Авторы исследовательской статьи в журнале «Science of The Total Environment are Environmental»: Чернокульский А.В.,И.А. Макаров, Т.А. Анискина, М.Н. Чистиков, Г.Н. Краев, Н.К. Куричев, А.В. Шелудков, Е.В. Смоловик, В.В. Виноградова, О.А. Юдова. Авторы сосредоточились на пяти климатических рисках, которые, согласно Национальному плану адаптации, наиболее актуальны для России: аномальная жара, влияющая на городское население, нехватка воды, влияющая на сельское хозяйство, лесные пожары, угрожающие лесному хозяйству и экосистемам, экстремальные осадки, угрожающие населению и инфраструктуре, и деградация вечной мерзлоты, влияющая на население, жильё и коммунальные службы. Для оценки относительных климатических рисков используется модель «опасность-воздействие-уязвимость» с 27 климатическими и социально-экономическими показателями. Регионы России ранжированы по ключевым климатическим рискам при различных климатических сценариях. Результаты демонстрируют неравномерное распределение климатических рисков по территории России. Юго-запад России сталкивается в первую очередь с рисками, связанными с аномальной жарой и нехваткой воды, северо-восток — с рисками, связанными с вечной мерзлотой и лесными пожарами, а юго-восток — в основном с рисками, связанными с наводнениями. Определены регионы с множественными пересекающимися рисками. Сделан вывод о необходимости комплексных стратегий адаптации для устранения потенциальных нелинейных последствий этих рисков.

Подробнее: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969725013622