

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», представленную на соискание учёной степени
кандидата экономических наук по специальности
5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)**

Ядерное наследие в России представляет собой важную проблему, требующую серьезного и комплексного подхода. После распада Советского Союза в стране осталось множество радиационно опасных объектов и загрязненных территорий, связанных с функционированием атомного энергопромышленного и оборонного комплексов. Эти объекты после прекращения функционирования требуют специальных организационно-технических мер и серьезных финансовых ресурсов для вывода из эксплуатации с целью приведения в безопасное конечное состояние. Ситуация усугубляется тем, что многие из объектов ядерного наследия характеризуются высокими радиационными рисками, требующими срочного вмешательства, а в ближайшие десятилетия количество таких остановленных в России будет существенно нарастать. Эти обстоятельства предопределяют необходимость разработки эффективных, как с экологической, так и с экономической точки зрения, стратегий вывода их из эксплуатации и ликвидации. В этой связи тематика диссертации А.Ю. Иванова, в которой предложены подходы к формированию экономического механизма и организационно-

финансовых инструментов обеспечения и управления вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия представляется актуальной.

Содержание автореферата диссертации А.Ю. Иванова в целом свидетельствует, что соискатель получил ряд существенных результатов, имеющих определённое значение для теории и практики управления экологической безопасностью регионов России, характеризующихся определенной научной новизной. В работе, в частности, предложен экономический механизм организации этой деятельности, основанный на четком разграничении финансовой ответственности за ее финансовое обеспечение между государством и предприятиями отрасли, формировании единого органа управления – Оператора по ядерному наследию, разработке правовых норм, регламентирующих границы ответственности заинтересованных сторон, создании специального резервного фонда и механизмов его наполнения, гарантирующих вывод из эксплуатации всех объектов.

Данный механизм подкреплён результатами исследований по обоснованию подходов к принятию решений по определению очередности объектов по срокам начала их вывода из эксплуатации и приведения в конечное состояние на основе критерия, характеризующегося минимумом издержек этого процесса по всей совокупности объектов. В рамках данных подходов предложена структура издержек и разработаны методы оценки их составляющих с учетом состояний объектов и зависимостей между уровнями рисков радиационного загрязнения и затрат на вывод из эксплуатации, включая затраты, направленные на снижение рисков.

На основе этих разработок соискатель предложил возможные варианты сценариев вывода из эксплуатации всех объектов ядерного наследия, различающихся по особенностям финансового обеспечения этого процесса, и проанализировал их результативность на долгосрочный период. На основе полученных результатов и выводов соискатель

обосновал необходимость создания единой информационной системы, обеспечивающей информационно-аналитическое сопровождение процессов вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия, и предложил ее структуру.

Также заслуживают внимания предложения соискателя по разработке методики оценки и прогнозирования результатов реализации рассмотренных сценариев вывода из эксплуатации объектов на основе представленного в работе обобщенного индикатора, учитывающего экологические и стоимостные показатели.

Полученные А.Ю. Ивановым результаты диссертационного исследования базируются на обоснованной методологии, отраженной в работах отечественных и зарубежных специалистов, рассматривающих данную проблематику в рамках действующей нормативной правовой базы в области использования атомной энергии и обеспечения экологической безопасности, достоверной исходной официальной статистической информации, отражающей состояние дел в России в рассматриваемой сфере деятельности.

Данные результаты прошли достаточно широкую апробацию путем их опубликования в рецензируемых научных изданиях и двух коллективных монографиях, согласования с ведомствами и организациями, занимающимися решением рассматриваемой в работе проблематики ядерного наследия в России, внедрения в деятельность профильных подразделений Госкорпорации «Росатом».

Вместе с тем, считаю необходимым отметить и некоторые недостатки проведенного А.Ю. Ивановым диссертационного исследования. В частности, судя по тексту автореферата, в работе при оценке издержек вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия не учтены закономерности изменения их составляющих – рисков и затрат – во времени, что в определенной степени противоречит практике оценки эффективности инвестиционных проектов. Также не совсем ясно, из каких

источников будет финансироваться вывод из эксплуатации объектов ядерного наследия государством и компаниями.

Однако эти недостатки не опровергают полученные в диссертационном исследовании А.Ю. Иванова результаты и в целом представленная им работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика. Полагаю, что автор этой работы заслуживает присуждения ему степени кандидата экономических наук.

Хабиб Марина Далхатовна

К.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»,

Доцент кафедры статистики

109542, г. Москва, Рязанский проспект, 99

рабочий тел.: 8 (495) 377-77-88 добав. 11-30

e-mail: md_khabib@guu.ru

Дата: 30.04.2025 г.

Подпись ФИО заверяю

Подпись М. Д. Хабиб
УДОСТОВЕРЯЮ
Зам. Нач. отдела кадров Д. И. Синицовой

