

Сведения о результатах публичной защиты

Сафаров Нейматулло Махмадуллоевич

Диссертация «Растительность Центрального Памиро-Алая (флористический состав, фитоценология, вопросы районирования)»

Специальность 03.02.01 – «Ботаника».

Члены диссертационного совета Д 002.211.01, присутствовавшие на его заседании при защите диссертации: д.б.н. Гельтман Д.В., д.б.н. Василевич В.И., к.б.н. Сизоненко О.Ю., д.б.н. Аверьянов Л.В., д.б.н. Андреев М.П., д.б.н. Афонина О.М., д.б.н. Власов Д.Ю., д.б.н. Головнева Л.Б., д.б.н. Дорофеев В.И., д.б.н. Журбенко М.П., д.б.н. Змитрович И.В., д.б.н. Матвеева Н.В., д.б.н. Новожилов Ю.К., д.б.н. Родионов А.В., д.б.н. Сытин А.К., д.б.н. Токарев Ю.С., д.б.н. Шамров И.И.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.211.01

НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 октября 2018 г. № 93

О присуждении Сафарову Нейматулло Махмадуллоевичу, гражданину Республики Таджикистан, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Растительность Центрального Памиро-Алая (флористический состав, фитоценология, вопросы районирования)» по специальности 03. 02. 01 – «Ботаника» принята к защите «06» июня 2018 года, протокол № 91 диссертационным советом Д 002.211.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 2, приказы Рособнадзора № 737-448 от 04.04.2008, № 2059-2672 от 22.10.2009, № 766-294/448 от 02.04.2010 и приказы Минобрнауки России № 67/нк от 21.02.2014, № 153/нк от 15.02.2016, № 33/нк от 24.01.2017, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 50/нк от 03.08.2018.

Соискатель Сафаров Нейматулло Махмадуллоевич, 1944 года рождения, окончил Таджикский государственный университет им. В.И. Ленина: 1962—1970 гг., по специальности «биолог-ботаник». Во время учебы в университете был призван в ряды Советской Армии, после службы восстановлен на третий курс.

После окончания учебы, в том же 1970 году, распределен в Институт ботаники АН Таджикской ССР на должность старшего лаборанта отдела геоботаники; в 1972 году поступил в очную аспирантуру института при кафедре ботаники, которую успешно окончил в 1975 году; по окончании аспирантуры зачислен на должность старшего лаборанта по месту прохождения аспирантуры.

С 1976 года Нейматулло Махмадуллоевич работает в Таджикском отделении Госцентра «Природа» Главного управления геодезии и картографии при Совете министров СССР (ГУГК СССР) в лаборатории геоботаники – сначала в должности старшего инженера, с 1979 года – старшего научного сотрудника лаборатории, а с 1987 по 1988 гг. является заведующим сектором Таджикского отделения Госцентра «Природа» ГУГК при СМ СССР.

Во время работы в этом учреждении, в 1984 году, им была защищена кандидатская диссертация на тему «Березняки Таджикистана (фитоценоотические особенности, флористический состав, вопросы географии и систематики)» по специальности 03.00.05 – «Ботаника», по которой Решением диссертационного совета К 013.03.01 института ботаники АН Таджикской ССР от 10 апреля 1984 года (протокол № 6) присуждена ученая

степень кандидата биологических наук. Диплом кандидата наук выдан Высшей аттестационной комиссией при Совете Министров СССР 29 августа 1984 года БЛ № 012831.

С 1988 по 1990 годы Сафаров Н.М. заведует лабораторией аэрокосмического мониторинга природной среды Научно-производственного объединения «Таджикаэрокоосмогеодезия». Летом 1990 года он в порядке перевода назначен заместителем Председателя Госкомприроды Таджикской ССР, с весны 1992 года – заместителем Министра охраны окружающей среды Республики Таджикистан; с 1995 по 1998 годы – первым заместителем Министра охраны природы Республики Таджикистан. С декабря 1998 года по настоящее время Сафаров Нейматулло Махмадуллоевич в порядке перевода назначен заведующим Научно-исследовательской лабораторией охраны природы Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Официальные оппоненты:

ЛАЩИНСКИЙ Николай Николаевич, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук; главный научный сотрудник лаборатории экологии и геоботаники;

ЭБЕЛЬ Александр Леонович, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», профессор кафедры ботаники;

БАКТАШЕВА Надежда Мацаковна, доктор биологических наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова» Министерства образования и науки Российской Федерации, профессор кафедры ботаники, зоологии и экологии
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» в своем положительном заключении, подготовленном доктором биологических наук, профессором кафедры геоботаники и экологии растений Ольгой Ивановной Суминой и Денисом Моисеевичем Мириным, кандидатом биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой геоботаники и экологии растений указала, что представленное диссертационное исследование представляет собой крупное, логически завершенное оригинальное исследование, основанное на огромном фактическом материале, результаты которого станут базой для изучения природы республики Таджикистан на новом уровне. Полученные диссертантом выводы многомерны и отражают информационную насыщенность работы. Результаты работы отражены в достаточном количестве публикаций, многие из которых написаны без соавторов.

Соискатель имеет 179 опубликованных работ, из них 5 работ – монографии и 5 рекомендации, в том числе по теме диссертации 70 работ; из них 17 статей в ведущих реферируемых журналах ВАК.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Статьи в реферируемых журналах, рекомендованных ВАК.

1. Исмаилов, М.И. Об эколого-географических особенностях флоры березняков Памиро-Алая / М.И. Исмаилов, **Н.М. Сафаров** // Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук. – 1979. – № 2 (75). – С. 26–32.
2. Нуралиев, Ю.Н. *Origanum tittanthum* Gontch. Перспективный заменитель сырья *O. vulgare* L. в Таджикистане / Ю.Н. Нуралиев, **Н.М. Сафаров** и др. // Растительные ресурсы СССР. – 1986. – Вып. 3. – С. 337–341.
3. **Сафаров, Н.М.** Ареалогический анализ флоры березняков Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук. – 1981. – № 2 (83). – С. 101. – Деп. в ВИНТИ 22.04.1981, № 1930–81.

4. **Сафаров, Н.М.** Ботанико-географические особенности Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд-ние биол. и мед. наук. – 2003. – № 1 (148). – С. 5–25.
5. **Сафаров, Н.М.** Видовой состав флоры Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Вестн. Тадж. пед. ун-та им. С. Айни. – Душанбе, 2013. – № 5-3 (54). – С. 9–74.
6. **Сафаров, Н.М.** Анализ жизненных форм флоры Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Докл. АН Республики Таджикистан. – 2013. – Т. 56. – № 6. – С. 643–649.
7. **Сафаров, Н.М.** Географический анализ флоры Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Докл. АН Республики Таджикистан. – 2013. – Т. 56. – №7. – С. 569–574.
8. **Сафаров, Н.М.** О принципах и подходах к классификации экосистем Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд-ние биол. и мед. наук. – 2013. – №2 (183). – С. 7–17.
9. **Сафаров, Н.М.** Анализ флоры Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Вестн. Тадж. пед. ун-та им. С. Айни. – Душанбе, 2013. – № 5-3 (54). – С. 75–98.
10. **Сафаров, Н.М.** Об эндемизме флоры Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Вестн. Тадж. пед. ун-та им. С. Айни. – Душанбе, 2013. – № 5-3 (54). – С. 99–100.
11. **Сафаров, Н.М.** Вопросы истории формирования флоры Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Вестн. Тадж. пед. ун-та им. С. Айни. – Душанбе, 2013. – № 5-3 (54). – С. 101–108.
12. **Сафаров, Н.М.** Типологическая структура экосистем Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Вестн. Тадж. пед. ун-та им. С. Айни. – Душанбе, 2013. – № 5-3 (54). – С. 241–258.
13. **Сафаров, Н.М.** Доминанты луговой растительности Гиссаро-Дарваза / Н.М. Сафаров, Р.Б.Сатторов, А. Халимов // Вестн. Тадж. пед. ун-та им. С. Айни. – Душанбе, 2013. – № 5-3 (54). – С. 109–116.

14. **Сафаров, Н.М.** Анализ флоры высокогорий Каратегинского хребта / Н.М. Сафаров, Р.Б. Сатторов, А. Халимов // Вестн. Тадж. пед. ун-та им. С. Айни. – Душанбе, 2013. – № 5-3 (54). – С. 117–121.
15. **Сафаров, Н.М.** Дополнение к классификации растительности Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд-ние биол. и мед. наук. – 2016. – № 1–2 (193). – С. 7–21.
16. **Сафаров, Н. М.** Положение Центрального Памиро-Алая в системе экологического районирования / Н.М. Сафаров // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд-ние биол. и мед. наук. – 2017. – № 3 (198). – С. 15–26.
17. **Сафаров, Н. М.** Ботанико-географический анализ флоры Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров // Изв. АН Республики Таджикистан. Отд-ние биол. и мед. наук. – 2017. – № 4 (199). – С. 7–25.

Монографии

1. Акжигитова, Н.И. Растительность Казахстана и Средней Азии (в пределах пустынной области): Пояснительный текст и легенда к карте 1:2 500 000 м-ба / Н. И. Акжигитова, С. А. Арыстангалиев, Б. Б. Бердыев, Г.Г. Бижанова, Е. А. Востокова, Д.Д. Вышивкин, Г.С. Каленов, Н.М. Калибернлова, Л.Я. Курочкина, Г.М. Ладыгина, Н.П. Литвинова, З.А. Майлун, Г.Б. Макулбекова, А.Н. Малыхина, Н.И. Никольская, С.С. Новикова, Н.П. Огарь, Р.П. Плисак, Е.И. Рачковская, И.И. Ролдугин, **Н.М. Сафаров**, И.Н. Сафронова, М.С. Тасекеев, В.И. Терехов, А.В. Фридман, В.Н. Храмцов, А.Н. Чукавина, И.Н. Шестакова. – СПб., 1995. – 125 с.
2. **Сафаров, Н.М.** Экосистемы Таджикистана и вопросы экологического районирования / Н. М. Сафаров. – Душанбе, 2004. – 45 с.
3. **Сафаров, Н.М.** Ботанико-географические особенности южной части Центрального Памиро-Алая / Н.М. Сафаров. – Душанбе: Дониш, 2012. – 100 с.

4. **Safarov, N.M.** Tigrovaya Balka Nature Reserve in the Surround Environment / N.M. Safarov. – Dushanbe: Donish, 2012. – 80 p.
5. **Сафаров, Н.М.** Флора и растительность Южного Памиро-Алая / Н.М. Сафаров. – Душанбе: Дониш, 2015. – 384 с.

На диссертацию и автореферат поступило 18 отзывов, от:

1. д.б.н. Е.М. Олейниковой – проф. каф. биологии и защиты растений Воронежского государственного аграрного университета им. Императора Петра I;
2. д.технич.н., проф., чл.-корр. АН Республики Таджикистан З.В. Кобулиева – директора Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан и д.технич.н., проф., чл.-корр. АН Республики Таджикистан М.М. Хакдодова – г.н.с. этого института;
3. д.б.н. Д. Наврушоева – директора Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова;
4. д.б.н., проф. О.Г. Барановой – в.н.с. отдела Ботанический сад Петра Великого БИН РАН;
5. д.б.н. И.Н. Сафроновой – в.н.с. лаб. общей геоботаники БИН РАН;
6. д.б.н. А.Ю. Королюка – г.н.с. лаборатории экологии и геоботаники Центрального сибирского ботанического сада СО РАН;
7. д.б.н. В.А. Черемушкиной – г.н.с. лаборатории биоморфологии и популяционной биологии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН;
8. д.б.н. Е.М. Антиповой – проф. каф. биологии, химии и экологии Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Асафьева;
9. д.с.-х. наук, академика ТАСХН Т.А. Бухориева – с.н.с. отдела зернобобовых, кормовых и масличных культур Национального республиканского центра генетических ресурсов Таджикской академии

- сельскохозяйственных наук и кандидатов с.-х. наук З. Муминшоева и М. Пулодова – с.н.с. этой лаборатории;
10. д.б.н., академика АН РТ Х. Хисориева – зав. лабораторией флоры и систематики споровых растений Института ботаники, физиологии и генетики растений АН Республики Таджикистан;
 11. д.б.н., проф. А.К. Мирзорахимова – директора Института ботаники, физиологии и генетики растений АН Республики Таджикистан и д.с.-х. наук, с.н.с. К. Партоева – г.н.с. лаборатории молекулярной биологии и биотехнологии растений этого института;
 12. д.с.-х. наук К.Г. Кодирова – зав. каф. земледелия и кормопроизводства Таджикского аграрного университета им. Шириншоха Шохтемура;
 13. д.б.н. И. Кудратова – проф. каф. ботаники Таджикского национального университета;
 14. д.б.н. С. Рахимова – проф. каф. ботаники Таджикского национального университета;
 15. д.с.-х. наук, доц. Р.Б. Сагторова – зав. каф. ботаники Таджикского национального университета и д.б.н. Г.Н. Эргашевой – профессора каф. ботаники;
 16. д.б.н., доц. С.А. Шереметовой – в.н.с. отдела Кузбасский ботанический сад Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН;
 17. д.б.н., проф. Х.Ф. Шомуродова – зав. лаб. геоботаники и экологии растений Института ботаники АН Республики Узбекистан и к.б.н. Н.Ю. Бешко – зав. лаб. кадастра и мониторинга редких видов растений Института ботаники АН РУз;
 18. д.б.н., проф. К.Ш. Тожибаева – директора Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан.

Все отзывы положительные. В ряде отзывов имеются замечания.

Сафронова Ирина Николаевна: высоко оценивая работу Н. М. Сафарова, высказывает ряд замечаний: к сожалению, и в работе, и в

автореферате отсутствует карта-схема предложенного автором экологического деления Памиро-Алая на провинции; в главе 4 дается характеристика 9 растительных поясов, в таблице 9 приводится распределение количества видов по поясам, но карта-схема высотной поясности Центрального Памиро-Алая отсутствует; не соглашается с использованием автором термина «зональный» при описании растительности горных поясов, т.к. данный термин употребляется при характеристике растительности равнин; в автореферате на карте растительности (рис. 5) в контурах отсутствуют номера легенды; к сожалению, автором не подчеркнута особенность его карты растительности, а именно построение карты на основе флороценотипов, что и отличает ее от геоботанической карты; в пояснительном тексте и легенде к карте растительности (рис. 6) высшие подзаголовки, выделенные буквенными индексами, как «группы типов гумидной, криогумидной и т.д. растительности», с точки зрения автора отзыва правильнее, называть их «группы флороценотипов...»; не указан масштаб карты растительности и карты экологического районирования; отсутствует определение объема таких территориальных единиц, как округ и район.

Баранова Ольга Германовна отмечает некоторые неточности и ошибки: в предложении на стр. 13: «В подклассах лютикоцветных (*Ranunculaceae*), гвоздично-цветных (*Caryophyllaceae*) и лилиецветных (*Liliaceae*) имеется по одному семейству с высоким обилием родов и видов» неправильно указаны латинские названия подклассов, или так написано для экономии места?; отмечает, что в тексте автореферата нет обсуждения Табл. 1; считает, что на рис. 3 показано не распределение крупных семейств внутри подклассов, а число видов и родов в 2 отделах и 2 подклассах.

Кобулиев Зайналобудин Валиевич и **Хакдодов Махмадшариф Махмудович** указывают, что представленные рекомендации по созданию схемы экологического районирования для Национального Плана действий по охране окружающей среды РТ должны иметь универсальный характер.

Наврुшоев Довутшо отмечает некоторые технические и стилистические погрешности.

Олейникова Елена Михайловна отмечает неудачный масштаб отдельных иллюстраций в автореферате. Текст в рис. 1, 2, 6 очень мелкий и плохо читается.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что

д.б.н. Лацинский Николай Николаевич является крупным специалистом в области геоботаники и экологии растительных сообществ, что позволило ему объективно оценить геоботанический аспект рассматриваемой диссертационной работы;

д.б.н. Эбель Александр Леонович является крупным специалистом в области систематики сосудистых растений, фитогеографии и сравнительной флористики — областей, затрагиваемых в представленной диссертационной работе;

д.б.н. Бакташева Надежда Мацаковна является крупным специалистом в области флористики и экологии растений, что позволило ей объективно оценить флористические и экологические компоненты рассматриваемой диссертации.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» назначено ведущей организацией, так как широко известна своими достижениями в изучении биоразнообразия, географии растений и геоботаники и способна определить научную и практическую значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Впервые для территории Центрального Памиро-Алая выявлен состав флоры сосудистых растений, включающий 2781 вид, 826 родов и 123 семейства. Произведены таксономический, сравнительно-флористический,

ареалогический анализ и анализ жизненных форм. Впервые проведена детальная типологическая классификация на основе анализа ранее предложенных классификаций растительности Центрального Памиро-Алая с использованием новых подходов. Разработана легенда и составлены карты растительности и ландшафтов данного горного региона и выполнено его экологическое районирование.

Основные исследования выполнены лично автором, включая коллекционные сборы более 12 000 гербарных листов, собранные во время экспедиций 1970–2013 гг. В представленной работе наряду с полевыми исследованиями растительности впервые были вовлечены материалы аэрокосмических съемок. Изучение растительности Центрального Памиро-Алая сопровождалось картографированием растительности разных масштабов (1:25 000, 1:200 000, 1:500 000, 1:1 000 000), на основании которого разработана карта растительности Средней Азии и Казахстана. Данная карта сейчас широко используется на национальном, региональном и международном уровнях для разработки программных и плановых документов по рациональному природопользованию и сохранению биоресурсов (создание биосферных заповедников, заказников, природных парков).

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что по его результатам показано богатство и уникальность флоры в сравнении с другими горными ботанико-географическими округами и провинциями Средней Азии и внутреннего Памиро-Алая, а также близость флоры к флористическим комплексам области Древнего Средиземноморья. Биоморфологический анализ флоры позволил высказать предположение о ходе её формирования, о её преимущественно лесном, чем о пустынном или полупустынном характере. Хорологический анализ показал, что хотя ядро флоры Центрального Памиро-Алая составляют горно-среднеазиатские виды, позиции бореальных, понтических и древнесредиземноморских видов также сильны. Установлено, что при большом участии аллохтонных видов

сформировалась уникальная флора, в пользу чего свидетельствует присутствие большого числа эндемичных видов (307).

В ходе изучения растительности установлены 10 групп флороценотивов, 46 флороценотивов, 119 формаций, 166 групп ассоциаций, 627 ассоциаций. В основу работы легли исследования модельных участков, составляющих ботанико-экологический каркас Центрального Памиро-Алая, карты экосистем.

При разработке классификации растительности предложено рассматривать в качестве самостоятельных ряд флороценотивов: «мезофильные лиственные кустарники» и «крупнозлаковые горные полусаванны» в группе типов гумидной растительности, «мелколиственные крио-мезофильные кустарники» в группе типов криогумидной растительности.

Выделена новая группа флороценотивов «криофитная растительность», включающая «трагакантники», «горные степи», «криоксерофильные подушечники» и вновь описанные «колючетравники», включающие *Cousinia panosa*, *C. stephonophora*, *C. fransheti*.

Ряд флороценотивов («горные степи», «пойменный горный лес», «тугаи», «реликтовые крупнозлаковые саванноиды», «реликтовые группировки субтропических саванн», субтропико-средиземноморская реликтовая «растительность пестроцветов») в настоящем исследовании рассмотрены в составе других групп флороценотивов. В связи с чем автором уточнены названия ряда флороценотивов

Разработан новый вариант классификации ландшафтов Центрального Памиро-Алая, новизна которого состоит в применении интегральных методов и подходов на основе растительности — основного индикатора ландшафта, а также высоты над уровнем моря, количества атмосферных осадков, плотности населения и других экологических аспектов. На основании данной классификации разработана карта ландшафтов, в которой

отражены классы, типы и виды ландшафтов с пояснительным текстом к карте.

Ценность диссертации состоит в том, что в ней применен ландшафтный подход. В результате картирования растительности и ландшафтов предложена схема экологического районирования Центрального Памиро-Алая. На основании анализа географических связей флоры, сходства и различия между горными и равнинными экосистемами Центральный Памиро-Алай выделен как экологическая провинция в составе Памиро-Алайской подобласти Горносреднеазиатской области. Для территории данной провинции характерны постепенное уменьшение абсолютных высот горных хребтов с северо-востока на юго-запад и повышение аридности климата, преобладание ксеромезофитной группы флороценотивов, достаточно четкая смена доминирующих древесных пород по мере смены поясов и климатических условий. Для выделения единиц более низкого уровня (округов) в качестве индикатора использованы границы распространения групп флороценотивов.

Разработанная типологическая классификация создает основу для разработки механизмов регулирования и устойчивого сохранения уникальной флоры и растительности Центрального Памиро-Алая, а также для организации мониторинга и принятия эффективных, научно обоснованных мер по устойчивому сохранению и регулированию природопользования.

Карта ландшафтов в настоящее время находит применение при создании новых природоохранных объектов (Хатлун) и расширении существующих охраняемых территорий (расширение площади заповедника «Тигровая балка», изменение статуса заповедника Рамит, улучшение состояния Ширкенского и Сарихосорского историко-природных парков).

Оценка достоверности результатов исследования выявила для экспериментальных работ: воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, а для ряда рекомендаций, основанных на материалах

диссертации – их универсальный характер. Теория построена на статистически достоверных, проверяемых данных, согласующихся с ранее опубликованными в литературе. Идея базируется на анализе обширного объёма материала и обобщении передового мирового опыта. Используются авторские оригинальные данные, результаты ранних публикаций по флоре и растительности Центрального Памиро-Алая и информация из литературных источников. Установлено качественное совпадение авторских результатов с материалами, имеющимися в независимых источниках по данной тематике. Используются современные методики сбора, обработки и анализа исходной информации, представительная выборка материалов для исследования. Основные результаты работы опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах.

Личный вклад соискателя состоит: в планировании исследований, непосредственном изучении и описании растительности и флоры, обработке, анализе, обобщении и интерпретации полученных результатов, их апробации и подготовке публикаций по выполненной работе.


Диссертация решает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана, следованием основной идейной линии, концептуальностью и взаимосвязью выводов.

Диссертация Сафарова Нейматулло Махмадуллоевича «Растительность Центрального Памиро-Алая (флористический состав, фитоценология, вопросы районирования)» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение.

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9, п. 10, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

На заседании 10 ноября 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Сафарову Нейматулло Махмадуллоевичу ученую степень доктора биологических наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 11 докторов биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника», участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «За» – 17, «Против» – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета


Гельтман Дмитрий Викторович

Ученый секретарь
диссертационного совета


Сизоненко Ольга Юрьевна

10 октября 2018 г.