

## Сведения об официальных оппонентах

### **Авербух Михаил Александрович**

- гражданин РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы;
- доцент.

#### Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Авербух М.А. Проблемы обеспечения электромагнитной совместимости в электроустановках промышленных предприятий / М.А. Авербух, В.А. Кузнецов, Д.Н. Коржов, А.А. Коробкин, Д.С. Лимаров // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2013. № 5. С. 203-207.
2. Авербух М.А. Анализ электродинамических процессов и электромагнитной совместимости частотного электропривода в пакете MATLAB 7.12 / М.А. Авербух, Я.В. Лескина, Д.Н. Коржов, А.В. Чередников // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2014. № 4. С. 57-62.
3. Авербух М.А. Активный фильтр с нечетким регулятором в цеховой системе электроснабжения с нелинейными электроприемниками / М.А. Авербух, Д.С. Лимаров // Научное обозрение. 2015. № 15. С. 196-199.
4. Авербух М.А. Гибридный фильтр в системах электроснабжения промышленных предприятий с установками индукционного нагрева / М.А. Авербух, Д.Н. Коржов // Научное обозрение. 2015. № 15. С. 208-211.
5. Авербух М.А. Оценка уровня высших гармоник токов и напряжений в электрических сетях заводов железобетонных изделий / М.А. Авербух, Н.А. Жуков, С.В. Хворостенко // Научное обозрение. 2016. № 7. С. 79-85.
6. Авербух М.А.. О потерях электроэнергии в системах электроснабжения индивидуального жилищного строительства / М.А. Авербух, Е.В. Жилин // Энергетик. 2016. № 6. С. 54-57.
7. Авербух М.А. Статистическая оценка коэффициентов, характеризующих несинусоидальность и несимметрию питающего напряжения в системах электроснабжения ИЖС / М.А. Авербух, Е.В. Жилин, Е.Ю. Сизганова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2017. Т. 10. № 8. С. 1079-1087.

#### Наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва:

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технический университет им. В.Г. Шухова»

Почтовый адрес организации: 308012, г. Белгород ул. Костюкова, дом 46.

#### Должность, занимаемая оппонентом в организации, являющейся основным местом работы:

Профессор кафедры «Электроэнергетики и автоматике».

Электронная почта оппонента: ntk@intbel.ru / avers45@rambler.ru

Телефон оппонента: +7 (4722) 54-90-70

## Соколов Александр Михайлович

- гражданин РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (по отраслям);
- доцент.

### Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Соколов А.М. Спектральный анализ электродвижущей силы электроустановки повышенной частоты / А.М. Соколов, А.В. Гусенков, В.Д. Лебедев, Т.Е. Шадриков, А. Танкой // Электричество. 2018. № 2. С. 17-26.
2. Соколов А.М. Показатели энергетической эффективности высоковольтного электротехнического комплекса повышенной частоты / А.М. Соколов, А.В. Гусенков, В.Д. Лебедев, Т.Е. Шадриков, А. Танкой, А.Д. Бачурина // Энергетик. 2017. № 7. С. 6-12.
3. Соколов А.М. Особенности применения частотного анализа при расчете электрических цепей с транзисторными преобразователями напряжения / А.М. Соколов, А.В. Гусенков, В.Д. Лебедев, Т.Е. Шадриков, А.С. Страхов // Электричество. 2016. № 1. С. 4-12.
4. Соколов А.М. Принципы организации современной электроэнергетики / А.М. Соколов, С.В. Федосов, А.В. Гусенков, В.Д. Лебедев, Ю.Н. Бочаров // Энергетик. 2014. № 3. С. 46-49.
5. Соколов А.М. Принципы организации современной электроэнергетики / А.М. Соколов, С.В. Федосов, А.В. Гусенков, В.Д. Лебедев, Ю.Н. Бочаров // Энергетик. 2014. № 4. С. 15-18.
6. Соколов А.М. О возможности и целесообразности физического моделирования электропередачи с нетрадиционными параметрами используемых токов и напряжений / А.М. Соколов, А.В. Гусенков, В.Д. Лебедев, Т.Е. Шадриков // Энергетик. 2015. № 4. С. 29-33.

### Наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва:

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет».

Почтовый адрес организации: 153000, г. Иваново, Шереметевский пр., д. 21, к. ГШ-112.

### Должность, занимаемая оппонентом в организации, являющейся основным местом работы:

заведующий кафедрой «Автоматики и радиоэлектроники»

Электронная почта оппонента: are@ivgpi.com

Телефон оппонента: +7 (4932) 30-00-74

Выбор официальных оппонентов обосновывается компетентностью ученых и их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в области повышения эффективности электроснабжения промышленных предприятий и принципах организации современной электроэнергетики.

Ученый секретарь  
Диссертационного совета Д 212.165.02



Д.Ю. Титов