

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хани Мохаммед Хамед Вахба Эльшейх «Разработка методики выбора и расчета основных параметров и характеристик бортовых оптико-электронных систем дистанционного зондирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.07 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»

Тему диссертации, посвященной вопросам проектирования бортовых оптико-электронных систем дистанционного зондирования подстилающих поверхностей можно признать актуальной.

Научная и практическая значимость проведенных диссертантом исследований заключается в получении формул и таблиц, с помощью которых можно сопоставить параметры бортовых оптико-электронных систем с требованиями потребителей этой аппаратуры при заданном разрешении по угловому полю.

Оригинальность исследований определяется тем, что в работе впервые проведены количественные оценки влияния отклонений параметров рассматриваемых систем относительно их номинальных значений на разрешение аппаратуры. Эти оценки даны в виде формул, позволяющих проводить расчеты для конкретных значений высоты и скорости полета носителя аппаратуры.

Основные результаты диссертационных исследований опубликованы в 4-х публикациях, в том числе, в одной зарубежной. В этих статьях содержатся зависимости в виде графиков и таблиц, которые могут быть использованы для расчета разрешения разрабатываемых оптико-электронных систем.

В целом автореферат диссертации Хани Мохаммед Хамед Вахба Эльшейх свидетельствует о возможности присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.07 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы».

Заведующий кафедрой информационных технологий
Алтайского государственного технического
университета им. И.И. Ползунова
д.т.н., профессор

656038, Барнаул, пр-т Ленина, 46
E-mail: sppronin@mail.ru
Факс: (3852) 36-78-64



С.П. Пронин

30. 11. 2015

