620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, 29.
В диссертационный совет
ФГБУН «Институт экономики УрО РАН»
Д 24.1.156.02

ОТЗЫВ

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

Глобальная технологическая трансформация и необходимость обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации повышает роль высокотехнологичного сектора промышленности как ключевого драйвера структурной модернизации экономики. Диссертационное исследование Шолох Л.С. посвящено актуальной и стратегически важной для экономической науки проблеме – разработке методического инструментария для идентификации и оценки развития высокотехнологичного сектора промышленности, так как вопросы перехода от формальных статистических классификаций к реальной содержательной оценке технологического потенциала предприятий в настоящее время только получают импульс к изучению. Сложно сформировать адресную промышленную политику без точной диагностики «ядра» высокотехнологичного сектора.

Целью исследования Шолох Л.С. является развитие теоретических положений индустриального развития и разработка методического инструментария оценки развития высокотехнологичного сектора промышленности, направленного на повышение обоснованности управленческих решений на государственном и корпоративном уровнях.

На пути достижения поставленной цели автором решены три задачи и получены соответствующие результаты, обладающие научной новизной, а именно:

- развиты теоретические положения индустриального развития на основе концепций модульности и технологической сложности, уточнен понятийный

аппарат (введены понятия «высокотехнологичная отрасль промышленности» и «проектно-ориентированное высокотехнологичное предприятие промышленности»), систематизированы функции высокотехнологичных отраслей и предприятий;

- разработан методический инструментарий оценки развития высокотехнологичного сектора промышленности, включающий сквозную систему показателей на основе триады «технологичность - инновационность - адаптивность», методику и алгоритм сопряжения классификаций, а также типологию из 4 групп и 12 типов предприятий;

- предложен проектно-ориентированный механизм адаптивного развития высокотехнологичного предприятия промышленности с учетом разработанной типологии проектов, включающий контур адаптивного внутрифирменного планирования и контур адаптивного инвестиционного планирования с имитационной моделью прогнозирования инвестиций в среде AnyLogic.

Разработанная автором сквозная система показателей на основе триады «технологичность - инновационность - адаптивность» является несомненным научным достоинством исследования, готовым практическим инструментом для проведения диагностики технологического уровня отраслей и предприятий. Также отдельного внимания заслуживает алгоритм сопряжения классификаций, реализующий принцип идентификации «снизу вверх» (продуктовый фильтр → фильтр полного инновационного цикла → многомерная оценка по триаде), что позволяет выявлять реальное «ядро» высокотехнологичного сектора и отделять его от «формально-технологических» предприятий. Данные результаты имеют практическую ценность и применимы на практике.

Содержание автореферата позволяет утверждать, что диссертация Шолох Л.С. является самостоятельно выполненной научной работой.

В то же время, в качестве рекомендации - замечания следует отметить, что автором введено и содержательно раскрыто понятие «проектно-ориентированное высокотехнологичное предприятие промышленности» (стр. 12-13). Определение включает такие признаки, как «генерирование основной доли стоимости за счет выполнения наукоемких проектов в рамках полного инновационного цикла» и «производственный процесс, основанный на принципе многоуровневой модульности». Однако в автореферате, на наш взгляд, недостаточно полно раскрыт вопрос о количественных критериях отнесения предприятия к данному типу. Целесообразно было бы представить пороговые значения (например, доля выручки от наукоемких проектов в общей выручке, доля сотрудников, занятых в

проектной деятельности) для идентификации предприятия как «проектно-ориентированного». Также требует пояснения, может ли предприятие быть частично отнесено к этому типу (например, 60% деятельности - проектная, 40% - серийная), и как предлагается классифицировать предприятия, которые формально подпадают под определение, но при этом не обладают признаками высокотехнологичности (например, проектная строительная компания, выполняющая уникальные, но не наукоемкие проекты)? Желательно было бы представить в автореферате эмпирические данные о том, какая доля высокотехнологичных предприятий реально соответствует предложенному определению, с демонстрацией результатов апробации на конкретных предприятиях.

Отмеченный недостаток, однако, не влияет на качество выполнения исследовательской работы.

Результаты диссертации апробированы на 12 научных мероприятиях всероссийского и международного уровня, опубликованы в 8 статьях в журналах из перечня ВАК РФ. Выводы и предложения были успешно использованы на пяти крупных высокотехнологичных предприятиях промышленности.

Диссертация на тему: «Методический инструментарий оценки развития высокотехнологичного сектора промышленности» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Шолох Людмила Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Заведующий кафедрой экономики предприятия
Института экономики и управления
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского»,
заслуженный работник образования Автономной Республики Крым,

доктор экономических наук,
профессор Светлана Петровна Кирильчук

Сведения о рецензенте: Светлана Петровна Кирильчук, доктор экономических наук, профессор. Адрес: 295492, Российская Федерация, Республика Крым, г. Симферополь, пгт Аграрное, ул. Научная, 1А. Телефон: +7 (3652) 263145; e-mail: ekonomika307@yandex.ru

«09» июня 2026г.

Я, Кирильчук Светлана Петровна, 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.

