

**ПРОТОКОЛ № 3 от 05.12.2025**  
заседания диссертационного совета 35.2.033.02  
на базе федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

На заседании присутствовало: 20 членов совета из 21, в том числе докторов наук по профилю и отрасли рассматриваемой диссертации 5 членов совета.

№	ФИО	Специальность
1.	Хакимов Рамиль Тагирович (председатель)	Доктор тех. наук 4.3.1. – тех. науки
2.	Брюханов Александр Юрьевич (заместитель председателя)	Доктор тех. наук 4.3.1. – тех. науки
3.	Огнев Олег Геннадьевич (ученый секретарь)	Доктор техн. наук 4.3.1. – тех. науки
4.	Алдошин Николай Васильевич	Доктор тех. наук 4.3.1. – с.-х. науки
5.	Беззубцева Марина Михайловна	Доктор тех. наук 4.3.2. – тех. науки
6.	Дидманидзе Отари Назирович	Доктор тех. наук 4.3.1. – тех. науки
7.	Донских Нина Александровна	Доктор с.-х. наук 4.3.1. – с.-х. науки
8.	Калинин Андрей Борисович	Доктор тех. наук 4.3.1. – с.-х. науки
9.	Картошкин Александр Петрович	Доктор тех. наук 4.3.1. – тех. науки
10.	Керимов Мухтар Ахмиевич	Доктор тех. наук 4.3.1. – с.-х. науки
11.	Косоухов Федор Дмитриевич	Доктор тех. наук 4.3.2. – тех. науки
12.	Новиков Михаил Алексеевич	Доктор тех. наук 4.3.1. – тех. науки
13.	Парлюк Екатерина Петровна	Доктор тех. наук 4.3.1. – тех. науки
14.	Ожегов Николай Михайлович	Доктор тех. наук 4.3.1. – тех. науки
15.	Попов Владимир Дмитриевич	Доктор тех. наук 4.3.1. – тех. науки
16.	Ракутько Сергей Анатольевич	Доктор тех. наук 4.3.2. – тех. науки
17.	Смелик Виктор Александрович	Доктор тех. наук 4.3.1. – с.-х. науки
18.	Спиридонов Анатолий Михайлович	Доктор с.-х. наук 4.3.1. – с.-х. науки
19.	Шкрабак Владимир Степанович	Доктор тех. наук 4.3.2. – тех. науки
20.	Юдаев Игорь Викторович	Доктор тех. наук 4.3.2. – тех. науки

В состав совета дополнительно с правом решающего голоса введены 0 человек.

## **ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Защита диссертации Борошнина Александра Леонидовича на тему: «Совершенствование двухпроводной системы электроснабжения с трансформаторными преобразователями числа фаз для питания удаленных сельскохозяйственных потребителей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности: 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки).

## **СЛУШАЛИ:**

Председателя диссертационного совета Хакимова Р.Т. о представлении соискателя Борошнина А.Л. на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности: 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки).

Работа выполнена на кафедре электроэнергетики и электрооборудования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ).

Научный руководитель – Косоухов Федор Дмитриевич, доктор технических наук, профессор кафедры электроэнергетики и электрооборудования ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Официальные оппоненты:

1. Смоловик Сергей Владимирович, доктор технических наук, профессор, старший научный сотрудник научно-технического отдела Акционерное общество «Научно-технический центр Единой энергетической системы» (АО «НТЦ ЕЭС»), г. Санкт-Петербург;

2. Рошин Олег Алексеевич, кандидату технических наук, ведущий специалист лаборатории «Автоматизированный электропривод и энергетическое оборудование» федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), г. Москва, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ), г. Орёл, дала положительный отзыв на диссертацию.

Ученый секретарь диссертационного совета Огнев О.Г. доложил об основном содержании представленных соискателем документов и их соответствие установленным требованиям (документы прилагаются).

Соискатель Борошнин Александр Леонидович доложил существо и основные положения диссертации.

Вопросы соискателю задали: Беззубцева М.М., доктор технических наук, профессор; Дидманидзе О.Н., доктор технических наук, профессор, академик РАН; Юдаев И.В., доктор технических наук, профессор; Алдошин Н.В., доктор

технических наук, профессор; Ракутько С.А., доктор технических наук, профессор; Брюханов А.Ю., доктор технических наук, доцент, член-корреспондент РАН.

Соискатель Борошнин А.Л. ответил на все заданные вопросы.

Отзыв научного руководителя зачитал доктор технических наук, профессор кафедры электроэнергетики и электрооборудования ФГБОУ ВО СПбГАУ научный руководитель Косоухов Федор Дмитриевич

Ученый секретарь диссертационного совета Огнев О.Г. огласил:

- заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»;

- отзыв ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина»;

- отзывы, поступившие на автореферат и диссертацию (11 положительных отзывов):

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина", г. Краснодар. Подписан кандидатом технических наук, доцентом кафедры физики Рожковым Евгением Александровичем.

2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж. Подписан кандидатом технических наук, доцентом кафедры Электротехники и автоматики Извековым Евгением Александровичем.

3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», г. Барнаул. Подписан доктором технических наук, профессором, заведующим кафедры «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» Багаевым Андреем Алексеевичем.

4. ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград. Подписан кандидатом технических наук, научным сотрудником отдела переработки продукции растениеводства структурного подразделения «СКНИИМЭСХ» Брагинец Андреем Валерьевичем.

5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», г. Краснодар. Подписан доктором технических наук, профессором кафедры электротехники, теплотехники и ВИЭ Богдан Александром Владимировичем.

6. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа. Подписан доктором технических наук, доцентом, профессором кафедры электроснабжения и автоматизации технологических процессов Галиуллиным Рустамом Рифовичем.

7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-

строительный университет», г. Санкт-Петербург. Подписан кандидатом технических наук, доцентом кафедры Строительной физики электроэнергетики и электротехники Епишкиным Александром Евгеньевичем.

8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург. Подписан кандидатом технических наук, доцентом кафедры «Электротехнологии и электрооборудование» Адюкаевой Альфией Фагитовной.

9. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва. Подписан доктором технических наук, профессором кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будко Загинайловым Владимиром Ильичом.

10. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», г. Ижевск. Подписан кандидатом технических наук, доцентом кафедры «Электротехники и автоматики» Васильевым Даниилом Александровичем.

11. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва. Подписан кандидатом технических наук, доцентом кафедры автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина Селезневой Дарьей Михайловной, доктором технических наук, доцентом, профессором кафедры автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина Андреевым Сергеем Андреевичем.

Соискатель Борошнин Александр Леонидович дал ответы на замечания, содержащиеся в отзывах ведущей организации и поступивших на автореферат и диссертацию.

Выступление официальных оппонентов:

1. Смоловик Сергей Владимирович, доктор технических наук, профессор, старший научный сотрудник научно-технического отдела Акционерное общество «Научно-технический центр Единой энергетической системы» (АО «НТЦ ЕЭС»), г. Санкт-Петербург;

2. Рощин Олег Алексеевич, кандидату технических наук, ведущий специалист лаборатории «Автоматизированный электропривод и энергетическое оборудование» федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), г. Москва,

Отзыв официального оппонента Рощина О.А. зачитал ученый секретарь диссертационного совета Огнев О.Г.

Соискатель Борошнин Александр Леонидович дал ответы на замечания официальных оппонентов.

По материалам диссертации выступили: Беззубцева М.М., доктор технических наук, профессор; Шкрабак В.С., доктор технических наук, профессор; Дидманидзе О.Н., доктор технических наук, профессор, академик РАН; Алдошин Н.В., доктор технических наук, профессор; Керимов М.А., доктор технических наук, профессор.

