

## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Рулло Антона Вячеславовича на тему  
«Анализ углеводородов нефти с использованием модуль-сорберов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1. Якубов Махмут Ренатович	25.05.1974, РФ	"Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» Лаборатория переработки нефти и природных битумов, заведующий лабораторией, заместитель руководителя по научной работе	Доктор технических наук, доцент 02.00.13 - Нефтехимия	<p>1. Косачев, И.П. Особенности изотопно-геохимического состава углерода нефти месторождений южно-татарского свода / И.П. Косачев, Г.П. Каюкова, М.Р. Якубов, Б.В. Успенский // Геохимия. - 2021. - Т. 66. - № 6. - С. 487-498.</p> <p>2. Борисова, Ю.Ю. Экстракционное выделение высококонденсированных полиароматических компонентов из нефтяных асфальтенов / Ю.Ю. Борисова, Л.И. Мусин, Д.Н. Борисов, М.Р. Якубов // Нефтехимия. - 2021. - Т. 61. - № 3. - С. 311-318.</p> <p>3. Милордов, Д.В. Получение чистых ванадилпорфиринов из тяжелого нефтяного остатка для создания основы катализаторов различных процессов / Д.В. Милордов, Н.А. Миронов, Г.Р. Абилова, Э.Г. Тазеева, С.Г. Якубова, М.Р. Якубов // Катализ в промышленности. - 2020. - Т. 20.- № 5. - С.</p>

<p>2. Мухамедзянова Альфия Ахметовна</p>	<p>22.10.1966, РФ</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет» Кафедра технической химии и материаловедения, заведующий кафедрой</p>	<p>Доктор технических наук, доцент 05.17.07 - Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ</p>	<p>352-358. 4. Миронов, Н.А. Влияние состава сульфокатионита на эффективность хроматографической очистки нефтяных ванадилпорфиринов / Н.А. Миронов, Д.В. Милордов, Э.Г. Газеева, Г.Р. Абилова, М.Р. Якубов и др. // Журнал прикладной химии. - 2020. - Т. 93. - № 6. - С. 881-890. 5. Волошин, А.И. Состав и физико-химические свойства высоковязкой нефти месторождения Варадеро / А.И. Волошин, В.А. Докичев, А.В. Фахреева, М.Р. Якубов, Ю.В. Томиллов // Нефтяное хозяйство. - 2019. - № 9. - С. 34-37.</p>
				<p>1. Мухамедзянов, А.Т. Влияние условий термоллиза тяжелого газойля каталитического крекинга на групповой состав и содержание мезофазы в нефтяных пеках / А.Т. Мухамедзянов, А.А. Мухамедзянова, А.А. Хайбуллин, Ю.А. Лебедев // Нефтехимия. - 2017. - Т. 57. - № 3. - С. 355-359. 2. Исследование физико-химических свойств тяжелой смолы пиролиза с целью использования в качестве сырья для получения нефтяных пеков / А.А. Мухамедзянова, А.Т. Мухамедзянов, Б.С. Жирнов, А.С. Алябьев // Химия и технология топлив и масел. - 2017. - № 3. - С. 37. 3. Ихсанов, И.А. Изменение физико-химических свойств нефтяных высокоплавких пеков при хранении / И.А.</p>

				<p>Ихсанов, А.А. Мухамедзянова, А.А. Хайбуллин // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. - 2018. - № 2. - С. 15.</p> <p>4. Мухамедзянова, А.А. Изменение молекулярной массы пекгов при термодеструктивной поликонденсации тяжелой смолы пиролиза / А.А. Мухамедзянова, И.А. Ихсанов, Н.Ю. Бейлина // Кокс и химия. - 2020. - № 1. - С. 38-42.</p> <p>5. Мухамедзянова, А.А. Особенности выделения наночастиц серы из водного раствора полисульфида кальция при осаждении органическими кислотами / А.А. Мухамедзянова, Б.С. Ахметшин, И.А. Массалимов, А.Г. Мустафин, И.Ф. Хисматуллин, А.Д. Ханова // Вестник Башкирского университета. - 2019. - Т. 24. - № 4. - С. 858-864.</p>
--	--	--	--	--

Председатель совета, д.т.н., профессор

Б.Н. Мاستобаев

Ученый секретарь совета, д.т.н., профессор

Е.А. Удалова



Handwritten signatures in blue ink, corresponding to the names of the Dean and the Academic Secretary.