

влияющие на сопротивляемость срезу, могут применяться для корректировки расчетных моделей среза, а также в учебном процессе для повышения наглядности изложения материала.

## **ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЯДЕРНЫХ КАТАСТРОФ**

*А. С. ГЛАДКАЯ (СТУДЕНТ 4 КУРСА)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на изучение методов по очищению территорий, загрязненных в результате ядерных катастроф, а также на рассмотрение проектов по использованию зараженных зон. Выведение из градостроительного применения обширных по площади территорий представляет собой основную проблему, стоящую перед человечеством.

**Цель работы.** Целью работы является поиск возможностей использования территорий, загрязненных радионуклидами, для различных видов человеческой деятельности и целесообразность применения данных решений в конкретных условиях.

**Объект исследования.** Проведенные комплексы мероприятий по очистке территории, их эффективность. Проекты по использованию территорий, загрязненных в результате ядерных катастроф.

**Использованные методики.** Анализ литературы, видеоматериалов, результатов биологических исследований территорий, методов ведения борьбы с последствиями ядерных катастроф в различных странах, синтез и сопоставление данных, формирование выводов.

**Научная новизна.** Необходимость расширения градостроительного фонда приводит к поиску территорий, пригодных для застройки. Введение в хозяйственное применение загрязненных радионуклидами территорий является противоречивым вопросом. Анализ эффективности мероприятий, принятых после ядерных катастроф, позволит оценить целесообразность применения данных решений в конкретных условиях. В работе обобщен и проанализирован опыт использования загрязнённых территорий в разных странах, сделан вывод об эффективности применяемых методов.

**Полученные научные результаты и выводы.** В результате исследования было выявлено, что в предложенных решениях по использованию зараженных зон не были произведены все необходимые мероприятия по очистке. Важно учитывать опыт предыдущих поколений и различных стран для достижения максимальных результатов в области освоения загрязненных территорий. Необходимо понимать и рассчитывать финансовые риски и выгоды от реализации проектов по использованию зон.

**Практическое применение полученных результатов.** Проблема введения зараженных земель в хозяйственное пользование актуальна и для Беларуси. Анализ радиоактивного загрязнения территории Европы показывает, что около 35 % чернобыльских выпадений радионуклидов на европейском континенте находится в Беларуси. Изучение мирового опыта в решении поставленных задач позволит выявить наиболее эффективные методы очищения территории и целесообразное ее использование человеком.