

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ильясова Дамира Фатовича «Статистические методы оценки эффективности мероприятий радиационной безопасности», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – «Бухгалтерский учет, статистика»

Диссертационная работа Ильясова Д.Ф. посвящена совершенствованию подходов и статистических методов решения одной из актуальных проблем государственного регулирования в сфере обеспечения экологической безопасности населения, связанной с обоснованием и оценкой эффективности мероприятий, направленных на снижение уровня радиоактивного загрязнения окружающей среды вследствие аварий на объектах атомной промышленности или умышленного распространения радиоактивных элементов на заселенных территориях (террористических актов).

Автором работы разработана комплексная методика оценки эффективности мероприятий обеспечения радиационной безопасности, основанная на сопоставлении издержек и выгод, связанных с их реализацией, рассчитываемых по уровню предотвращенных радиационных рисков потерь здоровья и жизни населения. Предложенная методика позволяет оценить последствия воздействия ионизирующего излучения на население, различающегося по полу и возрасту, определить дозовые интервалы, в рамках которых применение мер вмешательства окажется экономически эффективным, и обосновать их комплекс, обеспечивающий оптимальную по стоимости стратегию ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с выбросом радиации с учетом ограничений на допустимые уровни радиационного риска для населения.

К числу результатов диссертационного исследования, характеризующихся научной новизной, теоретической и практической значимостью, можно выделить следующие:

1) модифицированный подход к оценке уточненных значений радиационных рисков, основанный на их расчете в однородных по параметрам частоты проявления, длительности латентного периода и летальности группах радиационно-обусловленных онкологических заболеваний, и последующем усреднении полученных результатов. Для каждой из групп разработаны специфические эконометрические модели «доза-эффект», позволяющие получить уточненные вероятностные, временные и стоимостные оценки радиационного риска;

2) оригинальные процедуры оценки дозовых границ эффективного применения мер вмешательства, базирующиеся на обоснованных автором закономерностях формирования затрат и выгод и их сопоставления;

3) предложенные автором подходы к оценке оптимальных дозовых параметров вмешательства с использованием экономически обоснованных критериев его эффективности.

Эти и некоторые другие результаты апробированы в рамках разработки эффективной стратегии ликвидации последствий крупной радиационной аварии на атомном объекте.

В качестве замечания следует отметить отсутствие в автореферате пояснительного материала о различиях методов оценки радиационных рисков при остром и хроническом облучениях. Тем не менее, указанное замечание не снижает общего положительного впечатления от работы.

Текст автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком уровне, является законченным научно-квалифицированным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положению о присуждении ученых степеней». Все изложенное позволяет сделать заключение, что автор работы, Ильясов Дамир Фатович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – «Бухгалтерский учет, статистика».

Заведующий кафедрой статистики  
и математики ЧОУ ВО Центросоюза РФ  
«Сибирский университет потребительской  
кооперации», д.э.н., профессор



Шаланов Николай Васильевич

630087, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 26  
e-mail: es\_progn@sibupk.nsk.su  
Телефон: 8 (383) 346-21-87

