

Секция «География»

Разработка атласа картографических проекций на крупные регионы

Российской Федерации

Загребин Глеб Игоревич

Аспирант

Московский государственный университет геодезии и картографии,

картографический, Москва, Россия

E-mail: gleb@cartlab.ru

В настоящее время в Российской Федерации проводится преобразование административно-территориального деления, выделены федеральные округа, реформированы военные округа. В связи с этим существует необходимость создания атласа картографических проекций для картографирования данных территорий. В атлас возможно включение проекций для экономических районов. Использование такого атласа позволит оперативно выбрать оптимальную картографическую проекцию на заданный регион Российской Федерации.

Для создания данного атласа применялась методика автоматизированного выбора картографических проекций на основе факторов характеризующих объект картографирования и обобщенного критерия оценки достоинства картографических проекции [2].

В результате на семь федеральных округов и четыре военных округа были выбраны оптимальные картографические проекции, отвечающие требованиям минимального искажения картографируемых территорий. Для каждого рассмотренного региона на отдельной странице указаны название проекции и ее параметры, дан краткий пояснительный текст, показаны искажения площадей, наибольшие искажения углов. Кроме того, для каждой территории даны текстовые строки, описывающие систему координат в геоинформационных системах MapInfo и ArcGIS (файл prj).

Литература

1. Гинзбург Г.А., Салманова Т.Д. Атлас для выбора картографических проекций // Тр. ЦНИИГАиК.–Вып.110.–М.: Геодиздат, 1957.–239 с.
2. Иванов А.Г., Загребин Г.И. Разработка методики автоматизированного выбора картографической проекции при реализации мелкомасштабного картографирования // Изв. Вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 2011.–1., с. 98-100.