

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КИЗИМОВА Максима Николаевича на тему «Диверсификация деятельности химических предприятий в современных российских условиях», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (экономика промышленности)

Основой Российской химической промышленности является переработка газо- и нефтехимического сырья, что обуславливает в результате выпуск продукции, востребованной в различных отраслях промышленности, как, например, радиоэлектронике и машиностроении, текстильном и целлюлозно-бумажном производствах, полиграфии и др., а также в медицине и фармакологии. Оборонно-промышленный комплекс также зависит от производительности вертикальных технологических цепочек, начинающихся с первичных химических переделов. В свою очередь, степень диверсификации химической промышленности служит одним из критериев развития конкурентоспособной национальной экономики, стремящейся экспортировать продукцию высоких технологических переделов и импортировать дешёвое сырьё. Однако внешнеторговый баланс России оказывается уязвимым к санкционным ограничениям в отношении высокотехнологичного импорта.

Таким образом, диссертация М.Н. Кизимова представляется актуальной, является своевременной и соответствующей современным национальным технологическим приоритетам, а также способствует обновлению научно-методического инструментария по диверсификации отечественной химической промышленности.

В рамках проведённого исследования М.Н. Кизимовым разработан авторский подход к планированию диверсификации химических предприятий, который в отличие от существующих, учитывает острые проблемы нехватки нефтехимического сырья и загруженности производственных мощностей. Предложенный научный подход структурирован по основным теоретико-методическим блокам (принципы, цель, задачи, инструменты) и позволяет вырабатывать оптимальные управленческие решения в сложных современных условиях, присущим отечественной химической промышленности.

Это и составляет научную новизну работы, в которой автор предлагает моделировать сценарии диверсификации производства с учетом технико-экономических ограничений и дополнять их комплексными мероприятиями, включая повышение устойчивости сырьевой базы, оснащение технологического производства, повышение качества продукции, совершенствование программы НИОКР и подготовки профессиональных кадров.

Научно-практическое внедрение выработанных предложений способствует развитию теоретических положений и методических подходов к диверсификации деятельности

химического предприятия на основе системного понимания препятствующих факторов и преодоления их негативного влияния. Список публикаций автора подчеркивает комплексный характер исследования, а выработанные выводы были доложены на научных конференциях.

Однако можно высказать некоторые замечания, не имеющие принципиального характера:

- в экономико-математической модели (формула 5) производительность технологических переделов принимается неизменной для различных сценариев загрузки оборудования, в то же время она волатильна и может зависеть от физико-химических свойств перерабатываемых партий и итогового плана производства готовой продукции, что также следует учитывать;

- в составе приоритетов диверсификации деятельности химического предприятия (таблица 2) отсутствуют предложения по переработке сопутствующей и побочной продукции, характерной для химического предприятия, что также относится к диверсификации и может иметь экономическую целесообразность.

В целом, указанные замечания не влияют на практическую и теоретическую значимость достигнутых результатов, представленных в автореферате диссертации М.Н. Кизимова, которая удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями и дополнениями), а её автор – КИЗИМОВ Максим Николаевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (экономика промышленности).

Ведущий научный сотрудник лаборатории карбоциклических соединений Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН),

доктор химических наук

26 мая 2025 г.



Баранин Сергей Викторович

Почтовый адрес: 119991 Россия, Москва, Ленинский проспект, д.47

Телефон: тел.: 7(499)1358951, Адрес электронной почты: svbar@ioc.ac.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН)

Подпись д.х.н. С.В. Баранина заверяю.

Учёный секретарь ИОХ РАН
кандидат химических наук



И.К. Коршевец