

В диссертационный совет 24.2.372.08 на базе
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»,
г. Москва, Стремянный пер., д. 36

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Иванова Артема Юрьевича на тему
«Формирование экономического механизма обеспечения экологически
безопасного вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия»,
представленной на соискание учёной степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(экономические науки)**

Созданные в период гонки вооружений в середине XX века объекты атомной промышленности, отслужившие к настоящему времени свой срок (объекты ядерного наследия), являются источниками радиоактивного загрязнения окружающей среды и представляют значительную угрозу для здоровья и жизни проживающего в их окрестностях населения. В этой связи ведущие ядерные державы и, в первую очередь, США, Великобритания и Россия, разрабатывают программы безопасного, с экологической точки зрения, вывода из эксплуатации таких объектов. Решение этой проблемы затрудняется, во-первых, все увеличивающимся количеством объектов, находящихся в состоянии вывода из эксплуатации, во-вторых, высокими издержками этого процесса, а в-третьих, неоднозначным характером угроз со стороны разных типов объектов ядерного наследия и изменчивостью рисков последствий во времени.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод об актуальности темы исследования А.Ю. Иванова, в котором предлагаются подходы и методы к формированию эффективного, по экологическим и экономическим критериям, механизма вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия в Российской Федерации.

Судя по автореферату, к наиболее значимым научным результатам относятся:

– разработка экономических инструментов эффективного и безопасного вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия за счет средств государства и эксплуатирующих организаций с разделением финансовой ответственности между

ними и обеспечением реализации долгосрочных экологических программ в условиях централизации управления;

- обоснование структуры и величины совокупных издержек вывода из эксплуатации множества объектов ядерного наследия с учетом различий их типов;
- разработка подходов к оценке этих показателей, а также выявление закономерностей во взаимосвязях между различными составляющими издержек и обоснование рационального решения по срокам начала приведения объектов в экологически безопасное конечное состояние;
- обоснование различных сценариев вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия в России, авторского подхода к наиболее рациональному варианту, характеризующему равномерным графиком финансирования этого процесса и меньшими размерами издержек;
- разработка интегрального показателя эффективности ликвидации ядерного наследия, позволяющего получить комплексную текущую и прогнозную (в долгосрочной перспективе) оценку результативности этого процесса в масштабах страны.

Полученные результаты характеризуются определенной научной новизной, теоретической и практической значимостью. Их обоснованность обусловлена использованием: реальных фактических данных по объектам различных типов, закономерностям их влияния на окружающую среду; издержек, связанных с их выводом из эксплуатации; достоверных методов исследования.

Результаты проведенного исследования А.Ю. Ивановым получили достаточно широкую апробацию в научной печати, включающую две коллективные монографии и шесть работ в рецензируемых научных журналах по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Вместе с тем, необходимо отметить некоторые недостатки. В частности, представляется не вполне обоснованным оценивать величину ущерба от радиоактивного излучения по коллективной дозе. Этот показатель при невысоких дозах облучения, характерных для безаварийной ситуации на объекте, завышает уровень потерь здоровья населения.

Из текста автореферата также не совсем ясно: из каких средств эксплуатирующие организации и государство должны осуществлять взносы в резервный фонд вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия.

