



**Факультет «Филологический»
Кафедра «Массовые коммуникации»**

Дисциплина: «Философские основы науки и современного журнализма»

Тема: «Этические проблемы современной науки. Проблемы гуманитарного и экологического контроля в науке и технике»

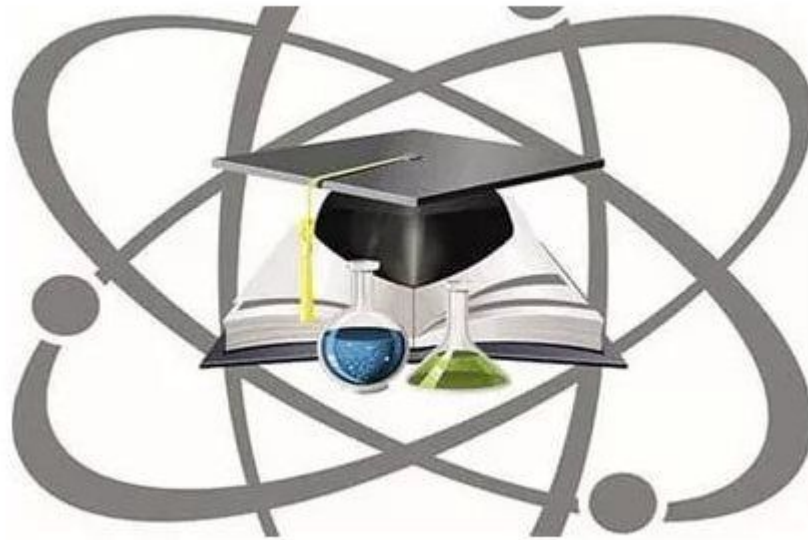
Выполнили:
Студенты гр. ФЖМ-11
Кочетова А.С.
Огинский Н.А.

Руководитель:
доц., д.филол.н.
Гегелова Н.С

г. Москва
2019 г.

Определение понятия «этика науки»

Этика науки — изучает нравственные основы научной деятельности, совокупность ценностных принципов, принятых в научном сообществе, и концентрирует в себе социальный и гуманистический аспекты науки.



Проблемы этики ученого

- **корректное определение авторства;**
- **недопустимость плагиата,** ориентированность на новизну;
- **недопустимость фальсификации** эксперимента, научного открытия;
- **корректное цитирование,** корректные ссылки;
- **корректность в научной полемики,** недопустимо оскорбление оппонента;
- **научная добросовестность** при проведении экспериментов, построение научных теорий;
- **осознание личной профессиональной ответственности;**
- **осознание моральной ответственности** ученых за негативные последствия.



Экологическая этика

Экологическая этика – это направление, исследующее социально-этические аспекты экологических проблем.

Основные принципы экологической этики:

- отказ от агрессивного антропоцентризма;
- следование экологическому императиву А. Швейцера;
- использование современных идей и традиционных ценностей;
- смена ориентаций от материальных потребностей к духовным;
- необходимость изменить всю картину мира (холизм);



Основные положения холизма

- наша планета является единым живым и пульсирующим существом, а человеческая раса представляет собой большую семью;
- чтобы защитить экологию планеты, необходимо выработать более умеренный способ потребления, основанный на ограничениях;
- эгоцентрическое сознание и порождаемые им разрушительные эмоции — ненависть, зависть, фанатизм, фундаментализм, жадность — необходимо преодолеть. Глобальное сознание основано на сотрудничестве, сострадании, доверии и любви;
- от нас зависит, будет ли создан новый мир. Каждый из нас способен сыграть решающую роль.

Проблемы биоэтики

Биоэтика — область исследований, касающихся нравственных аспектов современной медицинской науки и практики, медицинских технологий, политики здравоохранения.

Проблемы биоэтики:

- реанимационная практика;
- трансплантология;
- транссексуальная хирургия;
- клонирование;
- производство психотропных лекарственных средств.



Компьютерная этика

Компьютерная этика – особая область исследований, занимающаяся этическими проблемами, возникающими в связи с развитием компьютерных технологий.

Проблемы компьютерной этики:

- этическая ответственность в профессиональной деятельности специалистов в области информационных технологий и компьютерной безопасности;
- защита интеллектуальной собственности;
- защита частной жизни;
- компьютерные преступления.



Основные принципы компьютерной этики

- не использовать компьютер с целью повредить другим людям;
- не создавать помех и не вмешиваться в работу других пользователей компьютерных сетей;
- не пользоваться файлами, не предназначенными для свободного использования;
- не использовать компьютер для воровства;
- не использовать компьютер для распространения ложной информации;
- не использовать ворованное программное обеспечение;
- не присваивать чужую интеллектуальную собственность;
- не использовать компьютерное оборудование или сетевые ресурсы без разрешения или соответствующей компенсации;
- думать о возможных общественных последствиях программ, которые Вы пишете или систем, которые Вы разрабатываете;
- использовать компьютер с самоограничениями, которые показывают Вашу предупредительность и уважение к другим людям.


Проблемы гуманитарного и экологического контроля в науке и технике»

Особое внимание при определении стратегии исследования должно быть уделено гуманитарному контролю в науке и высоких технологиях. Такой контроль должен исключить использование новых достижений науки и техники в антигуманных целях. В этих целях должны проводиться экологические и социально-гуманитарные экспертизы научно-технических проектов. В связи с этим возрастает ответственность ученых перед обществом за достоверность своих экспертиз и результаты деятельности в науке в целом.

Два аспекта человеческого существования — как части природы и как деятельного существа, преобразующего природу, — приходят в конфликтное столкновение.

- Любая новый тип цивилизационного развития требует выработки новых ценностей, новых мировоззренческих ориентиров. Необходимы пересмотр прежнего отношения к природе, идеалов господства, ориентированных на силовое преобразование природного и социального мира, выработка новых идеалов человеческой деятельности, нового понимания перспектив человека.

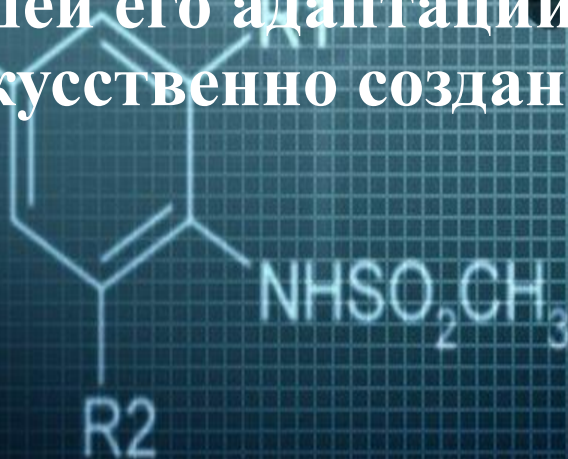
- В США после многочисленных дискуссий президент в 1972г подписал закон об оценке техники (Technology Assessment Act). Закон предусматривал создание Бюро по оценке техники при Конгрессе США, задачей которой стало обеспечение сенаторов и конгрессменов объективной информацией в данной области.
- В Германии аналогичная комиссия для оценки следствий техники и создания рамочных условий технического развития была создана в 1986г с акцентом на обсуждение проблем охраны окружающей среды.
- Оценка техники означает планомерное, систематическое, организованное мероприятие, которое анализирует состояние техники и возможности ее развития; оценивает непосредственные и опосредованные технические, хозяйственные, в плане здоровья, экологические, гуманные, социальные и другие следствия этой техники и возможные альтернативы.



Современная биомедицина расширяет технологические возможности контроля и вмешательства в естественные проблемы зарождения, протекания и завершения человеческой жизни.

Вместе с тем возникает реальная опасность разрушения исходной биогенетической основы, угроза человеческому естеству, его телесности, функционирование которой сложилась в ходе продолжительной эволюции.

Генная инженерия за весьма непродолжительный период оказалась на передовой научно-экспериментальных исследований мира живого. Сейчас она дает возможность вмешиваться в генетический код человека и изменять его. Этот путь мыслится как позитивный в случаях лечения ряда наследственных болезней. Однако возникает опасность соблазна планомерного совершенствования человеческой природы с целью все большей его адаптации к нагрузкам современной искусственно созданной техносферы.

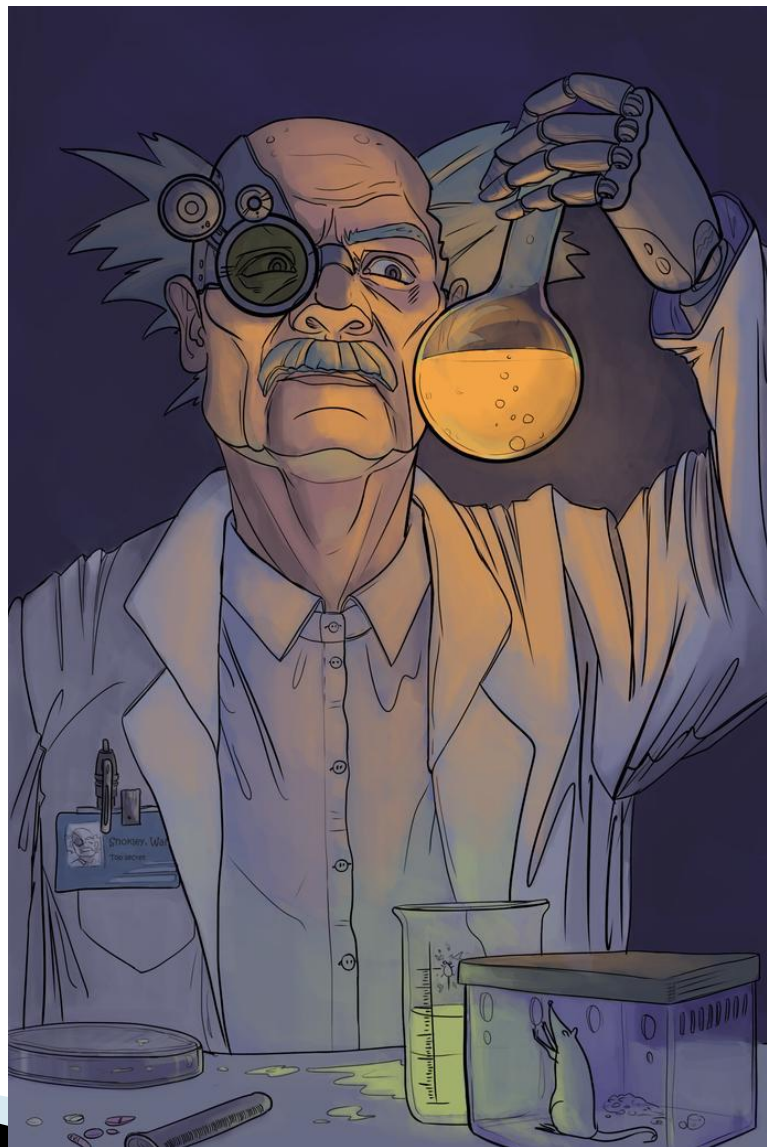


Значительное расширение технических возможностей общества сопровождается тем, что в ряде исследований объектом становится сам человек, это в свою очередь создает определенную угрозу его здоровью и существованию. Физики-ядерщики были первыми, кто столкнулся проблемами подобного рода. Сейчас эти риски и угрозы затрагивают и область молекулярной биологии, генетики, медицины, психологии и пр. Многообразие этических проблем в наиболее общем виде подразделяется на этические проблемы физики, биологии, генетики, техники. Особое место занимают проблемы этики ученого.

Чернобыльская АЭС



- Ученый должен проникнуться сознанием своей ответственности за судьбу человечества.



Из этих посылок можно сделать вывод:
сегодня необходима особого рода
систематически организованная
деятельность, направленная на
прогнозирование вновь возникающих
угроз для человеческого потенциала.
Ядром такого рода деятельности, на наш
взгляд, должна быть гуманитарная
экспертиза.

Экспертиза сегодня - необходимый этап решения многих народнохозяйственных задач и занимаются ею специальные службы. Все более широкое признание получает и экологическая экспертиза, предваряющая внедрение новых промышленных и сельскохозяйственных транспортных систем. В России сегодня существует государственная экологическая экспертиза, положение о которой утверждено правительством.

Сама по себе гуманитарная экспертиза понимается при этом весьма широко - как переход от технологической экспертизы к мульти- и междисциплинарной экспертизе и далее - к широкой публичной дискуссии. В интеллектуальном смысле это означает "переход от узкотехнологической экспертизы к дискурсивной рациональности" (т.е. к рефлексивному диалогу, к совместному обсуждению, предполагающему критический анализ исходных представлений и предпосылок, как своих собственных, так и оппонентов. - Авт.). В моральном смысле это - отказ от узкой схемы сопоставления "затраты - выгоды", в основе которой лежат не долговременные, а ближайшие приоритеты, и переход на позиции глобальной этики. В политическом же смысле - отказ от ограниченных бюрократических интересов рынка и переход к такой политической культуре, которая базируется на совместной ответственности.

Объектом гуманитарной экспертизы мы понимаем прежде всего научно-технические или социальные новации. Однако сферу ее приложения имеет смысл трактовать намного шире. В частности, объектом экспертизы может быть состояние (а также и динамика изменения) человеческого потенциала страны в целом.

Задачи, решаемые при проведении гуманитарной экспертизы, носят, как правило, комплексный характер.

Единая система государственной гуманитарной экспертизы могла бы решать комплекс взаимосвязанных задач:

- Анализ государственных решений с точки зрения их влияния на жизнедеятельность различных социальных и возрастных групп населения;
- Прогноз ближайших и отдаленных последствий принимаемых решений для состояния человеческого потенциала;
- Разработка научно обоснованных экспертных заключений по проектам принципиальных решений органов государственной власти и управления с точки зрения их воздействия на социальные процессы и психологический климат в обществе;
- Оценка соответствия принимаемых решений целям и задачам государственной социальной политики;
- Разработка эффективных механизмов реализации приоритетов государственной социальной политики.

При всем нынешнем несовершенстве и неотработанности методик и процедур гуманитарной экспертизы ее конкретная реализация не должна откладываться "на потом", до тех времен, когда кто-то где-то создаст необходимый инструментарий, отвечающий самому взыскательному вкусу. Напротив, как и во многих других видах человеческой деятельности, мы сможем методически совершенствовать процедурные стороны гуманитарной экспертизы только тогда, когда непосредственно будем заниматься ею и осмысливать свои собственные шаги, достигнутое и неудавшееся. Последовательное накопление такого опыта будет еще одним значимым результатом гуманитарной экспертизы.

Спасибо за внимание!