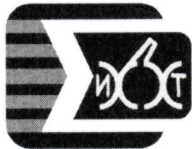


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)



Институт химии и химической технологии
Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(ИХХТ СО РАН)

Академгородок, 50 стр. 24, г. Красноярск,
Россия, 660036
тел.+7 (391) 205-19-50, 249-41-08
E-mail: chem@icct.ru
ОКПО 04981420, ОГРН 1022402133698
ИНН/КПП 2463002263/246345001

« 25 » ноября 2020г. № 287.8-16/342

на № _____ от « ____ » _____ 20

О согласии на назначение ведущей
организации по диссертации

Уважаемый Юрий Давыдович!

Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Дудкина Дениса Владимировича на тему «Основы теории и технологии механохимической переработки древесных отходов и торфа в препараты гуминовой природы», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины и обязуется предоставить развернутый отзыв в соответствии с п.24 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842).

Директор

О. П. Таран

Председателю диссертационного
совета Д 212.249.07 при ФГБОУ
ВО «Сибирский государственный
университет науки и технологий
имени академика М.Ф.
Решетнева»

Алашкевичу Ю.Д.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Дудкина Д.В. «**Основы теории и технологии механохимической переработки древесных отходов и торфа в препараты гуминовой природы**», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации	ФИЦ КНЦ СО РАН
Почтовый адрес организации	660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок, д. 50
Телефон организации	+7(391) 243-45-12
E-mail организации	fic@ksc.krasn.ru
Веб-сайт организации	http://ksc.krasn.ru/
Контакты для переписки	ИХХТ СО РАН, Академгородок, д.50 стр. 24, ИХХТ СО РАН, +7 (391) 205-19-50 chem@icct.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за период с 2016 по 2020 г.

1. Tarabanko N., Tarabanko V.E., Kukhtetskiy S.V., Taran O.P. **Electrical Double Layer as a Model of Interaction between Cellulose and Solid Acid Catalysts of Hydrolysis** CHEMPHYSICHEM. – V.20, Is.5. - P. 706-718. Publ: MAR 4 2019. DOI: 10.1002/cphc.201801160. Q2. S1.
2. Gromov N.V., Denisova M.N., Medvedeva T.B., Yatsenko D.A., Taran O.P. **The effect of mechanical activation and lignin impurities on the hydrolysis-dehydration of cellulose in the presence of sibunit-4 solid acidic carbon catalysts** // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2019. – V. 12, № 3. – P. 434-444. DOI: 10.17516/1998-2836-0140.
3. Baryshnikov S.V., Miroshnikova A.V., Kazachenko A.S., Malyar Yu.N., Taran O.P., Lavrenov A.V., Djakovitch L., Kuznetsov B.N. **Hydrogenation of abies wood and ethanol lignin by hydrogen in supercritical ethanol in the presence of bifunctional catalyst Pt/ZrO₂** // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2019. – V. 12, №4. – P. 550-561. DOI: 10.17516/1998-2836-0150.
4. Fetisova O. Yu., Mikova N. M., Chesnokov N. V. **A Kinetic Study of the Thermal Degradation of Fir and Aspen Ethanol Lignins** // KINETICS AND CATALYSIS. – V.60, Is.3. – P. 273-280. Publ: MAY 2019. DOI: 10.1134/S0023158419030054. Q4. S3.
5. Mikova N. M., Skvortsova G. P., Mazurova E. V., Chesnokov N. V. **Influence Exerted by Cross-Linking Effect on Properties of Sorbents Produced from Aspen and Larch Bark** // RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY. - 2019. - V. 92., No. 10. -P. 1422–1431 DOI:10.1134/S1070427219100124. Q4. S3.

6. Veprikova E.V., Ivanov I.P., Chesnokov N.V., Kuznetsov B.N. **Structure and sorption properties of porous carbon sorbents from aspen bark** // KHIMIYA RASTITEL'NOGO YR'YA. - 2019. - №3. - P. 325-333.(in Russ.). DOI 10.14258/jcprm.2019035180.
7. Levдansky A.V., Kondrasenko A.A., Malyar Y.N., Levдansky V.A., Kuznetsov B.N. **Study of Organosolv Lignins by Methods of FTIR and NMR Spectroscopy** // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2019. – V. 12, № 2. – P.201-220. DOI: 10.17516/1998-2836-0119.
8. Garyntseva N.V., Sudakova I.G., Chudina A.I., Malyar Yu.N., Kuznetsov B.N. **Optimization of the process of abies wood peroxide delignification in the medium “formic acid-water” in the presence of TiO₂ catalyst** // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2019. – V. 12, № 4. – P. 522-535. DOI: 10.17516/1998-2836-0148.
9. Malyar Yu.N., Sharypov V.I., Kazachenko A.S., Levдansky A.V. **Study of organosolv lignins using gel permeation chromatography and thermal analysis** // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2019. – V. 12, № 1. – P.73-86. DOI: 10.17516/1998-2836-0109.
10. Зашихин А.В., Свиридова М.Л. **Выщелачивание золота гуминовыми препаратами** // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. - №4. - С. 151-156. DOI: 10.15372/FTPRPI20190416.
11. Кузнецов Б.Н. **Переработка лигнина в ценные химические продукты и нанопористые материалы**. Монография. Красноярск: Изд-во СФУ. 2018. 14 усл.печ.л., формат: А5– 500 экз. - 152 с. ISBN: 978-5-7638-3815-2.
12. Кузнецов Б.Н., Чесноков Н.В. **Новые методы переработки лигнина в низкомолекулярные органические соединения и нанопористые материалы** // Химия в интересах устойчивого развития. - 2018. - Т. 26. - № 3. - С. 305-316. DOI: 10.15372/KhUR20180306
13. Микова Н.М., Фетисова О.Ю., Иванов И.П., Павленко Н.М., Чесноков Н.В. **Изучение термического воздействия на превращения древесины и коры осины** // Химия растительного сырья. - 2017. - №4. - С. 53-64. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30755061>РИНЦ 0,374
14. Веприкова Е.В., Кузнецова С.А., Чесноков Н.В., Ульянова О.А. **Влияние органоминеральных азотных удобрений на основе коры и луба березы на свойства почвы** // Сибирского федерального университета. Серия: Химия. - 2016. - Т. 9. - № 3. - С. 258-266.
15. Яценкова О.В., Судакова И.Г., Скрипников А.М., Кузнецов Б.Н. **Влияние условий пероксидной каталитической делигнификации древесины березы на выход и состав целлюлозных продуктов** // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. - 2016. - Т. 9. - № 2. - С.188-200.

Директор



О.П. Таран