

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.101.14 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.05.2015 г. № 14

О присуждении **Бакалову Антону Николаевичу**, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация **«Использование редких и исчезающих видов растений аборигенной флоры при создании искусственных растительных сообществ в ботанических садах Краснодарского края»** по специальности **03.02.08 – экология (биологические науки)** принята к защите 11.03.2015 г., протокол № 8 диссертационным советом Д 212.101.14 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный университет» Министерства образования и науки РФ (350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149), созданным в соответствии с приказами Министерства образования и науки РФ № 147-30 от 06.02.2009 г. и № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель, **Бакалов Антон Николаевич**, 1987 года рождения, в 2009 году окончил ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» (КубГАУ) по специальности «Агрономия», получив квалификацию «Агроном широкого профиля». В 2014 году окончил очную аспирантуру при КубГАУ по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки). В настоящее время не работает. Диссертация выполнена на базе кафедры ботаники и кормопроизводства ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет».

Научный руководитель—доктор биологических наук **Сусанна Степановна Чукуриди**, профессор кафедры ботаники и кормопроизводства ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

Слонов Людин Хачимович—доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», почётный работник высшего образования РФ, заслуженный

деятель науки Кабардино-Балкарской республики, академик АМАН;

Бондаренко Святослав Владимирович – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела природы ГБУК КК «Краснодарский государственный историко-археологический музей-заповедник им. Е.Д. Фелицына»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур» (ФГБНУ ВНИИЦиСК) (г. Сочи) в своем положительном заключении, подписанном Слепченко Н.А., кандидатом биологических наук, учёным секретарём ФГБНУ ВНИИЦиСК, указала, что представленная диссертационная работа по актуальности, новизне, практической и научной значимости, объёму, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям, является законченным научным трудом и имеет научно-теоретическое и практическое значение.

По теме исследования соискателем опубликовано 19 работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Бакалов А.Н. О создании моделей аборигенных растительных сообществ с участием редких видов в ботанических садах Краснодара / А.Н. Бакалов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – №08(092). – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2013/08/pdf/01.pdf>.
2. Бакалов, А.Н. Модельные растительные сообщества Краснодарского края, включающие редкие виды, в ботаническом саду Кубанского госуниверситета / А.Н. Бакалов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2013. – № 45. – С. 81-86.
3. Бакалов, А.Н. Изучение растительных сообществ ботанического сада КубГУ / А.Н. Бакалов // Итоги научно-исследовательской работы за 2012 год: мат. конф. – Краснодар: Кубанский ГАУ, 2013. – С. 31-33.
4. Бакалов, А.Н. Использование растений степной и лугово-степной флоры Краснодарского края в Ботаническом саду КубГУ / А.Н. Бакалов // Цветоводство. Традиции и современность: мат. VI Междун. науч. конф. – Волгоград, 2013. – С. 284-285.
5. Бакалов, А.Н. О возможностях интродукции растительных сообществ в сохранении биоразнообразия Краснодарского края / А.Н. Бакалов, С.С. Чукуриди // Актуальные

вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: мат. XXV Межресп. науч.-практ. конф. с междунауч. участием. – Краснодар, 2013. – С. 60-62.

6. Бакалов, А.Н. Создание модельных растительных сообществ в Ботаническом саду КубГУ/ А.Н. Бакалов, С.С. Чукуриди // Субтропическое и декоративное садоводство. – Сочи: ГНУ ВНИИЦиСК, 2013. – № 49. – С. 55-60.
7. Итоги создания искусственных растительных сообществ в Ботаническом саду КубГУ/ А.Н. Бакалов, С.С. Чукуриди // Актуальные вопросы плодового и декоративного садоводства в начале XXI века: Мат. Междунауч. науч.-практ. конф. – Сочи: ВНИИЦиСК, 2014. – С. 40-45.

На диссертацию и автореферат поступило 9 положительных отзывов:

1. Бергун С.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и экологии растений ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет» (без замечаний);
2. Ивашова А.В., д-ра биол. наук, профессора, зав. кафедрой экологии и зоологии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» (без замечаний);
3. Теплицкой Л.М., канд. биол. наук, доцент кафедры ботаники, физиологии растений и биотехнологии Таврической академии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» (без замечаний);
4. Соколовой Т.А., канд. биол. наук, мл. науч. сотрудника отдела аридной экологии Института аридных зон Южного научного центра РАН (замечания: не хватает критериев выбора исследованных сообществ и информации по ним, требований к интродуцентам);
5. Солтани Г.А., канд. биол. наук, ведущ. науч. сотрудник ФГБУ «Сочинский национальный парк» (замечания: необходимо более подробно указывать названия растительных сообществ);
6. Сорокопудова В.Н., д-ра сельскохоз. наук, профессора, ведущего научного сотрудника отдела генетики и селекции плодовых и ягодных культур ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» (без замечаний);
7. Филипчук О.Д., д-ра сельскохоз. наук, профессора, инд. предпринимателя (не указаны конкретные виды, занесённые в Красные книги различных уровней, и годы внесения);
8. Храпко О.В., д-ра биол. наук, главн. науч. сотр. ФГБУН «Ботанический сад-институт ДВО РАН» (замечания: не совсем полное соответствие названий глав диссертации и автореферата, большой объём теоретической части, не совсем удачное размещение сведений об искусственных фитоценозах, целей и задач, отдельные недочёты цитирования литературы);
9. Швыдкой Н.В., канд. биол. наук, доцент кафедры

общей биологии и экологии ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» (без замечаний).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, наличием научных исследований по тематике и практической направленности диссертационной работы, что подтверждается наличием публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методика верификации естественных и искусственно созданных растительных сообществ по шести основным критериям, позволяющая оценить степень сходства модели и эталона и судить о полноте представления сообщества в условиях культуры;

предложены меры по сохранению редких и исчезающих видов флоры Краснодарского края путём интродукции растительных сообществ с их участием;

доказана возможность воссоздания фитоценоза в условиях интродукции в виде модели, сходной с природным сообществом по основным признакам.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

определены таксономические, созологические, хорологические, экологические характеристики 105 видов древесных и травянистых растений флоры Краснодарского края в условиях учебного ботанического сада КубГУ;

доказано, что интродукция растительных сообществ с участием редких и исчезающих видов является эффективным способом их сохранения.

применительно к проблематике диссертации результативно использован широкий методический арсенал, базирующийся на классических и современных принципах изучения растений и растительных сообществ в рамках фитоценологии и экологии;

установлены перспективы интродукции растительных сообществ Краснодарского края в условиях ботанических садов;

изложены основные принципы создания искусственных растительных сообществ с участием редких и исчезающих видов аборигенной флоры;

изучены экологические факторы, оказывающие наиболее существенное воздействие на виды культивируемых растений различных растительных сообществ Краснодарского края;

проведена модернизация существующей методики сравнения искусственных и естественных растительных сообществ.

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

разработаны и внедрены в практику учебного ботанического сада КубГУ принципы и методы создания искусственных (модельных) растительных сообществ, сходных с естественными фитоценозами;

представлена усовершенствованная методика верификации (сопоставления) модельных сообществ с естественными эталонами;

создана система практических рекомендаций по интродукции аборигенных растительных сообществ в условиях ботанических садов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– достаточный объём данных для однозначного решения всех поставленных задач исследования, высокую степень достоверности полученных результатов; длительный срок наблюдений за модельными сообществами, позволяющий судить о степени их устойчивости в условиях ботанического сада;

теория сохранения редких и исчезающих видов растений путём создания модельных сообществ с их участием основана на известных и проверяемых фактах, согласуется с данными, опубликованными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении передового опыта ботанических садов России и мира;

использованы достоверные и широко известные методики исследования.

Личный вклад соискателя состоит в обработке полевого материала, создании двух модельных фитоценозов, постановке и проведении экспериментов, интерпретации полученных данных, написании текста диссертации и подготовке публикаций, отражающих основное содержание диссертационной работы.

На заседании 15.05.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Бакалову Антону Николаевичу учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – 4, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета  С.Б. Криворотов

Учёный секретарь диссертационного совета  О.В. Букарева
15.05.2015 г.

