

## **Рецензия на доклад аспиранта Бычкова И.С. "Эффективная точная модель для задачи дробного 0-1 программирования"**

Доклад был посвящён производственной задаче дробного 0-1 программирования, являющейся NP-трудной оптимизационной задачей с булевыми переменными и дробной целевой функцией. Докладчиком рассматривались существующие эвристические алгоритмы и предлагалась модель для точного решения задачи при неизвестном числе производственных кластеров. Модели оценивались на двух наборах тестовых данных: распространённом наборе из 35 задач и наборе из 46 задач, созданного на основе данных, реже используемых в литературе.

Доклад был выверен по времени, имел чёткую структуру, грамотно расставленные акценты, сохранял баланс между углублением в детали и общей картиной исследования. Постановка задачи, актуальность, текущие результаты и план исследования были явно обозначены и сформулированы. Докладчик активно отвечал на вопросы. Не вызывает сомнений его компетентность в данной области.

Однако, презентационные слайды оставляют впечатление некоторой небрежности при подготовке, незавершённости. Они имеют разный стиль: в начале презентации используется нормальное и жирное начертание текста, на остальных слайдах используется только жирное начертание; на разных слайдах используются разные стили точек в списках. Разную структуру: на большей части слайдов информация представлена в структурированном и оформленном виде, на слайдах же с описанием точных подходов информация подаётся неоформленным текстом. Разную плотность информации: отдельные слайды перегружены текстовой информацией с таблицами и являются самодостаточными для восприятия аудиторией, иные же достаточно малоинформативны и полностью зависят от пояснений докладчика. В итоге, неоднородность и несбалансированность слайдов несколько затрудняет восприятие информации, представленной на них, и иногда мешает докладчику грамотно донести информацию до слушателя.

В целом, доклад производит положительное впечатление и вызывает заинтересованность в результатах диссертационного исследования.

Ефремов Д.В.