

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/aspirantskij-referat/299650>

Тип работы: Аспирантский реферат

Предмет: Философия

СОДЕРЖАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 2

ВВЕДЕНИЕ 3

1 Радиационное загрязнение окружающей среды как глобальная социально-экологическая проблема 5

1.1 Значение радиационной безопасности как фактор социального развития 6

1.2 Воздействие радионуклидов на окружающую среду 10

2 Анализ роли философии в экологическом состоянии территорий, подвергшихся загрязнению радионуклидами на примере Тульской области 13

2.1 Общая характеристика стандартов радиационной безопасности с точки зрения философии 13

2.2 Роль философии в экологическом состоянии Тульской области, подвергшейся загрязнению радионуклидами 17

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 21

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 23

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность работы. Использование источников ионизирующего излучения и радиоактивных веществ в медицинских, промышленных, сельскохозяйственных или научно-исследовательских целях является неотъемлемой частью существования и современной деятельности. В каждом конкретном случае трудно оценить эффективность и полный эффект от экономичного использования радиационной технологии. Однако, несмотря на это, представляется необходимым говорить об их росте, поскольку количество этих технологий растет и сфера их использования расширяется.

Это особенно очевидно в медицине: одноразовые медицинские принадлежности, стерилизованные сильным излучением, занимают важное место в борьбе с распространением инфекционных заболеваний, а диагностическое применение рентгеновских лучей и радиоизотопов, как правило, удваивается каждые 10 лет или около того.

Облучение повсеместно используется для сохранения продуктов питания и уменьшения их потерь, а методы стерилизации используются для уничтожения насекомых и переносчиков вредителей.

Промышленная рентгенография используется для проверки качества сварных швов и обнаружения трещин, а также помогает предотвратить повреждение инженерных конструкций.

Несмотря на положительную оценку использования ядерной энергии, более чем 50-летний опыт промышленного развития способствовал развитию и накоплению крупного ядерного потенциала, который представляет серьезную радиационную опасность.

В то же время вопросы, связанные с безопасным обращением с радиоактивными отходами, медицинскими последствиями радиационного облучения, радиационной безопасностью территорий, загрязненных в результате аварий на радиационно-опасных объектах, до сих пор изучаются редко. Социально-политические аспекты управления радиационной безопасностью еще не разработаны.

В России проблема радиации и радиоактивного загрязнения окружающей среды была «закрыта» в течение многих лет. Исследования были посвящены крайне ограниченному кругу специалистов, поэтому многие используемые термины не были введены в широкий научный оборот. В этом смысле, прежде чем приступить к разработке превентивных принципов обеспечения радиационной безопасности, удобно концептуализировать систему, которая несет в себе наиболее часто используемые концепции определенного социального бремени.

Объект исследования:

Предмет исследования: роль философии в экологическом состоянии территорий, подвергшихся загрязнению радионуклидами.

Цель исследования: проанализировать роль философии в экологическом состоянии территорий, подвергшихся загрязнению радионуклидами на примере Тульской области.

Цель предопределяет задачи исследования, которые предстоит решить:

1. Раскрыть значение радиационной безопасности как фактор социального развития;
2. Изучить воздействие радионуклидов на окружающую среду;
3. Дать общую характеристику стандартов радиационной безопасности с точки зрения философии;
4. Проанализировать роль философии в экологическом состоянии Тульской области, подвергшейся загрязнению радионуклидами.

Методы исследования: сравнительный метод, метод наблюдения, метод оценки, метод анализа, дедукция.

Степень научной разработанности состоит в том, что к настоящему времени имеется довольно большое количество работ, посвященных данному вопросу. Следует привести следующих авторов: Ващекин П.П. «Экономическая и социальная безопасность в России», Возжеников А.В. «Национальная безопасность», Ефимов К.М. «Экологическая стабильность как необходимое условие безопасного развития российского общества в XXI веке» и т.д.

Структура. Реферат включает введение, две главы, заключение и список литературы. Во введении раскрыты актуальность, цель, задачи, предмет, объект, теоретическая и методологическая база исследования.

Первая глава теоретического характера и в ней исследованы теоретические аспекты радиационного загрязнения окружающей среды как глобальная социально-экологическая проблема.

Вторая глава носит аналитический характер и в ней проведен анализ роли философии в экологическом состоянии территорий, подвергшихся загрязнению радионуклидами на примере Тульской области.

В заключении обобщены основные выводы и предложения.

Список использованных источников содержит 20 наименований.

1 Радиационное загрязнение окружающей среды как глобальная социально-экологическая проблема

1.1 Значение радиационной безопасности как фактор социального развития

В России проблема радиации и радиоактивного загрязнения окружающей среды была «закрыта» в течение многих лет. Исследования были посвящены крайне ограниченному кругу специалистов, поэтому многие используемые термины не были введены в широкий научный оборот. В этом смысле, прежде чем приступить к разработке превентивных принципов обеспечения радиационной безопасности, удобно концептуализировать систему, которая несет в себе наиболее часто используемые концепции определенного социального бремени [5, с. 162-187].

Эти понятия должны включать радиационную безопасность, радиационное загрязнение, местоположение радиационного загрязнения, облучение, коллективную и эффективную дозу радиации, мощность дозы радиации, долгосрочные последствия облучения и т.д.

Радиационная безопасность населения - это комплекс мер по ограничению облучения населения и радиоактивного загрязнения окружающей среды до минимального значения, достигаемого социально приемлемыми средствами.

Радиоактивное загрязнение - это присутствие радиоактивных веществ технического происхождения на поверхности или внутри материала (почвы), которое может привести к индивидуальной дозе, превышающей 10 мкзв/год, или коллективной дозе 1 человека в год.

Международный комитет по радиационной защите рекомендует в качестве меры для оценки ущерба, причиняемого различными видами излучения и энергии, использовать годовые эффективные дозы и эквивалентные дозы для органов или тканей, а также использовать средние эффективные дозы и коллективные эффективные дозы в течение пяти лет.

Мощность дозы облучения - это отношение увеличения дозы в течение временного интервала к этому интервалу.

Долгосрочные последствия воздействия могут нести физические изменения, которые происходят в течение длительного периода времени (лет) после воздействия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
2. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 N 3-ФЗ (последняя редакция).
3. Указ Президента Российской Федерации от 13.10.2018 г. № 585 «Об утверждении Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу»

Библиографический список

4. Бернет, Ф. Вирус как организм. Вирусные болезни человека с эволюционной и экологической точек зрения / Ф. Бернет. - М.: Госиздат, 2017. - 195 с.
5. Бринчук, М.М. Экологическое право / М. М. Бринчук. - М.: Вита, 2020. - 224 с.
6. Ващекин, П.П., Дзлиев, М.И., Урсул, АД. Экономическая и социальная безопасность в России / П. П. Ващекин. - М.: Наука, 2019. - 275 с.
7. Возжеников, А.В. Национальная безопасность: теория, политика, стратегия / А. В. Возжеников. - М.: Наука, 2020. - 315 с..
8. Дубинин, Н.П. Философия и мировоззренческие проблемы современной науки / Н. П. Дубинин. - М.: Наука, 2019. - 152 с.
9. Ефимов, К.М. Экологическая стабильность как необходимое условие безопасного развития российского общества в XXI веке / К. М. Ефимов. - М.: Вита, 2019. - 315 с.
10. Ефимович, К.М., Дмитриев, С.А. Охрана окружающей среды и обращение с радиоактивными отходами научно-промышленных центров / К. М. Ефимович. - М.: Наука, 2019. - 203 с.
11. Ефимов, К.М., Ясько, Е.Л. Прогнозирование загрязнений поверхностного слоя в районе АЭС // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. - 2019. - С. 52-69.
12. Жданов, В.В. Эволюция заразных болезней человека / В. В. Жданов. - М.: Медицина, 2018. - 236 с.
13. Клименко, А.В. Цена оружейного урана / А. В. Клименко. - М.: Логос, 2020. - 321 с.
14. Кудкова, Н.К. Анализ особенностей радионуклидов // Развитие рекреационно-ориентированного сектора экономики России. - 2018. - С. 299-328
15. Титаренко, Ю.Е. Экспериментальное определение ядерно-физических параметров мишеней и бланкетов электроядерных установок / Ю. Е. Титаренко. - М.: Вита, 2021. - 317 с.
16. Турлак, В.А. Социально-политические аспекты обеспечения радиационной безопасности // Сборник научных трудов по философии. - 2021. - Т. 1. - С. 32-65.
17. Шварц, С.С. Вопросы философии // Сборник научных трудов по философии. - 2021. - № 9. - С. 102-110.
18. Шульцев, Г.П. Клиническая медицина // Сборник научных трудов по философии. - 2020. - № 2. - С. 15-20.
19. Griffin, G., Krishna, S. Roy. Coll. Physicians. - 2018. - 169 с.
20. Michael, A.J. Br. Med. Bull. - 2019. - Vol. 54 (2). - P. 475-488.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/aspirantskij-referat/299650>