

Отзыв
на автореферат диссертации Кузнецовой Веры Петровны
«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

Цель диссертационного исследования В.П.Кузнецовой - выявление особенностей фенологических процессов в условиях изменения климата северных территорий. Впервые для Ханты-Мансийского автономного округа-Югры автором проведено системное исследование климатических особенностей с применением фенологического подхода. По данным специализированных массивов информации вычислены значения климатических параметров и определены тренды их динамики. Установлены особенности влияния температуры воздуха на фенологические явления как одного из основных элементов климата.

В работе использованы как традиционные, так и новые методы, и технологии исследования климата, в том числе с использованием геоинформационного картографирования. Создана база данных, содержащая комплексную информацию о фенологических и климатических показателях региона. Новым является сравнительная характеристика фенологических процессов таежной зоны на фоне изменения климатических условий, а также анализ тенденций продолжительности фенологических сезонов и изменения их временных границ.

Исследования динамики климатических показателей в условиях глобального потепления обладают большой практической значимостью, поскольку позволяют прогнозировать изменения природной среды, затрагивающие все аспекты существования человека. В особенности исследование климатических вариаций актуально для территорий с неустойчивыми, эволюционно молодыми экосистемами. Проведенный мониторинг многолетних метеорологических показателей и фенологических явлений на обследованной территории свидетельствует о цикличности периодов относительного похолодания на фоне общего потепления климата, что является важным в теоретическом и практическом отношении выводом. Кроме этого, в работе отражена динамика отдельных фенологических явлений, непосредственно зависящих от климата и имеющих большое индикаторное значение. Разработанная база данных, позволяет накапливать большой объем информации в виде таблиц, графиков, диаграмм, авторских фотографий и картографического материала.

Достоверность результатов подтверждается сопоставлением данных фенологических наблюдений с инструментальными замерами климатических показателей, выполненных различными научными и производственными организациями. Объективность выводов обеспечивается также комплексным использованием взаимодополняющих методов исследования: исторического, статистического, математического, картографического, фенологического, геоинформационного.

Вынесенные на защиту положения убедительно доказаны. Личный вклад диссертанта очевиден и следует из собранных автором оригинальных материалов, тщательной и квалифицированной обработки. По теме диссертации опубликовано 34 работы, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК, 2 монографии. Выводы отвечают поставленным в работе задачам, логически вытекают из полученных результатов, их достоверность не вызывает сомнений.

Исходя из всего вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа В.П. Кузнецовой «Фенологические процессы в условиях изменения климата северных территорий (на примере таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры)»

полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант достоин присвоения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Московченко Дмитрий Валерьевич
Доктор географических наук
Зав. сектором геоэкологии
Института проблем освоения Севера СО РАН

Адрес: 625026, г. Тюмень ул. Малыгина 86
Интернет сайт: www.ipdn.ru
email land@ipdn.ru
тел. раб. +7(3452)688766

Я, Московченко Дмитрий Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
«19» сентября 2016 г.



ПОДПИСЬ

Подпись Мосовченко Д.В. заверяю

*зав. канцелярии:
Лесев (Мереева О.З.)*

