

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

Я, Любов Виктор Константинович, согласен выступить официальным оппонентом 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. 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;	Любов Виктор Константинович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор технических наук 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика
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);	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, заведующий кафедрой теплоэнергетики и теплотехники Высшей школы энергетики, нефти и газа
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1) Чернов А.А., Попов М.С., Любов В.К., Трузв Г., Керли Д., Брийярд А., Брильяк Ж.Ф. Термическое разложение и горение биотоплив // Химия твердого топлива. – 2017. – № 6. – С. 38-46. 2) Lyubov V.K., Popova, E.I. Drying and heat decomposition of biomass during the production of biochar // Journal of Physics:

	Conference Series. – 2017. – V. 891(1). – Article number 012268.
	3) Lyubov V.K., Popov A.N. Plywood production wastes to energy // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – V. 891(1). – Article number 012219.
	4) Lyubov V.K., Popov A.N., Popova E.I. Emissions of soot particles from heat generators // Journal of Physics: Conference Series. – 2017 – 891(1). – Article number 012217.
	5) Любов В.К., Ивуть А.Е. Совместное сжигание каменного угля с биотопливом // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2016. – № 5 (74). – С. 16-20.
	6) Марьяндышев П.А., Чернов А.А., Попова Е.И., Любов В.К. Исследование процесса термического разложения и горения углей, древесного топлива и гидролизного лигнина термическими методами анализа // Химия твердого топлива. – 2016. – № 3. – С. 30-39.
	7) Чернов А.А., Марьяндышев П.А., Панкратов Е.В., Любов В.К. Численное моделирование топочного процесса низкоэмиссионного вихревого котла с использованием программного пакета AnsysFluent // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2016. – № 5(74). – С. 36-40.
	8) Марьяндышев П.А., Чернов А.А., Любов В.К. Исследование процессов термического разложения биотоплива и разработка способов повышения эффективности его энергетического использования // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 1-1. – С. 29-37.
	9) Марьяндышев П.А., Чернов А.А., Попова Е.И., Любов В.К. Термогравиметрическое исследование процесса термического разложения и горения древесного топлива, углей и гидролизного лигнина // Современные наукоемкие технологии. – 2015. – № 5. – С. 26-31.
	10) Любов В.К., Кузьмин М.С., Буторин А.Ю., Минин В.А. Экспериментальное исследование выбросов сажевых частиц котельными установками // Вестник

	Череповецкого государственного университета. – 2015. – № 5(66). – С. 25-30. 11) Марьяндышев П.А., Чернов А.А., Попова Е.И., Любов В.К. Кинетическое исследование древесного топлива, углей и гидролизного лигнина // Современные наукоемкие технологии. – 2015. – № 12-2. – С. 249-253. 12) Любов В.К., Малыгин П.В., Попов А.Н., Попова Е.И. Определение потерь тепла в окружающую среду на основе комплексного исследования эффективности работы котлов // Теплоэнергетика. – 2015. – № 8. – С. 36-40. 13) Марьяндышев П.А., Чернов А.А., Любов В.К. Анализ термогравиметрических данных различных видов древесины // Химия твердого топлива. – 2015. – № 2. – С. 59. 14) Чернов А.А., Марьяндышев П.А., Любов В.К. Исследование различных видов биотоплива методом хроматографии газовых смесей // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2015. – № 2(63). – С. 44-49. 15) Марьяндышев П.А., Чернов А.А., Любов В.К. Изменение морфологической структуры коксового остатка биотоплива в процессе пиролиза // Международный журнал экспериментального образования. – 2014. – № 8-2. – С. 22-27. 16) Maryandyshev P.A, Popova E.I., Chernov A.A, Lyubov V. K., Eseev M.K. Isothermal and Morphological Studies of the Torrefaction of Spruce Wood // Solid fuel chemistry, 2018, vol. 52. №3. pp. 30-39.
--	--

Подпись _____

/ Любов Виктор Константинович

Подпись заверяю: Ученый секретарь совета САФУ _____

Раменская

Екатерина Борисовна

Печать