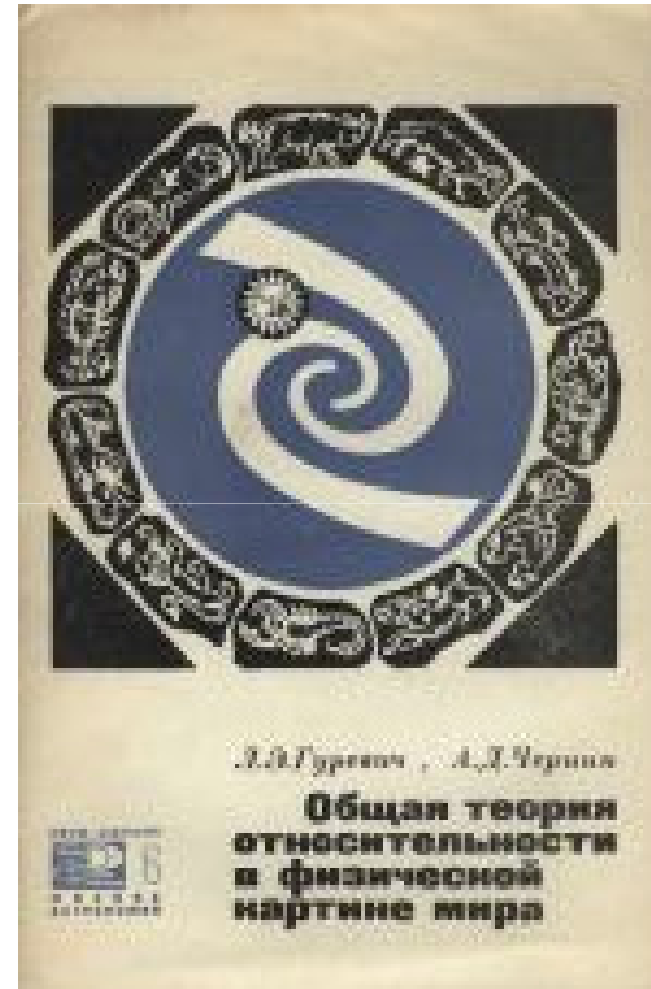
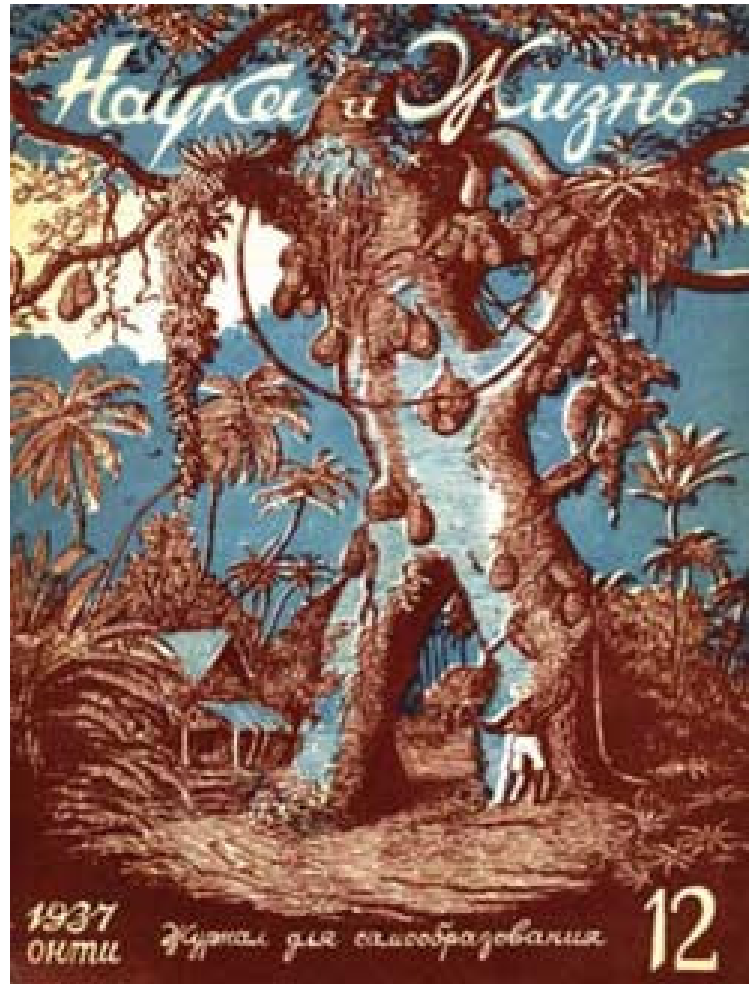


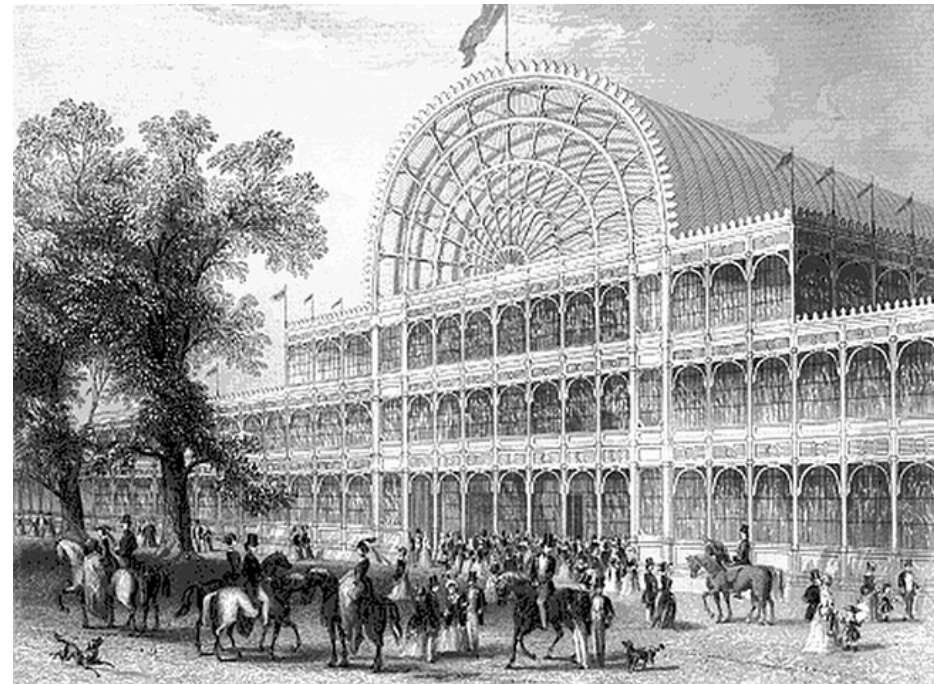
# Популяризация науки в СССР



Роман Абрамов, e-mail: [sociportal@yandex.ru](mailto:sociportal@yandex.ru), 14/06/2012, специально для НУГ исследований социологии науки и профессий, <http://soc.hse.ru/profscience/>

# идейные предтечи популяризации науки

- идеология Просвещения (18 век)
- позитивистская вера в науку и прогресс как средство преобразования мира (19 век)
- марксистский материализм (19-20 век)
- антиклерикализм интеллектуалов (18-19 век)



# формы популяризации науки в 19 веке

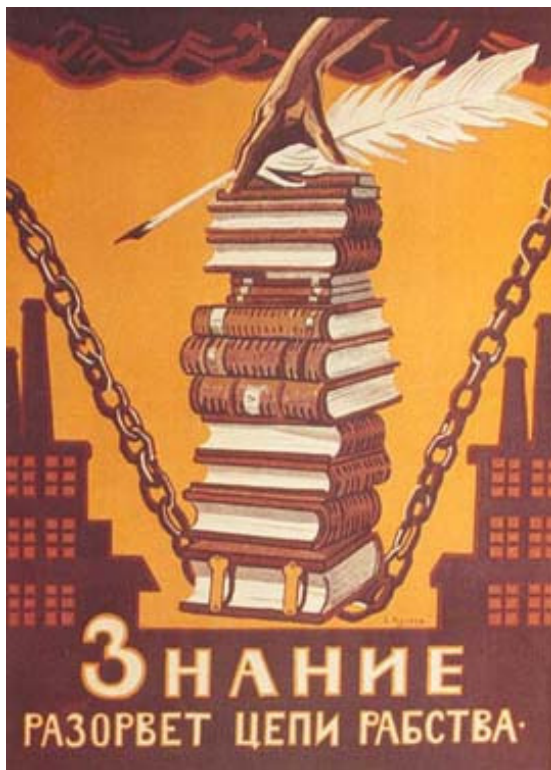
- публичные лекции
- публичные экспериментальные демонстрации
- естественнонаучные музеи
- научные общества
- журналы





# СССР – итоговый проект просвещения

- всеобщая грамотность
- потребность в прикладных технических знаниях
- наука как объяснительная альтернатива религиозной картине мира
- наука на службе мировой революции – возрожденный позитивистский проект



# Советское определение PopScience (Б.С.Э.)

«Научно-популярная литература, произведения о науке и её творцах, предназначенные для неспециалистов в данной области знания. Превращение науки в производительную силу, высокие темпы её развития, растущая дифференциация и интеграция, её социальный характер привлекают к Н.-п. л. внимание читателей различных уровней образования и возраста. В СССР издаётся Н.-п. л. как для высококвалифицированных специалистов другого профиля или смежных областей знания, так и для малоподготовленных читателей, а также для подростков, детей.

Н.-п. л. включает произведения об основах и отдельных проблемах фундаментальных и прикладных наук, биографии деятелей науки, описание путешествий и т.д., написанные в различных жанрах. Проблемы науки и техники рассматриваются в них с исторических позиций, во взаимосвязи и развитии «... не как склад готовых открытий и изобретений...», а как арена борьбы, «... где конкретный живой человек преодолевает сопротивление материала и традиции» (Горький М., Собр. соч.(сочинение), т. 27, 1953, с. 108)».

«В 1972 в СССР издано 2093 научно-популярные книги и брошюры тиражом 66,5 млн. экз.(экземпляр) (в 1940 — 1145 названий тиражом 12,8 млн. экз.(экземпляр)). Популяризации достижений современной науки посвящены ежегодники «Наука и человечество», «Эврика», «Пути в неизвестное», многие журналы».

# Сталинская популяризация науки

**Проф.И.Ефремов, лауреат сталинской премии:** «И еще очень важное — популярная книга широкого профиля должна показать все «стыки», соприкосновения той или другой науки со смежными дисциплинами, объяснить то взаимопроникновение наук, которое развивается все сильнее в наше время и служит надежной гарантией того, что дальнейшая специализация разных отраслей знания не приведет к схоластическому омертвлению и бесплодию научной мысли». «Если для широкой пропаганды науки полезна и важна научная фантастика, то сама фантастика невозможна без серьезной популяризации науки. Таким образом, мы пришли к тому же, с чего начали, — к отсутствию хороших популярных книг по важнейшим отраслям науки».

«Нужно, чтобы руководство Академии наук, а за ней и ряд других научных учреждений и организаций поняли, что популяризация науки — это не побочное дело, а прямой долг ученых. Распространять научные знания в широких массах нашего народа, внедрять любовь к науке, вооружать молодежь самыми важными достижениями науки — дело поистине великой важности!»

**Литературная газета. 1953. 24 марта. С. 3.**

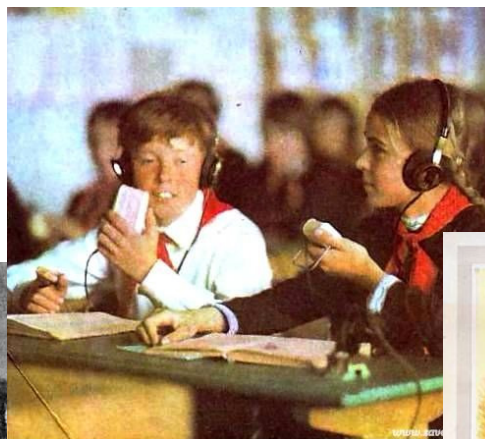
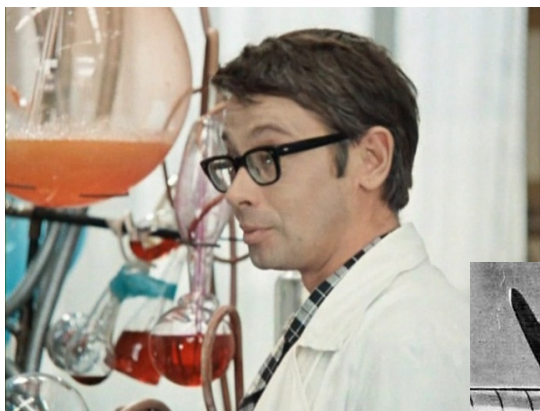


# аудитории

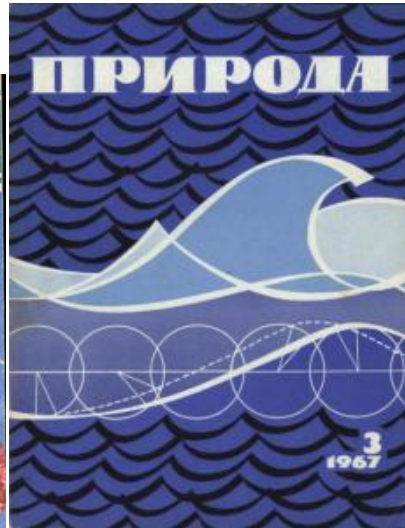
-дети и подростки

-молодежь

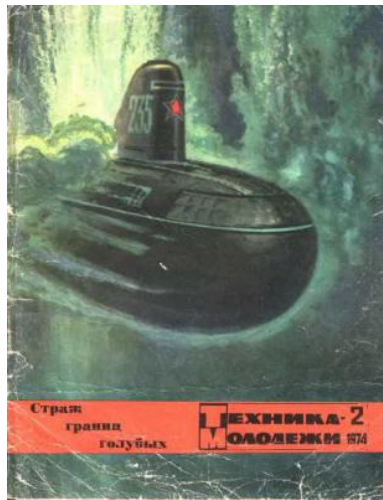
-взрослое население (ученые, интеллигенция, рабочие и т.д.)



# Журналы



- «Наука и жизнь»
- «Знание - сила»
- «Техника молодежи»
- «Радио»
- «Химия и жизнь»
- «Юный техник»
- «Юный натуралист»
- «Квант»
- «Природа»

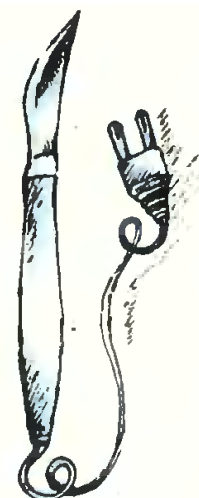
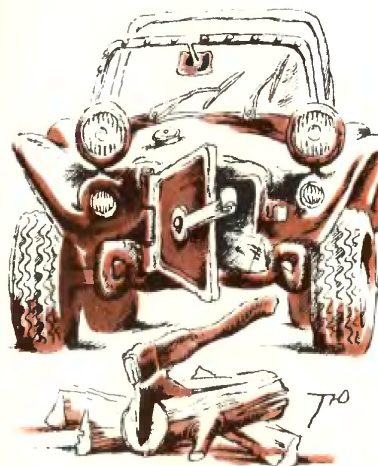
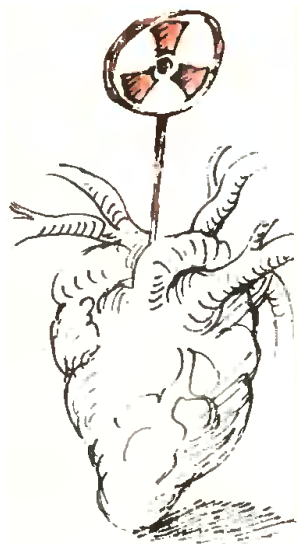
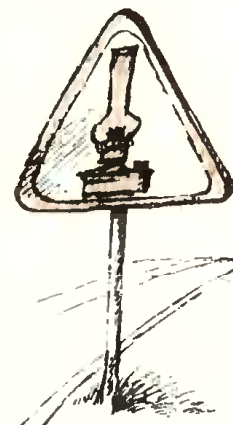
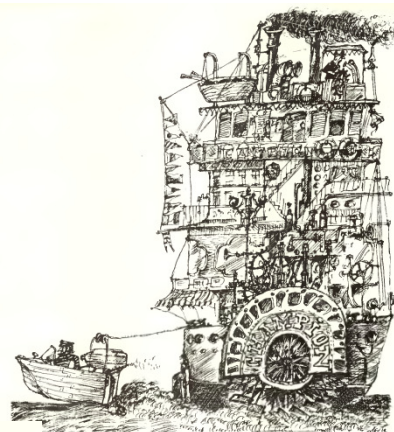
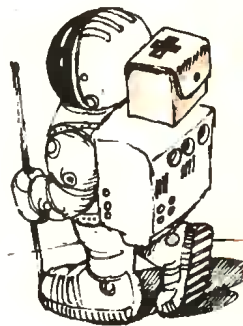
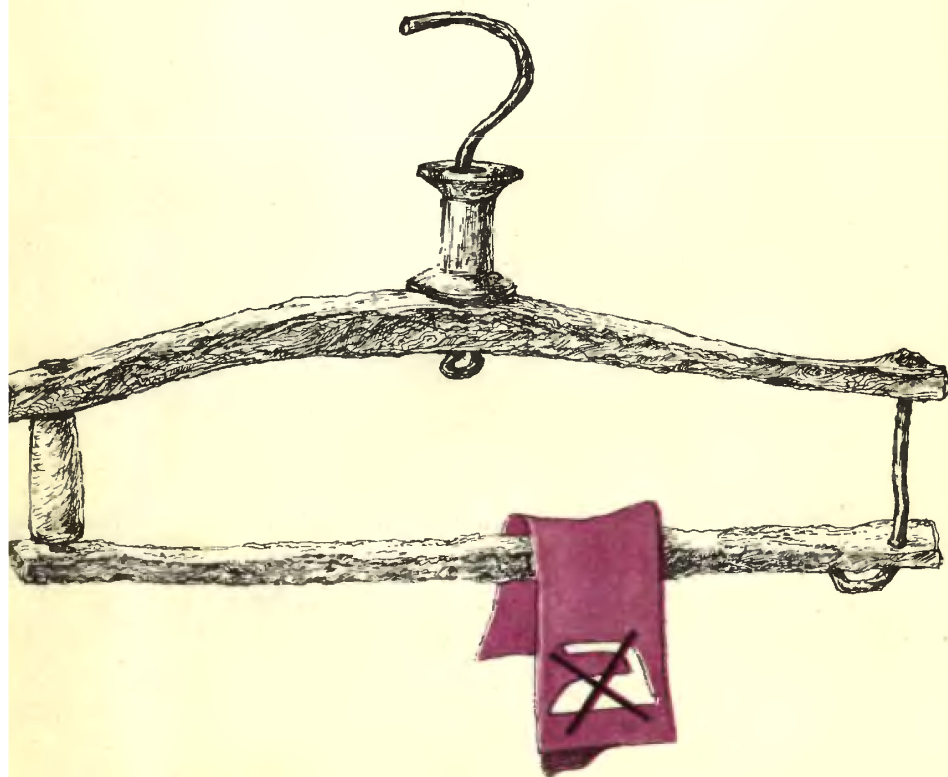




# ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР

10  
1974



**Таблица 1. Данные о тиражах ведущих научно-популярных журналов в СССР в 1980-е годы. См. Ваганов Андрей Наука и научно-популярная литература// «Экология и жизнь» №11, 2008**

	<b>Тираж, млн экз.</b>
«Наука и жизнь»	3,4
«Вокруг света»	3,0
«Юный натуралист»	2,6
«Техника – молодежи»	2,0
«Юный техник»	0,87
«Знание – сила»	0,7
«Химия и жизнь»	0,3
Итого:	12,87
Численность населения, млн человек	262
«Коэффициент притягательности» ( $K_n$ ), человек/экз.	20,4

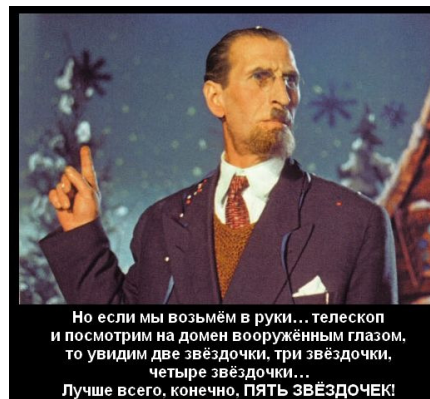
# популяризаторские общества

В июле 1947 г. по инициативе группы выдающихся ученых было создано Всесоюзное общество по распространению политических и научных знаний ( в 1963 году переименовано во Всесоюзное общество "Знание").

первый руководитель Общества президент Академии наук СССР С. И. Вавилов так определил задачи организации: *"Наше Общество должно быть проводником и посредником настоящих, высоких, передовых научных знаний от специалистов к народу"*.

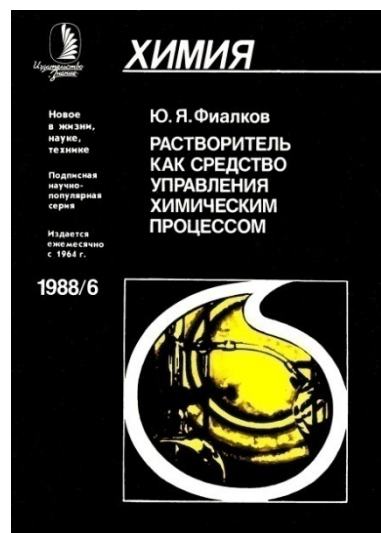
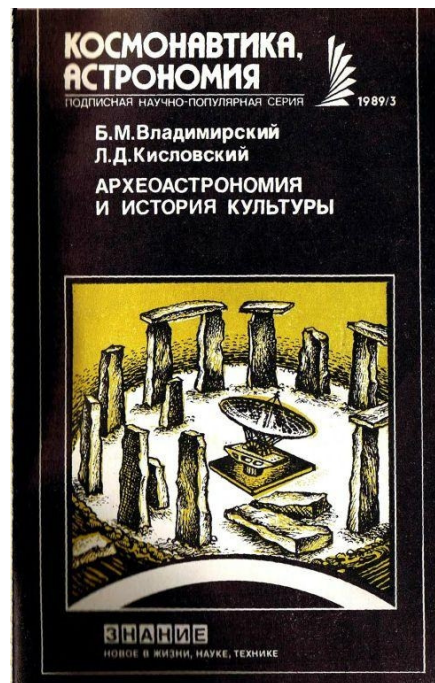
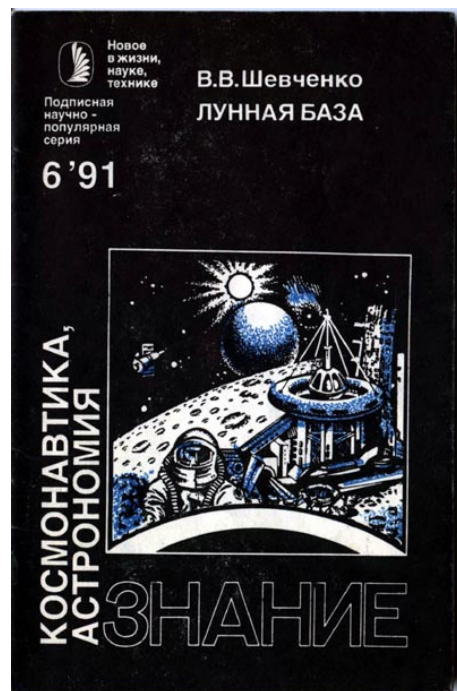
## Основные цели Общества ЗНАНИЕ:

- распространение знаний;
- непрерывное образование граждан;
- содействие достижению Россией уровня передовых государств в экономической, научно-технической, социальной и гуманитарной областях.





# Брошюры общества «Знание»



# Детские и подростковые кружки

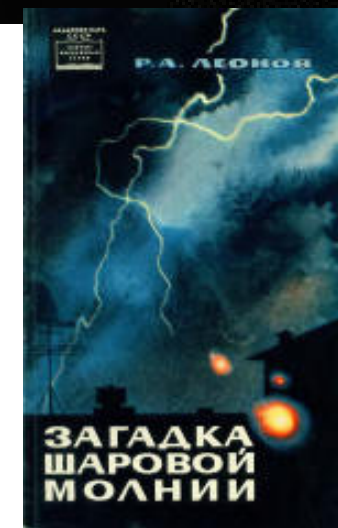
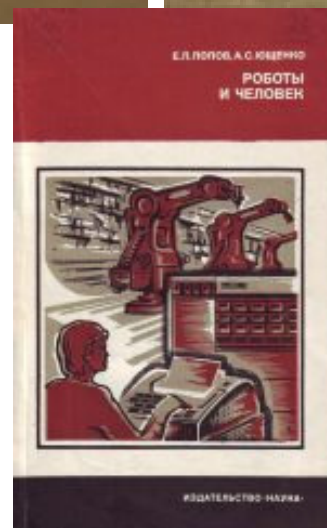
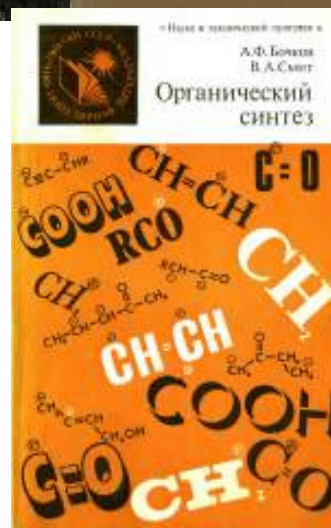
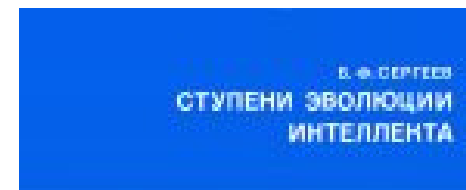
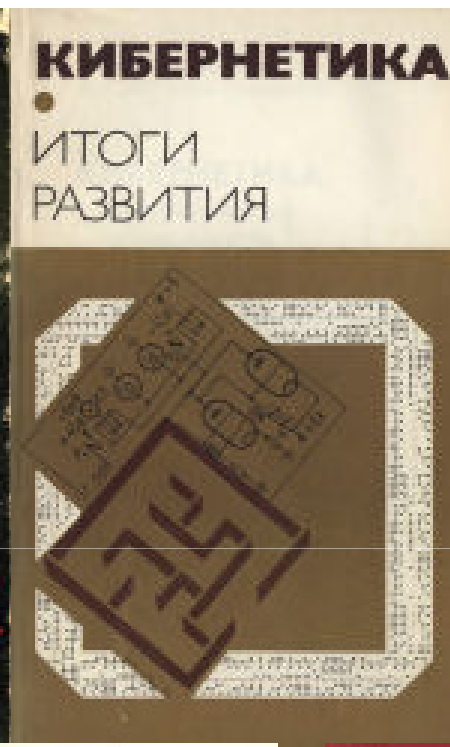
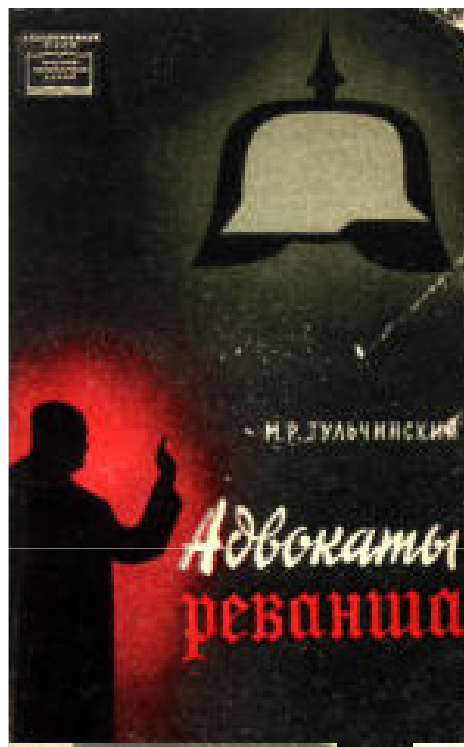


- юннаты
- астрономы
- радиоловители



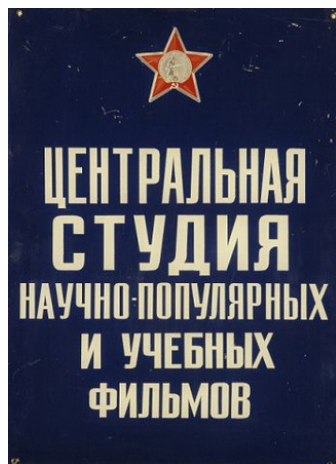


# Книжные серии под эгидой АН СССР

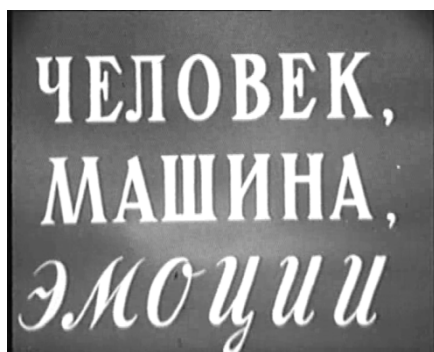
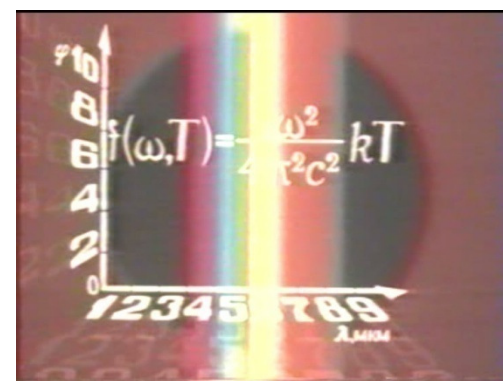




# научно-популярное кино и телевидение



Центрнаучфильм  
«Хочу всё знать!»  
«Очевидное - невероятное»



# Биографии ученых и фильмы о научном поиске

-героизация науки

-демонстрация преимуществ советской власти для научного поиска перед буржуазным и феодальным обществами

-патриотическое воспитание - первенство научных открытий, «Россия – родина слонов!»

-профориентация



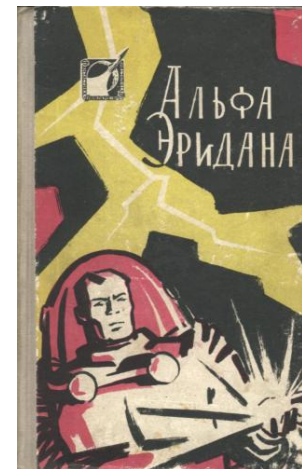
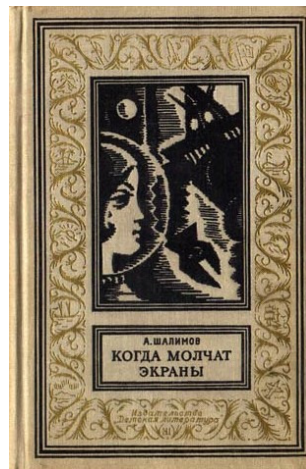
# Музеи науки и техники

- Политехнический музей
- Дарвиновский музей
- краеведческие музеи
- планетарии



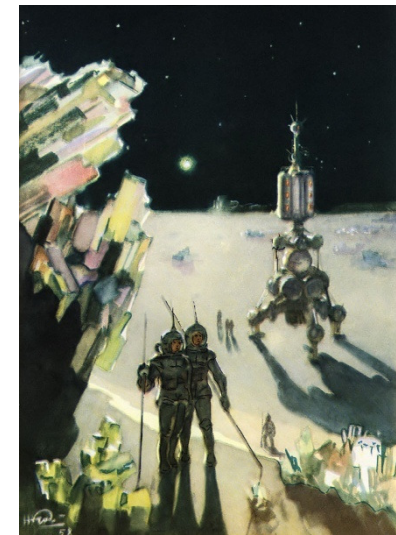
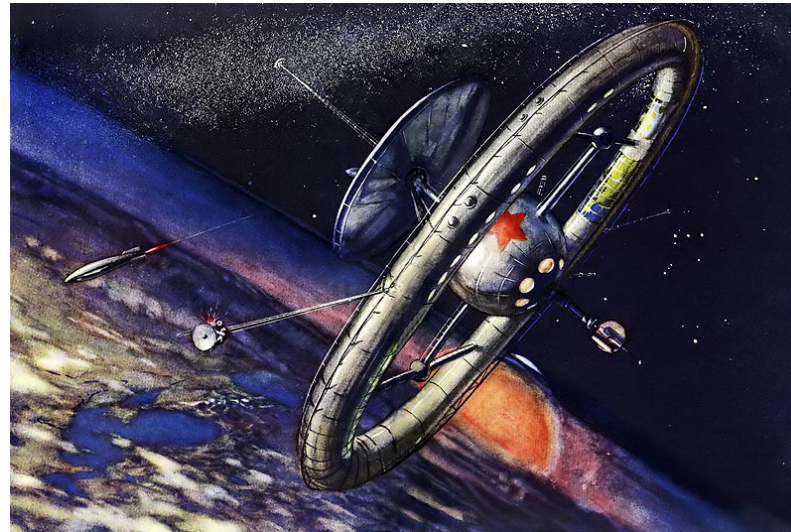


# Советский science fiction





# Советский science fiction 2



# Данные Андрея Ваганова о советской PopSc

«Накануне распада СССР, в 1990 г., было выпущено 2268 наименований научно-популярной литературы общим тиражом 218,3 млн экземпляров».



«Научно-популярная литература (ее тиражи, в частности) — всего лишь своеобразный интегральный индикатор «температуры» общества по отношению к научно-технологической сфере. Даже еще в 1988 г. на ежегодный Всесоюзный конкурс на лучшее произведение научно-популярной литературы поступило 400 изданий из центральных, республиканских и местных издательств, как на русском, так и на других языках народов СССР. Дальнейшая динамика говорит сама за себя: 1989 г. — на аналогичный конкурс поступило около 300 произведений; 1990 г. — 250; 1991 г. — около 100 произведений. В 1993 г. прозвучало последнее упоминание о конкурсе на лучшее произведение научно-популярной литературы».



**Спасибо за внимание!**

