

**Оценка пригодности ландшафтов района ВДЦ «Орлёнок» для разных видов хозяйственного использования на основе ландшафтного картографирования**

**Багаева А.С.<sup>1</sup>, Бедратый С.В.<sup>1</sup>, Мязчилова К.А.<sup>2</sup>, Соколова К.А.<sup>1</sup>,  
Цихоцкая Л.А.<sup>2</sup>, Шилов П.М.<sup>1</sup>**

*1-студенты, 2-магистранты 1 г.о.*

*Географический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия*

*bubble.concentrate@gmail.com*

Возрастающее антропогенное воздействие на Черноморском побережье Кавказа вызывает необходимость адаптации хозяйственной деятельностью человека к условиям природной среды. Одним из инструментов достижения такого компромисса является процедура ландшафтного планирования, включающая оценку пригодности ландшафтов для различных видов землепользования. Основой для решения задач ландшафтного планирования может служить ландшафтная карта как универсальная модель территории.

Экспедиция НСО кафедры физической географии и ландшафтоведения проходила в окрестностях ВДЦ «Орлёнок» (Туапсинский район Краснодарского края) с 26 января по 6 февраля 2012 г. Целью экспедиции стало изучение ландшафтной структуры и составление крупномасштабной ландшафтной карты для создания на ее основе серии прикладных карт пригодности территории для различных видов хозяйственной деятельности: рекреации, лесного и сельского хозяйства, строительства.

На полевом этапе выполнена серия комплексных ландшафтных описаний (115 точек описания), а также собирались сведения об основных типах и перспективах хозяйственного использования территории. Отобраны почвенные образцы для изучения геохимических особенностей территории.

На основе полевых, дистанционных и фондовых материалов составлена ландшафтная карта масштаба 1:25 000, где отображены ПТК ранга урочищ. Карта охватывает участок площадью 10,2 км<sup>2</sup>, из которых 1,5 км<sup>2</sup> закартографировано в 2004 году. На основании ландшафтной карты был проведен анализ структуры и функционирования ландшафтов Черноморского побережья Туапсинского района. В лабораторных условиях выполнено измерение показателей рН и содержания гумуса в верхних горизонтах почв.

На основе ландшафтной карты составлена серия прикладных картосхем пригодности территории для: а) рекреационного использования (строительство объектов размещения, рекреационной инфраструктуры, мототрассы); б) капитального строительства; в) сельского хозяйства (виноградарства, садоводства, овощеводства); г) лесного хозяйства.

В связи с актуальностью рекреационного использования Черноморского побережья проведено зонирование модельного участка по основным видам рекреационной деятельности. В том числе выполнено ландшафтное обоснование размещения трассы гоночных маршрутов (мото-, квадроциклы) для ВДЦ «Орлёнок».

Путём наложения и совместного анализа прикладных карт составлена интегральная схема пригодности ПТК к разным видам хозяйственного использования. На основе неё выявлены зоны конфликтов землепользования и предложены возможные пути их решения. Полученные результаты подтвердили эффективность использования ландшафтного подхода к планированию такой многофункциональной территории как ВДЦ «Орлёнок».

Научный руководитель К.А. Меркалова