

Мифом о «генетическом оружии» снова пугают россиян

[Надежда Маркина](#)

Несмотря на многократные публичные объяснения ученых, почему невозможно создать «генетическое» либо «этническое» оружие, этот миф по-прежнему тиражируется в некоторых СМИ. При этом можно сослаться на несуществующий комментарий и приписать ученым прямо противоположные науке и здравому смыслу утверждения.

С удивлением в новостях сайта mail.ru прочитали [заметку](#) про суд над норвежцем Ингваром Томассеном, который обвиняется в вывозе за границу биологического материала россиянам. Агрегатор новостей mail.ru ее перепечатал, источник заметки – сайт «Лайф», [вот ее оригинал](#). Заголовок в стиле криминальной хроники: «Груз ДНК. Зачем ученый из Норвегии собирал волосы девушек». С еще большим удивлением увидели в тексте ссылку на слова доктора биол. наук, профессора РАН Олега Балановского.

«По словам доктора биологических наук профессора РАН Олега Балановского, целью сбора биологических данных могут быть исследования генетики населения Земли, которые способны дать представление о происхождении человечества, его расселении по планете и адаптации к условиям среды. Кроме того, геном человека может объяснить связь генов с развитием болезней».

Дело в том, что О.П.Балановский не давал комментарий «Лайфу», ни сейчас, ни когда-либо раньше. Автор текста Евгений Кузнецов за таким не обращался. Очевидно, он просто нашел в сети один из многочисленных комментариев другим изданиям, в котором О.П.Балановский объясняет, зачем популяционным генетикам нужно исследовать ДНК населения различных коренных народов планеты. Со стороны корреспондента это элементарное жульничество, которое отнюдь не оправдано отсутствием кавычек в ссылке на слова ученого.

Но дальше – больше. Следующий абзац начинается со слов: «Однако опасения учёных связаны с тем, что ДНК-материалы россиян могут использоваться для секретных научных и военных разработок. Речь идёт о так называемом генетическом оружии». Повторяется старая и многократно опровергнутая наукой страшилка, что можно создать генетическое оружие, которое «поражает и инфицирует лишь избранные этносы, не затрагивая другие». Но, поскольку автор перед этим ссылается, якобы, на слова О.П.Балановского, любой читатель сочтет, что именно этого ученого одолевают подобные «опасения». И это уже не просто жульничество, а откровенная ложь. Потому что ученый везде и всегда утверждает ровно обратное – создание «этнического оружия» невозможно в принципе.

Посмотрим, что на самом деле отвечает Олег Балановский на подобные вопросы. Вот цитаты из его комментария журналу «Форбс» в 2018 году: «Генетическое оружие — фантастика. Самой идее не откажешь в элегантности: берем особенность генома (так называемый маркер), который есть у представителей одного народа, но нет у другого, в качестве мишени. И делаем вирус, который поражает лишь людей с мишенью. Но несбыточность идеи в том, что таких маркеров просто нет. Раньше мы, специалисты по генетике населения, это предсказывали теоретически, а теперь, расшифровав целиком геномы людей из разных народов, на практике убедились, что ни одна из трех миллиардов букв нашего генома не обладает свойствами такой генетической мишени».

«Миф о генетическом оружии существует уже более тридцати лет, причем он эндемичен для России. В прошлом году комиссия экспертов Российской академии наук составила специальное заключение, научно обосновав его беспочвенность. Заключение было опубликовано в листке РАН «В защиту науки», но потонуло в море некомпетентных страшилок, наводнивших СМИ», — рассказал Forbes Олег Балановский.

В заметке «Лайфа» поднимается история 2017 года о проблеме «биоматериалов», наделавшая много шума в СМИ. Напомним, история началась с того, что президент РФ Владимир Путин, выступая на Совете по правам человека, публично высказал опасения по поводу «сбора биоматериалов на территории России». Эти слова президента вызвали волну публикаций с нагнетанием страха вокруг западных «секретных лабораторий», собирающих и изучающих биоматериалы россиян с целью изготовления направленного на нас «генетического оружия». Прологом к этой истории стала информация о тендере, в котором речь шла о закупке ничтожного количества образцов РНК и синовиальной жидкости от доноров европейского происхождения из России. Этот эпизод цитируется и в тексте «Лайфа».

Десятки авторитетных ученых, отложив все дела, давали бесчисленные комментарии в прессе с объяснением того, зачем на самом деле генетики (причем российские, а не зарубежные) собирают образцы ДНК коренных жителей страны, для каких целей фундаментальной науки и медицины они нужны. Например, Олег Балановский в статье, [опубликованной на сайте РБК](#),

приводит четыре причины, по которым нет никакой опасности и вывоза образцов из России:

1. Нет таких генов, которые были бы у большинства жителей нашей страны, но начисто отсутствовали бы в других странах.
2. Русские популяции, которые составляют большинство населения нашей страны, по подавляющему большинству генов мало отличаются от жителей Европы. ...
3. Миллионы образцов сами себя вывезли в ходе волн эмиграции из России и сейчас изобилуют и в США, и в Европе. ...
4. Геномы сотен представителей народов России уже несколько лет как изучены, опубликованы в научных статьях, и эти данные свободно доступны любому пользователю интернета.

Но голоса ученых тонули в хоре других «экспертов» — алармистов, тема «этнического оружия» не выходила из топовых новостей, становилась предметом бурных схваток на всевозможных ток-шоу. К сожалению, в этом же ключе высказались и некоторые официальные лица в Госдуме и других государственных органах. Шум не стихал до конца 2017 года.

История с «вывозом биоматериала россиян в Норвегию» была раскопана именно тогда, и вот сейчас, поскольку случился суд над норвежцем Ингваром Томассеном, главным научным консультантом Национального института гигиены труда (STAMI), «Лайф» вытащил ее на поверхность. Характерно, что в заметке приводится ссылка на слова Татьяны Сорокиной, заведующей лабораторией арктического биомониторинга Северного арктического федерального университета о том, что Томассен с ними сотрудничал, о том, что он преследовал исключительно научные цели, а также ее однозначное мнение, что создание генетического оружия, направленного на определенный этнос, невозможно.

Однако же, якобы ссылаясь на мнение ученых, корреспондент «Лайфа» Евгений Кузнецов всем текстом своей заметки утверждает прямо противоположное. Очевидно, что ученым задают вопросы исключительно для видимости, но не слушают их объяснения. Вопреки всей научной логике и здравому смыслу утверждать, что любые биологические материалы россиян, оказавшиеся за границей (как будто не выезжают за рубеж каждый год многочисленные наших соотечественники на отдых или по делам) могут угрожать безопасности, и при этом приписывать эти тезисы самим же ученым – метод не журналистики, а псевдожурналистики. Задача таких страшилок — не объективная информация, а хайп, который можно в очередной раз поймать на будоражащей воображение теме. Издание «Лайф» в очередной раз подтвердило свою антирепутацию.

Некоторые публикации по теме:

О.П.Балановский, интервью ТВ «Дождь» о проблеме вывоза биологических образцов
https://tvrain.ru/teleshov/vechernee_shou/chego_boitsja_putin_mogut_li_sozdat-449076/

«Ученые и алхимики: почему не надо бояться сборщиков «биоматериалов», сайт РБК
<http://www.rbc.ru/opinions/politics/02/11/2017/59fa2cac9a7947b103cfdd1a?from=newsfeed>

О.П.Балановский, комментарий на радио «Эхо Москвы» в программе Блог-аут
<https://echo.msk.ru/programs/blogout1/2084506-echo/>

«Радио Свобода», о биоматериалах <https://www.svoboda.org/a/28833576.html>

радио Вести FM, «Биоматериалы помогают заглянуть в историю» (интервью О.П.Балановского)
<https://radiovesti.ru/brand/60933/episode/1561525/>

комментарий в газете «Аргументы и факты»,
http://www.aif.ru/dontknows/actual/o_sboire_kakogo_biologicheskogo_materiala_v_rf_govoril_putin

«Главная цель – реконструкция генетической истории России», интервью О.П. Балановского в газете «Троицкий вариант»
<http://trv-science.ru/2017/11/07/rekonstrukciya-geneticheskoi-istorii-narodov-rossii/>

комментарий «Русской службе BBC» <http://www.bbc.com/russian/features-41816699>

Надежда Маркина «Путин и биоматериалы», газета «Троицкий вариант» <https://trv-science.ru/2017/12/05/putin-i-biomaterialy/>

комментарий О.П.Балановского в статье «Сказки для президента. Почему генетическое оружие невозможно», журнал «Форбс» <http://www.forbes.ru/tehnologii/368229-skazki-dlya-prezidentov-pochemu-geneticheskoe-oruzhie-nevozmozhno>

комментарий О.П.Балановского в материале «Российские генетики рассказали, существует ли генетическое оружие, направленное на этнос», портал Genetics-info <http://genetics-info.ru/novosti/241018-bioweapon.html>