ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Чернышёва Евгения Сергеевича
на тему: **«Методы и алгоритмы поддержки принятия решений при управлении производственными ресурсами машиностроительного предприятия на основе многоагентного подхода»,**
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Качество и скорость принятия решений при управлении ресурсами играют одну из ключевых ролей в работе любого предприятия, особенно таких больших и многономенклатурных, как машиностроительные. Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме повышения эффективности принятия решений при управлении производственными ресурсами с использованием интеллектуальной поддержки принятия решений в таких важных направлениях, как планирование производственных мощностей и календарное планирование производственных процессов.

В работе предложена и описана концепция поддержки принятия решений при управлении производственными ресурсами машиностроительного предприятия. В ней автор показывает необходимость учета такой слабоформализуемой информации как: особенности и ограничения предметной области, в том числе человеческого, технологического, технических факторов. Новизной также обладают предложенные автором такие методы, как метод учета слабоформализуемой информации, метод планирования и рационального использования производственных мощностей, а также построенные на их основе модели, что позволяет повысить эффективность при управлении производственными ресурсами.

Практическая значимость результатов диссертационной работы заключается в разработанном автором программном обеспечении прототипа СППР, созданного на основе предложенных моделей, методов и алгоритмов поддержки принятия решений при управлении производственными ресурсами машиностроительного предприятия.

В качестве замечаний можно выделить следующие:

1. В автореферате не приведено ни одного алгоритма поведения агентов, хотя о них говорится в разделе «Научная новизна».

2. В автореферате диссертации сказано, что для оценки эффективности применения многоагентной системы ППМ (МСППМ) расчет необходимого количества технологического оборудования и инвестиций выполнен классическим способом, а также с использованием МСППМ на основе одних и тех же исходных данных. О каком классическом способе идет речь?

Считаю, что представленная диссертационная работа является законченной

УГАТУ
Вх. № 228-13
11 09 2023

научно-квалифицированной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждение учёной степени» ВАК РФ, а ее автор, Чернышёв Евгений Сергеевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

профессор кафедры систем автоматизированного
проектирования и поискового конструирования
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
технический университет»
д.т.н., профессор
Кравец Алла Григорьевна

28.01.2022

Докторская диссертация защищена
по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Адрес места основной работы: 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28
Рабочий телефон: (8442) 24-81-00
Адрес эл. почты: agk@gde.ru

Подпись Кравец А.Г
УДОСТОВЕРЯЮ 28.01.2022
(подпись)