

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

Несомненна научная значимость и актуальность изучения фенологических процессов как одного из индикаторов изменения климатических условий в особенности для такой недостаточно изученной территории, как Ханты-Мансийский автономный округ-Югра.

Данная работа представляет теоретический и практический интерес. В ней изложены особенности изменений климата в условиях таежной зоны Ханты-Мансийского автономного округа-Югры за 1983-2014 гг., представлены реакции фенологических процессов на изменения метеорологического компонента, проявляющиеся в изменении сроков наступления фенологических явлений и смещении временных границ фенологических сезонов. В результате сопряженного анализа данных метеорологических показателей и фенологических явлений, автором установлены особенности влияния температуры воздуха на фенологические явления как одного из основных элементов климата в условиях таежной зоны.

Из числа обращающих на себя внимание результатов можно выделить сформированную автором базу данных метеорологической и фенологической информации территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. База данных построена с применением геоинформационных технологий и является основой анализа фенологических процессов в условиях изменения климата, которая дополняет мониторинговые исследования в регионе и может учитываться для принятия решений при разработке документов стратегического развития региона. Определено влияние основных метеорологических факторов на фенологические явления в условиях изменения климата в таежной зон ХМАО. Очень интересен и составленный автором для города Нижневартовска Календарь природы (2007–2014 гг.), отражающий сезонную фенологическую характеристику не только города, но и восточной части ХМАО-Югры. Новым для территории ХМАО-Югры является также анализ тенденций продолжительности фенологических сезонов и изменения их временных границ.

Выводы работы в целом содержательны и логично вытекают из полученных результатов, которые отражены в многочисленных публикациях соискателя, включая 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК. И сама работа, и автореферат хорошо иллюстрирована табличным и картографическим материалом, написаны хорошим научным языком.

В числе замечаний можно отметить, что при обосновании актуальности и значимости работы неоднократно упоминалась возможность практического применения результатов исследования, но ни в работе, ни в автореферате так и не указаны конкретные направления использования. Кроме того можно указать не всегда корректное применение некоторых терминов, например, на 4 стр. автореферата при формулировке первого защищаемого положения автор говорит о возможности учитывать результаты исследования « для принятия решений при стратегическом территориальном планировании». В то время как в данном случае речь может идти о двух видах планирования – стратегического и территориального, каждый из которых обладает собственной методологией проведения. А на 14 стр. указывает на «разрушение летнего и возникновение зимнего аспекта ландшафта» или на то, что «сроки *господства* осеннего, переходного, фенологического сезона ...не характеризуются однозначной тенденцией в

многолетнем ряду». Однако все это не умаляет основных достоинств работы, а лишь указывает на некоторые стилистические вольности автора.

Работа Кузнецовой В.П. удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук, и ее автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Красноярова Бэлла Александровна

Доктор географических наук

профессор

Заведующая лабораторией

Ландшафтно-водно –экологических исследований и природопользования

Института водных и экологических проблем СО РАН,

Адрес: 656038, г.Барнаул, ул. Молодежная, 1

http: iwer.ru

e-mail: bella@iwer.ru

раб. тел.: (385) 2666-457

Я, Красноярова Бэлла Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 12 » сентября 2016 г.



ПОДПИСЬ

.....
М.П.

Подпись Краснояровой Б.А. заверяю

Начальник отдела кадров ИВЭП СО РАН



Э.Г. Сыргулева