

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калининой А.М. на тему «Формирование механизма управления устойчивым развитием машиностроительных предприятий в современных условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности»

Исследование проводилось по актуальной теме для российской экономики современного этапа развития – управления устойчивым развитием машиностроительных предприятий в условиях цифровых вызовов и достижения технологического суверенитета, нацеленного на повышение эффективности управления этими предприятиями.

Цель рассматриваемой работы состоит в обосновании важнейших теоретико-методологических и практических направлений управления устойчивостью развития предприятий машиностроительной отрасли, при условии эффективного функционирования механизмов реализации потенциала предприятий с учетом внедрения цифровых и роботизационных решений, соответствующих текущему технологическому укладу российской экономики. В соответствии с поставленной целью и задачами:

1. Разработан организационно-экономический механизм управления устойчивым развитием машиностроительных предприятий, структура которого основана на системном сочетании факторов, влияющих на деятельность предприятий исследуемой отрасли на макро-, мезо- и микроуровнях в условиях постоянно меняющейся внешней среды под воздействием цифровой трансформации.

2. Предложена модель управления устойчивым развитием машиностроительного предприятия, сформированная на основе представленной автором иерархической структуры трехуровневой схемы устойчивого развития машиностроения, использование которой позволяет учесть большинство условий развития предприятий данной отрасли, определить оптимальный набор управленческих решений, обеспечивающих их эффективное функционирование на долгосрочную перспективу.

3. Представлена методика оценки устойчивого развития машиностроительного предприятия с учетом внедрения элементов концепции «Индустрия 5.0», базирующаяся на методе суммирования средневзвешенных арифметических значений частных показателей, адаптированных к современному научно-технологическому уровню функционирования предприятий, и апробированная на примере машиностроительного предприятия ООО «ПК «НЭВЗ», характеризующегося цифровой зрелостью вследствие использования «цифрового двойника», как одного из основополагающих элементов искусственного интеллекта.

4. Сформирован пошаговый процесс применения искусственного интеллекта в производственном цикле машиностроительного предприятия на

участках работ 4 цехов, целью внедрения которого является снижение человеческих рисков на производстве и рост безопасности труда.

Наряду с общей высокой, как в научном, так и в производственном плане, оценкой работы по автореферату имеется следующее замечание. В автореферате на рисунке 4 в дорожной карте прописан комплекс мероприятий до 2026 года, однако в качестве стратегического инструмента развития машиностроительной отрасли целесообразно рассмотреть мероприятия на дальнюю перспективу. Следовало бы рассмотреть более длительный временной промежуток, до 2030 года.

В целом рассматриваемая диссертационная работа является законченной самостоятельной квалификационной работой по актуальной проблеме, имеющей важное промышленное значение. Диссертационная работа Калининой Антонины Михайловны на тему «Формирование механизма управления устойчивым развитием машиностроительных предприятий в современных условиях» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней ЮФУ» (Приказ № 66-ОД от 29.03.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Калинина Антонина Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности.

Даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных и размещение графической копии отзыва.

Коновалова Мария Евгеньевна,

*доктор экономических наук, профессор,
директор Института национальной и мировой экономики,
зав. кафедрой экономической теории
Самарского государственного экономического университета, Самара,
Россия,*

Контактные данные:
ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Адрес: Россия 443090, г. Самара,
ул. Советской Армии, 141
Тел. (846) 933-87-00
ЕСД
Адрес электронной почты tkonoval@mail.ru
Официальный сайт <https://www.ssecu.ru/>



_____ *Коноваловой М.Е.*
_____ заверяю
Департамент управления делами
и кадров _____
« 19 » 05 2025 г.