

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 Андреевне, 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 – Нижневартовский 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. Федерации: 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 «Софievка» 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 УроСАН.
- 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 употребления 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 «инорайонные 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

29.06.2015 г.

Комиссаров
Игорь Дисанович

Литвиненко
Наталья Владимировна

