



X

Международная молодёжная
школа-конференция

«МЕРИДИАН»

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ
К ИЗУЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
В ФИЗИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ГЕОГРАФИИ**

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
конференции

Курск-2017

Российская академия наук
Институт географии
Совет молодых учёных

Х
МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЁЖНАЯ
ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ

«Современные подходы к изучению экологических
проблем в физической и социально-экономической
географии»

Курская биосферная станция ИГРАН
22-28 мая 2017 г.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
конференции

Курск-2017

УДК 910.3; 911.2; 911.3; 913

Современные подходы к изучению экологических проблем в физической и социально-экономической географии: X Международная молодёжная школа-конференция; 24-28 мая 2017 г.; Курская биосферная станция ИГРАН: Сборник материалов конференции / Под ред. Шоркунова И.Г., Кладовщиковой М.Е., Медведева А.А. -М.: «11-й ФОРМАТ», 2017. -225 с.

© Институт географии РАН

Строение и возраст реликтовой эрозионной сети на междуречьях восточного Приазовья

Е.А. Константинов, К.Г. Филиппова

*Институт географии РАН, г. Москва
eakonst@igras.ru*

Ключевые слова: *реликтовая эрозионная сеть, междуречья, восточное Приазовье, ложбины, лессы, палеопочвы, поздний плейстоцен*

На междуречьях восточного Приазовья широко распространенным элементом мезорельефа являются ложбины – отрицательные линейные формы с плавным корытообразным поперечным профилем, нечеткими бровками и тыловыми швами. Ложбины отличаются слабой выраженностью в рельефе. На местности их бывает весьма трудно распознать, а их наличие практически никак не сказывается на хозяйственной деятельности (работе техники на полях, строительстве и т.п.). Вместе с тем ложбины хорошо читаются по темному тону на космических снимках с изображением распаханых полей, что связано с повышенной влажностью и аккумуляцией гумусированного материала в днище ложбин. Ложбины на рассматриваемой территории имеют ширину от 20 м до 200 м при глубине от 1 м до 5 м (редко - до 8 м). Их длина изменяется в диапазоне от первых сотен метров до 5-7 километров. Представлены они здесь, как правило, не одиночными формами, а древовидными ложбинными системами, которые приурочены к верховьям балок и балочным отвершкам. Примечательно, что распространение ложбин никак не связано с границами полей, системой лесопосадок и автодорогами. Их локализация и плановый рисунок подчинены только конфигурации водосборов и общему направлению уклона поверхности. При типично флювиальной плановой структуре ложбинной сети в днищах ложбин практически не обнаруживается следов современной флювиальной активности (оврагов, рытвин, русловых форм). Указанные морфологические особенности дают основание предполагать реликтовую природу ложбин.

На основе изучения береговых обнажений и кернов буровых скважин проанализировано геологическое строение трех древовидных ложбинных систем на междуречьях восточного Приазовья – Калмыцкая, Развильная и Водяная. В строении днищ всех изученных ложбин выявлено стратиграфическое несогласие – выпадение мезинского почвенного комплекса (MIS 5c – MIS 5e) из разреза, что указывает на валдайский возраст последнего этапа интенсивной глубинной эрозии. Таким образом, современные ложбины представляют собой частично заполненную склоновыми отложениями овражную сеть валдайской эпохи. Этап заполнения оврагов пришелся, главным образом, на позднеледниковье и в меньшей степени на голоцен. На основании текстурных признаков установлено, что заполнение происходило материалом, преимущественно поступавшим с прилегающих склонов за счет процессов делювиального смыва, солифлюкции и дефлюкции.

Работа выполнена при финансовой поддержке проекта РФФИ № 16-35-60069.