

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леднева Сергея Анатольевича на тему «Пирогенная динамика растительности северных пустынь Центрального Казахстана», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Помимо ключевых факторов, оказывающих влияние на видовой состав и структуру растительных сообществ, таких как температурные параметры, эдафические условия и уровень увлажнения, существенное значение может иметь пирогенный фактор. Для растительного покрова пустынной зоны воздействие пожаров и обусловленные ими сукцессии изучены недостаточно, что определяет актуальность и новизну работы.

Диссертантом решается важный раздел данной проблемы – рассмотрение пирогенной динамики растительного покрова туранских пустынь. Понимание того, как пустынные экосистемы меняются после пожаров и сколько времени им требуется для восстановления, критически важно. Это знание необходимо для эффективного восстановления деградированных экосистем, особенно в Центральной Азии, и требует детального анализа трансформации пустынных сообществ под воздействием пожаров.

Практическая и научная значимость работы состоит в выявлении разнообразия и распространения экосистем северных пустынь в Улытауской области Республики Казахстан на основе эколого-фитоценотической классификации и построении пирогенно-сукцессионных рядов сообществ формации белоземельной полыни на разных типах почв, что в перспективе необходимо для определения земель с разной степенью потенциальной пирогенной опасности и позволит осуществлять региональным и муниципальным ведомствам детальное территориальное планирование развития землепользования.

Особый практический интерес вызывает разработанная соискателем единая схема пирогенной динамики эпиформации белоземельной полыни, с указанием продолжительности, направленности и состава преобладающих фитоценозов, она может служить научной основой для развития программ по восстановлению экологического потенциала пустынных ландшафтов.

Работа С.А. Леднева является качественным экологическим исследованием, основными достоинствами которой являются системность, масштабность и детальность. Автореферат диссертации С.А.Леднева дает полное представление об объеме использованного материала, о владении диссертантом новейшими методами экологических исследований и методами геоинформационного анализа территорий.

Работа прошла всестороннюю апробацию на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации автором опубликовано 8


печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.

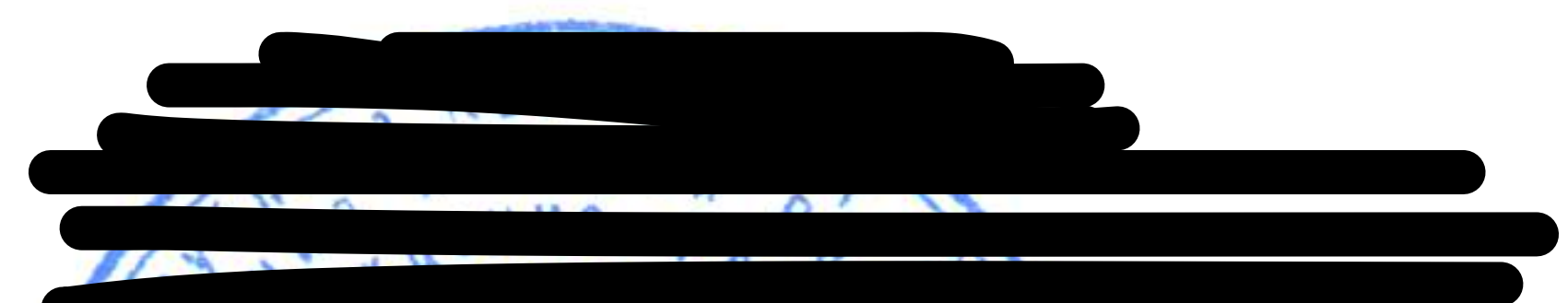
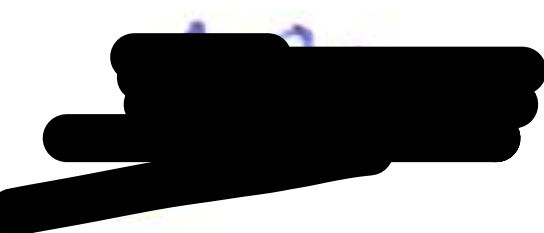
Автореферат диссертации С.А. Леднева дает полное представление об объеме использованного материала, о владении диссертантом традиционными и современными методами географических исследований, а также методами обработки статистических данных.

Таким образом, представленная работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор Леднев Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Уланова Светлана Сергеевна,
Кандидат географических наук по специальности
1.6.21. – Геоэкология
Заведующая отделом экологических исследований
Бюджетного научного учреждения Республики
Калмыкия «Институт комплекс
ных исследований аридных территорий»,
358005, Республика Калмыкия,
г. Элиста, ул. Хомутникова, 111.
8(84722)31365
e-mail: svetaulanova@yandex.ru
«12» марта 2026 г.


Уланова Светлана Сергеевна

Я, Уланова Светлана Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
«12» марта 2026 г. 


Подпись Улановой С.С. заверяю
ВРИО директора
БНУ РК «ИКИАТ» 

Эрдниев О.В.