

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.13
проф. Кузнецову Г.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук согласен выступить ведущей организацией по диссертации Няшиной Галины Сергеевны на тему «Исследование способов снижения влияния тепловых электрических станций на окружающую среду при сжигании суспензионных топлив из отходов углеобогащения и биомассы» по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН ИСЭМ СО РАН)
Место нахождения	Россия, Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	664033, Россия, Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130 +7(3952) 500-646 info@isem.irk.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://isem.irk.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Донской И.Г., Козлов А.Н., Свищев Д.А., Шаманский В.А. Расчетное исследование эффективности ступенчатого процесса газификации влажной древесины // Теплоэнергетика. – 2017. – № 4. – С. 21-29.2. Козлов А.Н., Свищев Д.А., Худякова Г.И., Рыжков А.Ф. Кинетический анализ термохимической конверсии твердых топлив (обзор) // Химия твердого топлива. – 2017. – № 4. – С. 12-21.3. Levin A.A., Kozlov A.N. Modelling of porous biomass pyrolysis in screw reactor // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – V. 899. – Article number 092008.4. Levin A.A., Kozlov A.N., Svishchev D.A., Donskoy I.G. CFD-Modeling of the Multistage Gasifier Capacity of 30 KW // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – V. 891(1). – Article

number 012229.

5. Шаманский В.А., Донской И.Г. Модель выгорания угольной частицы в поточном реакторе для термохимической конверсии твердого топлива // Теоретические основы химической технологии. – 2017. – Т. 51, № 2. – С. 182-188.
6. Козлов А.Н., Пензик М.В., Ермаков М.В. Механизм образования оксидов серы и азота при пиролизе угля // Актуальные проблемы науки Прибайкалья Иркутск. – 2017. – С. 128-132.
7. Svishchev D.A., Kozlov A.N., Donskoy I.G., Ryzhkov A.F. A semi-empirical approach to the thermodynamic analysis of downdraft gasification // Fuel. – 2016. – V. 168. – P. 91-106.
8. Козлов А.Н., Свищев Д.А. Превращение минеральной части древесного топлива в процессах термохимической конверсии // Химия твердого топлива. – 2016. – № 4. – С. 22-27.
9. Levin A.A., Shamansky V.A., Kozlov A.N. A model of pyrolysis in a staged scheme of low-grade solid fuel gasification // Journal of Physics: Conference Series. – 2016. – V. 754(2). – Article number 022006.
10. Козлов А.Н., Свищев Д.А., Шаманский В.А., Донской И.Г. Кинетика термического разложения древесины и древесного угля в динамических условиях // Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia (RTAC-2016) Proceedings. – 2016. – С. 174-177.
11. Kozlov A., Svishchev D., Donskoy I., Shamansky V., Ryzhkov A. A technique proximate and ultimate analysis of solid fuels and coal tar // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2015. – V. 122, № 3. – P. 1213-1220.
12. Донской И.Г., Свищев Д.А., Шаманский В.А., Козлов А.Н. Математическое моделирование процесса ступенчатой пылеугольной газификации // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2015. – № 1(58). – С. 231-245.
13. Донской И.Г. Влияние смолообразования на

	<p>эффективность процесса воздушной газификации биомассы // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2015. – № 5-6. – С. 93-100.</p> <p>14. Kozlov A., Svishchev D., Donskoy I., Shamansky V. Impact of gas-phase chemistry on the composition of biomass pyrolysis products // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2015. – V. 122, № 3. – P. 1089-1098.</p> <p>15. Tyurina E.A., Skripchenko O.V. Combined production of synthetic liquid fuel and electricity from coal using H₂S and CO₂ removal systems // Energy Reports. – 2015. – V.1, №.10. – P.50-56.</p>
--	--

Директор ИСЭМ СО РАН

чл.-корр. РАН



_____ Стенников В.А.