

ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДР

Тоньшина С.В., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: охрана недр, экология, природные ресурсы, нефть, газ, уголь, окружающая среда

Работа посвящена анализу природоохранных мероприятий недр. Автором приведено значение невозобновимых ресурсов недр для общества. Обозначены основные мероприятия по охране недр

Введение. Сохранение и охрана недр - невозобновимых ресурсов земли, является одной из ключевых задач современного общества. Недропользование является сложным и многогранным процессом, требующим внимания и экспертизы специалистов в различных областях [1, 2].

Охрана недр - неотъемлемая часть современной экологической политики, стремление сохранить и эффективно использовать природные ресурсы Земли. Так, важность этой задачи становится очевидной, когда мы понимаем, что невозобновимые ресурсы недр являются не только источником энергии и сырья, но и основой для развития экономики многих стран.

Цель работы. анализ природоохранных мероприятий недр.

Результаты исследований. Недра - это недоступные для прямого использования природные ресурсы. Они могут содержать в себе полезные ископаемые, такие как нефть, газ, уголь, руды различных металлов. Каждый из этих ресурсов имеет свою уникальность, специфику извлечения и особенности использования.

Охрана недр включает в себя комплекс мер и действий, направленных на сохранение и рациональное использование природных ресурсов Земли. Этот процесс начинается с исследования и

оценки недр, выявления и изучения месторождений, а также разработки технологий, позволяющих осуществить их добычу и переработку с минимальным воздействием на окружающую среду [3, 4].

Охрана недр также включает в себя создание системы контроля над деятельностью предприятий, занимающихся освоением недр. Регулярные проверки деятельности, соблюдение требований экологического законодательства, а также внедрение передовых технологий и методов работы, способствуют сокращению негативного воздействия на окружающую среду и обеспечивают устойчивое развитие отрасли.

Сегодня охрана недр и устойчивое использование необходимы для поддержания экономического роста и социального развития общества. При этом важно не только сохранять недр как таковые, но и направить свои усилия на развитие альтернативных источников энергии с целью сокращения зависимости от нефти, газа и других ископаемых ресурсов [5, 6].

Заключение. Охрана недр - задача, требующая комплексного подхода, участия государственных органов, научных исследователей, специалистов и общественности. Только совместными усилиями мы сможем обеспечить эффективное использование невозобновимых ресурсов Земли и сохранить их для будущих поколений. Охрана недр - это ответственность перед нашей планетой и перед будущими поколениями.

Библиографический список:

1. Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

2.Романова, Е.М. Разломная тектоника как фактор экологического риска / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции "Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России": 60-летию академии посвящается, Ульяновск, 13–15 мая 2003 года / Ульяновская государственная академия. Том Часть 2. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2003. – С. 271-273. – EDN SLPOQZ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21916505> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3.Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 64-66. – EDN RXZHVB. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21293855> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4.Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

5.Романова, Е.М. Экологический мониторинг зон естественных геохимических аномалий Ульяновской области / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Аграрная наука и образование в реализации национального проекта "Развитие АПК": материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 22–24 ноября 2006 года / Главный редактор А.В. Дозоров. Том Часть 1. – Ульяновск:

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2006. – С. 303-305. – EDN THQQZL. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22923767> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

6.Козлова, Л.А. Оценка уровня тяжелых металлов в продуктах питания, производимых в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2006. – № 11. – С. 61-62. – EDN QONIRX. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21859338> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

PROTECTION AND RATIONAL USE OF SUBSOIL SOURCES

Tonshina S.V.

Scientific supervisor – Shadyeva L.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *subsoil protection, ecology, natural resources, oil, gas, coal, environment*

The work is devoted to the analysis of environmental protection measures of the subsoil. The author cites the importance of non-renewable subsoil resources for society. The main measures for subsoil protection are outlined