

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу
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

В 2012 году Ильясов Д.Ф. окончил ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» по специальности «Математические методы в экономике». Сразу после получения диплома высшего образования поступил в аспирантуру ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» на кафедру Математических методов в экономике. С 2013 года и по настоящее время работает на вышеназванной кафедре ассистентом. Стаж научно-педагогической работы 2 года.

За время обучения в аспирантуре соискатель Ильясов Д.Ф. проявил себя как высококвалифицированный и ответственный специалист, способный самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи с использованием статистических методов моделирования и обработки информации. Тема диссертационного исследования «Статистические методы оценки эффективности мероприятий радиационной безопасности» является чрезвычайно востребованной в современных условиях развития атомной промышленности на территории Российской Федерации при существовании рисков возникновения радиационных аварий. При ее разработке автор получил ряд новых научных результатов значимых с точки зрения теории статистики и практики оценки радиационных рисков для населения и работников атомной промышленности, нормативов радиационной безопасности и эффективности мер по ликвидации последствий крупных радиационных аварий.

В процессе работы соискателем были изучены материалы и рекомендации крупных международных агентств, занимающихся нормированием радиационной безопасности, и результаты исследований последствий крупных радиационных аварий, в частности атомных бомбардировок в Хиросиме и Нагасаки, аварий на ПО «Маяк», Чернобыльской АЭС и АЭС «Фукусима-1», что позволило выявить и

решить ряд актуальных проблем, связанных с получением достоверных оценок радиационных рисков в малых дозах облучения. Подобного рода проблемы зачастую являются причиной принятия ошибочных решений в сфере обеспечения радиационной безопасности и приводят к неэффективному расходованию бюджетных средств. Причины несоответствия оценок радиационных рисков реальным уровням угроз от радиационного воздействия во многом обусловлены отсутствием достаточного объема информации о последствиях облучения населения в малых дозах и несовершенством методик ее обработки, используемых в официальных документах. Для устранения этих причин в диссертационном исследовании на основе данных о последствиях облучения жителей Хиросимы и Нагасаки вследствие атомных бомбардировок в 1945 году разработаны модифицированные модели, позволяющие уточнить оценки радиационных рисков при малых дозах облучения с учетом дополнительной информации, полученной путем аппроксимации закономерностей возникновения онкологических заболеваний из средних доз в низкие. На основе этих моделей были получены оценки радиационных рисков для населения российских городов в случае аварийных ситуаций на АЭС.

С учетом уточненных оценок радиационных рисков, автором предложена система статистических показателей эффективности применения для таких рискоснижающих мероприятий как дезактивация загрязненной территории, временная эвакуация населения, постоянное отселение и повышение качества медицинского обслуживания ликвидаторов радиационных аварий. Эти показатели базируются на сопоставлении предотвращенных защитными мерами уровнями радиационного риска и издержек, связанных с их реализацией. На основе данных результатов автором обоснованы дозовые границы эффективного применения как отдельных рискоснижающих мероприятий, так и комплексных стратегий обеспечения радиационной безопасности.

Обоснованность представленных в работе Ильясова Д.Ф. теоретических результатов подтверждены оценками радиационных рисков и показателей эффективности рискоснижающих мероприятий для гипотетического сценария

аварийного радиационного загрязнения крупного промышленного города на территории Российской Федерации. Эти оценки позволили обосновать общие рекомендации по организации работ по ликвидации последствий радиационных загрязнений и их оптимальные стратегии. Полученные в работе результаты имеют высокую практическую значимость и могут использоваться МЧС России и другими ведомствами быстрого реагирования, занимающимися проблемами управления ликвидацией последствий радиационных загрязнений. Результаты диссертационной работы своевременно опубликованы в периодических изданиях, рекомендованных ВАК, доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Диссертационная работа является завершенной и самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение актуальной и сложной задачи оценки радиационных рисков и эффективности мероприятий радиационной безопасности, а ее автор, Ильясов Дамир Фатович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика.

Научный руководитель доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой математических методов в экономике ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Николай Петрович Тихомиров

Место работы, 117997, г. Москва, Стремянный переулок, д. 36, корпус 3, каб. 22.
Рабочий телефон: 8 (499) 237-94-09
E-mail: nik.tikhomirov.46@mail.ru

