

© В.М. Павлейчик, 2017

УДК 911.5: 502.4: 711

*В.М. Павлейчик*

## **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ООПТ СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия

*Цель.* Оценка закономерностей пространственного распространения основных элементов ландшафтно-экологического каркаса и актуализация сведений об обеспеченности их формами территориальной охраны.

*Материалы и методы.* В качестве основных использованы результаты многолетних исследований, посвященных совершенствованию методологии выявления и изучению пространственных закономерностей в распределении квазинатуральных территорий в За-волжско-Уральском регионе. Исходными материалами послужили космические изображения различного разрешения, верифицируемые посредством экспедиционного обследования.

*Результаты.* На основе разработанной ранее схемы расположения квазинатуральных ландшафтов рассматриваемой территории (Оренбургская область) и применении критериев оценки экологической значимости разработана комплексная схема ландшафтно-экологического каркаса. Обнаружена тесная взаимосвязь между географической (ландшафтно-типологической, природно-зональной и региональной) неоднородностью, пространственной структурой степного природопользования, расположением и параметрами основных элементов каркаса. Сопоставление полученных картографических данных со схемой существующих и перспективных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) свидетельствует об относительно высокой степени защищенности ключевых ландшафтных территорий.

*Заключение.* Разработку схем ландшафтно-экологического каркаса следует рассматривать в качестве одного из основных подходов при анализе экологических проблем, связанных с пространственной структурой степного природопользования, а также как методологическую основу для развития региональных систем особо охраняемых природных территорий. В качестве перспективных природоохранных мероприятий необходимо рассматривать воссоздание утраченных экологических связей, в том числе и посредством формирования массивов «вторичных (залежных) степей». Потенциальной угрозой нормальному функционированию степных ООПТ может стать отмечающаяся в регионе активизация пожарных явлений.

*Ключевые слова:* ландшафтно-экологический каркас (ЛЭК), степные регионы, Оренбургская область, особо охраняемые природные территории (ООПТ), ключевые ландшафтные территории (КЛТ).

---

---

*V.M. Pavleychik*

## **METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE SUBSTANTIATION OF THE DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF STEPPE RESERVES (ON THE EXAMPLE OF THE ORENBURG REGION)**

Institute of Steppe, UrB RAS, Orenburg, Russia

*Objective.* Evaluation of patterns of spatial distribution of the main elements of the landscape-ecological framework and actualization of information on the provision of their forms of territorial protection.

*Materials and methods.* The main results are used in the results of many years of research devoted to improving the methodology for identifying and studying spatial regularities in the distribution of quasinatural territories in the Trans-Volga-Urals region. The source materials were space images of various resolutions verified by means of an expeditionary survey.

*Results.* Based on the previously developed scheme for the location of the quasinatural landscapes of the territory under consideration (Orenburg region) and the application of criteria for assessing the ecological significance, a comprehensive scheme of the landscape-ecological framework was developed. A close interrelation between the geographical (landscape-typological, natural-zone and regional) heterogeneity, the spatial structure of the steppe nature management, the location and parameters of the basic elements of the framework is revealed. Comparison of the obtained cartographic data with the scheme of existing and prospective specially protected natural areas (PAs) indicates a relatively high degree of protection of key landscape areas.

*Conclusion.* The development of landscape-ecological framework schemes should be considered as one of the main approaches in analyzing environmental problems related to the spatial structure of steppe nature management, and also as a methodological basis for the development of regional systems of specially protected natural areas. As perspective environmental measures, it is necessary to consider the reconstruction of lost ecological links, including through the formation of "secondary (fallow) steppes". A potential threat to the normal functioning of steppe PAs may be the activation of fire events in the region.

*Key words:* landscape-ecological framework, steppe regions, Orenburg area, specially protected natural areas, key landscape territories.