

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 ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.33 - Картография

Актуальность темы не вызывает сомнения. На первых порах основные задачи планетной картографии имели в основном образовательный характер, а практические задачи отечественной космонавтики, требующие картографической поддержки, решались на базе прикладных экспериментальных исследований. Однако в настоящее время возникла необходимость разработки серьезной теории создания карт, обеспечивающих космические посадочные миссии.

Целью диссертационной работы является разработка системы карт оценки безопасности мест посадки будущих российских космических аппаратов и методики создания таких карт. Задачи, поставленные автором для достижения этой цели, блестяще решены. Разработаны требования к системе карт потенциальных посадочных площадок на поверхность исследуемых спутников планет земной группы; разработаны и апробированы методика и технология создания карт.

Хорошая теоретическая и практическая подготовка позволила соискателю использовать как традиционные, так и самые современные методы исследования. Теоретическая значимость диссертационного исследования состоит в развитии картографического метода исследований поверхности небесных тел..

Работа доведена до практической реализации. А.А. Коханов разработал специализированное программное обеспечение, создал каталоги малых

форм рельефа Луны, дополненные морфометрическими характеристиками, и, главное, составил большое количество принципиально новых карт.

В качестве небольшого замечания можно указать что при описании картографических проекций неясно, идёт ли речь о проекциях сферы или иной математической поверхности.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляет собой законченное самостоятельное исследование, результаты которого обладают научной новизной.

Диссертация А.А. Коханова отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – Картография.

05.09.2017

Старший научный сотрудник лаборатории геоинформационных исследований,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской академии наук (ИГРАН),

кандидат технических наук, Флейс Мария Эдгаровна

адрес: 119107, г. Москва, Старомонетный переулок, д.29, тел. (495)9590017,

E-mail: fleis.maria@yandex.ru

Флейс Мария Эдгаровна

Подпись руки тов. _____
заверяю

Зав. канцелярии
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

