

РЕЦЕНЗИЯ НА МОНОГРАФИЮ

«Прикладные методологические подходы и инновационные технологии в естественнонаучных и технических областях знаний»

(авторский коллектив: Акчурина Д., Богачева Е.В., Бойко А.Е., Ботенёва М.В., Гладских Н.А., Гулина Л.Л., Драбенко В.А., Драбенко В.А., Драбенко Д.В., Драгина О.Г., Куприянова О.П., Пучкова В.Е., Руднев В.В., Шехорин В.К.)

В монографии, состоящей из 3 глав, изложены теоретические подходы и концепции, представлены аналитические обзоры, а также описаны практические решения для использования в конкретных сферах науки и образования.

Одной из актуальных тем является развитие информационных технологий, успешно используемых практически во сферах человеческой деятельности, в том числе и в дистанционном образовательном процессе, качество которого во многом определяет квалификацию и эффективность труда работников организаций.

В первой главе рассматриваемой монографии проведен сравнительный анализ цифровых платформ для обучения в России, Белоруссии и Китае; выявлены сильные и слабые стороны подходов рассматриваемых стран, что представляет особый интерес в контексте формирования единого научно-технологического пространства.

Во второй главе представленной работы проанализированы перспективы внедрения новых технологий и инновационных методов обработки в реальном секторе экономики.

В современных условиях глобальной конкуренции и усиленного внимания к экологическим аспектам производства ключевым фактором развития промышленных предприятий становится комплексный подход к реновации оборудования, способствующий созданию устойчивых ресурсосберегающих систем, обеспечивающих стабильный выпуск продукции высокого качества.

Необходимость совершенствования технологий обрабатывающих производств в сегодняшних экономических реалиях, связанных с потребностью в импортозамещении, является не только актуальной задачей, но и важным шагом

к достижению технологической независимости и устойчивого развития отечественной промышленности.

Третья глава монографии посвящена исследованиям различных современных тенденций, оказывающих влияние на развитие социально-экономической сферы общества.

В этой главе авторами отмечена ключевая роль человекоцентричных технологий как драйвера трансформации экономики, поддерживающего самоактуализацию работников и их развитие как активных участников производственного процесса. Рассмотрены ключевые аспекты, преимущества, ограничения и перспективы использования технологий искусственного интеллекта (ИИ) в сфере маркетинговых коммуникаций. Проведен анализ ценообразования лекарственных препаратов, используемых в частной стоматологии, на примере одного из регионов Центральной России.

Результаты проведенных исследований, положенные в основу данной монографии, могут представлять практический интерес для специалистов производственной сферы, научных работников, преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов.

Работа отличается последовательностью изложения, убедительностью аргументации и соответствует требованиям, предъявляемым к оформлению. Библиографический список содержит фундаментальные работы отечественных и зарубежных авторов, охватывающие проблематику рассматриваемой области.

С учетом вышесказанного, следует рекомендовать данную монографию к публикации.

Рецензент:

к.т.н., доцент кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

20 декабря 2024 г.



В.В. Горощев