

Председателю диссертационного  
совета Д 212.173.01 при ФГБОУВО  
«Новосибирский государственный  
технический университет»  
д.т.н. профессору А.Г. Фишову

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Фролова Михаила Юрьевича 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.

#### Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ)
Место нахождения	г. Омск
Почтовый адрес	644050, Российская Федерация, г. Омск, пр-т Мира, д. 11
Телефон	Тел:(3812) 65-34-07 факс: (3812) 65-26-98
Адрес электронной почты	info@omgtu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.omgtu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 работ)	1. Эрнст, А.Д. Особенности динамических переходных процессов в генераторах распределённой энергетики / А. Д. Эрнст, Д. Ю. Руди, А. А. Руппель, А. И. Антонов, В. И. Клеутин, К. В. Хацевский, Т. В. Гоненко, С. И. Петров // Омский научный вестник. – 2017. – № 2 (152). – С. 60-62.  2. Новожилов, А. Н. Моделирование токов в обмотках синхронного компенсатора при витковом замыкании в обмотке статора / А. Н. Новожилов, В. Н. Горюнов, Т. А. Новожилов, А. М. Акаев // Электротехника.

– 2016. – № 4. – С. 21–23.

3. Осипов, Д. С. Программное обеспечение для исследования динамической устойчивости узлов нагрузок систем электроснабжения [Электронный ресурс] / А.А. Планков, Д.С. Осипов, О.А. Сидоров // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5. – С. 275. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/119-15241>

4. Рысев, Д. В. Электромеханический резонанс турбогенератора как следствие режима детерминированного хаоса электроэнергетических систем / Д. В. Рысев, П. В. Рысев, В. К. Федоров, Д. В. Федоров, С. Н. Шелест, Е. Е. Шмуленкова, А. И. Забудский // Омский научный вестник. – 2015. – № 137. – С. 141–144.

5. Лысенко, О. А. Исследование магнитной системы синхронной машины на постоянных магнитах для вентильного электропривода / О. А. Лысенко, А. В. Симаков // Омский научный вестник. – 2016. – № 6 (150). – С. 82–86.

6. Федоров, В.К. Влияние распределенной генерации на потери и качество электрической энергии / В. К. Федоров, Е. Н. Леонов, Д. В. Федоров // Омский научный вестник. – 2016. – № 6 (150). – С. 72–76.

7. Osipov, D.S. The application of wavelet transform for identification of single phase to earth fault in power system / V.N. Goryunov, D.S. Osipov, N.N. Dolgikh // Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (19–20 May, 2016) –IEEE International Conference Publications. Chelyabinsk, Russia. DOI: 10.1109/ICIEAM.2016.7911436.

8. Osipov, D.S. Studies of dynamic stability of nodes of electric power systems with asynchronous loading taking into account higher harmonics / D.S. Osipov, A.A. Plankov, E.V. Romyantseva// Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (19–20 May, 2016) –IEEE International Conference Publications. Chelyabinsk, Russia. DOI: 10.1109/ICIEAM.2016.7911468.

9. Osipov, D.S. Applications of wavelet transform for analysis of electrical transients in power systems: The Review / D.S. Osipov, A.G. Lyutarevich, R.A. Gapirov, V.N. Gorunov, A.A. Bubenchikov // Przegląd Elektrotechniczny, 2016, NR 4. P. 162-165 URL: <http://pe.org.pl/articles/2016/4/35.pdf> DOI:10.15199/48.2016.04.35.

10. P. V. Rysev, D. V. Rysev, V. K. Fedorov, K. S. Shulga and S. Y. Pruss, "Identifying and modeling chaotic modes in electrical power systems," 2017 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics), Omsk, 2017, pp. 1–5.  
doi: 10.1109/Dynamics.2017.8239499

11. O. A. Lysenko, "The research of axel-box 24-pole generators for communications systems of freight railway wagons," 2016 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics), Omsk, 2016, pp. 1-4.  
doi: 10.1109/Dynamics.2016.7819040

12. Бубенчиков, А. А. Применение ветроколес и генераторов для ветроэнергетических установок малой мощности / А. А. Бубенчиков, Е. Ю. Артамонова, Р. А. Дайчман, Л. А. Файфер, Ф. В. Катеров, Т. В. Бубенчикова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 5-2 (36). – С. 35–39.

13. Бубенчиков, А. А. Выбор оптимального генератора для ветроустановки / А. А. Бубенчиков, Р. А. Дайчман, Е. Ю. Артамонова, Т. В. Бубенчикова, А. А. Гафаров, И. А. Гаиров // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 10-2 (41). – С. 18–22.

14. Лысенко, О. А. Моделирование энергетических характеристик синхронных и асинхронных погружных электродвигателей / О. А. Лысенко, А. В. Симаков // Омский научный вестник. – 2017. – № 156. – С. 79–83.

Проректор по научной работе ОмГТУ  
кандидат технических наук, доцент

Б.Д. Женатов

Д.т.н., профессор, профессор кафедры  
«Электроснабжение промышленных предприятий»

В.Н. Горюнов

25 июня 2018г.