

В диссертационный совет
МГУ.052.3-1 МГУ имени М.В.
Ломоносова

г. Москва, Ломоносовский
проспект, д. 27, корпус 4.

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Ерошина Сергея Евгеньевича, выполненной на тему: «Параметрический мониторинг предприятий оборонно-промышленных объединений», по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Диссертация посвящена актуальной теме — эффективное управление и мониторинг предприятий оборонной промышленности. В силу того, что количество параметров, которые аккумулируются на предприятиях с целью контроля и оптимизации их работы со временем как правило увеличивается, важно иметь надёжный инструментарий для обобщения данных, отсеиванию малоинформативной информации и получения маркеров, сигнализирующих о том, насколько «грамотно» организована работа предприятий. Также необходимо уметь выработать рекомендации по улучшению работы этих предприятий.

В диссертации собрана и обобщена статистика по предприятиям оборонно-промышленного объединения, проведён анализ методов оценки деятельности разных подразделений. Представлены экспертные оценки качества работы этих подразделений. Для оценки эффективности работы предприятий предложено использовать не абсолютные значения величин, а ранги предприятий в соответствии с выбранными параметрами. Построен итерационный процесс для определения коэффициентов корреляции экспертных оценок и наборов параметров. На основании рассчитанных

коэффициентов можно сделать выводы о значимости тех или иных параметров при анализе работы предприятий.

В процессе работы автору удалось выделить ряд факторов, которые свидетельствуют о «грамотном» развитии предприятия. В частности, очень важным фактором является показатель отклонения возрастного состава от нормального распределения. Таким образом, целесообразно постоянно отслеживать динамику изменения кадров на предприятиях, проводить математическое моделирование этого распределения и вовремя предпринимать действия, также этот фактор должен занимать важное место при комплексной оценке предприятия.

Автору удалось разработать критерий оценки производительности труда сотрудников (выработка), который позволяет учесть специфику деятельности научно-исследовательских и конструкторских отделов.

Результатом работы также является установление того факта, что показатели, имеющие косвенное отношение к финансово-экономическим параметрам, такие как отклонения возрастного состава сотрудников от нормального распределения, производительность труда (выработка), средняя заработная плата, доля руководящего состава, лучше отражают состояние предприятия, чем рентабельность и ликвидность.

В рамках диссертационной работы разработана система параметров с минимально необходимым числом показателей для оценки деятельности существенно различной направленности (от научной до организационно-экономической). Предложены методы обработки больших массивов данных, построены алгоритмы выработки управленческих решений в оборонно-промышленных концернах. Базовым элементом алгоритмов является система параметрического мониторинга предприятий. На конкретных примерах обоснована возможность внедрения разработанных методик в организациях различного уровня и различной отраслевой принадлежности.

В качестве замечания стоит отметить, что автор оставляет за рамками диссертационной работы алгоритм формирования первичной экспертной

оценки, что является значимым входным параметром для последующего анализа. Также в тексте автореферата опущено значение нормы оператора построенного метода типа простой итерации для оценки значимости разных ранговых характеристик, но, судя по представленным результатам, отображение является сжимающим, а скорость сходимости достаточно высокой (алгоритм сходится за 4-5 итераций).

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости автореферат докторской диссертации Ерошина Сергея Евгеньевича, выполненной на тему: «Параметрический мониторинг предприятий оборонно-промышленных объединений», соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 18.03.2023 г.)) и п. 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова» (утв. Приказом ректора от 19.01.2023 г. № 45), а Ерошин Сергей Евгеньевич, заслуживает присвоения ему искомой учёной степени по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Заведующий кафедрой экономики,
доктор экономических наук, доцент
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»

— Шацкая Ирина Вячеславовна

16.11.2023

Подпись заверяю: Шацкая И.В.

контактный телефон:
+7 (499) 600-80-80
(факс. 25112)

Специалист по кадрам
Управления кадрами

Н.Ю. ГУЛЯЕВА

