

Отзыв

На автореферат диссертации Коханова Александра Александровича «Разработка содержания карт и методики их создания для обеспечения российских космических миссий по исследованию тел Солнечной системы», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – Картография

Актуальность диссертации Коханова А. А. весьма высока, т.к. работа посвящена созданию системы карт Луны и Фобоса для оценки безопасности мест посадки будущих российских космических миссий. Исследования, проведенные в диссертации, напрямую способствуют решению ряда задач, озвученных в «Федеральной космической программе России на 2016-2025 годы». В ближайшее время в рамках программы планируются такие проекты, как «Луна-25, 27», целью которых является посадка зонда в районе южного полюса Луны в кратере Богуславского. Также ставится задача по посадке модуля на спутник Марса Фобос.

В диссертации содержится подробный анализ критериев оценки поверхности безатмосферных небесных тел Солнечной системы для безопасной посадки КА. На основе выявленных параметров и условий безопасности автор разработал собственные методики, интегральный алгоритм и специализированное ПО для выбора посадочных площадок. В результате создана система карт: 3 настенные карты Луны, 2 настенные карты Фобоса, 43 карты в атласе Фобоса, 10 авторских оригиналов карт посадочных площадок в Южном приполярном регионе Луны.

Результаты диссертации новые, достаточно полно опубликованы и имеют важное практическое значение для обеспечения российских посадочных космических миссий к Луне и Фобосу. Диссертация отвечает требованиям Положения ВАК при Минобрауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Коханов Александр Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33. – Картография.

Старший научный сотрудник ГАИШ МГУ

Крымская астрономическая станция МГУ
(298409 Крым, Бахчисарайский р-н, пос. Научный

e-mail veratri@yandex.ru)

кандидат физ.-мат. наук

14 августа 2017 г.

Ирсамбетова Т.Р.
Ирсамбетова Татьяна Рустемовна

