

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 002.028.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук по диссертации Кондраткова Павла Вячеславовича «Сегетальная флора Свердловской области», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «ботаника».

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 февраля 2020 г. № 2
о присуждении **Кондраткову Павлу Вячеславовичу**, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Сегетальная флора Свердловской области**» по специальности 03.02.01 – «ботаника» принята к защите 21 октября 2019 г., протокол № 6, диссертационным советом Д 002.028.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» Российской академии наук (ГБС РАН), 127276, Россия, Москва, Ботаническая ул., д. 4, созданным в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 222/нк от 13.03.2019.

Соискатель Кондратков Павел Вячеславович, 1980 года рождения, в 2005 году окончил ГОУ ВПО «Уральский государственный университет им. А.М. Горького». Соискатель работает ассистентом в департаменте биологии и фундаментальной медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ).

Диссертация выполнена на кафедре биоразнообразия и биоэкологии Института естественных наук и математики УрФУ.

Научный руководитель: **Третьякова Алёна Сергеевна**, д.б.н, доцент, профессор кафедры биоразнообразия и биоэкологии УрФУ.

Официальные оппоненты: 1. **Абрамова Лариса Михайловна**, гражданка РФ, д.б.н., профессор, заведующая лабораторией дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений Южно-Уральского ботанического сада-института – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уфимский федеральный исследовательский

центр Российской академии наук» (г. Уфа). 2. **Баранова Ольга Германовна**, гражданка РФ, д.б.н., профессор, Почётный работник высшего образования Российской Федерации, ведущий научный сотрудник отдела Ботанический сад Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук» (г. Санкт-Петербург).

Все оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук (ИЭВБ РАН)» – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук», г. Тольятти, в своём положительном заключении, подписанном директором института, д.б.н., профессором Саксоновым С.В. и старшим научным сотрудником к.б.н. Сенатором С.А. и утверждённом врио директора д.т.н. Соколовым В.О., указала, что диссертационное исследование Кондраткова Павла Вячеславовича «Сегетальная флора Свердловской области» полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» (п.п. 9–11), утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

На диссертацию и автореферат поступило 26 отзывов, все отзывы положительные. Не содержат замечаний отзывы: д.с.-х.н., профессора Муслимова М.Г. и к.б.н. Арнаутовой Г.И., ДГАУ; д.б.н., профессора Агафонова В.А., ВГУ; к.б.н., доцента Бетехтиной А.А., УрФУ; д.б.н., профессора Терёхиной Т.А., АлтГУ; к.б.н., с.н.с. Золотарёвой Н.В. и к.б.н., с.н.с. Подгаевской Е.Н., ИЭРиЖ УрО РАН; к.б.н., доцента Хасановой Г.Р., БГАУ; к.б.н., доцента Ефимик Е.Г., ПГНИУ; д.б.н., профессора Силаевой Т.Б., НИМГУ им. Н.П. Огарёва; д.б.н., доцента, профессора Османовой Г.О., МарГУ; д.б.н., директора, заведующей кафедрой, профессора Бухариной И.Л. и к.б.н., доцента Журавлёвой А.Н., УдГУ; д.г.н., профессора Григорьевской А.Я., ВГУ; к.б.н., доцента Калашниковой Л.М., КБГУ им. Х.М. Бербекова; к.б.н., с.н.с. Глазунова В.А., ИПОС ТюмНЦ СО РАН; к.б.н., м.н.с. Болотник Е.В. и н.с., к.б.н. Шаровой Е.А., БС УрО РАН; к.б.н., доцента

Токарь О.Е., ТюмГУ; д.б.н., г.н.с. Мартыненко В.Б., УИБ УрО РАН; Г.б.н., профессора Таршис Л.Г., УрГПУ.

Содержат замечания отзывы: к.б.н., в.н.с Кин Н.О., ИС УрО РАН. Вопросы: «Какие закономерности структуры сегетальной флоры хотел изучить автор на основе инвентаризации? Как это отображается в выводах? Как закладывался маршрутный метод на полях, имеющих ограниченные формы и размеры? Сколько всего семейств и родов объединяют виды сегетальной флоры? Какие семейства/роды содержат только адвентивные или аборигенные виды?» Замечания: фривольное отношение автора к термину «географический вариант». Термин «географическое распространение» вызывает сомнение в научной новизне. *Convolvulus arvensis* L. отнесён автором к эпекофитам и агриофитам одновременно. В главе 5 значительная часть информации соответствует литературному обзору. В автореферате имеются повторы информации. Автор не придерживается единого взгляда на названия растений при их перечислении. Недопустимо использование таких оборотов, как «фракция... насчитывала 92 вида», «перешла в категорию редких... сокращающих свою встречаемость», «группа вновь... насчитывает 43 вида». Д.б.н., в.н.с. Ямалова С.М., ЮУБСИ УНЦ РАН. Вопрос: «Корректно ли объединять посевы многолетних трав с посевами других с/х культур?» К.б.н., с.н.с. Голованова Я.М., ЮУБСИ УНЦ РАН. Вопрос: «На каком основании *Persicaria maculosa* включён в список адвентивных видов? Д.б.н., профессора Овёснова С.А., ПГНИУ. Вопрос: «Какое с/х может быть в горной части Среднего Урала? Какие культуры там возделываются? Как исследование соотносится с предыдущим исследованием А.С. Третьяковой?» Замечание: маловероятно, что больший объём посевных площадей может обеспечивать повышенное видовое богатство. К.б.н., н.с. Ивановой Н.В., ИПМ им. М.В.Келдыша РАН. Замечания: график на рис. 3 правильно называть дендрограммой. Не указан алгоритм кластерного анализа. К.б.н., н.с. Суткина А.В., ИОЭБ СО РАН. Вопрос: «Как выбирались регионы для сравнения видового богатства сегетальной флоры Свердловской области? Какие конкретно виды *Equisetophyta* в сегетальной флоре области? Почему не рассмотрены другие более информативные коэффициенты сходства?» Замечание: не рассмотрены методические приёмы активности видов Юрцева, Дидуха, Малышева. Д.б.н., профессора Роговой Т.В., КФУ. Замечание: выделение группы специфических видов

по факту встреч только в одном варианте культур не убедительно. К.б.н., доцента Панасенко Н.Н., БГУ имени академика И.Г. Петровского. Замечания: желательно указать точное число маршрутов. Попытку выделить географические варианты нельзя считать удачной. Вопрос: «Можно ли считать *Agrostis canina*, *Hypericum perforatum*, *Echinocystis lobata* специфичными для яровых культур? К.б.н., доцента Киселёвой О.А., УГМУ. Вопрос: «Чем обусловлено сходство сегетальной флоры Предуралья и Зауралья? В чём именно проявляется их родство с сегетальной флорой горной части Среднего Урала?»»

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией в области диссертационного исследования, что подтверждается наличием научных работ по теме диссертации.

В дискуссии приняли участие: д.б.н. Виноградова Ю.К., д.б.н. Бабоша А.В., д.б.н. Казакова М.В., д.б.н. Решетникова Н.М., д.б.н. Шанцер И.А., д.б.н. Щербаков А.В.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 статей в научных журналах из перечня ВАК РФ. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Третьякова А.С., Кондратков П.В. Многолетние изменения видового состава сорных растений Свердловской области // Бот. журн. – 2018. – Т. 103. – № 12. – С. 1607–1622.

2. Кондратков П.В., Третьякова А.С. Конспект сегетальной флоры Свердловской области // Вестн. Перм. ун-та. Серия: Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 26–41.

3. Кондратков П.В., Третьякова А.С. Сегетальная флора Свердловской области // Вестник Оренбургского гос. пед. ун-та. Электронный науч. журн. – 2019. – № 2. – С. 26–37.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: установлено высокое сходство сегетальной флоры Свердловской области с таковыми других регионов РФ по уровню видового богатства, составу ведущих семейств, равному соотношению моно- и поликарпических травянистых растений и по доле адвентивных растений. **Показано**, что группы наиболее активных сегетальных растений невелики по объёму, а основу сегетальной флоры (84%) составляют мало- и неактивные виды.

Предложено выделять географические варианты сеgetальной флоры на основе ботанико-географического районирования. *Доказаны* основные тенденции многолетних изменений видового состава сеgetальных растений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: выявлено биоразнообразие сеgetальных растений, закономерности их распространения и важнейшие биоэкологические особенности; *проанализированы* многолетние изменения видового состава сеgetальной флоры Свердловской области, что *позволило расширить* существующие представления о закономерностях антропогенной динамики растительного покрова.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что: материалы по активности сеgetальных видов могут быть *востребованы* аграрными предприятиями для разработки эффективных мер контроля численности сорных растений. Собраный гербарий *пополнил* основные фонды гербария УрФУ. Материалы диссертации *используются* в учебных курсах и при проведении учебных и производственных практик.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: результаты основаны на анализе репрезентативного фактического материала с использованием классических и современных методов сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке плана исследования, сборе материала и его камеральной и статистической обработке, анализе собранных данных, в подготовке и написании научных публикаций.

На заседании 18 февраля 2020 года диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности 03.02.01 – ботаника, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 17, против присуждения учёной степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета

доктор биологических наук



Ю.К. Виноградова

Учёный секретарь диссертационного совета

кандидат биологических наук



А.С. Рябченко

19 февраля 2020 г.

