**Эоловые отложения как фактор залесённости ландшафтов Удмуртской Республики**

***Обатнин Виктор Алексеевич***

*Студент*

*Удмуртский государственный университет,*

*Институт естественных наук, Ижевск, Россия*

*E-mail: blackwolf3536@gmail.com*

Четвертичные отложения являются важным ландшафтообразующим фактором, так как их генетические типы напрямую связаны с элементами рельефа, а механический состав определяет виды почв, что также сказывается на составе растительности. За счёт своей почвообразующей роли генетические типы отложений имеют разную благоприятность для сельского хозяйства, что приводит к неравномерному освоению территории [1].

В пределах Удмуртской Республики большое ландшафтное значение играют обширные эоловые массивы, связанные с переносом перигляциального аллювия из речных долин в плейстоцене. Этот вывод был сделан после интерпретации данных листов карты четвертичных отложений масштаба 1:200 000 и создания собственной карты аналогичного масштаба для территории республики. Оказалось, что границы эоловых массивов часто совпадают с сеткой ландшафтов В.И. Стурмана [2]. При анализе почвенной карты выяснилось, что в пределах эоловых массивов абсолютно преобладают дерново-сильноподзолистые почвы, что связано с промывным типом водного режима песков. Из-за малого плодородия почв население исторически селилось вне песчаных массивов, предпочитая более плодородные делювиальные суглинки. В результате земли за пределами эоловых массивов интенсивно распахивались, а сами массивы зарастали вторичным лесом [1], это подтверждает приуроченность крупных лесных массивов Удмуртии к эоловым пескам. При проведении корреляционного анализа между долей эоловых песков в общей площади каждого ландшафта и залесённостью ландшафтов, коэффициент парной корреляции оказался равен 0,76, что говорит о тесной связи показателей.

Также на залесённость территории Удмуртии оказывает влияние зонально меняющийся коэффициент увлажнения. Северная половина региона имеет избыточное увлажнение, а южная – недостаточное; изолиния единичного коэффициента увлажнения пересекает регион в центральной части [1]. В северной Удмуртии промывной режим и дерново-сильноподзолистые почвы характерны не только для эоловых, но и для других типов отложений, в результате чего связь между песчаными массивами и сельскохозяйственной освоенностью территории несколько снижается (коэффициент парной корреляции между долей эоловых песков и лесистостью для северной Удмуртии равен 0,73). Напротив, в южной Удмуртии промывные песчаные отложения ярче контрастируют с делювиальными суглинками, и упомянутый коэффициент корреляции составляет 0,85.

Таким образом, доказана важная роль эоловых песков в формировании рисунка лесов Удмуртии. Знание этого поможет в ландшафтном планировании территории региона и рациональном размещении объектов сельскохозяйственного и лесохозяйственного назначения.

**Литература**

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

2. Обатнин В.А., Сергеев А.В. Анализ распределения четвертичных отложений на территории Удмуртской Республики путём создания цифровой карты // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2020. №2. С. 175-189.