

Рецензия на доклад Габейдулина Рамиса Хайдеровича по теме «Методы регулирования потоков воздушного движения»

Доклад Р.Х. Габейдулина имеет в достаточной степени продуманную структуру. Содержание, на котором автор делает акцент в начале доклада, благоприятствует лучшему пониманию этого представления у слушателей.

Во введении своего выступления докладчик описывает основные задачи, возникающие в ходе управления воздушным движением, приводит множество поясняющих схем и изображений. Далее автор акцентирует внимание слушателей на целях организации потоков воздушного движения и средствах их достижения, а также этапах данных процессов, поясняя это диаграммами. Докладчик достаточно подробно останавливается на описании предметной области и ее терминологии, что способствует хорошему восприятию материала. Также автор отмечает тренд роста интенсивности воздушного движения.

Открывая ключевую часть своей работы, автор описывает принципы организации потоков воздушного движения в США, останавливается на их специфике и путях решения отдельных задач (в частности, задержках вылета, зонах их применения, перегрузке секторов и других). Далее докладчик приводит для сравнения особенности решения аналогичных проблем в Европе, соотнося параллели с уже рассказанным. Также он останавливается на исследовательских программах в рассматриваемой области, перечисляет важнейшие международные конференции по данной тематике, рассказывает о трендах в области научных публикаций в этой сфере. В финале обзорной части доклада автор акцентирует внимание слушателей на состоянии области организации воздушного движения в России.

Финальная часть доклада посвящена краткому обзору математической модели рассматриваемой задачи, методам ее решения, их реализации

и примерам ее работы. Подводя итог, автор делает выводы из вышесказанного, а также говорит о целях и задачах своего диссертационного исследования.

Особо отметим прикладную направленность научной деятельности докладчика — ее результаты могут в значительной степени улучшить ситуацию с регулированием воздушного движения, в частности, в России.

Нисколько не умаляя отличного качества целостности прослушанного доклада, рецензент хотел бы посоветовать (в будущем) добавить более подробное описание нескольких математических моделей, методов и программных средств решения поставленной задачи.

В целом, доклад Р.Х. Габейдулина заслуживает отличной оценки как по содержанию, так и по уровню представления, а сам докладчик, без сомнения, является специалистом высокого уровня в области своих исследований.

Фролов Д.С.