

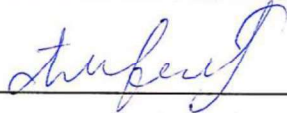
С В Е Д Е Н И Я

об официальном оппоненте **Андреев Михаиле Владимировиче**
по диссертации Фролова М. Ю. на тему «Идентификация параметров синхронных машин в эксплуатационных режимах электрической сети» по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия Имя Отчество	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защита диссертация	Основные работы по профилю оппонированной диссертации
Андреев Михаил Владимирович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, пр. Ленина, 30, 634050 Заведующий научно-исследовательской лабораторией «Моделирование электроэнергетических систем» Инженерной школы энергетики	Кандидат технических наук 05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Андреев М.В., Боровиков Ю.С., Гусев А.С., Сулайманов А.О., Суворов А.А., Рубан Н.Ю., Уфа Р.А. Практическое применение всережимного моделирующего комплекса электроэнергетических систем // Газовая промышленность № 6 (753), 2017. С. 94-104. 2. Ставицкий С.А., Хлебков А.В., Сулайманов А.О., Андреев М.В. Использование гибридного моделирующего комплекса для тренировки диспетчерского персонала // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2017. Т. 60. № 6. С. 65-71. 3. Суворов А.А., Гусев А.С., Сулайманов А.О., Андреев М.В. Проблема верификации средств моделирования электроэнергетических систем и концепция ее решения // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. 2017. № 1. С. 11-23. 4. Аскарлов А.Б., Рубан Н.Ю., Андреев М.В., Уфа Р.А., Суворов А.А. Анализ возможности применения всережимного моделирующего комплекса реального времени электроэнерге-

			<p>тических систем в качестве программно-аппаратного комплекса настройки и сертификации автоматических регуляторов возбуждения // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2017. Т. 21. № 9 (128). С. 114-124.</p> <p>5. Боровиков Ю.С., Гусев А.С., Сулайманов А.О., Андреев М.В. Всережимное моделирование в реальном времени перенапряжений в электроэнергетических системах // Автоматизация в промышленности. 2014. № 7. С. 17-21.</p> <p>6. Боровиков Ю.С., Гусев А.С., Андреев М.В., Уфа Р.А. Полигон для отработки решений по построению активно-адаптивных сетей на базе всережимного моделирующего комплекса реального времени // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. 2014. № 4. С. 292-296.</p> <p>7. M. Andreev, Y. Borovikov, A. Gusev, A. Sulaymanov, N. Ruban, A.Suvorov, R. Ufa, J. Bemš, T. Králík. Application of hybrid real-time power system simulator for research and setting a momentary and sustained fast turbine valving control // IET Generation, Transmission & Distribution, Volume 12, Issue 1, 02 January 2018, p. 133 – 141</p> <p>8. Suvorov, A., Borovikov, Y., Gusev, A., Sulaymanov, A., Andreev, M., Ruban, N., Ufa, R. Increase in simulation accu-</p>
--	--	--	--

			<p>racy of self-starting motors used for relay protection and automatic equipment // Electrical Engineering, Volume 99, Issue 3, 2017, pp. 959-968</p> <p>9. Andreev M.V., Borovikov, Y.S., Sulaymanov, A.O. Universal mathematical model of hydraulic and steam prime movers // Proceedings - 2016 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2016, pp. 1-4</p> <p>10. М.В. Андреев, Ю.С. Боровиков, А.С. Гусев, Н.Ю. Рубан, А.О. Сулайманов, А.А. Суворов, Р.А. Уфа. Исследование влияния управляемых шунтирующих реакторов на режимы работы системы электроснабжения Эльгинского горнодобывающего комбината // Известия Томского политехнического университета [Известия ТПУ]. Инжиниринг георесурсов / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 2016. — Т. 327, № 7. — С. 46-57.</p>
--	--	--	---



 (подпись)

Андреев М.В.

Сведения заверяю



 (подпись)

Ананьева О.А.

