе пользоваться ею в читальном зале, перерисовать чертежи и схемы на кальку, записать основные данные.

Конечно, лучше иметь собственную книгу. Но ведь книги по технике для любителей расходятся очень быстро, издания прошлых лет можно найти только в библиотеках и пользоваться ими так, как это установлено библиотечными правилами.

Впрочем, если описание модели или прибора занимает несколько страниц, есть и другой выход. Можно заказать фотокопии этих страниц. Заказы на такие копии принимают многие центральные библиотеки и некоторые технические консультации. Конечно, фотокопия обойдется несколько дороже, чем книга или журнал. Зато описание будет в твоем полном распоряжении.

Книги, которые еще не вышли из печати (о них ты можешь узнать из журнала «Новые книги» и объявлений в газетах и журналах) получить не так трудно, надо только сделать на них предварительный заказ. Возьми обыкновенную почтовую карточку, напиши на ней свой почтовый адрес, а на обороте — название печатающейся книги и сдай ее в ближайший книжный магазин. Когда книга поступит в продажу, ее отложат для тебя и отправят твою открытку. Останется сходить в магазин, предъявить открытку и по ней купить заказанную книгу.

К сожалению, многие юные техники не заказывают нужные им книги в книжных магазинах, а пишут тем учреждениям, которые книгами вообще не торгуют, например, редакциям, техническим консультациям, домам пионеров. И пока они тратят время на такую переписку, книга поступает в книжные магазины и быстро расходится.

Ну а если поблизости книжного магазина нет, надо воспользоваться помощью отдела «Книга — почтой». Такой отдел есть при книготорге в каждом республиканском, краевом, областном центре. Адресуй заказ так: сначала напиши название города, затем: Книготорг. Отделу «Книга — почтой». В конверт с таким адресом вложи заказ на книги, только не забудь в конце его написать свой точный почтовый адрес, фамилию, имя и отчество полностью.

3(73). Как вести свою справочную картотеку

Тому, кто серьезно занимается техническим любительством, нужно вести собственную справочно-библиографическую картотеку. Она значительно облегчит и ускорит поиск необходимых описаний и ответов на вопросы, которые возникают при работе над моделями и приборами. Имея такую картотеку, ты не будешь ломать голову: «Видел нужное описание в каком-то журнале, а где именно — не помню!».

Прежде всего заготовь карточки стандартного формата (75 × 125 *мм*). Их можно приобрести готовыми (узнай в библиотеке, в каком магазине они продаются) или нарезать самому из плотной бумаги — рисовальной, чертежной. Отправляясь в библиотеку, всегда бери с собой запас чистых карточек.

Заноси на эти карточки библиографическое описание книги или журнальной статьи по тому вопросу, который тебя интересует. Старайся при этом соблюдать общепринятые правила. Разберем их. Описания делаются по двум схемам: «под автором» или «под заглавием». Кроме того, различаются между собой описания книг и описания статей.

Описание «под автором» делается так (рис. 6).

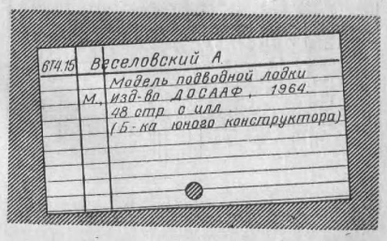


Рис. 6.

---

* Смотри библиотечку «Для умелых рук»: № 23(113) за 1961 год и № 20(134) за 1962 год.

На первой строке напиши фамилию автора в именительном падеже. Начальные буквы фамилии помещаются в квадрате, образованном пересечением горизонтальной красной линией двух вертикальных линий. Инициалы (первые буквы имени и отчества) автора пишутся за фамилией. Если авторов несколько, перечень их фамилий продолжается на следующей строке.

На второй (или третьей) строке напиши заглавие книги так, как оно значится на титульном листе (но не на обложке или переплете), со всеми подзаголовками.

Далее (отступя на 10 *мм* или с новой строки) напиши выходные данные: место издания (Москва обозначается буквой «М», Ленинград — буквой «Л», названия других городов пиши полностью), наименование издательства (сокращенное), год издания.

После этого с новой строки пишется так называемая качественная характеристика: число страниц и отдельных листов (вклеек) чертежей и иллюстраций; в скобках — название серии, в которую входит книга; тираж и цена книги.

Возможно, у тебя возникает вопрос: «А зачем мне все эти подробности?». Во-первых, по такой подробной и точной записи легче искать книгу в библиотеках. Во-вторых, по количеству страниц можно судить, насколько подробна книга, а сведения о тираже подскажут, легко ли разыскать эту книгу в библиотеках. Ясно, что книга, выпущенная маленьким тиражом, вряд ли найдется в

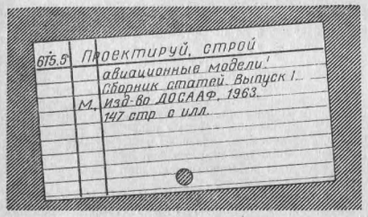


Рис. 7.

районных, городских, клубных библиотеках. За ней нужно обращаться в областную библиотеку.

Несколько иначе составляется описание «под заглавием». Разницу ты увидишь сам, сравнив рисунки 7 и 6.

Карточки на статьи и заметки, помещенные в журналах или сборниках, составляются так, как показано на рисунках 8 и 9.

Свободные строчки лицевой стороны карточки и вся оборотная ее сторона используются для аннотации — краткого описания содержания книги или статьи. Аннотация нужна тогда, когда название книги не дает полного представления о ее содержании. Поясним это примером.

Допустим, на титульном листе книги написано следующее:

Скворчевский Ю. Таймерные модели самолетов. Особенности проектирования и регулировки. М., Изд-во ДОСААФ, 1964.

Тут из названия книги ясно, что в ней идет речь о таймерных летающих моделях, то есть таких, которые снабжены особым устройством — таймером, ограничивающим продолжительность работы двигателя во время полета модели. Аннотация на карточке, описывающей эту книгу, необязательна.

Но вот перед нами другая книга:

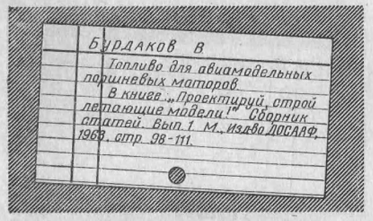


Рис. 8.

Терских А. Электронные приборы. Новосибирск, Книжное изд-во, 1963.

Электронных приборов бывает очень много. О каких из них идет речь в этой книге? Обратимся к аннотации, напечатанной на оборотной стороне титульного листа, и перепишем ее на нашу карточку:

«В книге описаны самодельные электронные приборы и устройства с применением полупроводников: секундомеры, метрономы, реле времени, автоматические переключатели, термореле и другие. Подробно рассматривается их налаживание и регулировка».

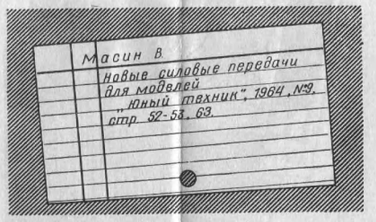


Рис. 9.

Такая запись уже дает достаточное представление о содержании книги.

Для хранения карточек сделай фанерный или картонный ящичек, а когда карточек наберется много, обзавелись разделителями (рис. 10). На выступах разделителей напиши названия разделов. Допустим, ты интересуешься авиамоделизмом и ведешь картотеку описаний летающих моделей. Она может состоять из таких разделов:

Авиационный моделизм (общие вопросы).
Летающие игрушки.
Бумажные модели.
Воздушные шары и змеи.
Схематические модели планеров.
Схематические модели самолетов.
Фюзеляжные модели планеров.

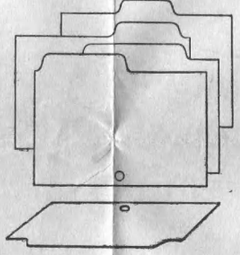


Рис. 10

Фюзеляжные модели самолетов с резиновыми двигателями.

Модели самолетов с двигателями внутреннего сгорания:

а) таймерные модели;
б) кордовые модели;
в) модели-копии самолетов.

Модельные двигатели внутреннего сгорания.
Радиоуправление летающими моделями.
Модели ракет.
Игры и соревнования с летающими моделями.

Разумеется, этот перечень — лишь примерный, в практике авиамоделиста может сложиться другая классификация описаний, более подробная или сокращенная.

Эта простейшая библиографическая картотека позволит тебе быстро найти источник (книгу, журнал, сборник), в котором содержится понадобившееся тебе или твоим товарищам описание модели.

Можно вести и более подробную справочную картотеку. В ней карточки заменяются листами плотной бумаги формата 297 × 210 мм или 210 × 148 мм. Каждый отдельный лист или даже несколько таких листов посвящаются определенной теме. Образец заполнения листа (по теме «Радиоуправление летающими моделями») дан на рис. 11. Последующие записи ты будешь делать по мере опубликования новых описаний радиоуправляемых моделей в журналах.

На таких же листах (с заголовками разделов) ты можешь наклеивать фотокопии статей или вырезки из газет. Например, в «Пионерской правде» и в других пионерских и молодежных газетах время от времени появляются описания каких-либо моделей, приборов, технических устройств. Лучше всего сразу их вырезать и писать под вырезкой название газеты и дату выхода номера. Еще один совет: пользуйся для наклейки крахмальным клейстером, канцелярским казеиновым клеем,

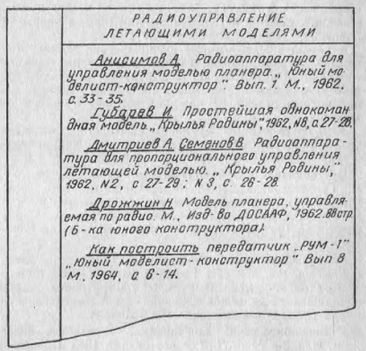


Рис. 11.

но только не силикатным клеем — он портит бумагу, наклеенные им вырезки быстро пожелтеют, буквы и рисунки станут неразборчивыми.

Делать вырезки из книг и журналов нельзя. Если тебе нужна схема или чертеж из журнала — скопируй его на кальку или сфотографируй. Не умеешь сам — попроси товарища.

В эту же справочную картотеку ты можешь помещать чертежи и фотоснимки построенных тобой моделей и приборов, различные полезные советы и рецепты, выписанные из книг и журналов (рис. 12).

Листы справочной картотеки храни или в папках или в больших конвертах. Такие конверты удобно делать из обложек «Дело». Верхний и нижний края обложки заклей согнутыми вдвое полосками плотной бумаги или переплетного коленкора; у тебя получатся удобные, прочные конверты. На углу конверта наклей бумажный ярлык с названием материалов, которые хранятся в конверте (рис. 13).

4 (74). Коробки для брошюр и листовок

У каждого любителя техники со временем накапливается большое количество брошюр, листовок, чертежей. Чтобы не растерять их, а главное — быстро находить, когда они понадобятся, заведи картонные коробки — кассеты.

Изготовление такой кассеты ясно из рисунка 14, на нем же даны примерные размеры. Можно сделать кассеты двух размеров: для листовок и брошюр обычного формата ($^1/_8$ листа) и для изданий большого (альбомного) формата.

На корешке каждой кассеты наклей бумажный ярлычок с названием раздела, по которому собраны брошюры.

5(75). Твои советчики

Ты читаешь описание какой-либо машины или модели и встретился с неизвестными тебе названиями или понятиями. В описании они не объяснены. Как быть?

Не спеши браться за перо и бумагу и искать конверт. Стоит ли писать в какую-нибудь редакцию или консультацию: «Объясните, что значит такое-то слово?» Гораздо быстрее и проще воспользоваться энциклопедией или словарем.

Таких справочных изданий очень много:

Большая Советская Энциклопедия;
Малая Советская Энциклопедия;
Детская Энциклопедия;
Энциклопедический словарь (в двух томах);
Краткий политехнический словарь;
Технический словарь школьника

и т. д. Это общие справочники. Кроме того, существует много справочников по различным отраслям техники, например:

Словарь морских и речных терминов;
Иллюстрированный морской словарь для юношества;
Словарь радиолюбителя;
Краткий фотографический словарь

и многие другие.

Энциклопедии и словари есть в каждой библиотеке. Вот и сходи и ближайшую библиотеку и разыщи в справочниках объяснения непонятных тебе слов или определений.

Непременно привыкай пользоваться словарями и справочниками. Эта привычка значительно облегчит тебе будущую работу, какую бы профессию ты не избрал.

Почаще обращайся за советами и разъяснениями к взрослым, знающим людям. А ведь они есть повсюду. Допустим, тебя интересует какой-то вопрос по радиотехнике. Куда с ним обратиться? Сходи в ближайший радиоузел, или в радиоклуб ДОСААФ (такие клубы сейчас есть в очень многих городах) или в дом пионеров (наверное, там есть радиокружки). Даже в небольшом населенном пункте могут найтись люди, знакомые с радиотехникой. Возможно, что в твоем селе или поселке живет демобилизованный радист; он не откажет тебе в помощи, если убедится в том, что ты серьезно увлекаешься радиолюбительством.

Помни, что на словах, в личной беседе, все можно объяснить и даже показать гораздо подробнее и понятнее, чем в письме.

Поэтому всегда старайся прежде всего разыскать знающих людей в своем городе или селе и получить у них советы и разъяснения, то есть устную консультацию.

В том случае, когда ответ на интересующий тебя вопрос на месте получить не удалось, воспользуйся письменной консультацией. Но куда за ней обратиться?

Вопрос, относящийся к статье, напечатанной в каком-нибудь журнале, адресуй только редакции этого самого журнала. Иные школьники делают по-другому. Допустим, в журнале «Крылья Родины» напечатано описание какой-то модели, но читатель в чем-то не разобрался и хочет получить дополнительные объяснения. Так куда же об этом написать? Понятно, в журнал «Крылья Родины», но не в «Юный техник» и не в «Пионерскую правду»; они могут ничего не знать об этой модели.

Кстати, правильно ли ты адресуешь письма? Многие школьники явно подражают герою рассказа А. П. Чехова Ваньке Жукову. Например, пишут: «Москва, такая-то улица, такой-то номер дома». И все! Но в одном доме могут находиться несколько разных учреждений или десятки жильцов. Кому же из них почтальон должен передать письмо, если на конверте об этом ничего не сказано?

Немало писем и с таким адресом: «Москва, в редакцию». А какую? Ведь в Москве свыше пятисот редакций газет и журналов. Это не считая различных редакций в многочисленных издательствах! Трудно доставить письмо с таким неточным адресом по назначению.

Адрес редакции журнала или газеты обычно помечен в конце номера. Только не путай его с адресом типографии, в которой журнал печатается.

Вот образцы конвертов с правильно написанным адресом:

Москва, К-104,
Спиридоньевский пер., 5
Редакции журнала «Юный техник»

Москва, А-30,
Сущевская ул., 21
Редакции газеты «Пионерская правда»

Рис. 12.

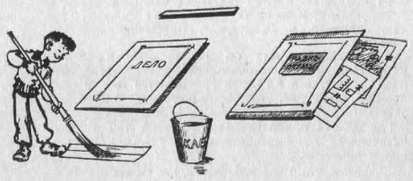


Рис. 13.

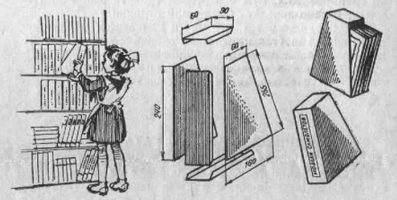


Рис. 14.

В конце каждого письма не забывай указать свои имя и фамилию, точный почтовый адрес, название школы и класс, в котором ты учишься.

Ну, а за советами по работе технических кружков или с вопросами, возникающими при постройке моделей и приборов, лучше всего обращаться на свою станцию юных техников. Такие станции есть во всех областях, краях, автономных и союзных республиках. Ты не знаешь адрес своей станции? Не беда! Напиши на конверте название областного (краевого, республиканского) центра и «Областной (или краевой) станции юных техников». Письмо с таким адресом всегда дойдет по назначению.

Однако мы еще раз советуем: не торопись писать куда-нибудь! Мы внимательно изучаем письма, которые получают редакции центральных газет и журналов, технические консультации, и давно убедились в том, что примерно на 95 процентов содержащихся в них вопросов очень легко получить полные ответы и справки на месте — в любом доме пионеров, профсоюзном клубе, клубе ДОСААФ, а очень часто — и у своего учителя физики.