

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Дранко Олега Ивановича  
на тему «Методология управления развитием промышленных предприятий  
с использованием комплекса математических моделей и методов  
прогнозирования», представленную на соискание ученой степени доктора  
технических наук по специальности  
05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах**

В настоящее время, в эпоху быстрого развития цифровых технологий, управление производственными системами становится все более сложной, требующей серьезной аналитической информации проблемой, для решения которой О.И. Дранко в своем диссертационном исследовании предложил адекватную методологию управления развитием промышленных предприятий с использованием комплекса новых математических моделей и методов прогнозирования.

В диссертационной работе выделяются следующие комплексные аспекты управления развитием предприятия: анализ текущего состояния, управление параметрами развития на 1 год с помощью модели финансового прогнозирования и управление параметрами развития на долгосрочную перспективу (для России 5-10 лет) с помощью аналитической модели оценки стоимости доходным способом.

Все разработанные в диссертации модели отличаются научной новизной и практической ценностью. Они позволяют в экспресс-режиме провести моделирование развития промышленного предприятия и оперативно осуществить поддержку принятия стратегических управленческих решений, что является существенным в условиях современной быстроменяющейся конъюнктуры международных рынков.

Приведенные в заключении автореферата основные выводы и результаты представляются обоснованными и демонстрируют хорошие показатели применения разработанных подходов на практике.

В качестве **замечания** можно отметить следующее:

Из реферата не вполне ясно, каким образом разработанные автором математические модели могут учесть сценарный характер развития компаний в условиях неопределенности.

Однако замечание не является принципиально важным и не умоляет достигнутых автором позитивных научных и практических результатов.

Считаю, что диссертационная работа О.И. Дранко вносит существенный вклад в теорию и практику управления развитием промышленных предприятий. В ней решена важная народно-хозяйственная проблема повышения эффективности управления развитием промышленных предприятий в условиях нарастания неопределенности и необходимости принятия решений во все более жесткой временной динамике.

В целом диссертационная работа О.И. Дранко полностью соответствует требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Зав. кафедрой вычислительной математики и механики  
Пермского национального исследовательского  
политехнического университета (ПНИПУ),  
доктор технических наук, профессор

Столбов Валерий Юрьевич

Подпись Столбова В.Ю. удостоверяю.  
Ученый секретарь университета  
«19» сентября 2018



Макаревич В.И.

Адрес: 614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29  
Телефон: 8 (342) 2391564  
Эл. почта: valeriy.stolbov@gmail.com