

Звезда



А. СУХОТИН
ПАРАДОКСЫ
НАУКИ

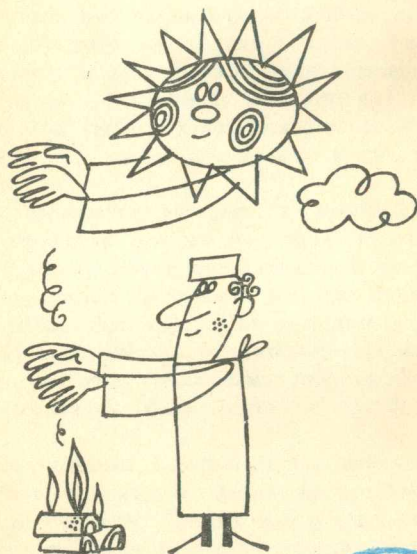
Многообразие
фауны 3 видовые
различные отцы

А. С. Топор

3/12-82

А. СУХОТИН

ПАРАДОКСЫ НАУКИ



4-980444



МОСКВА
«МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ»
1980

СОДЕРЖАНИЕ

К читателю	3
«И ГЕНИЙ, ПАРАДОКСОВ ДРУГ...»	
«Сворачивает парадокс, куда захочет...»	6
Я лгу, следовательно, утверждаю истину	9
«Кто неразумней, тот умней»	14
«Прости меня, Ньютон!»	18
Парадоксы, где их не должно быть	23
«А разве что-нибудь еще осталось открывать?»	31
ПАРАДИГМА ПОВЕРЖЕНА. ДА ЗДРАВСТВУЕТ ПАРАДИГМА!	
Мы солнце старое погасим, Мы солнце новое зажжем!	40
Наука безупречна. Ошибаются ученые	43
«Я не слышал, что вы сказали. Но я совершенно с вами не согласен»	50
«Ломка сознания»	55
Гипноз великого	65
По ту сторону здравого смысла	72
На острие прогресса	78
На грани неверия и самомнения	84
ИНТУИЦИЯ ПРОТИВ ЛОГИКИ?	
Знать, не осознавая	92
Подготовка. Вообразить себя молекулой	101
Инкубация. Избавиться от тирании «я»	106
Инкубация продолжается. «Ноги — колеса мысли»	111
И еще инкубация. «Учитесь видеть сны, господа!»	117
Вспышка гения (озарение)	124
Доведение результата (логическая подборка)	130
Подводя баланс	135
«ПАРАДОКС ИЗОБРЕТАТЕЛЯ»	
Все наоборот	141
Отмечено «грязной» работой	149
«Если задача не решается, придумайте себе другую задачу»	155
«Попасть в дробь»	158
Электроды, ножи и вилки	163
Мосты над пропастью	169

«ДИЛЕТАНТ-СПЕЦИАЛИСТ»

Нарушители «ведомственных» границ	177
Наука массовой профессии	183
Ученые, которые создали сами себя	190
«Шестерни воображения вязнут в избытке знания»	196
Специалисты вредны, потому что..	201
По законам природы это не должно летать	206
Математические досуги	210
Люди «без прошлого»	220
«Академиков достоинство главное»	228
З а к л ю ч е н и е	237