

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Копытова Сергея Владимировича**
«Пространственно-временная изменчивость геосистем долины верхней Камы», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Пространственно-временные различия в функционировании и развитии долинно-пойменных ландшафтных комплексов затрудняет составление научных прогнозов их развития не только в отдаленной, но и в ближней перспективе. Природные и антропогенные факторы являются основными при формировании современных ландшафтов и они определяют различные соотношения природной и антропогенной составляющих ландшафтов, неоднородность трансформационных процессов на любой территории. Как справедливо отмечает диссертант, учет особенностей развития ПРК становятся особенно важными в условиях изменения климата. Экотонное положение бассейна верхней Камы на границе Урала и Русской равнины определяет многообразие ландшафтообразующих факторов. Ландшафтный подход в наибольшей степени позволяет учитывать все многообразие действия природных факторов, а также отличительных особенностей проявления антропогенных факторов при освоении территории и использовании природных ресурсов.

Автором диссертационного исследования проведено обстоятельное изучение основных факторов и условий формирования пойменно-русловых долинных комплексов верхней Камы на протяжении времени с позднего плейстоцена до настоящего времени, выполнен анализ морфолого-морфометрических различий долинных геосистем верхней Камы. Использование картографических методов дало возможность определить основные критерии пойменно-русловых комплексов и пойменных генераций верхней Камы. Актуальным явилось также установление временных рамок изменчивости пойменно-русловых комплексов верхней Камы на протяжении голоцена и выявление направленности природных процессов в пойменно-русловых комплексах. Проведенные исследования позволили автору выявить неоднородность ландшафтной структуры поймы верхней Камы, представленной типами и подтипами ПРК, отнесенные к шести разновозрастным генерациям, для чего использовались показатели абсолютных и относительных отметок высот, соотношения меженных уровней р. Камы, урезов водной поверхности старичных озер, радиусов

кривизны котловин озер. Был установлен возраст пойменных генераций и последовательность их формирования. Выполненная работа имеет не только теоретическое, но и практическое значение и может быть использована для организации рационального природопользования на изучаемой территории.

Замечания по автореферату

В рассматриваемом автореферате, к сожалению, не нашли отражения представления о возможных видах природопользования на пойменных генерациях различного возраста и их пространственных соотношениях приводимых на картах (рисунки 2 и 3). В частности, ценным, на наш взгляд, могло бы быть использование совмещения информации, содержащейся в этих картах на интегральной карте, где можно было бы видеть приуроченность разных уровней природопользования к ландшафтным ПРК, показанных на рисунке. Тем более, что диссертант анализирует ландшафтные комплексы разного ранга.

Выводы по автореферату

В целом, несмотря на некоторые замечания, выполненная диссертационная работа «Пространственно-временная изменчивость геосистем долины верхней Камы», соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а Копытов Сергей Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Мищенко Александр Александрович, кандидат географических наук, доцент. Доцент кафедры физической географии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

Адрес: 350040, г. Краснодар, улица Ставропольская, д.149. Раб.тел. 8(861)2199580, Интернет-сайт – kubsu.ru ; e-mail: alal-mi@yandex.ru

Я, Мищенко Александр Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13 декабря 2016 г.

А.А. Мищенко

Подпись Мищенко А.А. заверяю.

