

Отзыв

научного руководителя на кандидатскую диссертацию **Панина Евгения Васильевича** «Продуктивность и агроэкологическое обоснование использования фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia Benth.*) в сельскохозяйственных экосистемах лесостепи Воронежской области» по специальности 1.5.20 Биологические ресурсы (сельскохозяйственные науки)

Панин Е.В. в 1995 г. окончил Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки и получил диплом с отличием по специальности «Землеустройство» (присвоена квалификация: инженер-землеустроитель). В том же году, в продолжение обучения по имеющейся специальности, поступил в аспирантуру ВГАУ, окончив ее в 1998 г. Параллельно с учебой с 1997 г. работал ассистентом кафедры Кадастра и землепользования Воронежского ГАУ им К.Д. Глинки.

С 2000 по 2019 г.г. занимался не только педагогической и научной деятельностью, но и работал на производстве. Основной областью его деятельности являлась разработка и внедрение в производство эколого-ландшафтных систем земледелия в предприятиях, занимающихся сельскохозяйственным производством.

В качестве примеров завершенных проектов, автором которых является соискатель, можно привести разработку и внедрение эколого-ландшафтных систем земледелия в базовых сельскохозяйственных предприятиях Каширского, Павловского, Терновского и Ольховатского районов Воронежской области, работа над которыми и положила основу для изучения биоресурсного потенциала конкретных агроценозов.

С 2019 по настоящее время работает старшим преподавателем и заместителем декана по профориентационной работе и трудоустройству факультета землеустройства и кадастров ВГАУ.

С 01.08.2024 г. по 28.02.25 г. был прикреплен к ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра 1» для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы (сельскохозяйственные науки).

В период с 2019 по 2024 год Панин Е.В. проводил активную работу по теме диссертации. Им была разработана программа, определены цели, задачи исследования в соответствии с которыми реализованы все этапы теоретической, аналитической и практической (лабораторной и полевой) работы, обследований изучаемых объектов, осуществлена обработка данных

и интерпретированы результаты. Доля авторского участия соискателя составляет более 85%.

Исследование, результаты которого отражены в диссертационной работе, затрагивает актуальные вопросы динамики роста и развития ресурсного вида фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) (сортов Наталия и Улада) в агроклиматических условиях сельскохозяйственных экосистем Каширского района Воронежской области, как представительного района лесостепи ЦЧР. Полученные в ходе исследования результаты имеют высокую научную и практическую ценность, заключающуюся в возможности использования разносторонних аспектов биологического ресурса сортов фацелии пижмолистной с целью создания как высокопродуктивного мёдоносного конвейера, в условиях недостаточного увлажнения и высоких температур периода ее цветения, так и использования культуры в качестве сидерата, способствующего стабилизации органического вещества почвы, что дает положительный агроэкологический эффект. Автором дана оценка комбинации посевов различных сортов ресурсного вида фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.), как биологического способа повышения продуктивности агрокультуры за счет фактора аллелопатии в условиях сельскохозяйственных экосистем лесостепи Воронежской области, в том числе при получении сидеральной биомассы.

В период выполнения исследований и подготовки диссертационной работы соискатель, имея обширный практический опыт, показал высокий уровень знаний в области научной специальности, способность к самостоятельной работе, хорошие аналитические навыки и умение аргументировать формулируемые выводы в рамках научных дискуссий.

Основные результаты работы активно докладывались Евгением Васильевичем и обсуждались на научно- практических конференциях различного уровня. Публикации соискателя отражают основные положения диссертации и результаты проведенных исследований. По материалам работы опубликовано 14 работ, 4 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных и входящих в текущий перечень ВАК РФ, в их числе 3 публикации по специальности 1.5.20 (сельскохозяйственные науки).

По содержанию и объекту исследования диссертация соответствует паспорту научной специальности 1.5.20 Биологические ресурсы, п.2 «Изучение продуктивности ресурсных видов в условиях различных экосистем. Биологические основы повышения продуктивности». Отрасль наук- сельскохозяйственные.

Закключение, выводы и предложения соискателя по использованию результатов диссертационного исследования логичны, актуальны, практически значимы, т.к. позволяют аграриям использовать относительно

новую для Воронежского региона культуру в качестве органического удобрения в агроценозах и базы для пчеловодства.

Считаю, что с поставленными задачами диссертант справился успешно, подготовленная автором диссертационная работа на тему: «Продуктивность и агроэкологическое обоснование использования фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) в сельскохозяйственных экосистемах лесостепи Воронежской области» соответствует основным критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ), является целостной и законченной, а Панин Евгений Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.20 Биологические ресурсы (сельскохозяйственные науки).

14.05.2025

Научный руководитель:

Доктор биологических наук, доцент,
декан факультета технологии и товароведения
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора
Петра I»


Высоцкая Е.А.

Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, к. 169

Телефон: +7 (473) 253-87-97

Email: main@vsau.ru

