



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»
(АО «СО ЕЭС»)**

Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3, Москва,
Россия, 109074

Тел.: (495) 627-83-55 Факс: (495) 627-95-15

E-mail: secr@so-ups.ru

<http://www.so-ups.ru>

ОКПО 59012820 ОГРН 1027700201352

ИНН/КПП 7705454461/774850001

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.10 на базе
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский Томский
политехнический университет»,
д.т.н., доценту
Обухову С.Г.

№ _____
на № _____ от _____

О согласии выступить оппонентом

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Я, Сацук Евгений Иванович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Суворова Алексея Александровича на тему: «Всережимная верификация средств моделирования электроэнергетических систем» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Сацук Евгений Иванович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	доктор технических наук, 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы»; Начальник службы внедрения противоаварийной и режимной автоматики Акционерного общества «Системный оператор Единой энергетической системы»

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Павлушко С.А., Жуков А.В., Сацук Е.И., Воробьев В.С., Расщепляев А.И. Requirements for relay protection and automation applications of electric power stations, providing stability of their operation in electric power system // Энергетик. - 2017. - №7. - С. 17-21.
2. Жуков А.В., Сацук Е.И., Дубинин Д.М., Опалев О.Л., Уткин Д.Н. Вопросы применения технологии синхронизированных векторных измерений для задач мониторинга эксплуатационного состояния электрооборудования // Энергетик. - 2017. - №9. - С. 3-8.
3. Kats P.Y., Lisitsyn A.A., Frolov O.V., Edlin M.A., Satsuk E.I. System of control of the current electric state in a power system based on the steady-state and transient stability conditions // Power Technology and Engineering. - 2016. - Т.50. - №1. - С. 79-81.
4. Небера А.А., Шубин Н.Г., Казаков П.Н., Жуков А.В., Сацук Е.И., Дубинин Д.М., Опалев О.Л., Уткин Д.Н. Пилотный проект внедрения ПК для мониторинга переходных процессов в ОАО "СО ЕЭС" // Энергия единой сети. - 2016. - №1(24). - С. 86-92.
5. Сацук Е.И., Лужковский Ю.И. Метод прогнозирования перегрузки воздушных линий электропередачи для автоматического противоаварийного управления // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. - 2015. - №2. - С. 49-52.
6. Кац П.Я., Лисицын А.А., Сацук Е.И., Фролов О.В., Эдлин М.А. Система контроля текущего электрического режима энергосистемы по условиям

статической и динамической устойчивости // Электрические станции. - 2015. - № 11(1012). - С. 17-20.

7. Павлушко С.А., Жуков А.В., Сацук Е.И., Кац П.Я., Лисицын А.А. Расчёт управляющих воздействий по условиям статической устойчивости в программном обеспечении централизованной системы противоаварийной автоматики нового поколения // Электрические станции. - 2015. - №2(1003). - С. 35-40.

8. Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Жуков А.В., Сацук Е.И., Расщепляев А.И. Использование программно-аппаратного комплекса RTDS для анализа функционирования автоматических регуляторов возбуждения: настройка АРВ разных типов для подавления низкочастотных колебаний в энергосистеме // Энергетик. - 2015. - №11. - С. 22-28

9. Сацук Е.И., Лужковский Ю.И., Засыпкин А.С., Тетерин А.Д. Алгоритмы адаптивной автоматики ограничения перегрузки воздушной линии электропередачи с контролем температуры провода // Энергетик. - 2015. - №12. - С. 8-12.

10. Кац П.Я., Лисицын А.А., Сацук Е.И., Тен Е.А., Фролов О.В., Эдлин М.А. Автоматизированная система расчета максимально допустимых режимов энергосистемы по условиям статической и динамической устойчивости // Известия НТЦ Единой энергетической системы. - 2015. - №2(73). - С. 6-13.

11. Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Жуков А.В., Сацук Е.И., Расщепляев А.И. Использование

	<p>программно-аппаратного комплекса RTDS для анализа функционирования автоматических регуляторов возбуждения: получение и верификация моделей микропроцессорных АРВ // Энергетик. - 2014. - №1. - С. 50-54.</p> <p>12. Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Жуков А.В., Сацук Е.И., Расщепляев А.И. Использование программно-аппаратного комплекса RTDS для анализа функционирования автоматических регуляторов возбуждения: влияние структуры и параметров АРВ на колебательные свойства АСР // Энергетик. - 2014. - №6. - С. 21-25.</p> <p>13. Кац П., Лисицын А., Жуков А., Сацук Е., Легкоконец П. Системы противоаварийной автоматики нового поколения // Электроэнергия. Передача и распределение. - 2014. - №6(27). - С. 44-49.</p>
--	---

Подпись _____

Сацук Е.И.

Подпись заверяю _____

у Шарипаев П. О.

