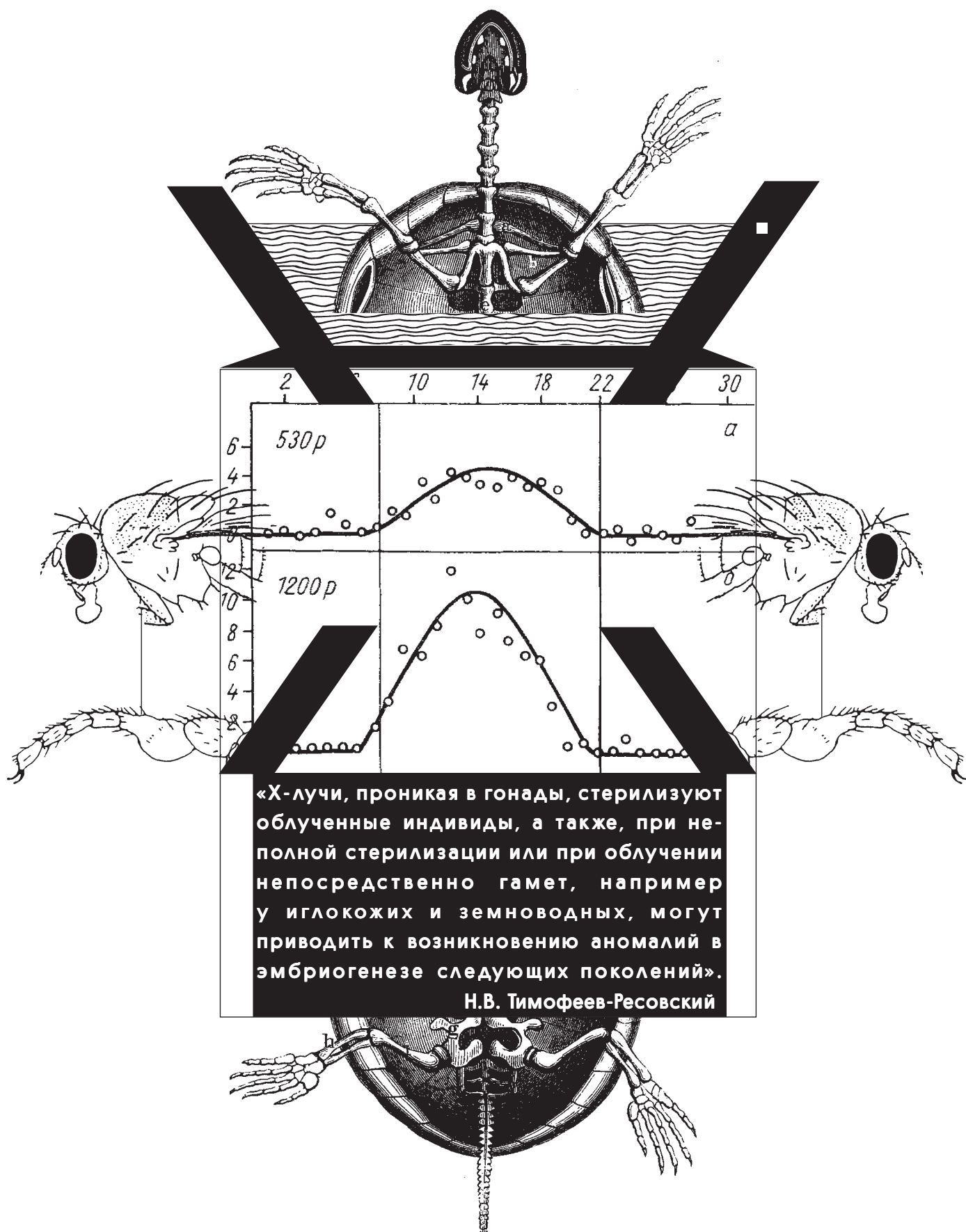




f a c t o r

памяти генетика Н.В. Тимофеева-Ресовского
in memory of the geneticist N. V. Timofeev-Resovsky

	XXIII	
художник Евгений Стрелков		
artist Eugene Strelkov		
	2 0 2 0	

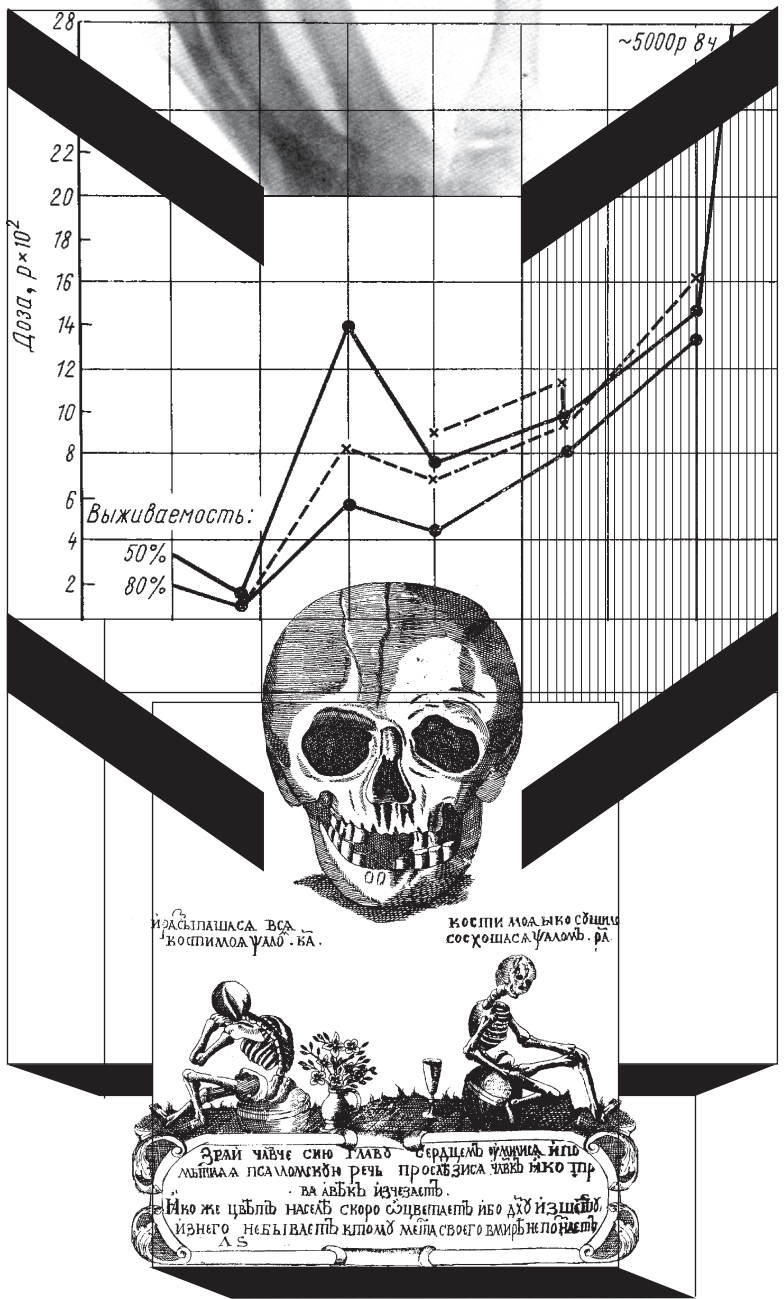


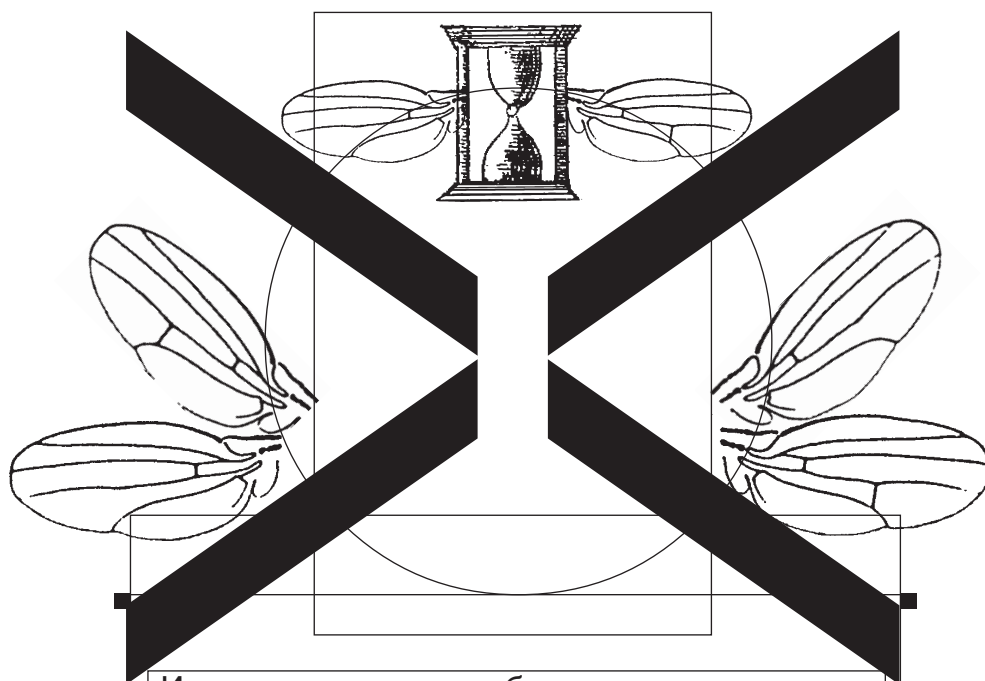


Соитье мух в присутствии рентгена
всенепременно тронет хромосом
набор - хотя бы два-три гена
пойдут на слом.

И в окуляр взглянув на крылья мушки,
генетик образованный открыл
добавочные перетяжки, дужки
у кромок крыл.

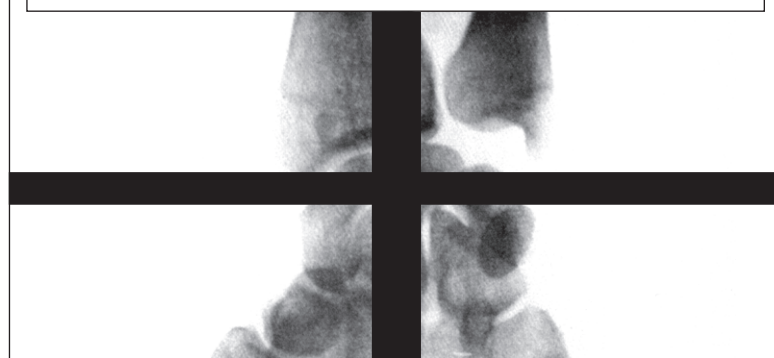






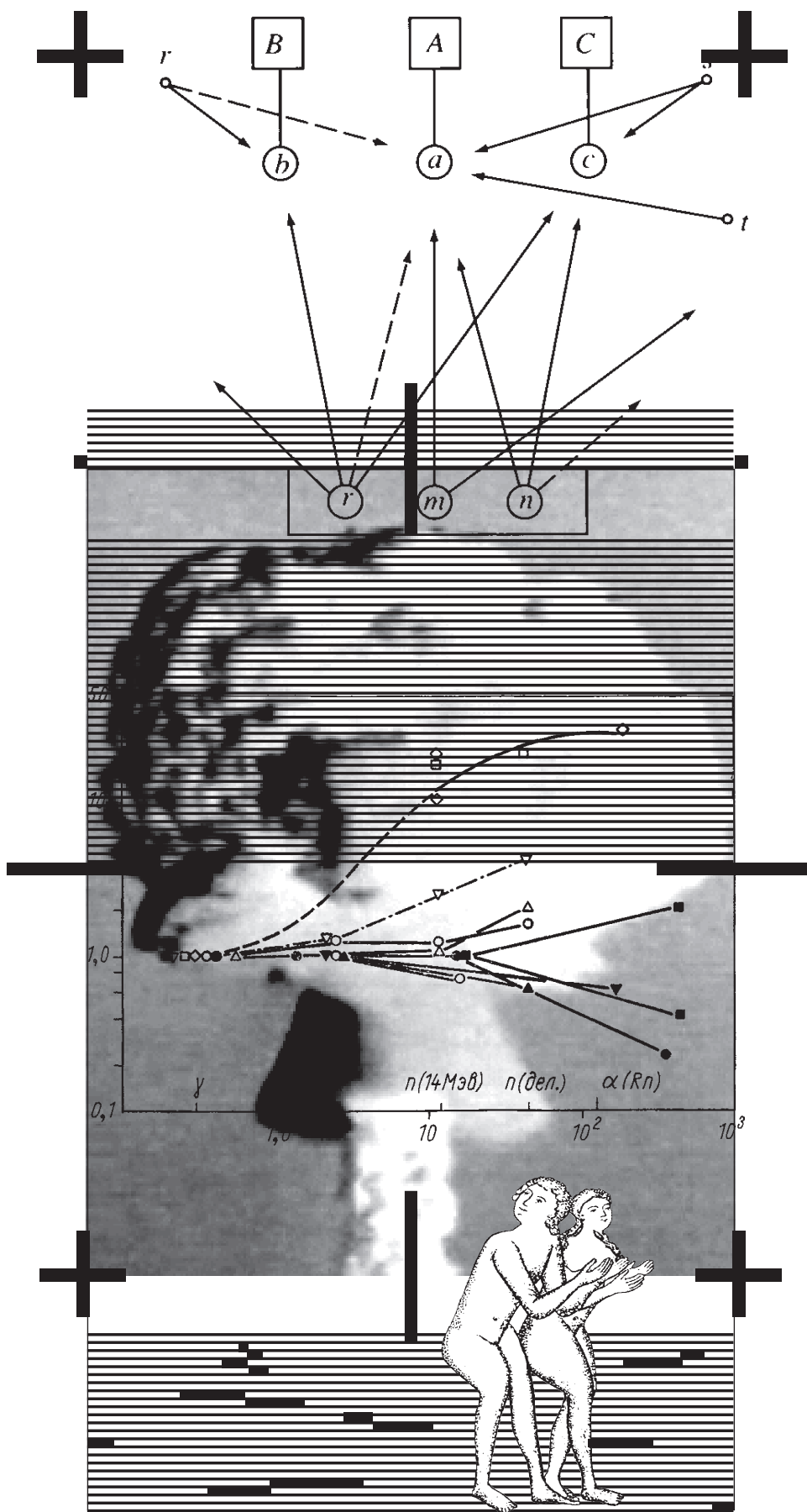
Играя скальпелем особенного рода,
рентген-лучом,
двукрылого он умножает скорбь народа,
став палачом

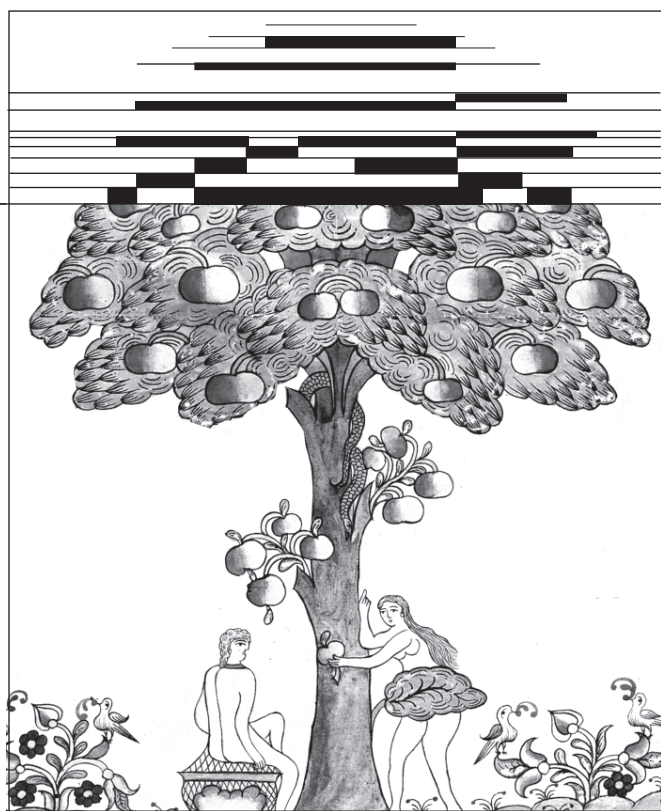
в мушном цирке жёстких трансформаций
смертельная игра
– вот ключ к познанию источника мутаций,
деления ядра.



II



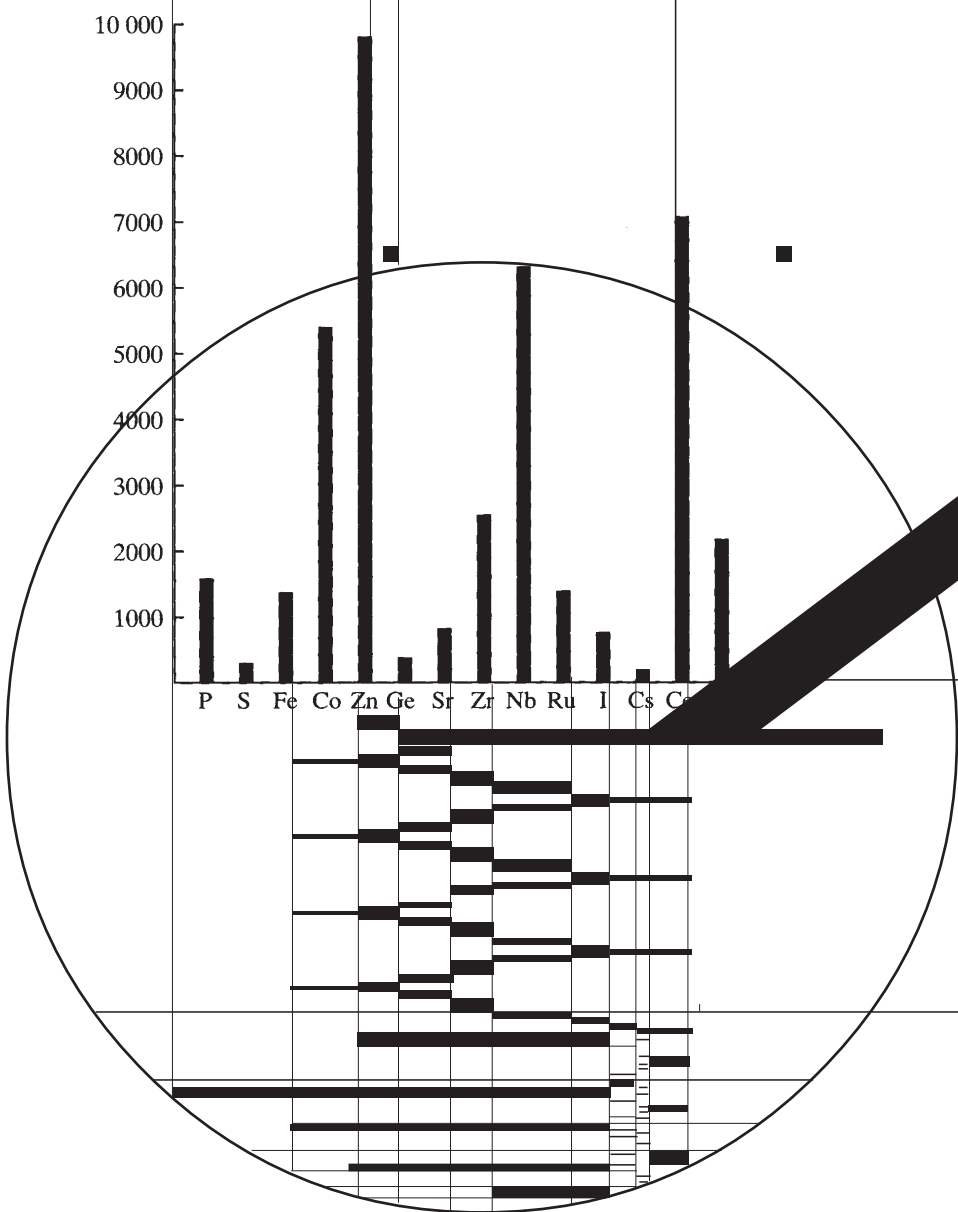
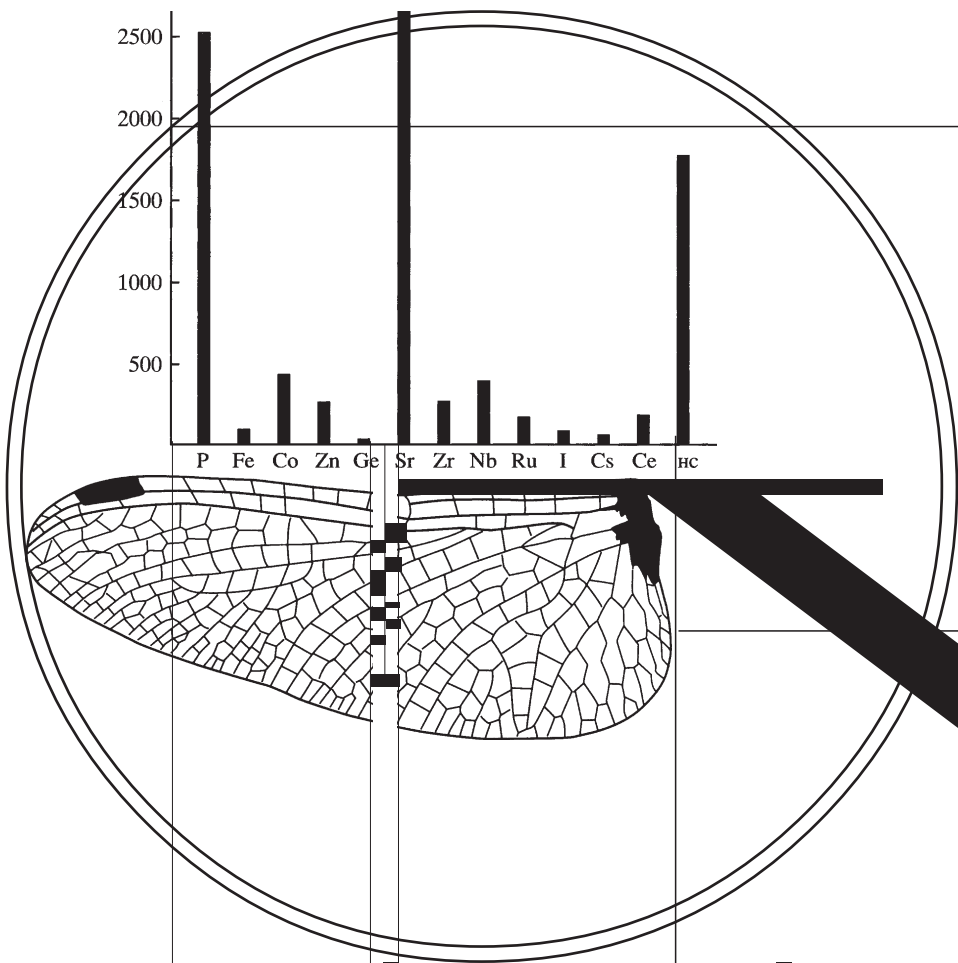


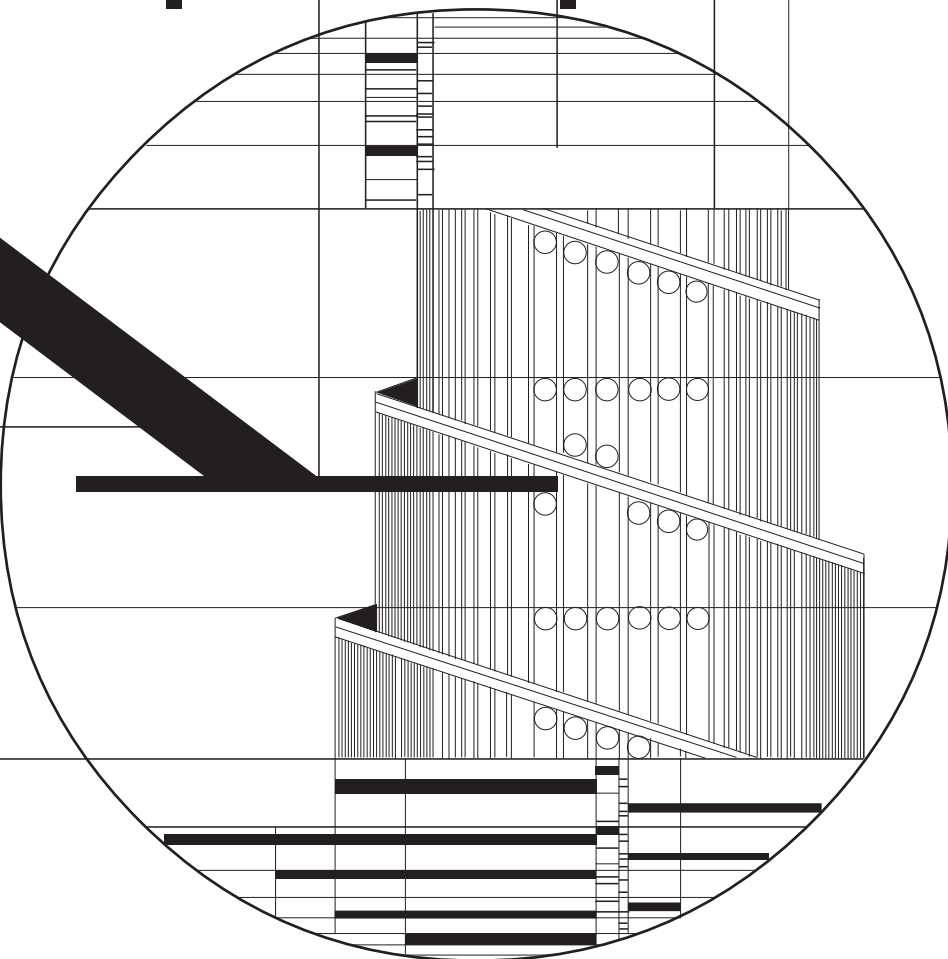
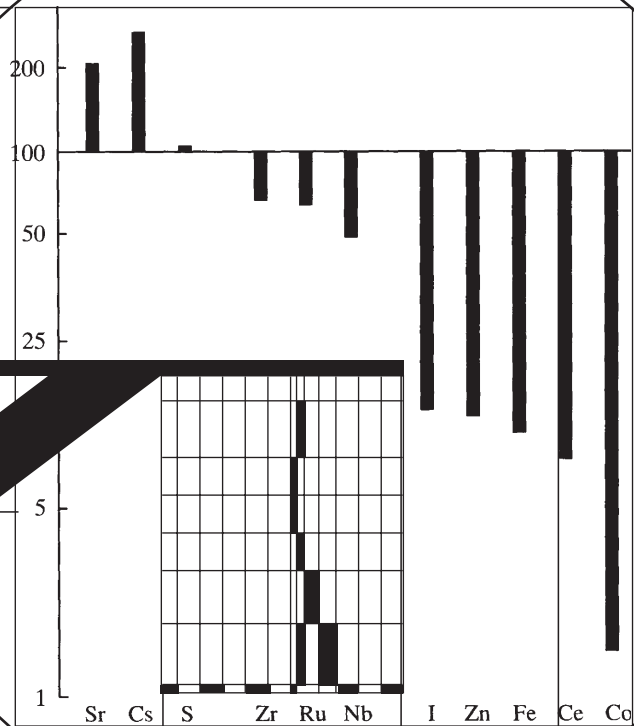
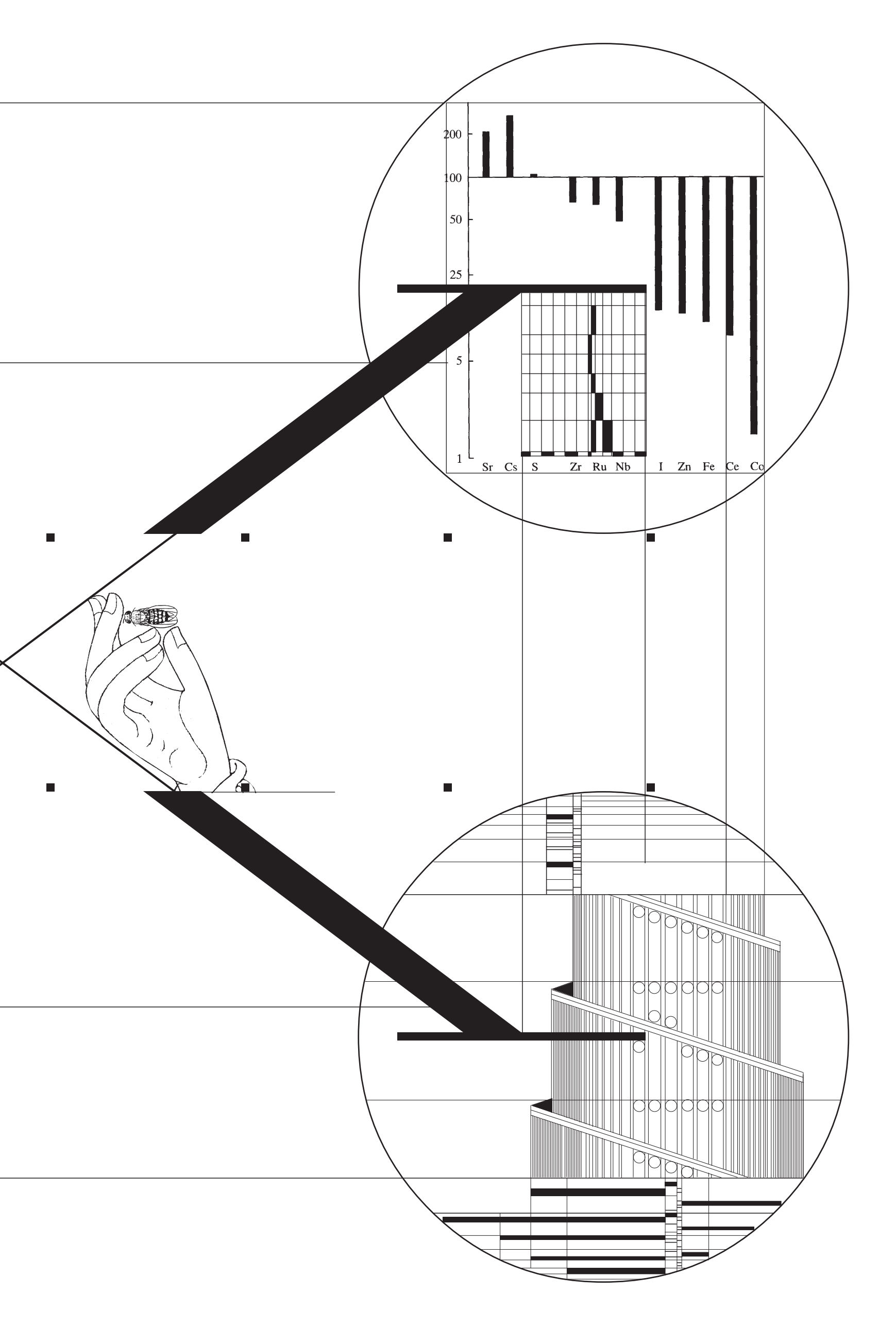


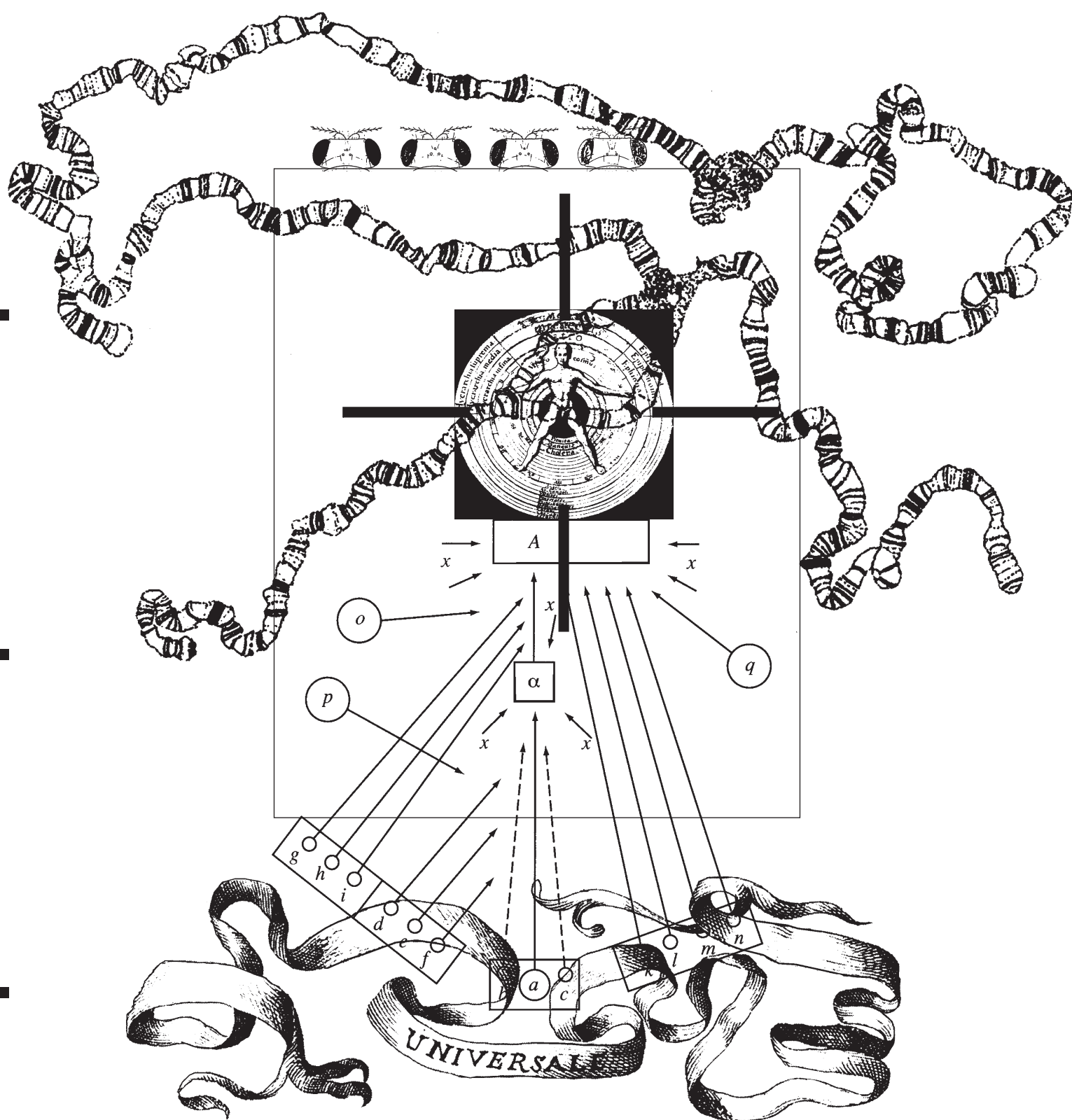
Слепой поток уже не мух меняет,
не рыб, не птиц.
Над человеком тут дамоклов меч играет,
ступени лестницы в молекуле меняет
наследственных частиц.

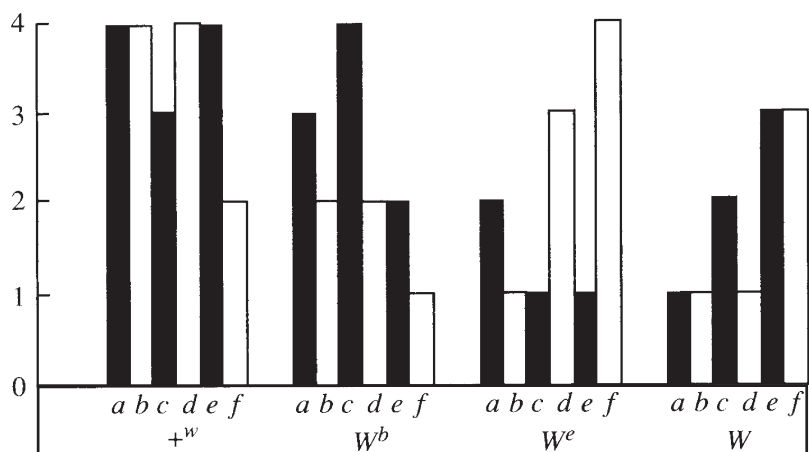
Паноптикум безропотных созданий,
плодовых мушек стай –
пыльца с соцветий дерева дерзаний,
лабораторный рай.







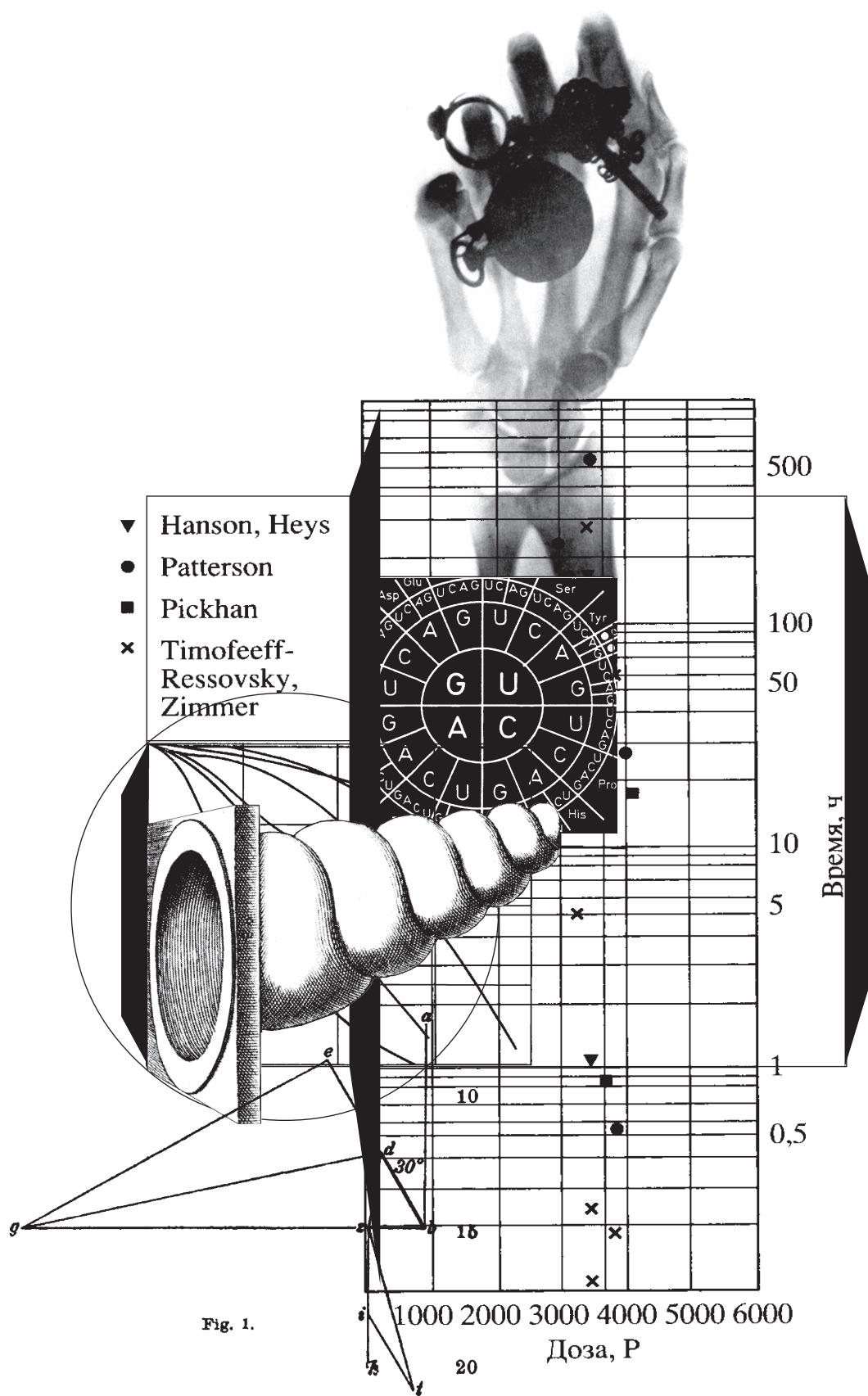


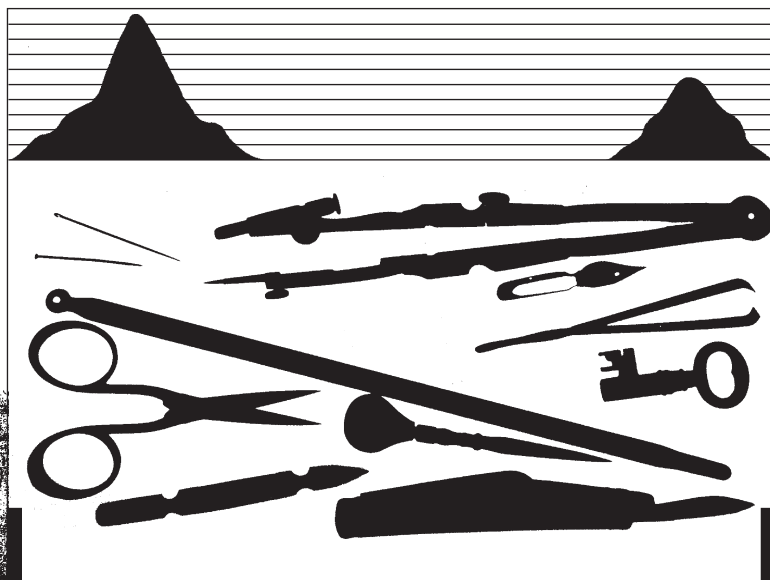


И та пыльца в сухом прицеле взгляда
расчѣтчика гамет
к реакции атомного заряда
даѣт ответ.

Исчислив частоту делящегося роя,
внимательный циклоп, вперившись в окуляр,
поверив алгеброй сцепление живое
комплементарных пар,







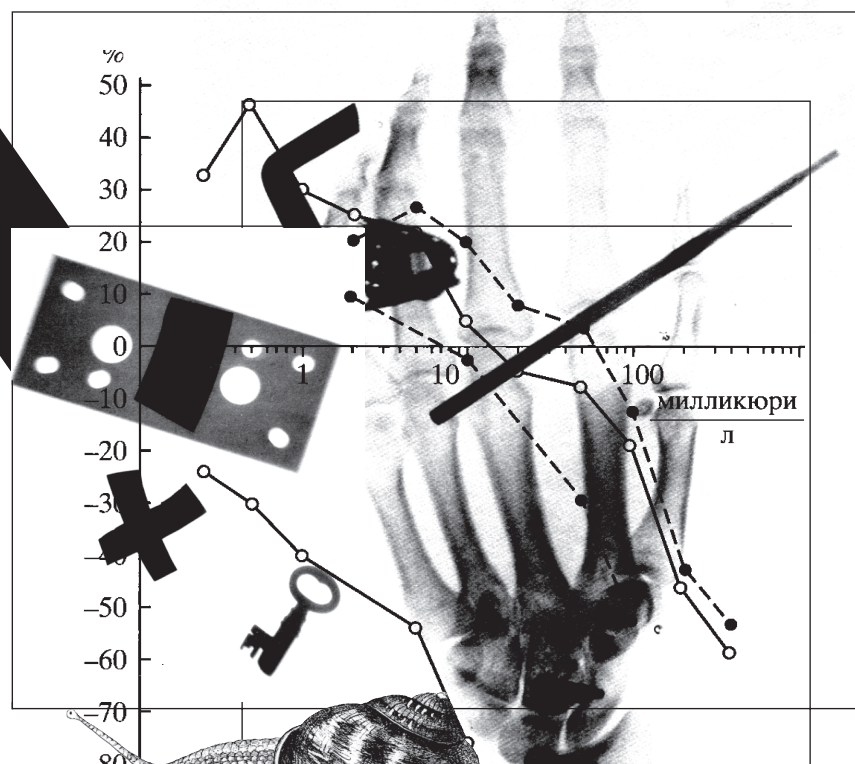
на острие иглы разведав кольца ада,
пересчитав по одному следы
последствий взрыва, числового ряда
сведя лады,

генетик сумрачный, скрещений тайный гений
ловец случайных доз
мушиных повелитель поколений
и бог стрекоз

Тебе сей мадригал, заполненный признаниями
твоих заслуг
над сими малыми проворными созданиями
в обилии трудов, невзгод и мук.



V



«Способность X-лучей индуцировать все известные типы наследственных изменений делает применение радиационно-генетического метода наиболее ценным для аналитической генетики. Решение многих фундаментальных проблем в будущем, касающихся природы генов и их изменчивости, будет связано с радиационной генетикой».

Н.В. Тимофеев-Ресовский

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский – выдающийся генетик, зоолог-эволюционист и биолог-теоретик. Ученик Сергея Четверикова, автор совместной с Максом Дельбрюком и Карлом Циммером статьи «О природе генных мутаций и структуре гена» (1935), повлиявшей на Эрвина Шрёдингера и его книгу «Что такое жизнь с точки зрения физики». Один из первых радиационных генетиков. В 1930-е изучал воздействие X-лучей на мутагенез дрозофил, что приобрело особую важность после первых испытаний ядерного оружия.

Находясь в заключении на Южном Урале, занимался изучением последствий облучения живых организмов при атомных взрывах. После освобождения из лагеря активно пропагандировал эволюционную генетику. Его статьи «Биосфера и человечество», «Учение о биосфере и космическая биология» стали популярны у биологов и физиков, в кругу его учеников и коллег, среди которых была верная спутница и постоянная сотрудница учёного Елена Александровна Тимофеева-Ресовская.

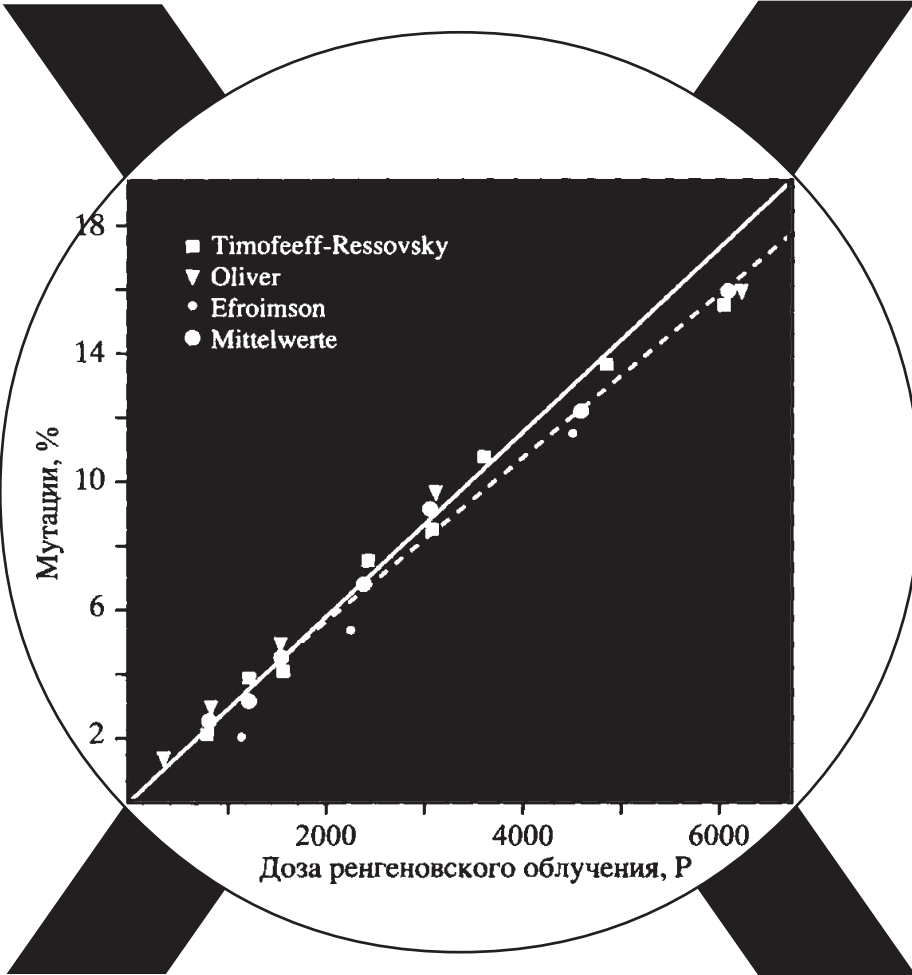


Использованы рисунки, таблицы, цитаты из статей Н.В. Тимофеева-Ресовского, а также рентгенограммы Аугусто Бобоне 1896 года и графика XVI – XX веков. Стихотворение написано Евгением Стрелковым.

Used graphs, tables and text fragments from articles by N. V. Timofeev-Resovsky, X-rays photos by Augusto Bobone of 1896 and graphic works of XVI–XX centuries. Poem was written by Eugene Strelkov.

Nikolai Timofeev-Resovsky is an outstanding geneticist, zoologist-evolutionist and theoretical biologist. A student of Sergei Chetverikov, the author of a joint article with Max Delbruck and Carl Zimmer «About the nature of the gene mutation and the gene structure» (1935), which influenced Erwin Schrodinger and his book «What is life? The physical aspect of the living cell». One of the first radiation geneticists. In the 1930s, he studied the effects of X-rays on Drosophila mutagenesis, which became especially important after the first nuclear weapons tests.

While incarcerated in the Southern Urals, he studied the effects of irradiation on living organisms in atomic explosions. After his release from prison, he actively promoted evolutionary genetics, his articles «Biosphere and humanity», «Doctrine of the biosphere and space biology» became popular with biologists and physicists, with his students and colleagues. Among the colleagues was his faithful companion and permanent co-author Elena Timofeeva-Resovskaya.



p r o g r a m m e
b l a c k / w h i t e
p u b l i s h e r s
«Alcool» - «Dirigible»
Moscow - Nizhny Novgorod
www.dirizhabl.ipfran.ru

экз.
copy
12 copies

silk screen print