

## Отзыв

на автореферат диссертации Закондырина Александра Евгеньевича на тему **«Методологические подходы и организационно-экономические инструменты экологизации промышленных производств на принципах реализации наилучших доступных технологий»**, *представленную к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. - «Региональная и отраслевая экономика»*

Происходящая в настоящее время смена парадигмы развития мировой экономики приводит к радикальной трансформации глобальных энергетических рынков в сторону соблюдения принципов зеленой экономики. Ситуация дополнительно осложнена нарастанием острых противоречий в геополитике и усилением санкционного давления на Российскую Федерацию, что привело к разрыву научно-технического сотрудничества с рядом индустриально-развитых стран, вызвавшее ухудшение в высокотехнологичных секторах российской промышленности, что может повлиять на технологическое развитие промышленности, в том числе и в сфере экологической модернизации. В современных условиях возрастает значимость решения эколого-социальных и климатических проблем, связанных с обеспечением устойчивого развития и переходом промышленности к масштабному использованию природоохранных технологий, включая наилучшие доступные технологии (НДТ).

В этой связи, выбранная Закондыриным А. Е. тема диссертационного исследования обоснована, своевременна и обладает несомненной актуальностью, а поставленная автором цель исследования по разработке методологических подходов и инструментов экологизации промышленных производств на основе принципов реализации НДТ, включающих синтез эколого-ориентированных концепций, способствующих трансформации экономики на макроуровне и микроуровне и ведущих к ресурсоэффективности и низкой углеродоёмкости – востребована не только российским научным сообществом, но и промышленностью (с. 5).

Знакомство с авторефератом диссертации позволяет судить о том, что Закондыриным А.Е. чётко обоснованы научные положения и выводы, обладающие научной новизной (с. 8-9).

Расширение понимания проблемного поля исследования обеспечивает научную значимость исследования, которое обогащает теорию экологизации экономики и промышленного сектора (с. 11-16).



Автором обобщены интересы сетйкхолдеров при реализации проектов экологической модернизации промышленности (с 32-33). При этом выявлены основные интересы стейкхолдеров по отношению к проектам экологизации, а также способы и ресурсы их влияния.

Методологический аспект решения проблемы экологизации связан с разработанным организационно-экономическим механизмом экологизации промышленного производства (с.35-36). Представленный механизм экологизации в промышленности следует идентифицировать как совокупность специфических взаимосвязей, принципов, методов и инструментов управления природопользованием. Механизм формируется из ряда взаимосвязанных элементов (с.36).

Практической значимостью обладает разработанная автором модель оценки эффективности мониторинга проектов по внедрению НДТ на металлургическом производстве (с. 33-35).

Также автором предложены рекомендации по совершенствованию справочников НДТ. В частности, предложено включать в информационно-техническую документацию методологию и методы расчета экономической эффективности НДТ, описание экспериментов с указанием наименований предприятий, внедривших конкретные НДТ, сводный рейтинг наилучших доступных технологий на основе достигнутой экономической эффективности.

В целом, следует подчеркнуть, что в процессе диссертационного исследования поставленная автором цель достигнута и получен ряд важных для экономики промышленности научных результатов. Глубокая проработка темы диссертации, владение общенаучными и специальными методами с использованием современных методов оценки и измерений позволили достичь высокой теоретической и практической значимости диссертационной работы.

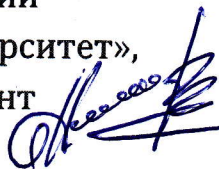
Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций исследования подтверждается их апробацией в деятельности металлургических и горнодобывающих компаний, дискуссиями на научно-практических конференциях, публикационной активностью в рецензируемых журналах.

В качестве замечания следует отметить, что работа значительно усилилась, если бы автор в разработанном организационно-экономическом механизме уделил внимание экологическим и инвестиционным рискам проектов экологизации. При экономической оценке проектов экологизации промышленного сектора целесообразно учитывать большое количество возникающих рисков.

Тем не менее, указанное замечание не оказывает принципиального влияния на общую высокую оценку автореферату диссертации, а ее автор Закондырин Александр Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

Профессор отделения социально-гуманитарных наук Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»,  
доктор экономических наук, доцент



Гасанов Магеррам Али оглы

Подпись Гасанова М.А. заверяю:

Ученый секретарь ТПУ



Кудинич Екатерина Александровна



Почтовый адрес:

Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.

Тел. 8 (3822) 70-17-77

E-mail: maq@tpu.ru