

Отзыв научного руководителя
доктора географических наук, чл.-корр. РАН, доцента
Панина Андрея Валерьевича
о диссертации Шашериной Лидии Всеволодовны
«Происхождение и история долинных озер Днепро-Двинского региона»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических
наук по специальности 1.6.14 – Геоморфология и палеогеография

Диссертационное исследование Л.В. Шашериной посвящено изучению долинных озер Днепро-Двинского региона с целью выявить механизмы их формирования и историю развития после дегляциации последнего ледникового покрова (за последние ~ 20 тыс. лет). Основное внимание в данной работе уделено изучению геолого-геоморфологического строения озерных котловин и сопряженных с ними речных долин. Рассмотрены три ключевых участка: 1) озерно-речная система среднего течения р. Торопа, 2) оз. Каспля с реками Клёц и Каспля и 3) оз. Купринское с реками Катынка и Днепр. На их примере рассмотрены механизмы формирования озерных котловин, этапы их последующего развития, изменения уровней озер, типов осадконакопления в позднеледниковье и голоцене.

Актуальность работы определяется недостаточной изученностью долинных озер Днепро-Двинского региона, несмотря на их высокую информативность для реконструкции процессов дегляциации, перестроек речной сети, и изменений природно-климатических условий в позднеледниковье и голоцене. Озерные отложения таких водоемов являются важными природными архивами, позволяющими проследить как локальную историю конкретных котловин, так и более общие закономерности ландшафтно-климатических изменений Восточно-Европейской равнины.

Решение поставленных задач потребовало проведения значительного объема полевых, лабораторных и аналитических исследований. Л.В. Шашериной были изучены разрезы озерных и пойменных отложений, а также отложения водно-ледниковых и ледниковых форм рельефа междуречий; использованы данные геоморфологического картографирования, батиметрии, геофизических исследований, гранулометрического анализа, определения потерь при прокаливании, магнитной восприимчивости, радиоуглеродного и OSL/IRSL-датирования. Для оз. Каспля особое значение имел анализ годичных слоев, позволивший привлечь варвохронологический подход к оценке возраста отложений.

Результаты работы Л.В. Шашериной по мере их получения докладывались на научных мероприятиях разного ранга от заседаний отдела ИГ РАН до международных конференций. Внушительный список конференций приведен в автореферате. По теме диссертации опубликовано 7 статей в журналах из "списка ВАК", включая статьи в международных журналах и с первым авторством. В процессе работы над диссертацией Л.В. Шашерина выросла в квалифицированного

специалиста в области геоморфологии и палеогеографии, и в частности - палеолимнологии. Диссертация подготовлена в соответствии с существующими требованиями. Как руководитель рекомендую ее к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 «Геоморфология и палеогеография».

Научный руководитель,
доктор географических наук, член-корреспондент РАН,
и.о. директора
ФГБУН Институт географии РАН

Панин Андрей Валерьевич

18.05.2026

119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4.
Институт географии РАН
Телефон: +7 (495) 959-00-23
Email: a.v.panin@igras.ru

Подпись руки тов.
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

