

# Глобальное экорегиональное зонирование Бэйли

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/bailey.html>

Описание и получение данных, ранее в этом формате недоступных.

## Описание данных

Существует большое количество классификаций типов земной поверхности, учитывающих множество факторов, таких как климатические условия, тип растительности, [почв](#), биоразнообразие, геоморфология, водный режим и т.д. В течение долгого времени предпринимаются попытки разделить земную поверхность на ограниченное количество участков, характеризующихся одинаковыми показателями. В зависимости от того, какие показатели доминируют, классификации соответственно получают разными, классификация также зависит от уровня детализации.

Данная карта создана Робертом Бэйли (Robert G. Bailey) в 1989 г. Карта показывает экосистемы регионального уровня - т.н "экорегионы", согласно классификации Crowley (1967), аналогичные по сути термину "экобиом" предложенным Polunin в 1984 г. Карта является развитием биогеографического районирования предложенного Udvardy в 1975 г. и имеет лучшее пространственное разрешение. Карта носит название "Экорегионы континентов" (Ecoregions of the Continents).

Показаны три уровня экорегионов: домены (domains), дивизионы (divisions) и провинции (provinces) (самый подробный).

Для разделения дивизионов на провинции использовалась карта Герасимова И.П. (1964)

Более подробного описание принципов создания данной карты и ей подобных см. список литературы в конце статьи.



## Параметры данных

Масштаб: 1:30,000,000 (в 1 см 300 км)

Разрешение растровых материалов: 0.166667 градуса (10 минут, примерно 2 км), 1080x2160 пиксел.

Формат данных: векторные данные Arcview Shape-file (полигоны), растровые данные - GeoTIFF.

Система координат: WGS 1984.

## Порядок создания данных

1. Бумажная карта Герасимов И.П. (ред) 1964
2. Карта Ecoregions of the Continents Dr. Robert G. Bailey USDA Forest Service
3. Оцифрована. Robert Waltermire National Ecology Research Center
5. Перепроектирована в географическую проекцию Richard Luxmoore World Conservation Monitoring Center, Cambridge
6. Интерпретирована в GED (Global Ecosystems Database): John J. Kineman and Mark A. Ohrenschall NOAA National Geophysical Data Center Web: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/ecosys/ged.shtml>
7. Импорт полигональных данных по [соответствующим линейным слоям в формате IDRISI](#) с сохранением атрибутики при переносе ее с растровых данных. GIS-Lab.

### Получение данных

Данные можно получить в растровом виде (по одному растру на каждый уровень экорегионов) и в векторном (названия экорегионов и другая информация содержится в атрибутивной таблице).

[Скачать растровые данные](#)

[Скачать векторные данные](#)

### Список литературы

1. Bailey, R.G. and H.C. Hogg. 1986. A world ecoregions map for resource reporting. Environmental Conservation, Vol. 13, No. 3, pp. 195-202. [>>>](#)
2. Bailey, R.G. 1989. Explanatory supplement to Ecoregions Map of the Continents. Environmental Conservation, vol. 16, no. 4, pp. 307-309. [>>>](#)
3. Bailey, R.G. 1983. Delineation of ecosystem regions. Environmental Management, Vol. 7, No. 4, pp. 365-373.
4. Crowley, J.M. 1967. Biogeography in Canada. Canadian Geographer, 11. pp. 312-326
5. Gerasimov, I.P. (Ed.) 1964. Types of natural landscapes of the Earth's land areas. Plate 75. In Fiziko-geograficheskii Atlas Mira Physical-geographic Atlas of the World. USSR Academy of Sciences, Institute of Geodesy and Cartography, Moscow. Scale = 1:80,000,000.
6. Polunin, N. 1984. Our use of 'Biosphere', 'Ecosystem' and now 'Ecobiome'. Environmental Conservation. 11(3), p.198
7. Udvardy M.D.F. 1975. A Classification of the Biogeographical Provinces of the World. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Occasional paper 18. Morges, Switzerland: 48 pp.

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Последнее обновление: 2014-05-15 01:35

Дата создания: 23.04.2006

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)