
КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

П.С. Гуревич

ПОМОГИ МНЕ, ТАИНСТВЕННЫЙ ГЕН!

***Аннотация.** Автор комментирует беседу сотрудницы «Литературной газеты» с известным генетиком, академиком РАН Константином Скрябиным. Академик излагает возможные следствия так называемой генетической революции. Он раскрывает возможности этого прорыва. Однако социальные последствия данного эксперимента в интервью почти не затрагиваются. Автор статьи раскрывает некоторые опасности, которые неизбежно возникнут в будущем.*

***Ключевые слова:** психология, генетика, ген, генетическая революция, информация, геном, здоровье, наследственность, человеческая природа, воспитание.*

Такие времена наступают, что и умирать не хочется. Напротив, так хочется попасть в грядущий рай, что прямо задушил бы себя. А все потому, что расшифрована первая структура генома человека. На эту работу ушло десять лет. А какие затраты — шесть миллионов долларов! Родились проекты, которые по своей масштабности равны изучению атомной энергии и даже космосу. Рассказывает академик РАН К. Скрябин: «Сегодня прочтение генома человека стоит около 20 тысяч долларов. И на это уходит неделя. Я думаю, что в конец нынешнего года — в начале следующего мы дойдем до ситуации, когда геном человека будет стоить тысячу долларов и занимать один день»¹.

По прочтению первого генома человечество было уверено, что узнает и поймет о себе буквально все. Но революционного прорыва не произошло. Однако энтузиазм не иссяк. Исследователи надеются, что избавят людей от болезней. Родители будут знать, какую наследственную информацию они несут. Оптимизм уважаемого академика не знает границ: «Одна из возможностей, предоставляемых человечеству генетикой, заключаются как раз в том, что, имея генетическую информацию о человеке, мы сможем оздоравливать миллиарды людей».

Не хочется быть маловером. Однако задумается. Генетики, которые понимают, что революционного переворота не произошло, тем не менее готовы вырезать вредные и совершенно неприемлемые гены. Кто же знает, как отличить здоровый ген от

больного? Быть может, то, что кажется генетику болезнью, на самом деле представляет собой некую прихоть эволюции, всегда готовой к преобразованиям. И еще вопрос: неужели именно ген является источником развития личности? А как же феномены психики? Значимы ли социальные факторы, влияние культуры? Сегодня с восторгом пишут об открытии гена лидерства, а завтра, пожалуй, о гене агрессии, вероломства, воровства или лжи. По крайней мере, уже в наши дни описан геном гомосексуальности.

Выходит, человеческая свобода, о которой писали философы разных эпох, простая фикция. Вы-то полагали, что источником вашего невроза служат детские травмы, родительское программирование, огрехи воспитания. Ничего подобного. Только гены, точнее их разнообразие и четкое предназначение.

Ученые достигли огромных успехов в познании генной природы человека. Ведутся эксперименты по сращиванию генов, которые дают поразительные результаты. Однако опять звучат голоса предостережения. Зачем нужны существа-химеры, которых не было в природе? К чему, вообще говоря, может привести бесконтрольное баловство с генами? Не исключено, что начнется длительный ряд мутаций, который преобразует все живое. Человек станет жертвой собственных экспериментов. Мнимое господство над природой обернется жутким поражением. Трезвая экспертиза науки возможна только в философии. Само собой понятно, что философия вовсе не выполняет функцию некоего интеллектуального полицейского, ибо внутри философии нет единой точки зрения по фундаментальным вопросам.

¹ Жить в эпоху биоэкономики. Интервью Ники Милославской с К. Скрябиным // Литературная газета. 2012. № 27. С. 12.

В свое время по телевидению выступала известный отечественный физиолог академик Н.П. Бехтерева. Она сказала, что в ее лаборатории нашли средство, которое позволяет, воздействуя на определенные части мозга, многократно усилить интеллектуальные ресурсы человека. Казалось бы, надо радоваться. Вот вам мой мозг, гони импульсы. Однако исследовательница неожиданно сказала: мы наложили запрет на эти эксперименты... Вот тебе раз! С чего это вдруг? Скорее всего, сыграла свою роль философская подсказка...

Выходит, философия только тем и занимается, что вразумляет людей. Люди науки бесстрашно проникают в лабиринты познания, а любознательные увещивают, советуют, предостерегают. Не пытаются ли они остановить колесо истории? Помните, один из персонажей фильма Михаила Ромма «Девять дней одного года» произносит такую фразу: «А кроме того, человеческую мысль остановить нельзя». Это верно. Но проблема гораздо сложнее. В арсенале философов огромный интеллектуальный материал, накопленный за тысячелетия. Нарботаны различные навыки мышления, представлены разнообразные интеллектуальные традиции. Нельзя остановить мысль, но нельзя и оставить ее плоды на обочине. Зачем тогда вообще мысль?

Генетики обнаружили ген, который содержит необходимую наследственную информацию о смерти данного организма. Но ведь этот ген можно выжечь лазером. Не означает ли это, что будет, наконец, достигнуто бессмертие? Организм, лишенный природной ориентировки, будет жить вечно?

Понятное дело, что генетическая революция повлечет за собой и социальные трансформации. Действительно, еще лет 10-15 назад трудно было представить, что, находясь, скажем, в Бразилии, можно будет запросто позвонить по сотовому телефону на другой конец земли. Появление I-Pad, планшетов, телефонов радикально преобразуют нашу жизнь. К. Скрябин рассказывает: «Вот я вам предсказываю, что через несколько лет у вас на руках будет пластиковая карточка с чипом, содержащим ваш личный генетический код, ваш геном. И когда вы придете на прием к врачу, он вставит эту карточку в специальное устройство на своем столе, и на экране появится вся информация о вас».

Однако можно ли полагать, что новейшими технологиями будет пользоваться все человечество? Или в результате генетической революции социальная идея справедливости получит еще один сокрушительный удар? Мы имеем возможность по-новому взглянуть на появление наций.

Как двигалась генетическая информация по Европе, Азии? Женились ли викинги на женщинах завоеванных им территорий? Были ли цари скифов родственниками? Выходит, все люди на земле — родственники.

Теперь предоставим слово Ники Милославской, которая интервьюирует академика: «Если генетика способна улучшить фенотипические данные растений, то недалёк, видимо, тот день, когда и улучшение человеческой «породы» будет обычным делом? Все люди станут одинаково красивыми, умными, доброжелательными. Можно будет «задавать» будущему ребёнку цвет глаз, склонность к науке, творчеству или спорту — по выбору родителей или госзаказу. Или это пока фантастика?».

Кстати о фантастике. Позвольте закончить колонку моим юмористическим рассказом, написанным 20 лет назад.

Из глубины веков

Распорядитель кадровой инфраструктуры Лион Ионин наклонился над мембраной связи и спросил:

- Есть ли кто-нибудь в приемном отсеке?

Робот-страж заиграл всеми цветами радуги и ответил:

- Посетитель... Коэффициент оптимизма приближается к нулевой отметке. Душевная экспрессия — предельная... Вероятная оценка — проситель.

Лион неторопливо поднялся на помост власти.

- Пусть войдет.

- Входная арка раздвинулась. Посетитель вошел в кабинет и остановился у треножника.

- Можете расслабиться, — сказал Лион, — минута в вашем распоряжении.

Посетитель перешел в состояние медитации, но от последующего погружения отказался.

- Я ищу работу, — сказал он, явно волнуясь.

Лион взглянул по посетителя.

- Электронное досье?

- При себе.

Лион взял в руки створчатый пергамент и небрежно бросил его на панорамный дисплей. На экране замелькали индексы. Шифры интеллектуальной мобильности. Данные о податливости сознания. Диаграммы деловых и досуговых связей.

На лице шефа появилось подобие улыбки. Вспыхнуло табло родословной. Обозначилось сплетение хромосомных линий. Лион вернул кнопкой изображение последнего кадра и включил дисплей.

- Фирма не может взять вас на службу. Сведения о расовой чистоте неблагоприятны.

Посетитель прильнул к тренажеру точно к распятию.

- Что же мне делать? — прошептал он.

Лион развел руками:

- С такими биоформами...

- Да, но биопласты. Вы обратили внимание?

- Ваши гены нам не нужны, — строго сказал распорядитель.

- Но у меня дети.

- Скажите это вашей прабабушке.

Лион еще раз нажал кнопку экрана и хмыкнул:

- Леди была не очень строгих правил, не так ли?

Посетитель сокрушенно кивнул головой, как бы подтверждая показатель конформности сознания. Затем он неожиданно двинулся к помосту.

Лион на всякий случай придвинул к себе кольт обморочных состояний.

- Что еще?

- Эсэмэска, — промямлил посетитель.

Лион почувствовал странное волнение. Какое-то древнее атавистическое чувство пробуждалось в нем. Он положил на веко кремниевый кристалл и прочитал:

- Старик, помоги этому парню. Он нужный человек. В долгу не останусь. Дисбаланс чистоты крови спишем за счет помех. Сам знаешь как. Питер».

- Вот что, — сказал он, — с сегодняшнего дня вы служите у нас. И зарубите на носу нашу заповедь: «Залог успеха фирмы — чистота кадровой политики».