

**Обоснование отдельного ландшафтного изучения северной и южной  
Удмуртии**

**Научный руководитель – Кашин Алексей Александрович**

**Обатнин Виктор Алексеевич**

*Студент (бакалавр)*

Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия

*E-mail: blackwolf3536@gmail.com*

Многие годы в Удмуртии исследуется взаимосвязь ландшафтных компонентов её территории друг с другом и с расселенческими показателями [1]. Все исследования опираются на сетку ландшафтного районирования В.И. Стурмана, выделившего на территории республики 46 ландшафтов [2]. Основным методом является расчёт коэффициентов парной корреляции между величинами каких-либо показателей в каждом ландшафте [1].

Среди исследуемых показателей отсутствуют характеристики климата, так как числа метеостанций Удмуртии (8) недостаточно для экстраполяции данных на всю её территорию. Кроме того, все климатические показатели на территории региона изменяются постепенно, поэтому климат двух соседних ландшафтов будет практически одинаков, а все различия между ними будут обусловлены азональными факторами [1,2].

Однако в целом климат на севере и на юге республики имеет значительные различия. Особенно сильно меняется коэффициент увлажнения территории: северная половина Удмуртии имеет избыточное увлажнение, южная половина - недостаточное. Линия единичного коэффициента увлажнения проходит субширотно, практически по центру Удмуртии. Смена коэффициента увлажнения обуславливает зональную смену природных зон Удмуртии от тайги до широколиственно-хвойных лесов, зональную смену почв от дерново-сильнопodzolistых до серых лесных и т.д. [2]. Такая зональная смена показателей будет изменять степень влияния азональных факторов на ландшафтные и расселенческие характеристики в разных частях республики. Именно поэтому коэффициенты парной корреляции между разными показателями нужно рассчитывать не только для всего региона, но и для его северной и южной части. Благоприятствует этому тот факт, что количество ландшафтов к северу от изолинии единичного коэффициента увлажнения (22) практически равно количеству ландшафтов к югу от неё (24), поэтому коэффициенты корреляции в разных половинах региона имеют близкую значимость и могут легко сравниваться.

Пример: делювиально-солифлюкционные суглинки (ds) приурочены к нижним частям склонов, где интенсивность «привноса» веществ сверху превышает интенсивность podzolistого процесса. Даже в условиях избыточного увлажнения на них могут формироваться серые лесные почвы [1]. В северной Удмуртии, на фоне зональных дерново-сильнопodzolistых почв, территории на ds-отложениях очень хорошо освоены. В южной Удмуртии, где зональным типом почв также являются серые лесные, ds-суглинки не имеют такого контраста с другими типами отложений в плане освоенности. Поэтому коэффициент корреляции между долей ds-отложений от площади ландшафтов и плотностью сельского населения намного выше в северной части региона, чем в южной (0,47 против 0,18).

**Источники и литература**

- 1) Кашин А.А. Исследование ландшафтной организации территории Удмуртии как фактора хозяйственного освоения и расселения населения. Автореф. дисс. ... канд. геогр. наук. Пермь, 2015.

- 2) Кашин А.А., Стурман В.И. Физико-географическое районирование Удмуртии // Природопользование и геоэкология Удмуртии: монография / под ред. В.И. Стурмана. – Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2013. – 384 с. С. 25-40.