

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.064.02 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 26 июня 2015 г. № 24

О присуждении Герасимовой Анастасии Андреевны, РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Фенологический мониторинг древесно-кустарниковой растительности г. Тюмени» по специальностям 03.02.08 – экология (биология), принята к защите 21.04.2015, протокол № 13 диссертационным советом Д 220.064.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Министерства сельского хозяйства РФ (625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7) Приказ Минобрнауки России №285/нк от 13 июня 2013 г.

Соискатель Герасимова Анастасия Андреевна 1987 года рождения.

В 2008 году соискатель окончила ГОУ ВПО «Тюменский государственный университет».

Очную аспирантуру окончила в 2012 году при ГОУ ВПО «Тюменский государственный университет».

Работает младшим научным сотрудником в ФГБНУ «Институт проблем освоения Севера СО РАН».

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», Министерства образования РФ.

Научный руководитель Боме Нина Анатольевна - доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры Тюменского государственного университета.

Официальные оппоненты:

Чернышенко Оксана Васильевна, д.б.н., профессор, зав. кафедрой ботаники и физиологии растений Московского государственного университета леса;

Шепелева Людмила Федоровна, д.б.н., профессор, зав. кафедрой ботаники и экологии растений Сургутского государственного университета; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Нижневартровский государственный университет, г. Нижневартовск, в своем положительном заключении, подписанном Сторчак Татьяной Викторовной, к.б.н., доцентом кафедры экологии и Голубцовой Олесей Сергеевной, к.б.н., старшим преподавателем кафедры экологии, указала, что диссертация Герасимовой Анастасии Андреевны является законченным трудом по актуальной проблематике, в весомой мере направлена на практику, содержит много ценной, оригинальной информации и обоснованные результаты. Она соответствует требованиям пункта ВАК: о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология).

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 18 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ (№2014615973/69). В научных работах отмечается, что фенологические наблюдения являются одним из элементов изучения растительных сообществ. Представлены многолетние данные по сезонному развитию аборигенной и интродуцентной дендрофлоры г. Тюмени. Изучено влияние температурного фактора на рост и развитие растений в урбанизированной среде.

Результаты исследований опубликованы в научных статьях, общий объём научных изданий 3,72 печатных листов, лично автором – 1,2.

Наиболее значимыми работами являются:

1. Видякина (Герасимова) А.А. Древесные растения в озеленении города Тюмени / А.А. Видякина, М.В. Семенова // Аграрная Россия. – 2009 г. – Спец. выпуск. – С. 54-55.

2. Видякина (Герасимова) А.А. Древесно-кустарниковая флора автомобильных дорог г. Тюмени / А.А. Видякина, М.В. Семенова, Н.А. Боме // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – №4. Режим доступа: www.science-education.ru/110-9644.

3. Видякина (Герасимова) А.А. *Tilia cordata* (L.) Mill. в озеленение г. Тюмени / А.А. Видякина, М.В. Семенова // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – №6. Режим доступа: www.science-education.ru/113-11431.

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «GeomotionGEC» (программный комплекс фенологического экомониторинга): № 2014661223 Рос. Федерация: патентообладатель Герасимова А.А.; авторы Герасимова А.А., Семенова М.В., Боме Н.А., [и др.]– заявка № 2014615973; д.пост. 17.06.2014; опубл. 27.10.2014.

На автореферат Герасимовой Анастасии Андреевны поступило 19 положительных отзывов. В них отмечается, что результаты работы диссертанта имеют не только научное, но и большое практическое значение. Практическая ценность состоит в создании программного комплекса позволяющего оценить экологическую ситуацию в городской среде по состоянию зеленых насаждений. Анализ результатов мониторинга сезонного развития древесных растений можно применять как в теоретических, так и практических целях при подборе ассортимента наиболее пластичных растений с высокими адаптивными возможностями.

Выводы полностью согласуются с задачами, достаточно аргументированы, соответствуют полученным результатам.

Замечаний нет в 13 отзывах:

1) Васильковского Станислава Петровича, д.с.-х.н., зав. кафедрой генетики и семеноводства Белоцерковского национального аграрного университета.

2) Витязь Светланы Николаевны, к.б.н., доц. кафедры ботаники и экологии Кемеровского государственного сельскохозяйственного института.

3) Дрогалевой Татьяны Владимировны, к.б.н., научного сотрудника лаборатории надежности нефтепромысловых вод ОАО «Гипротюменьнефтегаз».

4) Казанцевой Марии Николаевны, к.б.н., ведущего научного сотрудника лаборатории экологии математического моделирования и ГИС – технологий Института проблем освоения севера СО РАН.

5) Косенкова Ивана Семеновича, д.б.н., проф., чл.-корр. НАН Украины, директора Национального дедропарка «Софиевка» НАН Украины.

6) Лукиной Инны Арсентьевны, к.б.н., доц. кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского.

7) Мерзлой Генриэты Егоровны, д.с.-х.н., проф., заслуженного деятеля науки РФ, зав. лабораторией органических и известковых удобрений Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии им. Д.Н. Прянишникова.

8) Скипина Леонида Николаевича, д.с.-х.н., проф., зав. кафедрой техносферная безопасность Тюменского государственного архитектурно-строительного университета.

9) Скроцкой Ольги Валерьевны, к.б.н., с.н.с. отдела ботанического сада Института биологии Коми научного центра УроРАН.

10) Филипповой Александры Владимировны, к.б.н., доц. кафедры ботаники Кемеровского государственного университета.

11) Шараповой Татьяны Александровны, к.б.н., с.н.с. Института проблем освоения севера СО РАН.

12) Крайнюк Екатерины Степановны, к.б.н., с.н.с., ведущего научного сотрудника лаборатории охраны природы Никитского ботанического сада - Национального научного центра.

13) Струковой Риммы Анатольевны, к.с.-х.н. доц. кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии Мичуринского государственного аграрного университета.

В 6 отзывах имеются замечания.

1) Бабушкина Андрея Анатольевича, к.б.н., зам. директора Госрыбцентра:

- Критерии выбора объектов исследования?
- Непонятно отсутствие среди обследуемых видов тополей?

2) Бебия Сергея Михайловича, д.б.н., проф., зав. отделом интродукции растений Института ботаники Академии наук Абхазии:

- Неудачно используемый термин древесно-кустарниковые растения (в данном случае целесообразно было использование древесные растения).
- Спорным в данной работе термин «интродуцентные виды» (в ботанической науке принято говорить «интродуцированные виды»).

3) Зайцева Глеба Анатольевича, д.б.н., доцент, главного научного сотрудника лаборатории лесоведения Уфимского института биологии РАН:

- Непонятно из текста автореферата, по каким параметрам учитывалась «антропогенная нагрузка» в скверах, парках и улицах города.

4) Семенищенкова Юрия Алексеевича, к.б.н., доц. кафедры биологии Брянского государственного университета им.акд. И.Г. Петровского:

- Некорректное употребление термина «растительности».

5) Симанкова Михаила Кимовича, к.б.н., доц. кафедры экологии Пермской государственной сельскохозяйственной академии:

- Техническая ошибка заключается в утверждении, что на контрольном участке превышение ПДК загрязняющих веществ отсутствует.

6) Хоритонцева Бориса Степановича, д.б.н., проф. кафедры биологии экологии и методике преподавания естествознания филиала ТюмГУ в г. Тобольске:

- Терминологические недостатки «инойрайонные виды».
- Неточный перевод латинского названия растений, Клен Гиннала, но не как не приречный.

Вместе с тем в этих отзывах отмечается, что работа Герасимовой Анастасии Андреевны отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология).

На имеющиеся в отзывах замечания соискатель дал ответы и пояснения при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается совпадением тематик научных исследований и публикаций по рассматриваемой теме диссертации, известных в области экологии и биологии, способных оценить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что в диссертации А. А. Герасимовой проведена комплексная оценка 12 видов древесно-кустарниковых растений в городской среде. Доказано, что сроки наступления и продолжительность фенологических фаз являются биоиндикаторами климатических и антропогенных изменений в городской среде

Теоретическая значимость и новизна работы заключается в том, что большая часть наблюдений и обобщений сделана впервые: проведен комплексный фенологический мониторинг на территории г. Тюмени; выполнен многолетний (2006-2012 гг.) анализ данных; изучены разнонаправленные тенденции смещения сроков начала и окончания фенологических событий в популяциях древесно-кустарниковых растений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что создан программный комплекс для ЭВМ Geomotion GEC (№2014661223, 2014), позволяющий оценить экологическую ситуацию в городской среде по состоянию зеленых насаждений и разработать комплекс мероприятий по охране озелененных территорий.

Полученные данные могут быть рекомендованы Департаменту городского хозяйства Администрации города Тюмени для подбора растений на территории города с учетом антропогенной нагрузки. Результаты исследования и методические подходы по фенологическому мониторингу зеленых насаждений могут быть использованы в учебном процессе для студентов вузов, обучающихся по направлениям: Биология, Экология, Ландшафтная архитектура.

Оценка достоверности результатов исследования основана на большом фактическом материале; результаты получены по общепринятой методике; достоверность подтверждается многолетними (2006-2012 гг.) исследованиями; теория построена на известных опубликованных данных по теме диссертации; идея базируется на анализе и обобщении полученных данных, результаты которых необходимы для понимания реакции растений на факторы окружающей среды.

Личный вклад соискателя состоит в аналитическом обзоре литературы, выборе объектов, разработке программы, в обработке, анализе, интерпретации результатов, выполненных лично автором или при его участии, в апробации результатов исследований и подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 26.06.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Герасимовой А.А. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Комиссаров
Игорь Дисанович

Литвиненко
Наталья Владимировна

29.06.2015 г.