Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого

Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

РЕФЕРАТ ПО БИОЭТИКЕ И МЕД. ДЕОНТОЛОГИИ

ИСТОРИЯ И ЛОГИКА ЕВГЕНИКИ

Выполнила

Студентка 221 группы

Факультета ФФМО

специальности лечебное дело

Дмитриева Д.А.

КРАСНОЯРСК 2012г.

1. Евгеника: Определение. Виды. Основания

Евгеника - учение о селекции <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F> применительно к человеку, а также о путях улучшения его наследственных свойств. Учение призвано бороться с явлениями вырождения в человеческом генофонде <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B4>.

Евгеника была широко популярна в первые десятилетия XX века, но впоследствии стала ассоциироваться с нацистской Германией <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\_%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>, отчего её репутация значительно пострадала. В послевоенный период евгеника попала в один ряд с нацистскими преступлениями, такими как расовая гигиена <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F\_%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B0>, эксперименты нацистов над людьми <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B\_%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2\_%D0%BD%D0%B0%D0%B4\_%D0%BB%D1%8E%D0%B4%D1%8C%D0%BC%D0%B8> и уничтожение «нежелательных» социальных групп.

«Тот, кто не здоров и ущербен физически и душевно, не имеет права увековечивать своё страдание в своих детях. Более сильные призваны господствовать, а не смешиваться с более слабыми, чтобы, таким образом, пожертвовать своим величием».

Адольф Гитлер

Однако к концу XX века развитие генетики <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0> и репродуктивных технологий снова подняли вопрос о значении евгеники и её этическом и моральном статусе в современную эпоху. В современной науке многие проблемы евгеники, особенно борьба с наследственными заболеваниями, решаются в рамках генетики человека.

Виды евгеники.

Различают «позитивную» и «негативную» евгенику (хотя грань между ними условна).

Цель позитивной евгеники - содействие воспроизводству людей с признаками, которые рассматриваются, как ценные для общества (отсутствие наследственных заболеваний <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5\_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>, хорошее физическое развитие, иногда - высокий интеллект <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82>).

Цель негативной евгеники - прекращение воспроизводства лиц, имеющих наследственные дефекты, либо тех, кого в данном обществе считают физически или умственно неполноценными.

Кто такие евгенисты? <http://www.trdd.org/EUGBRR.HTM>

Среди евгенистов есть два больших семейства:

· Капиталисты опортунисты или свободомыслящие (Рокфеллер, Келлог, Мэллон, Форд, Карнеги, Агнелли, Мак Кормик, и т.д.), которые находят в евгенике оправдание своего эгоизма и повод к уничтожению народов являющихся возможными конкурентами (под предлогом их счастья и прогресса);

· социалисты материалисты, интернационалисты или националисты (позднее названные национал-социалистами, фашистами), посещавшие интеллектуальные круги в больших городах.

Основания.

Теоретическим основанием научной Евгеники является учение Ч. Дарвина о роли естественного отбора в эволюции видов, согласно которому борьба за существование и неизбежная гибель наиболее слабых индивидов являются непременным условием поддержания высокого стандарта выживаемости. Евгенисты подчеркивали, что человечество является единственным на земле видом, который уклоняется от «благодетельного» воздействия естественного отбора: благодаря развитию культуры и цивилизации (медицины, гигиены, социальных программ поддержки слабых) давление естественного отбора в человеческом обществе снизилось в 10 раз по сравнению с природной средой. В результате произошло вырождение человека, что выразилось в резком ослаблении его физической конституции (близорукость, низкая сопротивляемость простудным заболеваниям, туберкулез, сифилис и т.д.) и психической («волна слабоумия захлестнула Европу» - из обращения доктора Беттерса к немецким врачам, 1924 г.), а также в падении нравственности.Творец теории вырождения, французский врач О. Морель считал, что люди, подорвавшие свое здоровье неправильным образом жизни, отравлением и т.п., дают потомство духовно неуравновешенное, истеричное; во втором поколении появляется умственная отсталость, эпилепсия, алкоголизм; в третьем - душевные болезни, самоубийства; в четвертом - идиотизм, уродства, бездетность, прямо ведущие к смерти рода. Из факта вырождения человечества евгенисты делали логический вывод о необходимости восполнить отсутствие естественного отбора в культурной среде введением искусственного отбора: то, что природа делает медленно, жестоко и слепо, человек должен делать быстро, гуманно и осмысленно.

«Вырождение там в Перу еще сильнее, и наступило оно стремительнее, чем в других странах Южной Америки, а причина тому --- вливание китайской крови в жилы сложного соединения из белых, индейцев и негров. Индоевропейцев чистых кровей в Перу практически нет, потому что, не считая чистых индейцев внутри страны, население состоит из метисов, самбо, мулатов, чоло, третей, четвертинок, восьмушек, в крапинку, в полосочку и в горошек, помесей испанцев с индейцами, испанцев с неграми, испанцев с желтыми, помесей этих людей с теми, что в крапинку, в полосочку и в горошек, помесей ублюдков одного вида с ублюдками другого вида. Полукровки всех мастей, как саранча, переполняют страну. Результат - невероятная гниль.»

. История «евгеники»

Основы селекции были известны скотоводческим народам с глубокой древности; и не только скотоводам. Так в Авесте <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0> приводится диалог Бога Добра с иранским Ноем:

«И ты сделай глинобитную крепость размером в бег на все четыре стороны и принеси туда… семя всех самцов и самок, которые на этой земле величайшие, лучшие и прекраснейшие. Туда принеси семя всех родов скота, которые на этой земле величайшие, лучшие и прекраснейшие. Туда принеси семя всех растений, которые на этой земле высочайшие и благовоннейшие… Пусть там не будет ни горбатых спереди, ни горбатых сзади, ни увечных, ни помешанных, ни с родимыми пятнами, ни порочных, ни больных, ни кривых, ни гнилозубых, ни прокажённых…»

· В Спарте <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0> детей, которые признаны неполноценными (такое решение выносили старейшины) по тем или иным критериям, - живьём сбрасывали в пропасть.

· Платон <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BD> писал: «И я полагаю, что юноши, проявившие достоинства и верность в войне, или в чем бы то ни было, должны получать почести, и награды, и в частности, более щедрую свободу соития с женщинами; это, в то же время, будет хорошим поводом получить от таких мужчин как можно больше детей.

· Верно.

· В таком случае, те чиновники, в чьем подчинении обнаружатся подобные юноши, будут принимать этих детей по мере рождения; будь они мужчины, женщины, или и те, и другие, ибо все должности, само собой, общие для женщин и для мужчин.

· Да.

· Тогда им следует принять детей достойных в свое сообщество, и отдать их специальным нянькам, живущим отдельно в некоем месте города; детей же низшего сорта, а также любых, рожденных с дефектами, они, как и следует, удалят в потаенное, неизвестное место.»

· У народов крайнего Севера была распространена практика убийства физически неполноценных новорождённых, как физически неспособных выжить в суровых условиях тундры .

Рождение евгеники.

Основные принципы евгеники были сформулированы английским психологом Фрэнсисом Гальтоном <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%BE%D0%BD,\_%D0%A4%D1%80%D1%8D%D0%BD%D1%81%D0%B8%D1%81> в конце 1863 года <http://ru.wikipedia.org/wiki/1863\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4>. Он предложил изучать явления, которые могут улучшить наследственные <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C> качества будущих поколений (одаренность, умственные способности, здоровье). Первые эскизы теории были представлены им в 1865 году <http://ru.wikipedia.org/wiki/1865\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4> в статье «Наследственный талант и характер», более детально разработаны в книге «Наследование таланта»).

В 1883 году <http://ru.wikipedia.org/wiki/1883\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4> Гальтон ввел понятие евгеники для обозначения научной и практической деятельности по выведению улучшенных сортов <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%80%D1%82> культурных растений и пород <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0\_(%D0%B7%D0%BE%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F)> домашних животных, а также по охране и улучшению наследственности человека.В 1904 году <http://ru.wikipedia.org/wiki/1904\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4> Гальтон определил евгенику как «науку, занимающуюся всеми факторами, улучшающими врождённые качества расы».В XX веке Евгенические теории получили широкое распространение в научных кругах разных стран, а в некоторых - евгеника утвердилась и на государственном уровне: и их правительства стали применять её для «улучшения человеческих качеств». Там те, кто признаны вредными для общества <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5\_%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5> (бродяги, алкоголики, «половые извращенцы <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5\_%D0%B4%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8>»), подлежат обязательной стерилизации <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F\_(%D1%85%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F)>.

Подобные же программы осуществлялись в 1920-1950 гг. и в ряде штатов США <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90>.

На Международном Конгрессе по вопросам евгеники, который проходил вНью-Йорке <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%8C%D1%8E-%D0%99%D0%BE%D1%80%D0%BA> в 1932 году <http://ru.wikipedia.org/wiki/1932\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4>, один из ученых специалистов-евгеников прямо заявил следующее:

«Нет никакого сомнения, что если бы в Соединенных Штатах закон о стерилизации применялся бы в большей мере, то в результате меньше чем через сто лет мы ликвидировали бы по меньшей мере 90 % преступлений, безумия, слабоумия, идиотизма и половых извращений, не говоря уже о многих других формах дефективности и дегенерации. Таким образом, в течение столетия наши сумасшедшие дома, тюрьмы и психиатрические клиники были бы почти очищены от своих жертв человеческого горя и страдания.» В некоторых штатах США(штат Индиана, затем еще 15 штатов) для лиц, совершивших преступления на сексуальной почве, возможность замены пожизненного заключения <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D1%8B>- добровольной кастрацией <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F> предусмотрена и до настоящего времени. До 1920 в США было принудительно стерилизовано более 3 тыс. человек, в том числе «преступники против нравственности». В Европе такая кастрация была впервые осуществлёна в 1925 году в Дании <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>, по решению суда. С 1934 по 1976 годы программа насильственной стерилизации <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F\_(%D1%85%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F)> «неполноценных» осуществлялась в Швеции <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B2%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%8F>.

Схожие законы действовали в Норвегии <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D1%80%D0%B2%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F>, Финляндии <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BD%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F>, Эстонии <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F> и Швейцарии <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B2%D0%B5%D0%B9%D1%86%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F>.

«Евгеника» и нацистские евгенические программы.

В нацистской Германии <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B9\_%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%85> (1933 <http://ru.wikipedia.org/wiki/1933>-1945 <http://ru.wikipedia.org/wiki/1945>) принудительной стерилизации подлежали все «неполноценные лица <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA>»: евреи <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%B8>, цыгане <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D1%8B%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B5>, уроды <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8\_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F>, душевно больные <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%81%D0%B8%D1%85%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5\_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>, гомосексуалисты <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%83%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82>, коммунисты <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8B> и т. д.

Затем было принято решение о большей сообразности их физического уничтожения <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B1%D0%B8%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE>.

Нацистские евгенические программы сначала проводились в рамках государственной программы «предотвращения вырождения немецкого народа как представителя арийской расы <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\_%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B0>», а впоследствии - и на захваченных территориях других стран в рамках нацистской «расовой политики» <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\_%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F\_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0>:

· Программа эвтаназии Т-4 <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0\_%D1%8D%D0%B2%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B8\_%D0%A2-4> («Акция Тиргартенштрассе 4») - уничтожение психических больных и вообще больных более 5 лет, как нетрудоспособных.

· Уничтожение гомосексуалистов <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5\_%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0\_%D0%B2\_%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9\_%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8\_%D0%B8\_%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82>.

· Лебенсборн <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD> - зачатие и воспитание в детских домах детей от служащих СС <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A1> («охранные отряды»), прошедших расовый отбор, то есть не содержащих «примесей» еврейской и вообще неарийской крови у их предков.

· «Окончательное решение еврейского вопроса <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5\_%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\_%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE\_%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0>» (полное уничтожение евреев) (Холокост <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82>, Айнзатцгруппа <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B9%D0%BD%D0%B7%D0%B0%D1%82%D1%86%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B0>).

· План «Ост» <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD\_%C2%AB%D0%9E%D1%81%D1%82%C2%BB> - захват «восточных территорий» и «сокращение» местного населения как относящегося к низшей расе.

Евгеника в СССР.

До 1910г. термин "евгеника" использовался в России скорее эпизодически и по настоящему вошел в научный обиход лишь после социально-политических потрясений 1917г., в основном благодаря массе переводов евгенических работ зарубежных авторов, опубликованных в 1905 17гг. В Россию того времени западные евгенические идеи проникали главным образом двумя способами: посредством только что упомянутых переводов новейших работ и через молодых исследователей, привозивших из-за границы последние новинки..Попав на российскую почву, евгеника, будучи импортным интеллектуальным продуктом, сохранила целый ряд своих западных характеристик, но приобрела и специфические черты. Одна из них напрямую связана с возникновением именно медицинской генетики. Из евгенических тем, обсуждавшихся в досоветское время, основными были три - рождаемость, вырождение, врожденные дефекты, то есть все прямо имеющие отношение к медицине. Иначе говоря, медицинская компонента была основной в русской евгенике еще до ее полноценного образования.

Другой специфической чертой евгеники в России была ее особенно тесная взаимосвязь с генетикой, выражавшаяся, в отличии от других стран, в том, что евгеника была создана в тоже самое время, что и генетика, теми же самыми людьми, что и генетика, и основные собственно евгенические исследования выполнялись также теми же генетиками, что и исследования сугубо генетические. При этом и генетика, и евгеника рассматривались генетиками и другими учеными как одно из подразделений новой экспериментальной биологии, и на первых порах таким же образом воспринимались за пределами научного сообщества.

На протяжении первого советского десятилетия генетические исследования в России проводились преимущественно в Петрограде-Ленинграде и Москве, где, благодаря личной инициативе и усилиям двух энергичных молодых зоологов - Ю.А.Филипченко и Н.К.Кольцова были созданы важные центры научной работы и подготовки ученых. Из этих центров вышли такие всемирно известные генетики как С.С. Четвериков, Н.В. Тимофеев-Ресовский и Ф.Г. Добржанский, а также целая команда молодых генетиков следующего поколения (С.М. Гершензон, Ю.Я. Керкис, П.Ф. Рокицкий, Н.П. Дубинин, М.Е. Лобашев, А.А. Прокофьева-Бельговская и многие другие), работы которых выдвинули советскую Россию на положение второй по значению после США генетической державы мира .В Петрограде (с 1924 - Ленинграде) генетика и евгеника развивались в первую очередь благодаря инициативе и разнообразной напряженной деятельности Филипченко. В обоих сферах он действовал одновременно по трем направлениям: учредительская работа (институционализация генетики и евгеники), научно-исследовательская работа и просветительская деятельность в широком смысле (то есть и собственно популяризаторство - устное и письменное, и преподавание для студентов и написание учебников). В 1918г. Филипченко избирается профессором Петроградского университета и заведующим организованной им лаборатории экспериментальной зоологии и генетики, в августе 1919 г. преобразованной в кафедру Петроградского университета . В феврале 1921г. по инициативе Филипченко было учреждено Бюро по евгенике при Комиссии по изучению естественных производительных сил (КЕПС) России Российской АН, заведующим которого он был назначен . Со временем Бюро по евгенике выросло в центральный Институт генетики: в 1925г. оно превратилось в Бюро по генетике и евгенике, в 1927г. в Бюро по генетике, в 1930г. в Лабораторию генетики и, наконец, в 1933г. в Институт генетики АН СССР. В Москве ключевой фигурой в становлении и генетики, и евгеники был Н.К.Кольцов .   
Подобно Филипченко он совершил поездку в Германию и на Неаполитанскую станцию, где изучал морфологию беспозвоночных и стал сторонником новой экспериментальной биологии. После 1909г. в Москве благодаря его усилиям были созданы лаборатории, финансировавшиеся частным образом, в которых студенты специализировались по одной из новых экспериментальных дисциплин, и которые были объединены им в 1916г. в новом Институте экспериментальной биологии (ИЭБ).В 1918г. он создал Отдел генетики в ИЭБ, получавший максимальное финансирование от Народного комиссариата здравоохранения (НКЗ). В 1920г. ИЭБ стал частью исследовательской сети НКЗ, войдя в состав Государственного научного института народного здравоохранения (ГИНЗ). Тем же летом в соответствии с новым профилем института, заручившись поддержкой комиссии НКЗ, Кольцов создал новый евгенический отдел в составе ИЭБ. Таким образом в Москве, по крайней мере формально, евгеника с самого начала оказалась даже в организационном отношении связана с медициной. Деятельность генетических и евгенических организаций, созданных Филипченко в Петрограде-Ленинграде и Кольцовым в Москве, и их сотрудников строилась фактически на принципе дополнительности, что позволяло использовать возможности дополняющих друг друга организаций (финансы, помещения, оборудование и пр.). Генетики выполняли евгенические исследования наряду с генетическими, а результаты и тех, и других работ публиковались в евгенических периодических изданиях. В свою очередь Бюро по евгенике, помогало финансировать и другую, помимо евгенической, научную работу. Евгенические исследования были недорогостоящими, и их легко было проводить: для сбора и анализа генеалогических и антропометрических данных посредством опросов и работы в архивах требовалась только бумага и инициатива.

В первой половине 20-х гг. публикуется целая серия евгенических и генетических работ (как статей, так и книг), выходящих одна за другой и прямо или косвенно связанных друг с другом . Так же в этот промежуток времени независимые евгенические общества были самостоятельно основаны в Саратове, Одессе и других городах и постепенно присоединились к центральному обществу. Наряду с ведущими зоологами и генетиками в состав РЕО входили видные гигиенисты, врачи и психиатры (В.М. Бехтерев, Т.И. Юдин, П.И. Люблинский, С.Н. Давиденков), а также ведущий московский антрополог (В.В. Бунак). Отечественные евгеники, следя за развитием и евгеники, и генетики в Германии, США, Скандинавии, Франции и Великобритании, постоянно держали своих читателей в курсе последних евгенических и генетических работ западных авторов . Среди зарубежных работ, подробное изложение которых давалось в РЕЖ, были как научные, так и более популярные книги, в том числе:

· В.Г. Сименс "Введение в учение о наследственности и конституциональную патологию" (1921),

· Г. Хофман "Наследственность и душевная жизнь" (1922),

· Р. Перль "Биология смерти" (1922),

· Э. Баур, Э.Фишера и Ф.Ленца "Основы человеческой наследственности и расовой культуры" (1923),

· А. Гротьян "Социальная патология" (1923),

· Т.Г. Морган "Структурные основы наследственности" (1924),

· Ч. Дэвенпорт "Наследственность телосложения" (1924),

· Г. Лафлин "Евгеническая стерилизация. Исторический, правовой и статистический обзор евгенической стерилизации в Соединенных Штатах" (1926),

· Л. Везу "Наследование музыкальности" (1926).

Благодаря контактам с зарубежными евгениками, а так же с самим исследованиям, русская евгеника так же как и русская генетика получила заслуженное международное признание. К 1934 г. переписка отечественных евгеников и генетиков с зарубежными коллегами либо свелась до минимума, либо вовсе прекратилась. Издание переводов работ иностранных авторов даже по генетике уже вызывало критику со стороны сторонников Лысенко, прямо призывавших поставить на этом крест .Евгеника наряду с генетикой, но еще больше чем генетика, оказалась включенной в сферу политики.

человек пренатальный биомедицина право

3. Евгеника и современность

По мнению генетика С. М. Гершензона, в связи с быстрым развитием генетики <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0> вообще и геномики <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0> в частности, евгеника как самостоятельная наука утратила свой смысл. «Сейчас евгеника - это прошлое, притом сильно запятнанное. А цели, поставленные перед евгеникой ее основателями и ею не достигнутые, перешли полностью в ведение медицинской генетики, быстро и успешно продвигающейся вперед»<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0>

Дискуссия вокруг евгеники. «За» и «против».

Доводы «За»:

Предполагается, что в развитых странах растет генетический груз <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9\_%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7>. В том числе это может быть результатом сохранения маложизнеспособных. При естественном процессе беременности <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C> часть возникших мутационных <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F> нарушений отсеиваются за счет выкидышей <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D1%88>; а при искусственном поддержании такой беременности - происходит также и сохранение отрицательного фактора.

Второй причиной роста генетического груза является развитие медицины, которое позволяет дойти до репродуктивного возраста лицам, имеющим значительные врожденные генетические аномалии или заболевания <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5\_%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8>. Эти заболевания ранее были препятствием к передаче дефектного генетического материала следующим поколениям. В связи с этими факторами концепция евгеники в отношении человека <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA> сегодня более актуальна, нежели 100 лет назад. Способом сокращения генетического груза, помимо аборта <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%82>, основанного на результатах анализов, в том числе амниотической жидкости <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\_%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C>, является превентивное консультирование родителей в медико-генетических центрах <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%BE-%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9\_%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80&action=edit&redlink=1>.

Доводы «Против»:

Во-первых, слабо изучено наследование многих признаков, которые рассматриваются в современном обществе как отрицательные (пьянство, наркомания и т. д.) и положительных (высокий IQ, крепкое здоровье и т. д.).

Во-вторых, лица, страдающие врожденными соматическими дефектами (слабый иммунитет, плохое физическое развитие) могут обладать интеллектуальными качествами, ценными для общества.

"Угроза низших людей. Преступники мужчины имеют в среднем 4,9 детей, супружеская пара преступников: 4,4 детей ; родители посредственных в школе детей (3,5) ; немецкая семья: 2,2 детей; благополучная семья , 1,9детей”

Отто Гельмут

Научная репутация евгеники была поколеблена в 1930-х, когда евгеническая риторика стала использоваться для обоснования расовой политики Третьего рейха <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B9\_%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%85>. В послевоенный период научное сообщество и широкие массы ассоциировали евгенику с преступлениями нацистской Германии. Конрад Лоренц <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%80%D0%B0%D0%B4\_%D0%9B%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86>, как сторонник «практической» евгеники в нацистской <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B7%D0%BC> Германии, после Второй мировой войны был «персоной нон грата <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%B0\_%D0%BD%D0%BE%D0%BD\_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B0>» во многих странах. Тем не менее существовал ряд региональных и национальных правительств, которые поддерживали евгенические программы до 1970-х годов.

Пренатальная диагностика <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F\_%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0>.

Пренатальная диагностика <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F\_%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0> позволяет установить наличие у развивающегося плода <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D0%B4\_(%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F)> широкого спектра наследственных заболеваний или хромосомных аберраций и может способствовать отрицательной евгенике, если родители по результатам диагностики решат прервать беременность.

В настоящее время в ряде стран уже доступна пренатальная (т.е дородовая) диагностика эмбриона, развившегося в результате искусственного. Определяется наличие маркеров около 6000 наследственных заболеваний, после чего решается вопрос о целесообразности имплантации эмбриона в матку. Это позволяет иметь собственного ребёнка парам, ранее рисковавшим из-за высокого риска наследственных заболеваний. С другой стороны, некоторые специалисты считают, что практика вмешательства в природное разнообразие генов несёт в себе определённые скрытые риски. Тем не менее эти методы разработаны не для улучшения генофонда человека, а для помощи отдельным парам в осуществлении их желания иметь ребенка.

В настоящее время бурно развивается новое направление в медицине генотерапия <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%8F>, в рамках которого, как предполагают, будут найдены методы лечения большинства наследственных болезней <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5\_%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B8>. Однако, стоит заметить, что подобное направление уже существовал в мире ранее. «Генетическая карта человека» - старый проект евгенистов, был запущен Американским Обществом Человеческой Генетики (АОЧГ), созданным доктором Францом Х. Кальманном (членом Общества Американской Евгеники) работавшим вместе с фашистами.

Знакомство с картой человеческого генома позволит совершенствовать отбор детей до рождения, и даже их индустриальное производство….Никакой новорожденный не должен был бы называться человеком до тех пор, пока успешно не пройдет некоторые проверки относительно своего генетического наследства, и в случае неуспеха при таких контролях, должен был бы лишиться права на жизнь.

Эти исследования представляются как бы воодушевленные целью "генетической терапии"; но на самом деле "генетическая терапия" есть смерть больного; в данном случае, зародышевых человеческих существ.

В настоящее время во многих странах действует запрет на внесение генетических изменений в клетки зародышевой линии (половые клетки и их предшественники). Если в будущем этот запрет будет снят, актуальность отсева «дефективных» членов общества (то есть актуальность негативной евгеники) существенно снизится или полностью исчезнет.

Кроме этого, разрабатываются эффективные методы не только исправления, но и научно обоснованного улучшения генома различных организмов. Когда у человечества появится возможность целенаправленного изменения любого отдельно взятого генома, полностью потеряет смысл позитивная евгеника как практика, способствующая воспроизводству людей с определенным генотипом. О возможностях этого направления говорят результаты последних опытов по улучшению генома мышей:

· существенное улучшение некоторых видов памяти

· улучшение цветового зрения

· существенное продление периода активной молодости

· усиление регенерации тканей

· увеличение физической силы и выносливости

· снижение риска раковых заболеваний

· снижение риска ожирения

Методы лечения наследственных заболеваний не ограничиваются генотерапией. В рамках классической медицины разрабатываются средства для существенного уменьшения негативных последствий наследственных дефектов. В частности, первый этап клинических испытаний прошло средство, значительно улучшающее качество жизни больных синдромом Дауна <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BC\_%D0%94%D0%B0%D1%83%D0%BD%D0%B0><http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0>

. Конвенция о биомедицине <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0> и правах человека <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0\_%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0>

Страны - члены Совета Европы <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82\_%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D1%8B> и другие страны (а это большинство развитых стран и не только развитых), поддерживая Всеобщую Декларацию прав человека 1948 года <http://ru.wikipedia.org/wiki/1948\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4>, Конвенцию о защите фундаментальных прав и свобод человека 1950 года <http://ru.wikipedia.org/wiki/1950\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4>, подписали Конвенцию о биомедицине <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0> и правах человека 2005 года <http://ru.wikipedia.org/wiki/2005\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4>.

Статья 11 (Запрет дискриминации) конвенции гласит: Запрещается любая форма дискриминации <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F> по признаку генетического наследия того или иного лица.

Статья 13 (Вмешательства в геном человека) гласит: Вмешательство в геном <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%BC> человека, направленное на его модификацию, может быть осуществлено только в профилактических, терапевтических или диагностических целях и только при условии, что подобное вмешательство не направлено на изменение генома наследников данного человека.

Статья 18 (Исследования на эмбрионах <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BC%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%BD>, проводимые «in vitro <http://ru.wikipedia.org/wiki/In\_vitro>») гласит:

В случаях, когда закон разрешает проведение исследований на эмбрионах «in vitro <http://ru.wikipedia.org/wiki/In\_vitro>», законом же должна быть предусмотрена адекватная защита эмбрионов.

Запрещается создание эмбрионов человека в исследовательских целях.

Существующие международные документы по данной теме:

· Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека, ЮНЕСКО <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%9D%D0%95%D0%A1%D0%9A%D0%9E>, 1997 <http://ru.wikipedia.org/wiki/1997>

· Конвенция о защите прав и достоинства человека в связи с применением достижений биологии и медицины: Конвенция о правах человека и биомедицине (Совет Европы <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82\_%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D1%8B>, 1997 <http://ru.wikipedia.org/wiki/1997>) и дополнительные протоколы к ней: о запрете клонирования человека, о трансплантологии и биомедицинских <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0> исследованиях.

· Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека, ЮНЕСКО <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%9D%D0%95%D0%A1%D0%9A%D0%9E>, 2005 <http://ru.wikipedia.org/wiki/2005>

· Декларация о клонировании человека, ООН <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%9E%D0%9D>, 2005 <http://ru.wikipedia.org/wiki/2005>

· Хельсинкская декларация <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F> Всемирной медицинской ассоциации (1964 года <http://ru.wikipedia.org/wiki/1964\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4>, с последней редакцией 2000 года <http://ru.wikipedia.org/wiki/2000\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4>) «Этические принципы проведения научных медицинских исследований с участием человека».

· Кроме того в рамках Европейского союза евгеника запрещена в соответствии с хартией основных прав Европейского союза <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%8F\_%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE\_%D1%81%D0%BE%D1%8E%D0%B7%D0%B0\_%D0%BF%D0%BE\_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BC\_%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0>, (Ницца, 7 декабря 2000 года <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D1%86%D1%86%D0%B0,\_7\_%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D1%80%D1%8F\_2000\_%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0&action=edit&redlink=1>). Ст. 3 Хартии предусматривает «запрещение евгенической практики, прежде всего той, которая направлена на селекцию человека».

Список литературы

1. Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9\_%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C\_%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B3%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B0\_%D0%B8\_%D0%95%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B0> (1890-1907).

. Глэд Джон, «Будущая эволюция человека - Евгеника XXI века», «Издательство Захарова», 2005.

. Хан Ю. В., «Евгенический проект: «pro» и «contra»»., 2003.

. Люблинский П.И., «Евгенические тенденции и новейшее законодательство о детях» // Русский евгенический журнал. Вып. 1.1925

. Филипченко Ю.А., «Пути улучшения человеческого рода. Евгеника», 1924

.Платон , « Республика»// цикл Великие люди

. Шульц Г.А., «Раса или сброд «,1918.

. Гитлер А., «Моя борьба»,1925

. Финкельштейн Е. А. Евгеника и фашизм Расовая теория на службе фашизма, 1935.