

ISSN 0130-1440

ЗНАНИЕ- СИЛА 1/90





ЗНАНИЕ — СИЛА 1/90

Ежемесячный
научно-популярный
и научно-художественный
журнал для молодежи

Орган ордена Ленина
Всесоюзного общества
«Знание»

№ 1 (751)
Издается с 1926 года

**И. о. главного
редактора**

Г. А. Зеленко

Редколлегия:

Л. И. Абалкин

Г. Н. Агаянц

(главный художник)

А. П. Владиславлев

Б. В. Гнеденко

Г. А. Заварзин

В.С. Зуев

Р. С. Карпинская

И. Л. Кнунянц

П. Н. Кропоткин

А. А. Леонович

(и. о. зам. главного
редактора)

Н. Н. Моисеев

Р. Г. Подольный
(зав. отделом)

В. П. Смирла

Н. С. Филиппова

К. В. Фролов

В. А. Карев

Т. П. Чеховская

(ответственный
секретарь)

Н. В. Шебалин

Н. Я. Эйдельман

В. Л. Янин

© «Знание — сила», 1990 г.



На нашей обложке:
Ветхий завет предупреждает:
яблоко есть только вдвоем!

Обложка Г. Червинского,
фотография Э. Бажилина

Законы, которые не выбирают

Вице-президент АН СССР академик Е. П. Велихов поделился на страницах «Огонька» планами превращения города Переславль-Залесского в грандиозный информационный центр по школьному компьютерному образованию с экспериментальным производством.

Главный недостаток этих планов в том, что они вполне могут осуществиться. В географии — «отсталой и описательной» науке — уже четверть века, как установлено, что системы городского расселения проходят в своем развитии определенные стадии и ни через одну из них «перепрыгнуть» невозможно. Одни стадии характеризуются процессами концентрации, другие, более зрелые, — процессами децентрации.

Нельзя переносить западноевропейский или тем более американский опыт на нашу почву без учета того обстоятельства, что системы городского расселения западных стран находятся на значительно более зрелых стадиях развития и им присущи совсем другие закономерности. Впрочем, и в нашей стране системы расселения в Прибалтике, европейском Центре, на Дальнем Востоке и в Средней Азии также пребывают на разных стадиях развития.

И если система городов находится на той стадии, когда процессы концентрации проявляются с наибольшей силой, — а наш европейский Центр пребывает сейчас именно в таком положении, — города-



Забывтая наука?

География не имеет счастья принадлежать к числу фундаментальных наук. Многие представители наук-лидеров считают ее наукой описательной, а значит — отсталой.

В лучшем случае они смотрят на нее как на источник полезных сведений справочного характера.

Мы попытаемся показать, что такой взгляд наносит ущерб не столько самой географии, сколько обществу в целом, и что в ближайшее время этот ущерб может достичь громадных размеров.

гиганты, как мощные водовороты, втягивают в себя львиную долю социально-культурного потенциала, наиболее передовые отрасли промышленности, наиболее квалифицированные кадры. Связано это с тем, что общество просто не имеет возможностей для создания необходимой социальной инфраструктуры в малых и средних городах, даже когда оно специально преследует цель, поднять какой-нибудь малый город до уровня столицы. Не учитывать это обстоятельство — все равно, что не учитывать климат.

Когда люди решают, где им жить и работать, они, как правило, не оперируют терминами наиболее современных теорий. Попробуем и мы взглянуть с позиций обычного человека на город Пушкино, находящийся примерно в ста километрах от Москвы. Продолжительность поездки (около трех часов) и стоимость билета (более двух рублей) не позволяют жить в Москве и работать в Пушкине или наоборот. Следовательно, каждому вновь

привлекаемому сотруднику Пушкинского научного центра нужно предоставить квартиру, причем не хуже той, которую он имел. Этого одного уже вполне достаточно в наших условиях, чтобы потерпеть сокрушительное поражение в кадровой политике. Но это еще далеко не все. Если ученый переезжает в Пушкино, он, как мы знаем, лишается возможности вернуться в Москву в случае возникновения конфликтов на работе или неудовлетворенности ее условиями.

Нет оснований сомневаться, что все это повторится и в Переславле-Залесском, только в еще худшем виде — из-за боль-

