

Сведения о ведущей организации по диссертации Ефрюшина Д.Д. «Ацилирование технических лигнинов карбоновыми кислотами (синтез, свойства, применение)», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Полное наименование организации	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИХХТ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый адрес организации	6600036, г. Красноярск, Академгородок, 50/24, телефон 7 (391) 205-19-23
Веб-сайт	http://www.icct.ru/
Электронный адрес	
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации за последние пять лет Иванов И.П., Микова Н.М. Оптимизация процесса синтеза нанопористых углеродных материалов при термохимической активации лигнина древесины березы // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. - 2016. - Т. 9, № 1. - С. 78-88. Кузнецов Б. Н., Маляр Ю.Н., Кузнецова С. А., Гришечко Л.И., Казаченко А. С., Левданский А.В., Пестунов А.В., Бояндин А.Н., Селзард А. Выделение, изучение и применение органосольвентных лигнинов (обзор) // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. - 2016. - Т. 9, № 4. - С. 454-482. Шарыпов В.И., Береговцова Н.Г., Барышников С.В., Мирошникова А.В., Кузнецов Б.Н. Изучение состава и термических превращений этаноллигнина, выделенного из древесины осины // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. - 2016. - Т. 9, № 3. - С. Kuznetsov B. N., Sharypov V. I., Chesnokova N. V., Beregovtsova N. G., Baryshnikov S. V., Lavrenov A. V., Vosmerikov A. V., Agabekov V. E. Lignin Conversion in Supercritical Ethanol in the Presence of Solid Acid Catalysts // Kinetics and Catalysis. - 2015. - V. 56. - N 4. - P. 434-441. 0.758 Кузнецов Б.Н., Чесноков Н.В., Иванов И.П., Веприкова Е.В., Иванченко Н.М. Методы получения пористых материалов из лигнина и древесной коры (обзор) // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2015. – № 2. С. 232-255. 0,072 Микова Н.М., Гришечко Л.И., Пен Р.З. Оптимизация процесса синтеза лигнин-фенол-формальдегидных органических аэрогелей // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2015. – № 2. С. 287-300. 0,072 Шарыпов В.И., Кузнецов Б.Н., Яковлев В.А., Береговцова Н.Г., Барышников С.В., Дьякович Л., Пинель К. Состав жидких продуктов конверсии ацетонлигнина в	

сверхкритическом бутаноле в присутствии катализаторов NiCu/SiO₂ // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2015. – № 3. С. 465-475. 0,072

Микова Н.М., Иванов И.П., Чесноков Н.В. **Изучение щелочной термоактивации лигнина и свойств полученных углеродных материалов** // Химическая технология. - 2014. - №9. - С. 528-536.

Микова Н.М., Иванов И.П., Чесноков Н.В., Кузнецов Б.Н. **Исследование термощелочной активации лигнина из соломы пшеницы, строения и свойств получаемых активных углей** // Химия растительного сырья. – 2014. – № 3. – С. 223-231.

Eremina A.O., Golovina V.V., Sobolev A.A., Chesnokov N.V. **Adsorption of Volatile Aliphatic and Aromatic Hydrocarbons by Carbon Sorbents from Brown Coal and Hydrolytic Lignin** // Journal of Siberian Federal University, Chemistry.- 2014. - Т.7, № 2. - С. 192-199.

Гришечко Л.И., Кузнецов Б.Н., Селзард А. **Синтез и изучение структурных характеристик углеродных материалов аэрогелевого типа на основе танина и лигнина** // Цветные металлы и минералы: сб. тр. VI Междунар. конгресса. - Красноярск, 15-18 сентября 2014. - С. 883.

Кузнецов Б.Н., Шарыпов В.И., Береговцова Н.Г., Барышников С.В., Пархомчук Е.В., Восьмериков А.В. **Термоконверсия щелочного лигнина в среде сверхкритического этанола в присутствии алюмосиликатов** // Сб. тез. докл. II Российского конгресса по катализу (РОСКАТАЛИЗ). – Самара, 2-5 октября 2014. - Т.2. - С. 114.

Кузнецов Б. Н., Тарабанько В. Е., Шарыпов В. И., Кузнецова С. А., Л. И. Гришечко, Микова Н. М., Лутошкин М. А. **Новые методы получения химических продуктов из лигнина** // Сб. тез. докл. XXX Международной научно-технической конференции «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии» (РЕАКТИВ-2016) г. Уфа, 14–16 ноября 2016 г. С. 197.

Кузнецов Б.Н., Чесноков Н.В., Шарыпов В.И., Гарынцева Н.В., Яковлев В.А., Восьмериков А.В., Лавренев А.В. **Новые методы каталитической переработки древесного лигнина в химические продукты** // Апроблемы нефтехимии: сб. тез. докл. V Рос. конф. – Звенигород, Московской обл., 18 – 21 октября 2016. - П-13. - С. 53-54.

Kuznetsov B.N., Chesnokov N.V., Sharypov V.I., Garyntseva N.V., Kazachenko A.S., Djakovitch L., Pinel C. **Development of green catalytic processes of wood lignins depolymerization to valuable chemicals** // Book of Abstr. of the 16th Int. Congress on Catalysis (16th ICC). Beijing, China. July 5-7 2016. PE 156.

Kuznetsov B.N., Chesnokov N.V., Tarabanko V.E., Garyntseva N.V., Sudakova I.G. **Kinetic studies of green catalytic processes of wood oxidative delignification**// Book of Abstr. of X Int. Conf. “Mechanisms of Catalytic Reactions”. Svetlogorsk, Kalinigrad Region, Russia, October 2-6, 2016. С. 33.