

Отзыв

на автореферат диссертации Арона Дмитрия Викторовича на тему «Методы оценки эффективности стратегий реабилитации радиационно загрязненных территорий» по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики» (экономические науки)

В диссертационный совет Д 212.196.15
на базе ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет имени Г.В. Плеханова»

В соответствии с международными рекомендациями в сфере радиационной безопасности при принятии решений по предотвращению радиологических эффектов облучения у населения, в том числе при аварийном радионуклидном загрязнении территорий, следует руководствоваться принципами обоснования и оптимизации. В условиях планирования действий в долгосрочном периоде из принципа оптимизации следует, что выгода от предотвращения радиационных рисков за счет вмешательства за вычетом сопутствующих издержек должна быть максимальной. На практике данный принцип часто не выполняется из-за недостаточной проработанности подходов к формированию экономически обоснованных долгосрочных стратегий действий при ликвидации последствий радиационных аварий и пока еще ограниченных возможностей средств информационной поддержки в части оценки и анализа экономических и социальных эффектов вмешательства.

В этой связи рассматриваемая в диссертационном исследовании Арона Д. В. тема обоснования эффективных стратегий вмешательства на радиационно загрязненных территориях и расширения возможностей систем информационной поддержки для решения этой задачи является актуальной и имеет перспективы для практической реализации.

Автор выделяет в работе семь положений, содержащих научную новизну. Обоснованными представляются выводы автора о низкой эффективности мер, предпринимаемых при реабилитации загрязненных территорий в ходе ликвидации крупных радиационных аварий на поздней стадии реагирования. Представляет интерес предлагаемый методологический подход, а также варианты условий, позволяющие обосновать экономическую эффективность стратегий реабилитации радиационно загрязненных территорий с учетом ожидаемых выгод и издержек вмешательства.

Для верификации предложенных теоретических положений автор использует специализированную информационную систему, для которой он

определяет структуру данных и наполняет информацией по реальной радиационной аварии. Безусловно, обладают новизной полученные автором оценки экономических выгод и издержек от реализованной стратегии реабилитации территории при ликвидации последствий аварии на атомной станции Фукусима-1 в Японии, выводы по эффективности и экономической целесообразности этих мер, а также предложенные варианты по их оптимизации для пострадавшей территории.

Достоверность и обоснованность результатов и выводов исследования подтверждается ссылками автора на научные работы, нормативные документы и методики, авторами которых выступают признанные научно-исследовательские отечественные и зарубежные организации.

Развитые в диссертации методологические подходы и методы могут быть использованы при разработке нормативных документов и методических рекомендаций по выработке решений при реагировании на поздних стадиях развития аварий и инцидентов на объектах использования атомной энергии с учетом экономических и социальных особенностей затрагиваемых территорий, а также действующих норм радиационной безопасности.

Пользователями полученных в исследовании результатов могут быть территориальные органы управления, федеральные и региональные органы исполнительной власти, производственные и научно-исследовательские организации, в полномочия которых входит экономическое обоснование и обеспечение безопасности населения и территорий при техногенных чрезвычайных ситуациях с радиационным фактором.


К достоинствам работы следует отнести полноту раскрытия темы исследования и теоретико-практическую апробацию аналитических результатов на реальных данных. Работу положительно характеризует наличие четких выводов и практических рекомендаций по всем защищаемым положениям.

В качестве замечаний следует отметить целесообразность раскрытия в тексте автореферата отдельных понятий и терминов, в частности понятий рациональности, реабилитации, выгоды и издержек. Замечание имеет рекомендательный характер и не влияет на общую положительную оценку работы.

Из анализа автореферата в целом можно сделать заключение, что диссертационная работа Арона Д.В. является самостоятельной, завершенной и актуальной, при этом представляет теоретический и практический интерес для конечного пользователя ее результатов. Работа соответствует всем

требованиям Положения о присуждении учёных степеней (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки).

Заведующий кафедрой «Применение математических методов в экономике и планировании» ЭФ НГУ, д-р экон. наук, профессор



(подпись)

Мкртчян Гагик Мкртичевич

Дата: 17 декабря 2019 г. М.П.

Контактные данные:

Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 1

Тел.: 8(913)916-23-07

Эл. Почта: gagusharus@gmail.com

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ). Экономический факультет.

