

## 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**

Диссертационная работа В.П. Кузнецовой актуальна и имеет высокую научную ценность, поскольку в ней впервые в результате мониторинга климатических условий и фенологических явлений выявлены закономерности изменений климата и фенологических процессов на территории таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

Данная территория характеризуется недостаточной изученностью фенологических и климатических процессов, что необходимо учитывать при планировании и прогнозировании развития региона в условиях изменения климата, при функционировании различных отраслей природопользования.

Автором впервые в результате мониторинга климатических условий и фенологических явлений выявлены закономерности изменений климата и фенологических процессов на территории таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. Определено влияние основных метеорологических факторов на фенологические явления в условиях изменения климата исследуемого региона. Впервые для города Нижневартовска составлен Календарь природы (2007-2014 гг.), отражающий сезонную фенологическую характеристику восточной части ХМАО-Югры.

На основе накопленного и синтезированного материала, по результатам анализа многолетних изменений основных метеорологических показателей и фенологических сведений, впервые сформирована комплексная база данных метеорологической и фенологической информации по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре и проведено геоинформационное картографирование.

Новым для территории ХМАО-Югры является сравнительная характеристика фенологических процессов таежной зоны на фоне изменения климатических условий, а также проведенный анализ тенденций продолжительности фенологических сезонов и изменение их временных границ.

Объектом исследования является таежная зона Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. Предмет исследования – фенологические процессы на фоне изменения климатических условий.

Диссертация состоит из введения, 4 глав, заключения, списка литературы и источников, включающего 126 наименований и 30 приложений. Работа изложена на 225 страницах машинописного текста, содержит 71 рисунок и 15 таблиц.

По теме диссертации В.П. Кузнецовой опубликовано 34 работы, в том числе 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК. По результатам проведенного исследования опубликована монография «Фенологические аспекты в исследовании климатических особенностей Тюменской области». Внесены в реестр «База данных метеорологической и фенологической информации Тюменской области»; «Календарь природы города Нижневартовска и его окрестностей за 2007-2014 гг.»

Автором осуществлен сбор, обработка значительного объема фенологических данных архивов Русского географического общества, летописей природы ООПТ исследуемого региона, а также массивов метеорологической информации. На основе собственных полевых фенологических наблюдений Кузнецовой В.П. составлен Календарь природы города Нижневартовска и его окрестностей за 2007-2014 гг. Автором разработана структура и создана база данных метеорологической и фенологической информации, а также выполнено геоинформационное картографирование территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры по результатам исследования.

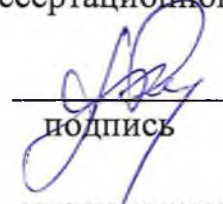
Несомненно, важна и практическая значимость работы, т.к. результаты нашли свое применение в планировании стратегий развития территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, в условиях изменяющегося климата, а также при составлении долгосрочных программ рационального и традиционного природопользования. 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 автора и база данных метеорологической и фенологической информации Ханты-Мансийского автономного округа-Югры дополняют сведения по экологическому мониторингу исследуемой территории.

Диссертационная работа В.П. Кузнецовой на тему «Фенологические процессы в условиях изменения климата северных территорий (на примере таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры)» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук. Автор работы - Кузнецова Вера Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

Фамилия Имя Отчество Бондаренко Алексей Викторович  
ученая степень доктор биологических наук  
ученое звание доцент  
Должность Министр  
Структурное подразделение  
Полное наименование организации Министерство образования и науки  
Республики Алтай  
Адрес: 649000, г. Горно-Алтайск, ул. Улагашева, 16 кв.2  
Интернет сайт <http://minobr-ra.ru/>  
e-mail: [reception@minobr-altai.ru](mailto:reception@minobr-altai.ru)  
раб. тел.: (388) 22-2-21-75


Я, Бондаренко Алексей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«15» сентября 2016 г.

  
ПОДПИСЬ

Подпись Бондаренко А.В.  (подпись удостоверяется руководителем отдела кадров работодателя и скрепляется печатью организации).

*Первый заместитель руководителя  
Единого аппарата Главы Республики  
Алтай и Правительства Республики  
Алтай, начальник Управления  
административной работы и  
государственной службы*

 А.М. Денисов