

Отзыв

на автореферат диссертационного исследования *Фокиной Дарьи Александровны* на тему: «Формирование внешнеторгового потенциала предприятий машиностроительного комплекса в условиях технологической трансформации», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность).

Технологическая трансформация - не абстрактный тренд, а современная реальность, в полной мере определяющая развитие предприятий и глобальных рынков. Это означает, что для обеспечения конкурентоспособности на международных рынках в перспективе 10–20 лет, именно на это ориентирует Национальная технологическая инициатива, высокотехнологичным предприятиям нужно уже сейчас иметь эффективные бизнес-модели для работы на глобальных рынках. Технологическая трансформация предполагает не только тотальный переход к цифровым технологиям и «цифровой промышленности», но и учет требований международных рынков, связанных с сокращением времени принятия решений, значительным сокращением времени выполнения/реализации проектов и значительным сокращением времени вывода продукции на рынок. Разработка и производство конкурентоспособной кастомизированной продукции нового поколения возможно на основе комплексных технологических решений, ключевым элементом которых становятся «умные» математические модели и «умные» цифровые двойники изделий, производства и производственно-технологических процессов. Происходящие процессы технологической трансформации обосновывают необходимость разработки современных инструментов формирования внешнеторгового

потенциала, использование которых позволит машиностроителям участвовать в международной производственной кооперации, увеличив тем самым экспорт несырьевой продукции. На основе сказанного выше, диссертационное исследование Фокиной Д.А. посвящено актуальной теме.

В диссертации развиты теоретические положения технологической трансформации машиностроительных предприятий, раскрыта экономическая сущность процесса технологической трансформации, рассматриваемого как необратимый переход предприятий к цифровому производству на основе внедрения новых технологий, использование преимуществ технологической трансформации способствует повышению эффективности формирования внешнеторгового потенциала (стр. 12-14).

На основе разработанных методических положений диагностики и оценки внешнеторгового потенциала предприятий машиностроительного комплекса в диссертационном исследовании предложена методика формирования внешнеторгового потенциала предприятий машиностроения. Отличительной особенностью данной методики является то, что в ней предложено использование проектной и регуляторной деятельности, формирование внешнеторгового потенциала на основе комплекса инструментов развития (стр. 15-16).

В автореферате Фокиной Д.А. имеются дискуссионные моменты, не оказывающие существенного влияния на результаты, требующие уточнения:

- проводилась ли в рамках представленного диссертационного исследования оценка готовности машиностроительных предприятий к преобразованиям, вызванным происходящей технологической трансформацией;

- на рисунке 8 стр. 22 автореферата представлена система ключевых компонентов экосистемы производственной кооперации машиностроительных предприятий, на наш взгляд такие компоненты являются лишь необходимым, но никак не достаточным условием

присутствия на глобальном рынке отечественной машиностроительной продукции.

Содержание автореферата отражает логику научного исследования по заявленной теме, свидетельствует о высоком уровне научно-исследовательской и профессиональной компетенции ее автора. Полученные в ходе исследования результаты представляют как теоретический, так и практический интерес в сфере развития внешнеторговой деятельности предприятий машиностроительного комплекса.

Представленное диссертационное исследование **Фокиной Дарьи Александровны** «Формирование внешнеторгового потенциала предприятий машиностроительного комплекса в условиях технологической трансформации» можно оценить как законченную научную работу, соответствующую требованиям п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней №842, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК РФ.

Автор исследования заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность).

Отзыв предоставил: Грошева Надежда Борисовна, д.э.н., доцент

ФГЮОУ ВО ИГУ

Адрес: Иркутск, К.Маркса, 1,

Телефон: 3952-550-521

Электронная почта: grosheva@buk.irk.ru

печать, подпись удостоверяю: фамилия, имя, должность

Зам. директора БМБШ ИГУ Сердобольская О.Н.

