

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.251.02

на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук по
диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 24 от 18 ноября 2016 года

О присуждении Юрицыной Наталье Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Особенности растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы и сопредельных территорий» по специальности 03.02.08 – экология (биология) принята к защите 27.06.2016, протокол № 18 диссертационным советом Д 002.251.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук, 445003, г. Тольятти, ул. Комзина, д.10; приказ о создании диссертационного совета № 675/нк от 24 июня 2015 г.

Соискатель Юрицына Наталья Алексеевна, 1963 года рождения. В 2003 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Экология и синтаксономия галофитной растительности Волго-Уральского междуречья» в диссертационном совете, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук.

Юрицына Н.А. работает старшим научным сотрудником лаборатории проблем фиторазнообразия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук.

Диссертация выполнена в лаборатории проблем фиторазнообразия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук.

Научный консультант:

Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заместитель директора по науке Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук.

Официальные оппоненты:

Абрамова Лариса Михайловна, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института Уфимского научного центра Российской

академии наук;

Миркин Борис Михайлович, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры экологии и ботаники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»;

Новикова Любовь Александровна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры общей биологии и биохимии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет».

Все оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт степи Уральского отделения Российской академии наук (г. Оренбург) в своем положительном заключении, составленном заведующим лабораторией биогеографии и мониторинга биоразнообразия, кандидатом биологических наук Кин Н.О. и старшим научным сотрудником этой же лаборатории, кандидатом биологических наук Калмыковой О.Г. и утвержденном директором ФГБУН Института степи УрО РАН, член-корреспондентом РАН, доктором географических наук, профессором Чибилёвым А.А. указала, что диссертационная работа Юрицыной Натальи Алексеевны «Особенности растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы и сопредельных территорий» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Соискатель имеет 98 опубликованных работ, из них по теме диссертации 57 работ общим объёмом 97 печ. л., в том числе 15 статей – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 статьи – в зарубежных изданиях, 4 - коллективные и 2 сольные монографии. Личный вклад автора в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Юрицына Н.А. Растительность засоленных почв Юго-Востока Европы и сопредельных территорий / Под ред. С.В. Саксонова. – Тольятти: Кассандра, 2014. – 164 с.
2. Карпов Д.Н., Юрицына Н.А. Растительность засоленных почв Южного Урала и сопредельных территорий / Под ред. В.Б. Голуба, С.В. Саксонова. - Тольятти, 2006. – 124 с.
3. Васюков В.М., Юрицына Н.А. Галофиты лесостепной и степной зон Приволжской возвышенности: *Chenopodiaceae* // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2016. – № 1. – С. 35-39.

4. Юрицына Н.А. К вопросу сохранения фиторазнообразия засоленных местообитаний Калмыкии // Известия Самарского научного центра РАН. – 2015. – Т. 17, № 4. – С. 117–121.
5. Голуб В.Б., Юрицына Н.А. Сообщества многолетних суккулентов в Северном Прикаспии // Растительность России. – СПб., 2013. - № 22. - С. 21–28.
6. Юрицына Н.А. Флористический анализ сообществ кл. *Salicornietea fruticosae* Br.-Bl. et Tx. 1943 ex A. de Bolòs y Vayreda 1950 на Юго-Востоке Европы // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2013. - Т. 15, № 3(1). - С. 401–404.
7. Юрицына Н.А. Растительность засоленных местообитаний на юго-восточной границе Европы // Аридные экосистемы. – 2012. – Т. 18, № 4(53). – С. 55–62. (Английская версия статьи: Yuritsyna N. A. Vegetation of Saline Habitats on South-eastern Border of Europe // Arid Ecosystems. – 2012. – V. 2, № 4. – Pp. 239–244).
8. Голуб В.Б., Юрицына Н.А. Базальные сообщества союза *Artemisio santonici-Puccinellion fominii* Shelyag-Sosonko et al. 1989 в Северном Прикаспии // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2012. – Т. 14, № 5. – С. 69–73.
9. Юрицына Н.А. Номенклатурные проблемы в эколого-флористической классификации растительности // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2011. – Т. 13, № 5. – С. 60–63.
10. Юрицына Н.А. Класс *Crypsidetea aculeatae* Vicherek 1973 на крайнем юго-востоке Европы // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2010. – Т. 12, № 1. – С. 58–60.
11. Юрицына Н.А., Саксонов С.В. Эффективность территориальной охраны природных комплексов (на примере ООПТ Кинельского района Самарской области) // Региональная экология. – 2010. – № 1-2 (28). – С. 69–72.
12. Юрицына Н.А. Особенности растительности засоленных экотопов дельты Волги // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2008а. – Т. 10, № 2. – С. 420–425.
13. Юрицына Н.А. Уязвимые компоненты флоры и растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы и сопредельных территорий // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2008б. – Т. 10, № 5/1. – С. 95–99.
14. Юрицына Н.А. К вопросу об охране галофитной растительности Северного Прикаспия // Изв. Самар. НЦ РАН. Спецвып. «Актуальные проблемы экологии». – 2004. – Вып. 3. – С. 125–136.
15. Юрицына Н.А., Лысенко Т.М., Карпов Д.Н. Сообщества класса *Thero-Salicornietea* R. Tx. ex Géhu et Géhu-Frank 1984 на юго-восточной границе Европы и Азии // Изв. Самар. НЦ РАН. Спецвып. «Актуальные проблемы экологии». – 2003. – Вып. 2. – С. 289–300.
16. Саксонов С.В., Конева Н.В., Иванова А.В., Юрицына Н.А. К проблеме сохранения флористического разнообразия Приволжской возвышенности // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2003. – Т. 5, № 2. – С. 218–231.

17. Freitag H., Golub V.B., Yuritsyna N.A. Halophytic Plant Communities in the Northern Caspian Lowlands. 1 – Annual Halophytic Communities // Phytocoenologia. – 2001. – V. 31, № 1. – Pp. 63–108.

18. Голуб В.Б., Кузьмина Е.Г., Юрицына Н.А. Сообщества с доминированием *Tamarix ramosissima* в долине Нижней Волги // Укр. фітоцен. зб. – 1998. – Серия А, вип. 1 (9). – С. 52–60.

На разосланные авторефераты в совет поступило 17 отзывов от:

1. Д.б.н., профессора Агафонова В.А., заведующего кафедрой ботаники и микологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет». Отзыв положительный, замечаний нет.

2. Д.б.н., профессора Болдырева В.А., заведующего кафедрой ботаники и экологии ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского». Отзыв положительный, замечаний нет.

3. К.б.н. Гафуровой М.М., научного сотрудника сектора естественной истории БУ «Чувашский национальный музей» Министерства культуры, по делам национальностей и архивного дела Чувашской Республики. Отзыв положительный, замечаний нет.

4. Д.б.н., профессора Гелашвили Д.Б., заведующего кафедрой экологии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» и к.б.н., доцента этой же кафедры Сидоренко М.В. Отзыв положительный, замечаний нет.

5. Д.г.н., к.б.н., профессора Григорьевской А.Я., профессора кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды факультета географии, геоэкологии и туризма ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет». Отзыв положительный. Вопросы касаются отличительных признаков сообщества и ассоциации, а также роли испарения при засолении земель.

6. Д.б.н., профессора Дубыны Д.В., главного научного сотрудника отдела геоботаники и экологии Института ботаники им М.Г. Холодного НАН Украины. Отзыв положительный. Есть пожелание соискателю сравнить ценофлору в пределах классов растительности.

7. Д.б.н., профессора Карпова Д.Н., заведующего кафедрой биологии Стерлитамакского филиала Башкирского государственного университета. Отзыв положительный. Замечание касается технической ошибки.

8. К.б.н. Красноперовой Е.А., доцента кафедры биологии и экологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, замечаний нет.

9. Д.г.н., профессора Макарова В.З., декана географического факультета и заведующего кафедрой физической географии и ландшафтной экологии ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный

университет им. Н.Г. Чернышевского». Отзыв положительный, замечание касается отсутствия масштабов у представленных в реферате карт.

10. К.б.н. Нухимовской Ю.Д., старшего научного сотрудника ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им А.Н. Северцова РАН». Отзыв положительный, замечаний нет.

11. Д.б.н., доцента Сагалаева В.А., заведующего кафедрой биологии ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет». Отзыв положительный, замечаний нет.

12. Д.б.н. Сафроновой И.Н., ведущего научного сотрудника лаборатории экологии растительных сообществ Ботанического института РАН. Отзыв отрицательный. Автор отзыва считает, что поставленная цель исследования не достигнута; новизна исследования по ряду причин сомнительна; положения, выносимые на защиту, не соответствуют предъявляемым требованиям, а соискатель не заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

13. Д.б.н., профессора Силаевой Т.Б., профессора кафедры ботаники, физиологии и экологии растений ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». Отзыв положительный, замечаний нет.

14. Д.б.н. Соловьевой В.В., профессора кафедры биологии, экологии и методики обучения естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет». Отзыв положительный, замечаний нет.

15. Д.б.н. Сухорукова А.П., ведущего научного сотрудника кафедры высших растений ФБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова». Отзыв положительный. Замечания касаются некорректности использования устаревших флористических сводок и уточнения названия таксона; неясности местонахождения собранного гербария; некорректной формулировки выносимого на защиту положения 2; неверности отнесения 3 видов к категории «редкий».

16. Д.г.н., профессора Тишкова А.А., заместителя директора Института географии РАН и к.г.н. Белоновской Е.А., ученого секретаря этого же института. Отзыв положительный. Замечания касаются неясности изменения списка синтаксонов по сравнению с Продромусом Поволжья (Т.М. Лысенко, 2014); отсутствия объяснения причин невалидности ряда ассоциаций и анализа нахождения нуждающихся в охране сообществ в границах ООПТ.

17. Д.б.н., профессора Шустова М.В., заведующего отделом флоры Главного Ботанического сада РАН. Отзыв положительный, замечаний нет.

Авторы отзывов подчеркивают актуальность работы, ее научную новизну, теоретическую и практическую значимость и считают, что диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор

Юрицына Н.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в оценке работы: д.б.н., проф. Абрамова Л.М., д.б.н., проф. Миркин Б.М. и д.б.н., доцент Новикова Л.А. являются признанными специалистами в области экологии растений и фитоценологии и имеют публикации по теме рассматриваемой диссертации.

Ведущая организация является учреждением, сотрудники которого занимаются проблемами растительности аридных и субаридных регионов и имеют достаточное количество публикаций по теме диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая концепция иерархической структуры континентальной растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы с использованием эколого-флористической классификации (метод Ж. Браун-Бланке);

предложены новые подходы, позволяющие охарактеризовать региональные морфологические и экологические особенности, а также закономерности пространственной дифференциации сообществ растительности засоленных экотопов крупного внутриконтинентального региона Европы;

доказана перспективность использования эколого-флористической классификации растительности (метод Ж. Браун-Бланке) в изучении растительности засоленных местообитаний и разработке научных основ ее сохранения; а также обусловленность формирования и распространения растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы двумя ведущими экологическими факторами - засолением и увлажнением почв.

введены измененные трактовки понятий, касающиеся критериев отбора редких и требующих охраны фитоценозов слабо изученных территорий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в развитие теоретических основ экологии внутриконтинентальных растительных сообществ засоленных местообитаний;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих классических методов исследования, в том числе методов математической статистики;

изложены исторические этапы изучения растительности засоленных местообитаний Юго-Востока Европы с использованием метода Ж. Браун-Бланке, а также доказательства, подтверждающие ее высокое ценотическое разнообразие и недостаточный уровень охраны;

раскрыты закономерности территориальной дифференциации рассматриваемой растительности, а также несоответствие между природоохранной значимостью сообществ и современным состоянием их

охраны;

изучена (с использованием метода непрямой ординации) взаимосвязь «среда-растительность» - установлены важнейшие экологические факторы, определяющие формирование, высокое ценотическое разнообразие и пространственное распределение растительности засоленных местообитаний крупного региона Восточной Европы;

проведена модернизация алгоритма применения существующих методов классификации растительности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены научные основы разработки кадастров редких и исчезающих видов и растительных сообществ;

определены перспективы практического использования результатов исследования для создания экологических моделей растительного покрова и ГИС, для прогноза динамики природных комплексов, экономического планирования на территории Юго-Востока Европы и эффективного природоохранного менеджмента, а также в качестве материала для "Зеленых книг" административных единиц, входящих в регион исследования;

создана система практических рекомендаций по оптимизации природоохранной деятельности на территории Юго-Востока Европы;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию исследований растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы с использованием метода Ж. Браун-Бланке.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты исследования получены с применением общеизвестного и апробированного научно-методического аппарата, включая общепринятые методы математической статистики;

теория построена на проверяемых данных и согласуется с ранее опубликованными результатами по теме диссертации;

идея базируется на анализе и обобщении литературных и оригинальных данных, касающихся внутриконтинентальной растительности засоленных экотопов Юго-восточной Европы;

использовано сравнение авторских данных и уже апробированного материала (доступные публикации и базы данных) по теме исследования;

установлено соответствие полученных соискателем результатов с опубликованными ранее материалами;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора единиц наблюдения (базы данных растительных сообществ).

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на

всех этапах работы: планировании работы, сборе исходных аналитических и полевых данных, обработке и интерпретации полученных материалов, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследования и написании текста диссертации.

На заседании 18.11.2016 диссертационный совет принял решение присудить Юрицыной Наталье Алексеевне ученую степень доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, участвовавших в заседании, из них 16 докторов наук, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 15, «против» – 1, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета,
д.б.н., чл.-корр. РАН, профессор



Розенберг Г.С.

Ученый секретарь
диссертационного совета, к.б.н.

Маленёв А.Л.

22.11.2016 г.