

Влияние сейсмологии на экономику

Научный руководитель – Грибкова Ольга Юрьевна

Усанова Владислава Ивановна

Студент (специалист)

Финансовый университет, Финансовый факультет, Москва, Россия

E-mail: usakovavlad@yandex.ru

Работа направлена на изучение сейсмологии и геоакустики, с детальным рассмотрением влияния сейсмологии на экономику. Сейсмическая активность является фактором риска, оказывающим влияние на региональную устойчивость, и экономическую стабильность.

Актуальность темы обусловлена необходимостью анализа сейсмического фона, для создания стабильной экономической среды и безопасности для регионов, подверженных риску. Природные катастрофы дорого обходятся, и пострадавшему государству, и мировой экономике. Динамика землетрясений демонстрирует снижение уровня смертности населения и повышения количества пострадавших, требующих помощи, означающей незапланированные расходы государства. Мировые организации оказывают помощь в устранении последствий разрушительной стихии, Россия, так же, не оставляет без внимания государства, столкнувшиеся с подобными рода катастрофами, направляя гуманитарную помощь и человеческие силы, для борьбы с последствиями. РФ, как и другим странам, необходимо вкладываться в развитие инновационных сейсмических технологий.

Основываясь на актуальности, выдвину задачу работы: проанализировать взаимосвязь между сейсмологией и экономикой и важность развития технологий в сейсмической сфере для различных регионов.

Исходя из поставленных задач и актуальности, сформированы следующие цели:

1. Изучить динамику изменения показателей землетрясений и их экономического ущерба.
2. Рассмотреть развитие новых технологий в сейсмической сфере.
3. Проанализировать экономику стран находящихся в сейсмической зоне риска.

Источники и литература

- 1) Балоян, Б. М. Основы геофизики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Б. М. Балоян, М. Д. Рукин, В. К. Хмелевской. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 412 с. — (Профессиональное образование).
- 2) Апкарян, А. С. Техногенные и природные чрезвычайные ситуации : учебное пособие для вузов / А. С. Апкарян. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 241 с. — (Высшее образование).
- 3) Балоян, Б. М. Геофизика для геологов и экологов : учебник и практикум для вузов / Б. М. Балоян, М. Д. Рукин, В. К. Хмелевской ; под редакцией Б. М. Балояна, М. Д. Рукина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 412 с. — (Высшее образование).