

Утверждаю  
Генеральный директор ЗАО «ИТТ»  
А.В. Требухов  
« 20 / ноября » 2014 г.



## ОТЗЫВ

*ведущей организации ЗАО «Инерциальные технологии «Технокомплекса» на диссертационную работу Богданова Олега Николаевича: «Методика согласованного моделирования измерений инерциальных датчиков, траекторных параметров объекта с приложением к задачам инерциальной и спутниковой навигации», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 - теоретическая механика*

Актуальность темы. В настоящее время бесплатформенные инерциальные навигационные системы (БИНС) являются основными автономными, а спутниковые навигационные системы (СНС) - внешними информационными источниками параметров ориентации и навигации на различных подвижных объектах авиационного, космического, морского и наземного применения. Учитывая современные требования по снижению погрешностей, стоимости, сроков разработки, размеров и веса, продолжается достаточно интенсивное развитие БИНС, связанное с совершенствованием инерциальных чувствительных элементов, электроники и программного обеспечения (ПО). Рассматриваемая диссертация решает задачу развития методов проектирования ПО БИНС и СНС путём создания комплекса алгоритмов моделирования задач инерциально-спутниковой навигации.

На практике проектировщики навигационной аппаратуры обычно проводят моделирование, используя сложные алгоритмы, не подкреплённые достаточной теоретической аргументацией. В связи с этим данная диссертация, направленная на повышение технических характеристик БИНС и СНС путём

