
IV Всероссийская (национальная) научная конференция с международным участием: «Наука, технологии, общество: Экологический инжиниринг в интересах устойчивого развития территорий» (НТО-IV-2023)

«Эколого-экономические аспекты устойчивого развития»

Клименко И.А.

Постановка задачи

- Целью данной статьи является изучение актуальных вопросов техносферной безопасности предприятий нефтеперерабатывающего комплекса и определение факторов, оказывающих влияние на безопасность в нефтеперерабатывающей отрасли.
- Проанализировать статистические данные о происшествиях и авариях на предприятиях нефтеперерабатывающего комплекса.
- Идентифицировать основные факторы, влияющие на безопасность этой отрасли, такие как соблюдение технологических процессов, состояние оборудования, кадровый потенциал, организационные аспекты и т.д.

Методы решения

- Анализ сравнительной эффективности нашей нефтепереработки в сравнении с зарубежными показал, что мы значительно отстаем как в глубине переработки, так и в себестоимости и энергоэффективности. Улучшить данную ситуацию будет возможно только после проведения технического перевооружения существующих предприятий и введения современных технологических установок.
- Техническое перевооружение и модернизация производства потребуют значительных финансовых инвестиций. Поэтому важно провести анализ экономической эффективности таких мероприятий и привлечь инвестиции из различных источников, как внутренних, так и внешних.

Выводы

Результаты, внедрение

- Актуальные вопросы техносферной безопасности предприятий нефтеперерабатывающего комплекса требуют системного подхода и постоянного мониторинга. Важно совмещать технические, организационные и информационные меры для снижения рисков и обеспечения безопасности в данной отрасли.

КОНТАКТЫ

Клименко И.А.

Донской Государственный
Технический Университет

E-mail: mydoge1221@gmail.com