

О Т З Ы В

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.

Выявление закономерностей адаптации пойменно-русловых комплексов в долинах рек, характеризующихся значительной неоднородностью, представляет собой весьма актуальную проблему. Она существенно усложняется в силу необходимости учета современных тенденций климатических изменений. Исследования в этом направлении также важны для практических целей при подготовке мероприятий по минимизации возможных негативных последствий при освоении речных пойм.

Автор диссертации разработал схему строения пойменно-русловых комплексов верхнего течения р. Кама, которую связал со шкалой времени и показал возможность ее использования для анализа условий формирования разновозрастных пойменных генераций. Им впервые установлен абсолютный возраст пойменных генераций и выявлены особенности их расположения в пределах поймы, что имеет важное значение для оценки условий и параметров затопления различных участков поймы и особенностей накопления на них наилок. Выполненное исследование продолжает и развивает комплексное направление в изучении проблем динамики речных пойм и является вкладом в географическую науку.

Научная новизна исследования, выполненного диссертантом, несомненна. Наиболее существенным результатом является установление изменений активности и направленности развития русловых и пойменных процессов на протяжении позднего плейстоцена и в голоцене в долине верхнего течения Камы, закономерности которых можно распространить на соседние территории и использовать для уточнения сценариев преобразования пойм в условиях климатических изменений. Высокую научную и практическую значимость также имеет установленная С.В. Копытовым неоднородность ландшафтной структуры поймы р. Кама.

Использование полученных результатов возможно при проведении прикладных работ различного назначения, а также в учебном процессе в ВУЗах по специальностям «геоэкология» и «геоморфология».

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в пяти рецензируемых изданиях из списка ВАК, а также обсуждены на представительных научных мероприятиях не только в России, но и за рубежом.

В целом, представленная к защите работа по уровню анализа собранного фактического материала и полученным результатам удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Копытов Сергей Владимирович, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Зам. директора по научной работе Института
водных и экологических проблем ДВО РАН д.т.н.  А.Н. Махинов

28.11.2016 г.

Махинов Алексей Николаевич, тел. 8 (4212) 32-57-55, amakhinov@mail.ru
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и
экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук.
Почтовый адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Диконьцева, 56.