

школах Беларуси проходят диалоговые площадки на тему нежелательной беременности и распространения заболевания передающихся половым путём. Данные темы обсуждают исключительно с девочками, хотя нельзя отрицать того что парням также стоит задумываться о своём здоровье. Однако данные диалоговые площадки до сих пор не проходят с участием парней, тему нежелательной беременности обсуждают исключительно с девочками, но почему же только женский пол должен нести ответственность за ребёнка?

Феминизм важен и нужен по сей день. Роль феминизма в истории нельзя отрицать и не стоит забывать о том, что это движение не является ущемлением мужского пола. Феминизм борется в первую очередь за безопасность женщины в общество и за равенство двух гендеров.

Список использованных источников

1. Савина, С. Г. Философия феминизма в контексте мировой культуры. М., – 2017.
2. Крыкова И. В. Феминизм: происхождение понятия и его трактования в современной науке. [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/feminizm-proishozhdenie-ponyatiya-i-ego-traktovaniya-v-sovremennoy-nauke>. (Дата обращения 08.04.2025)
3. Т.В. Муслумова. Феминизм: истоки, этапы развития и основные направления. [Электронный ресурс] <https://cyberleninka.ru/article/n/feminizm-istoki-etapy-razvitiya-i-osnovnye-napravleniya> (Дата обращения 08.04.2025)

Этика науки: в поисках будущего

Куцепалова Д.А., Адаменко А.О., Булыго Е.К.

Современный мир невозможно представить без использования тепловой энергии, которая лежит в основе энергетики и бытовой сферы. Благодаря теплоэнергетике мы имеем выработку электроэнергии, отопление зданий, работу

транспорта и бытовых приборов, а также множество других процессов, но есть обратная сторона, которая также требует внимания: ухудшение экосистемы, негативное влияние на качество жизни людей, изменение климата и истощение ресурсов [1].

Таким образом, этика науки выступает основополагающим аспектом в решении глобальных кризисов. Философия науки в данном контексте является инструментом критического анализа, позволяет оценить последствия технологических решений, находить баланс между эффективностью и устойчивостью, а также определять ответственность ученых и инженеров перед обществом и будущими поколениями [2, с.121].

Научная ответственность в исследуемой теме подразумевает обязательство ученых и инженеров учитывать последствия внедрения новых технологий. Это включает в себя не только стремление к техническому прогрессу, но и минимизацию рисков для окружающей среды и общества, а также соблюдение принципов безопасности. Ответственность науки в этих областях требует от специалистов соблюдения этических норм, точности в исследованиях и учета долгосрочных последствий своих действий, а не только краткосрочную экономическую выгоду [3].

Состояние энергетики оказывает серьезное влияние на экологию и благополучие людей. Разработка экологичных энергетических решений, сокращение вредных выбросов и использование чистых источников энергии ставят перед нами важные этические вопросы. Социальный аспект проявляется в доступности энергоресурсов для разных слоёв населения, а также в справедливом распределении технологических преимуществ между странами [4].

Роль науки в преодолении глобальных кризисов определяется учеными неоднозначно, что говорит о необходимости детального разбора данной проблематики для формирования четкой позиции по этому вопросу. Можно утверждать, что развитие науки стало одним из факторов появления глобальных кризисов. Чем больше прогрессировал человек, тем больше потребностей

и отходов деятельности появлялось. Рассмотрим наиболее серьёзные вызовы, требующие немедленного внимания [2, с.119].

Основная проблема заключается в росте выбросов углекислого газа и других парниковых газов, вызванном сжиганием ископаемого топлива для отопления и выработки электроэнергии. Это усиливает парниковый эффект, из-за чего становится теплее на всей планете, и климат меняется.

Другой вызов – это адаптация существующей инфраструктуры к изменяющимся климатическим условиям. Тепловые электростанции могут столкнуться с трудностями из-за повышения температуры и участвовавших экстремальных погодных явлений. Для решения этих проблем существует устойчивое развитие и “зелёные” технологии.

Устойчивое развитие означает, что мы должны развиваться так, чтобы не истощать ресурсы планеты и не вредить окружающей среде. “Зелёные” технологии – это инструменты, которые ускоряют процесс достижения цели.

Например, рассматривая проблему увеличения выбросов углекислого газа и других парниковых газов, зелёные технологии предлагают нам использовать энергию солнца, ветра и других возобновляемых источников, вместо того чтобы сжигать уголь и нефть, которые загрязняют воздух и изменяют климатические условия, благодаря этому уменьшается количество вредных веществ в окружающей среде и минимизируется потребление невозобновляемых ресурсов. Поэтому наука играет ключевую роль в продвижении этих технологий, обеспечивая их научное обоснование и техническую реализацию [6, с.181]. Ученые и инженеры, работающие в сфере теплоэнергетики и теплотехники, сталкиваются с этическими дилеммами, которые требуют внимательного анализа и взвешенного подхода.

Эти дилеммы могут возникать при разработке новых технологий, которые могут как способствовать улучшению энергетической эффективности, так и наносить вред окружающей среде.

Одним из ярких примеров успешного решения этических вопросов является проект “SolarEnrg”, под руководством Андреем Дюсьмикеевым, по созданию возобновляемых источников энергии, таких как солнечные и ветровые электростанции. В настоящее время компания сосредоточила все свои усилия на развитии солнечной энергетики.

Партнерами проекта SolarEnrg в Беларуси введено в эксплуатацию более 30 объектов, а это около 400 кВт солнечных модулей. Эти технологии не только уменьшают зависимость от ископаемых видов топлива, но и способствуют снижению выбросов углерода. Важно отметить, что такие проекты требуют тщательного учета экологических последствий и социальной ответственности перед местными сообществами.

Благодаря таким проектам мы можем достичь больших успехов в области "зелёных" технологий [5]. Для построения экологически безопасного будущего критически важна ответственность ученых, работающих в сфере теплоэнергетики и теплотехники. Современный мир сталкивается с многочисленными проблемами, значительная часть которых является прямым следствием стремительного научно-технического прогресса. Поэтому научная этика требует от специалистов комплексного подхода к своей работе, где технический прогресс должен гармонично сочетаться с ответственным отношением к окружающей среде и социальным последствиям своих открытий. Такой этический подход к разработке и применению новых технологических решений позволяет существенно минимизировать потенциальные риски и создавать более надежные и эффективные системы. Благодаря этому ответственно-интегрированному научному подходу мы не только решаем насущные глобальные проблемы, но и формируем прочную основу для устойчивого развития, открывая новые горизонты возможностей для будущих поколений.

Список использованных источников

1. Иные возобновляемые источники энергии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.yaklass.by/p/ekologiya/energetika-i-izmenenie->

klimate2/energetika-i-izmenenie-klimate-10-11-klassy-21472/re-96fb3664-f91a-4b29-8950-3470bdd56b36. – Дата доступа: 31.03.2025.

2. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pp-mag.ru/jour/article/view/1584>. – Дата доступа: 01.04.2025.

3. Роль социально-гуманитарного знания в междисциплинарной оценке научно-технического развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/library/articles/5371> – Дата доступа: 01.04.2025.

4. Экологические аспекты теплоэнергетики: снижение воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-aspekty-teploenergetiki-snizhenie-vozdeystviya-na-okruzhayushuyu-sredu> – Дата доступа: 01.04.2025.

5. Руководитель проекта SolarEnrg [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://energobelarus.by/interview/rukovoditel_proekta_solarenrg_v_belarusi_ne_k_hvataet_spetsialistov_razbirayushchikhsya_v_stroitelstv/ – Дата доступа: 04.04.2025.

6. Чубик, М. П. «Зеленые» технологии и их роль в ситуации ресурсного кризиса / М. П. Чубик. – Томск: Томский политехнический университет, 2012. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:<http://www.lib.tpu.ru/fulltext/c/2012/C26/068.pdf> /– Дата доступа: 06.04.2025.

7. Сокращение выбросов парниковых газов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.yaklass.by/p/ekologiya/energetika-i-izmenenie-klimate2/energetika-i-izmenenie-klimate-10-11-klassy-21472/re-2899f48d-ace4-4675-8414-2acb1cad0bb0> /– Дата доступа: 06.04.2025.