

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Байдина Алексея Эдуардовича

"Исследование методов определения орбит и точности наблюдений
визуально-двойных звезд",

представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
01.03.01 – астрометрия и небесная механика

Диссертационная работа А.Э. Байдина посвящена вопросу восстановления характеристик орбит двойных звездных систем на основе астрометрических наблюдений. Подобный анализ является основным при изучении широких систем с большими орбитальными периодами. Интервал наблюдений охватывает лишь небольшую часть периода, что приводит к значительным затруднениям в восстановлении элементов орбит.

В диссертации делается обзор существующих методов определения орбит в подобных условиях, делается анализ их точности. Существенно улучшены основные методы, что положительным образом сказывается на их точности и времени, необходимого для расчетов. Методы опробованы на реальных данных астрометрических наблюдений двойных систем. Автореферат дает полное представление о диссертации и ее структуре. Основные положения, выносимые на защиту, опубликованы в реферируемых изданиях и представлены в ряде российских и международных научных конференций.

К недостаткам автореферата следует отнести большое количество грамматических ошибок. Это несколько затрудняет чтение, но не сказывается на общем впечатлении о работе. Считаю, что работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, А.Э. Байдин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.03.01 – астрометрия и небесная механика.

Отзыв составил
Старший научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт космических исследований
Российской академии наук,
кандидат физико-математических наук

Угольников О.С.

Подпись Угольникова О.С. заверяю.
Ученый секретарь ИКИ РАН

Захаров А.В.

