

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 24.1.022.01., созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Главный ботанический сад им. Н.В.

Цицина Российской академии наук по диссертации на соискание ученой степени
доктора биологических наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 марта 2022 г. № 1

о присуждении **Панасенко Николаю Николаевичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация **«Роль инвазионных растений в современных процессах преобразования растительного покрова»** по специальности 1.5.9 – ботаника принята к защите 9 декабря 2021 г., протокол № 8, диссертационным советом Д 24.1.022.01., созданным на базе ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук», 127276, Россия, Москва, ул. Ботаническая, д. 4, приказ Минобрнауки РФ № 979/нк от 16.11.2013.

Соискатель **Панасенко Николай Николаевич**, 10.05.1976 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Урбанофлора Юго-Западного Нечерноземья России (на примере городов Брянской области)» защитил в 2002 году в диссертационном совете Д 212.020.01, созданном на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского». Работает доцентом кафедры биологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет». Диссертация выполнена на кафедре биологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет».

Научный консультант – д.б.н. **Булохов Алексей Данилович** профессор, заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского».

Официальные оппоненты: **Серёгин Алексей Петрович**, д.б.н., в.н.с. кафедры экологии и географии растений биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет»; **Чепинога Виктор Владимирович**, д.б.н., директор

ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук»; **Полуянов Александр Владимирович**, д.б.н., профессор кафедры общей биологии и экологии ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленного структурного подразделения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук» (г. Уфа) в своём **положительном отзыве**, подписанном Л. М. Абрамовой (д.б.н., г.н.с. лаб. дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений) и Я.М. Головановым (к.б.н., с.н.с. лаб. дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений) указала, что диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (п.п. 9-11), утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Соискатель имеет 130 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 101 работа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 28 работ, в том числе 17 – в журналах, входящих в системы цитирования WoS, Scopus, RSCI. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Авторский вклад в совместных публикациях составляет 20-70%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Панасенко Н.Н. Чёрный список флоры Брянской области // Российский Журн. Биол. Инвазий. 2014. № 2. С.127–131. Панасенко Н.Н. Некоторые особенности биологии и экологии Борщевика Сосновского // Российский Журн. Биол. Инвазий. 2017. Т. 10. № 2. С.95–106. Панасенко Н.Н., Решетникова Н.М. Находки растений-полемохоров в урочище «Зеленинский лес» (Брянская область) // Бот. журн. 2021. Т. 106. № 7. С. 39–49.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов, все отзывы положительные. Не содержат критических замечаний отзывы: Акатова В.В., д.б.н., в.н.с. каф. экологии и защиты окружающей среды ФГБОУ ВО «Майкопский гос.

технологический ун-т»; Державиной Н.М., д.б.н., профессор кафедры ботаники, физиологии и биохимии растений ФГБОУ ВО «Орловский гос. ун-т»; Евстигнеева О.И., д.б.н., г.н.с. ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»; Волковой Е.М., д.б.н., зав. каф. биологии ФГБОУ ВО «Тульский гос. ун-т»; Мартыненко В.Б., д.б.н., директор, ФГБУН «Уфимский федеральный исследовательский центр»; Силаевой Т.Б., д.б.н., проф. каф. общей биологии и экологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский гос. ун-т»; Терехиной Т.А., д.б.н., проф., советник ректора ФГБОУ ВО «Алтайский гос. ун-т»; Созинова О.В., д.б.н., зав. каф. ботаники УО «Гродненский гос. ун-т»; Горнова А.В., к.б.н. зам. директора, Шевченко М.Е., к.б.н., ученый секретарь, ФГБУН «Центр по изучению экологии и продуктивности лесов». Содержат критические замечания отзывы: Агафонова В. А., д.б.н., зав. кафедрой ботаники и микологии ФГБОУ ВО «Воронежский гос. ун-т»: «...следовало указать не только общее число инвазионных видов, но и подробный систематический состав этой фракции». Аненхонова О.А., д.б.н., зав. лабораторией, г.н.с. ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН»: «...какова была конфигурация линии маршрутов? ...остается непонятным как определялись показатели инвазионности? ... что являлось мерой значительности расстояния?». Багриковой Н.А., д.б.н., г.н.с. ФГБУН «Государственный природный заповедник «Мыс Мартьян»: «...насколько обосновано в группу инвазионных растений отнесены 7 видов эфемерофитов; ...не обосновано включение *Zizania latifolia* в группу наиболее опасных загрязнителей; ... на основании чего делает вывод об усилении активности *Ambrosia artemisiifolia*, *Ambrosia trifida*, *Elodea nuttallii*». Барановой О.Г., д.б.н., профессор, в.н.с. ФГБУН «Ботанический институт»: «...не совсем корректный подход к оценке инвазионности; ...группа 6 по уровню агрессивности включает растения только нарушенных территорий».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обусловлен их компетентностью в оценке работы: д.б.н. А.П. Серёгин – специалист в области флористики и сеточного картографирования; д.б.н. В.В. Чепинога – специалист в области флористики и геоботаники; д.б.н. А.В. Полуянов – специалист в области

флористики и геоботаники. Выбранный в качестве ведущей организации ФГБУН ЮУБСИ УФИЦ РАН занимает ведущее положение среди научных учреждений в области изучения биологии и фитоценологических связей инвазионных видов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: Разработана эколого-флористическая классификация сообществ с доминированием чужеродных растений в естественных местообитаниях. **Предложен** оригинальный подход для выявления инвазионных видов. **Доказаны** закономерности в региональном распространении и внедрении чужеродных растений в естественные сообщества. **Введены** новые понятия: индекс инвазионности, показатели инвазионности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: Доказано появление новых типов растительных сообществ в результате распространения чужеродных видов. Применительно к проблематике диссертации результативно использован: метод сеточного картографирования, метод геоботанических описаний, метод флористической классификации. **Изучены** особенности биологии чужеродных видов и их фитоценологические связи. **Проведено** картографирование 80 чужеродных видов в Брянской области.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: Разработана методика оценки инвазионности и активности чужеродных растений. **Определены** факторы, способствующие распространению чужеродных растений. **Выявлен** инвазионный компонент флоры Брянской области и опасные биологические загрязнители естественных экосистем. **Заложена** основа мониторинговых исследований инвазионных процессов.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: Результаты получены соискателем в ходе собственного исследования с использованием оригинальных методик полевых исследований и камеральной обработки. Они согласуются с опубликованными данными по теме диссертации. Идея базируется на анализе и синтезе флористических и геоботанических данных, их обработке и обобщении с использованием общепринятых методик, сравнении с имеющимися

данными по другим территориям. Выводы основаны на анализе распространения (данные сеточного картографирования) и фитоценотической приуроченности 80 чужеродных растений. Установлено качественное соответствие авторских результатов с современными представлениями по процессам инвазии в растительном покрове.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном сборе материала, в проведении полевых исследований, анализе и обобщении полученных результатов, подготовке иллюстративного материала, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации критические замечания не высказывались. Соискатель Панасенко Н.Н. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 15.03.2022 диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений по оценке чужеродных растений, выявлению особенностей распространения и внедрения чужеродных растений в естественные сообщества, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, присудить Панасенко Н.Н. ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности 1.5.9 – ботаника, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав Совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель

диссертационного совета  Юлия Константиновна Виноградова

Ученый секретарь

диссертационного совета

16 марта 2022 г.



 Андрей Сергеевич Рябченко