Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Чернышёва Евгения Сергеевича

«Методы и алгоритмы поддержки принятия решений при управлении производственными ресурсами машиностроительного предприятия на основе многоагентного подхода» на соискание степени кандидата технических наук по специальности «2.3.4 – Управление в организационных системах»

Тема исследования является актуальной, поскольку путем внедрения новых информационных технологий в сферу машиностроительного производства возможно повысить производственную и финансовую эффективность. Рассматриваемая проблематика раскрывается в исследовании Чернышёва Е.С. при решении задач по разработке концепции поддержки принятия решений (ППР) при управлении производственными ресурсами на машиностроительном предприятии. Автор решает задачи повышения эффективности при разработке календарных производственных планов и расчете необходимого технологического оборудования с использованием оригинальных методов: для учета слабо формализуемой информации, планирования и рационального использования производственных мощностей.

Разработанный прототип системы ППР (СППР) позволяет сократить разработку календарного плана производственного подразделения и выполнения заданного производственного плана, рационализировать планы для технологического оборудования. Для решения перечисленных задач автор предлагает новую схему взаимодействия СППР с информационными системами предприятия, для чего была разработана концепция интеллектуальной ППР в рассматриваемых условиях.

В качестве замечания к работе можно отметить следующие:

1. В автореферате отсутствует анализ зарубежных систем класса MES, применимых для решения поставленных задач.

2. В автореферате отсутствует описание информационной модели БД, хотя она является важной частью работы и о ней упоминается в научной новизне.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку

УГАТУ
Вх. № 248-13
от 14.02.2023

проведенного исследования.

Работа диссертанта выполнена на высоком уровне, с использованием современных подходов к проектированию и разработке информационных систем. Приведенные результаты и выводы имеют существенное практическое значение. Считаю, что Чернышёв Е.С. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности «2.3.4 – Управление в организационных системах».

_____ /Зыков С.В./

«_18___»_____января_____ 2022 г.



Фамилия, имя, отчество лица, предоставившего отзыв:

Зыков Сергей Викторович,

доктор технических наук, доцент, диссертация на соискание ученой степени доктора наук защищена по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Должность и наименование организации:
Профессор Департамента программной инженерии
Факультета компьютерных наук
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»
Почтовый адрес: 109028, г. Москва, Покровский бульвар, д. 11
Тел. рабочий: +7 (495) 772-95-90
E-mail: szykov@hse.ru