

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Чудинова Сергея Юрьевича на тему «Разработка ресурсосберегающих технических решений по утилизации отработанных растительных масел»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре), академическое звание (при наличии)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике, соответствующей теме диссертации Чудинова Сергея Юрьевича
1	2	3	4	5	6	8
	Копытов Михаил Александрович	1981, Россия	старший научный сотрудник лаборатории углеводородов и высокомолекулярных соединений нефти Института химии нефти СО РАН	кандидат химических наук, 02.00.13 – Нефтехимия	Без звания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Characteristics of high-molecular-weight components obtained by thermal destruction of oil residue asphaltenes in supercritical water / Nal'gieva Kh.V., Kopytov M.A. // Solid Fuel Chemistry. 2024. T. 58. № 2. С. 103-110. 2. Характеристики продуктов деструкции смол и асфальтенов в сверхкритической воде / Нальгиева Х.В., Копытов М.А. // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2023. Т. 66. № 11. С. 25-31. 3. Термолиз бурого угля в среде воды в присутствии каталитической добавки на основе оксидов железа / Копытов М.А., Бояр С.В. // Химия твердого топлива. 2023. № 2-3. С. 16-19. 0 4. Изучение термической стабильности смол и асфальтенов тяжелых нефтей

						<p>методом термогравиметрии / Певнева Г.С., Воронецкая Н.Г., Копытов М.А. // Химия твердого топлива. 2023. № 2-3. С. 71-77.</p> <p>5. Кинетика термического разложения нефтяного остатка и его сага-фракций в присутствии растительного масла / Бояр С.В., Копытов М.А. // Химия твердого топлива. 2023. № 2-3. С. 92-98.</p> <p>6. Electron beam impact on petroleum asphaltenes / Neyfel'd A.L., Savinykh Yu.V., Kopytov M.A., Orlovsky V.M. // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. 2023. Т. 16. № 1. С. 59-65.</p> <p>7. Study of the structure of asphaltenes and coke isolated from the products of cracking of a mixture of oil residues and sunflower oil by x-ray structural analysis / Boyar S.V., Kopytov M.A. // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. 2023. Т. 16. № 3. С. 317-326.</p> <p>8. Composition of sulfur-linked fragments in asphaltene components of heavy fuel oil and its pyrolysis products / Cheshkova T.V., Arysheva A.V., Sagachenko T.A., Min R.S., Kopytov M.A. // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2022.</p> <p>9. Исследование состава продуктов термолиза асфальтенов вакуумного остатка усинской нефти, полученных в среде сверхкритической воды / Нальгиева Х.В., Копытов М.А. // Химия твердого топлива. 2022. № 2. С. 34-40.</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>10. Крекинг нефтяного остатка в присутствии наночастиц гематита / Копытов М.А., Годымчук А.Ю., Лапин И.Н., Светличный В.А. // Химия в интересах устойчивого развития. 2021. Т. 29. № 6. С. 666-674.</p> <p>11. Структурно-групповые характеристики смол и асфальтенов, выделенных из продуктов термоллиза смеси нефтяного остатка и подсолнечного масла / Бояр С.В., Копытов М.А. // Башкирский химический журнал. 2021. Т. 28. № 3. С. 58-64.</p> <p>12. Характеристики макроструктуры остаточных асфальтенов и нерастворимых продуктов термоллиза асфальтенов вакуумного остатка усинской нефти в сверхкритической воде / Нальгиева Х.В., Копытов М.А., // Сударев Е.А. Башкирский химический журнал. 2021. Т. 28. № 4. С. 56-61.</p> <p>13. Oxidation of a mixture of polyaromatic hydrocarbons by a mixed culture of hydrocarbon-oxidizing microorganisms / Filatov D.A., Kopytov M.A., Ovsyannikova V.S., Elchaninova E.A. // Eurasian Chemico-Technological Journal. 2021. Т. 23. № 1. С. 59-65.</p> <p>14. Преобразование асфальтенов, выделенных из тяжелой сырой нефти, при каталитическом и некаталитическом акватермоллизе / Нальгиева Х.В., Копытов М.А., Чешкова Т.В., Кривцов</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Е.Б., Мамонтов Г.В. // Нефть. Газ. Новации. 2021. № 6 (247). С. 13-18.</p> <p>15. Термические превращения компонентов нефтяного остатка в присутствии ферросфер зол тэц и подсолнечного масла / Копытов М.А., Бояр С.В., Можайская М.В. // Нефтехимия. 2020. Т. 60. № 3. С. 384-393.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Старший научный сотрудник ЛУВМСН,
кандидат химических наук

08.10.2024

_____ / КОПЫТОВ М.А.

Подпись Копытова М.А.
 зав _____
 Учс _____
 ИХ _____
 _____ янов
 «8» октября 2024 г.

