

Министерство образования Российской Федерации
Удмуртский государственный университет
Физико-технический институт УрО РАН
Институт прикладной механики УрО РАН
Институт истории языка и литературы УрО РАН
Естественно-гуманитарный научно-образовательный комплекс
Государственный комитет Удмуртской республики по науке,
высшему и среднему профессиональному образованию при Правительстве
Удмуртской Республики

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**5-й РОССИЙСКОЙ УНИВЕРСИТЕТСКО-АКАДЕМИЧЕСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

ЧАСТЬ 8

Ижевск 2001

ББК 74.26; 32.98; 88.8; 85.1; Т39

Ответственные редакторы:
В.А.Журавлев, С.С.Савинский

Т39. Тезисы докладов 5-й Российской университетско-академической научно - практической конференции. Ч.8. / Отв. ред. В.А. Журавлев, С.С. Савинский. Ижевск, 2001. 120с.

В сборнике опубликованы тезисы докладов 5-й Российской университетско-академической конференции (г. Ижевск, УдГУ, апрель 2001 г.). В конференции приняли участие преподаватели вузов России и научные сотрудники институтов РАН по гуманитарным и естественно-научным специальностям: археология и история, биология и экология, педагогика и психология, экономика и математика, химия и др. науки.

Предназначен для преподавателей и студентов гуманитарных и естественно-научных специальностей университетов, сотрудников академических и научно-исследовательских организаций.

ББК 74.26; 32.98; 88.8; 85.1

© Удмуртский государственный университет, 2001

дение мониторинговых исследований позволит в дальнейшем количественно оценить роль названных факторов и получить надежные методы прогнозирования русловых процессов.

А.В. СЕРГЕЕВ

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ БАЛОЧНЫХ ФОРМ И РЕЧНЫХ ДОЛИН

Вятско-Камского междуречье отличается густой сетью балочных форм, превышающей густоту речных долин в 3 раза, при этом в расчет принимались балки с временным водотоком, а постоянные водотоки 1-го порядка в качестве малых рек. Балочные формы являются притоками рек любого порядка, расчлняя надпойменные террасы и коренные берега, а также занимают их верховья. С последним обстоятельством связана проблема проведения условной границы между балкой с постоянным водотоком и речной долиной. Согласно определениям словарей балка отличается от долины отсутствием постоянного водотока, однако фактически исток практически любой реки и их короткие притоки-ручьи представляют собой классические балки. Они создаются временными водотоками, вскрывшие водоносный горизонт. Речная долина создается постоянным водотоком. Т.о., основой диагностики должен быть комплекс морфолого-литологических признаков типичных балок и долин.

Критерии выделения балки с постоянным водотоком: 1. главные морфологические черты созданы временными водотоками; 2. постоянный водоток 1-го, максимум 2-го порядка; 3. постепенные фациальные переходы – яркие следы склоновых процессов в донных осадках; 4. балочный аллювий – слабо сортированное переслаивание песчано-суглинистого и крупнообломочного полуокатанного материала; 5. слабое разделение или отсутствие деления на фации балочного аллювия.

Критерии выделения речной долины: 1. главные черты строения обусловлены деятельностью постоянного водотока: аллювиальный террасо-

вый комплекс, постоянное глубокое мандрирующее русло, четко сегментированная пойма; 2. постоянный водоток 2-го и более порядка; 3. достаточно резкие фациальные переходы; 4. речной аллювий – хорошо отсортированные косослоистые русловые пески и галечники, горизонтально-слоистые пойменные супеси и суглинки и т.д.; 5. четкое деление речного аллювия на фации.

И.Л.МАЛЬКОВА

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НЕКОТОРЫХ МЕДИКО-СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Состояние здоровья человека является обобщенным интегральным показателем качества среды обитания и ее влияния на жизнедеятельность людей. При этом острота экологических проблем современности с одной стороны, и новые возможности, связанные с широким внедрением компьютерных технологий учета и анализа, с другой, ставят в повестку дня переход от выборочных исследований к сплошным. Одной из проблем медико-экологического картографирования является выбор картографируемых территориальных ячеек, которые бы отражали совокупность географических, экологических, социально-экономических предпосылок заболеваемости населения.

На территориях, достаточно хорошо изученных в геоэкологическом отношении, наиболее оптимальным способом крупномасштабного медико-экологического картографирования является применение адресной привязки случаев заболеваемости населения (общей, по отдельным классам болезней) с последующим расчетом относительных стандартизированных показателей. Расчет относительных показателей значительно облегчается при наличии цифровой карты плотности городского населения. В таком случае в качестве картографируемых единиц могут быть выбраны любые территориальные ячейки: административные – кварталы, педиатрические