

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Веры Петровны на тему «Фенологические процессы в условиях изменения климата северных территорий (на примере таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Одним из актуальных направлений современной науки является исследование процессов изменения климата, где весьма важным становится выявление изменений климатических условий на основе изучения фенологических процессов.

Изменение климата и его воздействие на условия функционирования ландшафтов, фенологические процессы и структуру сезонных ритмов, а также на хозяйственную деятельность населения, в настоящее время отчетливо проявляются в северных регионах, в том числе на территории ХМАО-Югры.

Для территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры представляет значительный теоретический и практический интерес исследование фенологических и климатических процессов, которые необходимо учитывать при планировании и прогнозировании развития региона в условиях изменения климата, при функционировании различных отраслей природопользования.

Научная новизна результатов, полученных диссертантом, определяется значимостью собранного и проанализированного материала в следующих направлениях:

1. Проанализированы аспекты изменений климатических условий и фенологических процессов северных регионов.
2. Проведен мониторинг с целью выявления пространственно-временной изменчивости климатических условий и фенологических процессов таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.
3. Выявлены особенности изменений климата в условиях таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.
4. Определено влияние температуры воздуха на фенологические явления в условиях изменения климата исследуемого региона.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов бесспорна. Наиболее существенными из них является созданная база данных метеорологической и фенологической информации территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры с применением геоинформационного картографирования, являющаяся основой анализа фенологических процессов в условиях изменения климата, и дополняющая мониторинговые исследования в регионе, которая может учитываться для принятия решений при стратегическом территориальном планировании.

Результаты исследования могут быть использованы при планировании стратегий развития территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, в условиях изменяющегося климата, а также при составлении долгосрочных программ рационального и традиционного природопользования. Учет особенностей фенологических процессов и климата, при функционировании различных отраслей, таких как нефтегазодобывающий сектор, лесное хозяйство, лесопромышленный и агропромышленный комплекс, рекреационная и природоохранная деятельность, необходим для целей комплексного освоения и развития региона. Полученные результаты и база данных метеорологической и фенологической информации Ханты-Мансийского автономного округа-Югры дополняют сведения по экологическому мониторингу исследуемой территории. Материалы диссертации послужат основой для дальнейших исследований природных процессов и климатических условий северных территорий.

Все основные результаты диссертации опубликованы в 34 работах, в том числе 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК.

В целом, представленная к защите работа по полученным научным и практическим результатам удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Кузнецова Вера Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Луговской Александр Михайлович

доктор географических наук профессор кафедры географии Института математики, информатики и естественных наук ГАОУ ВО г. Москва "Московский городской педагогический университет" 129226 Москва, 2-й Сельскохозяйственный проезд, д. 4, alug1961@yandex.ru

Я, Луговской Александр Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«12» сентября 2016 г.

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования городского округа "Московский городской педагогический университет" (ГАОУ ВО МГПУ)

Подпись руки Луговского А.М. Удостоверено:
Начальник организационного отдела
Еллы Караузаева Е.В.
"12" 09 2016 г.



ПОДПИСЬ