

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
научной работе Федерального
Государственного Бюджетного Учреждения Науки
Института проблем управления
им. В.А. Трапезникова Российской Академии Наук



В Диссертационный совет Д 005.007.01
при ФГБУН Институт автоматике и
процессов управления Дальневосточного
отделения РАН
690041, г. Владивосток, ул. Радио, д.5.

ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Туфанова Игоря Евгеньевича
«Методы решения обзорно-поисковых задач с применением групп
автономных необитаемых подводных аппаратов», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы
программ

Развитие робототехники в нашей стране и в мире в целом стимулируется успехами в области навигации, миниатюризации приводов и созданием миниатюрных источников питания большой ёмкости. Успехи в области теории управления позволяет применять эффективные и робастные законы управления. Большие продвижения сделаны в области создания автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА), способных решать обзорно-поисковые задачи без участия человека. При этом решаются задачи планирования работ и задачи управления АНПА, реализующие эти работы. Большой интерес представляет решение обзорно-поисковых задач с помощью группы АНПА. При этом часто вопросы планирования работ не могут быть строго формализованы в силу того, что среда, в которой

