АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПРОГРЕСС»
(АО «РКЦ «ПРОГРЕСС»)

ул. Земеца, д.18, г. Самара, 443009, тел. (846) 955-13-61, факс (846) 992-65-18, E-mail: mail@samspace.ru
ОКПО 43892776, ИНН 6312139922, КПП 631201001

08.06.26 № 231/2962

На № _____ от _____

В Диссертационный совет 24.1.156.02
на базе ФГБУН «Институт экономики
УрО РАН»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук
Шолох Людмилы Сергеевны
«Методический инструментарий оценки развития высокотехнологичного сектора промышленности», специальность: 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность. Проблематика, затронутая в диссертации, напрямую связана с запросами реального сектора промышленности. Формальные статистические классификаторы, применяемые сегодня, зачастую не позволяют отделить предприятия, действительно создающие высокотехнологичную продукцию, от тех, кто лишь номинально относится к данному сектору. Автор предлагает инструментарий, позволяющий решить эту задачу на основе количественных критериев.

Общая характеристика работы. Автором выстроена логичная и прозрачная структура исследования: от теоретического осмысления понятий «высокотехнологичная отрасль» и «проектно-ориентированное предприятие» через разработку системы показателей оценки к созданию механизма адаптивного планирования и прогнозирования. Такой подход обеспечивает внутреннее единство работы и позволяет проследить путь от идеи до практического инструментария.

Научная новизна и практическая значимость. Ключевым результатом считаю сквозную систему из 21 показателя, объединенных в три

блока (технологичность, инновационность, адаптивность). Автор не просто предлагает набор индикаторов, но и задает динамические пороги их оценки, что делает методику гибкой и применимой в разных экономических условиях. Особо отмечу алгоритм идентификации предприятий «снизу вверх» - от продукта к производственным мощностям, минуя формальные коды ОКВЭД. Это позволяет выявлять реальное «ядро» высокотехнологичного сектора.

Практическая ценность подтверждена апробацией на пяти предприятиях, включая организации ракетно-космического профиля. Полученные автором типы предприятий («ядро», «периферия», «формально-технологические», «традиционные») создают основу для адресной поддержки как на уровне государства, так и на уровне корпоративного управления.

Замечание и пожелание. Зачастую на практике внедрение новых управленческих инструментов упирается не в их качество, а в уровень подготовки персонала. В автореферате, к сожалению, этот аспект обойден стороной.

Предлагаемый автором механизм включает имитационную модель в среде AnyLogic (стр. 23 автореферата). Для предприятий это может оказаться серьезным барьером. Хотелось бы услышать ответ соискателя на следующие вопросы:

- Каков, по оценкам автора, необходимый уровень цифровой грамотности сотрудников планово-экономических отделов и проектных офисов для самостоятельной работы с инструментарием (требуется ли знание программирования, достаточно ли владения Excel, нужно ли понимание основ системной динамики)?
- Разработаны ли автором какие-либо методические материалы (регламенты, инструкции, шаблоны), которые позволили бы тиражировать внедрение без привлечения внешних консультантов?
- Оценивал ли автор временные затраты на освоение инструментария силами штатных сотрудников (например, сколько часов требуется экономисту планово-экономического отдела, чтобы научиться заполнять шаблон и интерпретировать результаты)?

Полагаю, что включение в диссертацию раздела с ответами на эти вопросы усилило бы ее практическую ценность и упростило внедрение предложенного инструментария на высокотехнологичных предприятиях.

Заключение. Несмотря на высказанное пожелание, считаю, что диссертационное исследование Шолох Л.С. выполнено на высоком научном уровне, содержит новые результаты и соответствует требованиям пп. 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней». Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

К.э.н., доцент,
Начальник отдела подготовки кадров
АО «Ракетно-космический центр
«Прогресс» Д.А. Щелоков

«08» июня 2026г.

Подпись Щелокова Д.А. заверяю: заместитель начальника отдела кадров

Акционерное общество «Ракетно-космический центр «Прогресс» г. Самара Отдел кадров

Е.В Пипецкая

Согласие

Я, Щелоков Дмитрий Александрович, разрешаю Федеральному государственному бюджетному учреждению науки «Институт экономики УрО РАН» (620014. Екатеринбург, ул. Московская, д. 29): обрабатывать на бумажных и /или информационных носителях, в том числе принимать, хранить, систематизировать, обновлять, изменять, комбинировать, размещать на сайте Института экономики УрО РАН (https://uiec.ru) и в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации (https://vak.gisnauka.ru/ru/), а также уничтожать мои персональные данные, перечисленные выше, в целях обеспечения работы Диссертационного совета 24.1.156.02.

К.э.н., доцент,

Начальник отдела подготовки кадров

АО «Ракетно-космический центр

«Прогресс» Д.А. Щелоков

«08» июня 2026г.

Подпись Щелокова Д.А. заверяю: Заместитель начальника отдела кадров

Акционерное общество «Ракетно-космический центр «Прогресс» г. Самара Отдел кадров

Е.В.Пилецкая