

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Кашина Алексея Александровича* по теме: «Исследование ландшафтной организации территории Удмуртии как фактора хозяйственного освоения и расселения населения», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности: 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Неоднородность ландшафтов – явление закономерное, проявляется как в пространстве, так и во времени. Изучением пространственно-временной неоднородности почвенного покрова актуально, прежде всего, для совершенствования методов планирования и организации сельскохозяйственного производства.

Целью диссертационной работы А.А. Кашина являлось выявление роли ландшафтной дифференциации территории Удмуртской Республики в хозяйственном освоении и расселении населения. Поставленные цель и задачи были успешно решены автором в ходе проведения комплексных теоретических исследований и инженерно-экологических изысканий.

В работе А.А. Кашина рассмотрено размещение населения Удмуртии относительно границ ландшафтов, выделенных по совокупности природных характеристик. Показана значимость влияния социально-экономических и природных факторов на территориальную дифференциацию расселения и структуры природопользования. Исследование закономерностей неоднородности расселения населения Удмуртии в зависимости от неоднородности ландшафтов является новым и представляет несомненный научный и практический интерес. Автором проведен анализ размещения населения на территории Удмуртии, плотности населения в зависимости от ландшафтной структуры территории. Представлены результаты количественного анализа влияния неоднородности ландшафтов Удмуртии на особенности хозяйственного освоения территории и расселения населения. А.А. Кашин дал количественную оценку влияния системы расселения и природопользования на состояние лесного хозяйства, соотношение лесных и безлесных пространств исследуемой территории, проанализировал влияние неоднородности рельефа и почвенного покрова на заселенность территории. Результаты исследований позволили выявить, что плотность сельскохозяйственного населения, плотность сельских и сельскохозяйственных населенных пунктов коррелируют с ландшафтной неоднородностью, а наиболее благоприятными для заселения и освоения территории Удмуртии являются ландшафты с повышенной расчлененностью рельефа. Установлено, что с увеличением неоднородности ландшафтов возрастает неоднородность типов природопользования. Результаты исследований А.А. Кашина позволили установить, что на территории Удмуртии в размещении населения важную роль играют ландшафтные рубежи высокой контрастности: эрозионные уступы и границы эоловых песчаных покровов.

Результаты, представленные в работе А.А. Кашина, могут быть востребованы для оценки агроресурсного потенциала региона, учитывающего не только площади земель, которые могут быть задействованы в сельскохозяйственном производстве и плодородие почв, но и ресурс сельского населения, для привлечения к производству продукции растениеводства и животноводства. Проведение подобных исследований важно для обеспечения продовольственной безопасности

на региональном и государственном уровнях, выявления демографических проблем, в том числе – влияние изменения соотношения между городским и сельским населением на развитие сельскохозяйственного производства. Количественная оценка влияния природопользования на изменение неоднородности ландшафтов необходима для прогнозирования изменения видового разнообразия на конкретной территории в зависимости от плотности населения, типов и интенсивности природопользования.


В целом, подчеркивая научно-методическую новизну и актуальность представленной к защите диссертационной работы, следует остановиться на отдельных замечаниях:

- 1) Названия разделов автореферата не соответствует названиям глав в диссертационной работе.
- 2) Не указано, в каких диапазонах значений показателя ландшафтной неоднородности территорию можно характеризовать как однородную (или неоднородную).
- 3) Некорректно сформулирован вывод 6: Расчлененность рельефа и мозаичность почвенного покрова не являются определяющими при оценке возможности использования территории для сельскохозяйственного производства. Благоприятные условия для развития сельского хозяйства определяются почвенно-климатическими условиями, площадью действующих и потенциальных сельскохозяйственных угодий.

Замечания не снижают практическую и теоретическую значимость результатов исследований, изложенных в диссертационной работе.

Считаю, что представленная диссертационная работа по теме: «Исследование ландшафтной организации территории Удмуртии как фактора хозяйственного освоения и расселения населения» является законченным научным исследованием и отвечает критериям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кашин Алексей Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности: 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

18.01.2016г.

Витковская Светлана Евгеньевна 
Российский государственный
гидрометеорологический университет,
доктор биол. наук, профессор каф. Геоэкологии и природопользования
полярных областей.
195196, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр-т, д. 98.
Тел.; 8(812)406-05-92; Е-mail: s.vitkovskaya@mail.ru



С.Е. Витковской
Удмуртский университет
Федеральный научный центр гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды (ВНИИГМ)