

## 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

Работа В.П. Кузнецовой посвящена исследованию фенологических процессов в условиях изменения климата северных территорий на примере таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. Актуальность работы обусловлена недостаточной изученностью фенологических и климатических процессов на территории ХМАО-Югры, которые необходимо учитывать при планировании в различных отраслях природопользования и прогнозировании развития региона в условиях изменения климата.

В качестве основных методов в исследовании автором использовались сравнительно-географический, исторический, картографический, математический, статистический, социологический методы, информационный анализ и синтез, фенологический мониторинг, геоинформационное картографирование.

Защита положений основывается на довольно большом по объему материале метеорологических показателей специализированных массивов Мирового центра данных (ВНИИГМИ-МЦД), фенологических сведений, которые включают данные архивов Русского географического общества, летописей природы особо охраняемых природных территорий ХМАО-Югры, а также собственные полевые наблюдения в городе Нижневартовске и его окрестностях за 2007-2014 гг. Электронный картографический материал создан автором в геоинформационной системе MapInfo Professional.

В работе В.П. Кузнецовой проанализированы теоретические аспекты изменений климатических условий и фенологических процессов северных регионов, представлены результаты проведенного мониторинга для выявления пространственно-временной изменчивости климатических условий и фенологических процессов таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. Автором выявлены особенности изменений климата в условиях таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, а также определено влияние температуры воздуха на фенологические явления в условиях изменения климата исследуемого региона.

Основные теоретические и прикладные результаты исследования были представлены на международных, всероссийских, региональных научных и научно-практических конференциях.

Материалы диссертационного исследования соискателя опубликованы в 34 работах, из них 4 статьи в журналах, включенных в Перечень

рецензируемых научных изданий, имеется 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных, 2 монографии.

– Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу на актуальную тему в научном и практическом плане. Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», ее автор – Кузнецова Вера Петровна заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Лебедев Павел Александрович  
кандидат сельскохозяйственных наук  
руководитель Фенологического центра БИН РАН  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН)  
Адрес: 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 2  
Интернет сайт: [www.binran.ru](http://www.binran.ru)  
e-mail: Ученый секретарь – [binadmin@binran.ru](mailto:binadmin@binran.ru) (Ольга Юрьевна Сизоненко)  
Руководитель Фен. центра - [plebedev@binran.ru](mailto:plebedev@binran.ru)

раб. тел.: (812) 372-54-43

Я, Лебедев Павел Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.  
«14» сентября 2016 г.



подпись

М.П.

Подпись Лебедева П.А. заверяю

Подпись  
ЗАВЕРЯЮ  
Лебедева П.А.  
Ст. секр. ОК  
ОТДЕЛ КАДРОВ  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук