

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ  
им. Л.А.МЕЛЕНТЬЕВА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИСЭМ СО РАН)



664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130

Тел. (3952) 42-47-00

Факс (3952) 42-67-96

E-mail: [info@isem.irk.ru](mailto:info@isem.irk.ru)

<http://isem.irk.ru>

от 12.07.2018 № 15315/05-18-02

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю Диссертационного  
совета Д 212.099.07  
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

Проф. В.И.Пантелееву

*О согласии на оппонирование диссертации в  
качестве ведущей организации*

Уважаемый Василий Иванович!

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Герасименко Алексея Алексеевича "Статистическая методология моделирования многорежимности в задаче оптимальной компенсации реактивных нагрузок систем распределения электрической энергии", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Необходимые персональные данные о ведущей организации представляю и выражаю согласие на размещение этих данных и отзыва на сайте СФУ. Приложение: Сведения о ведущей организации на 1 л. в 1 экз.

Научный руководитель института  
чл.-корр. РАН



Подпись *Воропай* заверяю  
Зав. канцелярии ИСЭМ СО РАН  
*Иванова*  
подпись расшифровка подписи  
12 02 2018 г.

Н.И. Воропай

Сведения о ведущей организации

Пункт	Сведения о ведущей организации
Полное наименование организации	<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук</b>
Сокращенное наименование организации	Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)
Место нахождения	Г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130
Почтовый адрес	664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130
Телефон	(3952) 42-47-00
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	<a href="mailto:info@isem.irk.ru">info@isem.irk.ru</a> <a href="http://isem.irk.ru">http://isem.irk.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации (за последние 5 лет)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. АДАПТИВНЫЕ АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИКИ РАСПРЕДЕЛЁННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ. Воропай Н.И., Ефимов Д.Н., Каратаев Б.Н., Новиков Е.А., Осак А.Б., Панасецкий Д.А. Электрические станции. 2016. № 11 (1024). С. 27-35.</li> <li>2. DISTRIBUTED ADAPTIVE LOAD SHEDDING SCHEME TO MAINTAIN TRANSIENT STABILITY AND PREVENT OVERLOAD. Voropai N.I., Efimov D.N., Osak A.B., Panasetsky D.A., Novikov E.A., Karatayev B.N. IFAC-PapersOnLine (см. в книгах). 2015. Т. 48. № 30. С. 554-559.</li> <li>3. О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Воропай Н.И., Ядыкин И.Б. // В сборнике: Релейная защита и автоматика энергосистем Сборник докладов XXII конференции. 2014. С. 223-227.</li> <li>4. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КРУПНЫХ АВАРИЙ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ. Воропай Н.И., Негневицкий М., Томин Н.В., Панасецкий Д.А., Курбацкий В.Г., Ретанц К., Хэгер У. Электричество. 2014. № 8. С. 19-31.</li> <li>5. КОМПЛЕКС ПРОТИВОАВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АВАРИЙ, СВЯЗАННЫХ С УГРОЗОЙ "ЛАВИНЫ НАПРЯЖЕНИЯ. Воропай Н.И., Курбацкий В.Г., Томин Н.В., Панасецкий Д.А., Ефимов Д.Н., Осак А.Б. В сборнике: Релейная защита и автоматика энергосистем 2017 Материалы Международной научно-технической конференции. 2017. С. 421-430.</li> <li>6. КОМПЛЕКС ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КРУПНЫХ АВАРИЙ В</li> </ol>

Пункт	Сведения о ведущей организации
	<p>ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ  Воропай Н.И., Курбацкий В.Г., Томин Н.В., Панасецкий Д.А., Сидоров Д.Н., Жуков А.В., Ефимов Д.Н., Осак А.Б., Спиряев В.А., Домышев А.В. Новосибирск, 2016.</p> <p>7. TODAY'S REQUIREMENTS TO LOAD SHEDDING SCHEMES AGAINST CASCADING OUTAGES IN ELECTRIC POWER SYSTEMS  Voropai N.I., Efimov D.N., Panasetsky D.A.  В сборнике: Современные технологии и развитие политехнического образования Научное электронное издание. 2016. С. 331-335.</p> <p>8. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРОТИВОАВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ ЭНЕРГОСИСТЕМ  Панасецкий Д.А., Томин Н.В., Курбацкий В.Г., Воропай Н.И., Ефимов Д.Н.  В сборнике: XII всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014 Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. 2014. С. 4770-4782.</p> <p>9. INTERACTION OF CONSUMERS AND POWER SUPPLY COMPANY FOR DEMANDSIDE MANAGEMENT  Aizenberg N.I., Stashkevich E.V., Voropai N.I.  В книге: Methods of Optimization and Their Applications XVII Baikal International School-Seminar. Abstracts. Release supervisors: Anton Kolosnitsyn, Ilya Minarchenko, Nadezhda Dresvyanskaya, Dr. Oleg Khamisov. 2017. С. 158.</p>
	<p>10. АНАЛИЗ ПЕРЕМЕННЫХ РЕЖИМА ЭЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ВЕРОЯТНОСТНОГО ПОТОКОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ.  Болоев Е.В., Войтов О.Н., Голуб И.И., Манусов В.З.  Электричество, № 1, 2014. С. 12-23.</p> <p>11. DISTRIBUTED OPTIMIZATION OF INTRCONNECTIONS. Войтов О.Н., Крумм Л.А., Суханов О.А.  В книге: Monitoring, Control And Protection of Interconnected Power Systems.- Springer, Heidelberg New York Dordrecht London, 2014. p.215-237.</p> <p>12. PROBABILITY CONSTRAINED LOAD FLOW ON THE BASIS OF TRACING METHOD. Golub I.I., Boloiev E.V, Voitov O.N. Akta Energetica, 2/23(June, 15), p. 91-101. ISSN 2300-3022</p> <p>13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМОГО ПОТОКОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ЭЭС ПРИ ВЕРОЯТНОСТНОМ ХАРАКТЕРЕ ИНФОРМАЦИИ. Болоев Е.В., Войтов О.Н., Голуб И.И., Известия академии наук Энергетика, № 5, 2016. С. 67-77.</p> <p>14. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ. Болоев Е.В., Войтов О.Н., Голуб И.И., Семенова Л.В. Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Сыктывкар, Выпуск 66, 2016. С. 140-149.</p>

Пункт	Сведения о ведущей организации
	15. Алгоритм оптимизации реконфигурации и суточных графиков нагрузки распределительной электрической сети. Болоев Е.В., Войтов О.Н., Голуб И.И., Семенова Л.В. Известия академии наук Энергетика, № 1, 2018. С. .

Директор ИСЭМ СО РАН  
чл.-корр. РАН



В.А.Стенников