

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бобковой Татьяны Викторовны

«Превращения углеводородов в присутствии азотистых соединений различных классов в процессе каталитического крекинга»

по специальности 05.17.07 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Павлов Михаил Леонардович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.15
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «Газпром нефтехим Салават»
Наименование подразделения	Научно-технический центр
Должность	Заместитель начальника центра по научной части
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	453256, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, 30, Тел.: +7 (3476) 39-12-58 e-mail: 28pml@snos.ru
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Павлов М.Л., Шавалеев Д.А., Кутепов Б.И., Травкина О.С., Павлова И.Н., Басимова Р.А., Эрштейн А.С., Герзелиев И.М. Синтез и исследование катализаторов алкилирования бензола этиленом на основе цеолита ZSM-5 // – Нефтехимия. – 2016. – Т. 56. – № 2. – С. 171.	
2. Шавалеев Д.А., Эрштейн А.С., Алехина И.Е., Павлов М.Л., Басимова Р.А., Герзелиев И.М. Влияние условий термопаровой обработки на свойства цеолитсодержащего катализатора алкилирования бензола этиленом // Вестник Башкирского университета. – 2016. – Т. 21. – № 1. – С. 86-90.	
3. Travkina O.S., Agliullin M.R., Filippova N.A., Khazipova A.N., Grigor'Eva N.G., Pavlov M.L., Kutepov B.I., Danilova I.G., Narender N. Template-free synthesis of high degree crystallinity zeolite Y with micro-meso-macroporous structure // RSC Advances. – 2017. – Т. 7. – № 52. – С. 32581-32590.	
4. Павлов М.Л., Басимова Р.А., Эрштейн А.С., Шавалеев Д.А., Павлова И.Н., Хазипова А.Н., Алехина И.Е. Синтез микро-мезопористого цеолитного катализатора для процесса жидкофазного алкилирования бензола этиленом и этан-этиленовой фракцией пиролиза // Вестник Башкирского университета. – 2018. – Т. 23. – № 2. – С. 368-373.	
5. Павлов М.Л., Басимова Р.А., Эрштейн А.С., Шавалеев Д.А. Синтез цеолитного катализатора для процесса жидкофазного алкилирования бензола этиленом и этан-этиленовой фракцией пиролиза углеводородов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2018. – № 10. – С. 35-37.	

Подпись

/ Павлов М.Л. /

Подпись заверяю

Ведущий специалист *М.И.Ф.* *Миленико О.А.*

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бобковой Татьяны Викторовны

«Превращения углеводов в присутствии азотистых соединений различных классов в процессе каталитического крекинга»

по специальности 05.17.07 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Ламберов Александр Адольфович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.17.04
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Химический институт им. А.М.Бутлерова
Наименование подразделения	Директорат Химического института им. А.М.Бутлерова КФУ
Должность	Заместитель директора по связям с промышленностью и коммерциализации Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, Тел. +7 (843) 233-73-46 e-mail: alexander.lambergov@kpfu.ru
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Ильясов И.Р., Назаров М.В., Ламберов А.А. Синтез и исследование палладиевых катализаторов, нанесенных на композит $\delta\text{-Al}_2\text{O}_3 / \text{Ni}$ // Катализ в промышленности. – 2014. – № 6. – С. 50-58.	
2. Ламберов А.А., Егорова С.Р., Гильманов Х.Х., Катаев А.Н., Бекмухамедов Г.Э. Опытные промышленные испытания микросферического алюмохромового катализатора КДИ-М в процессе дегидрирования изобутана // Катализ в промышленности. – 2016. – № 5. – С. 30-34.	
3. Борепкая А.В., Ильясов И.Р., Ламберов А.А., Ласкин А.И. Адсорбционные свойства частиц палладия, нанесенных на оксиды алюминия с разной кислотностью, в реакции гидрирования бутадиена-1,3 // Журнал прикладной химии. – 2017. – Т. 90. – № 2. – С. 137-145.	
4. Ильясов И.Р., Назаров М.В., Ламберов А.А. Исследование взаимодействия частиц палладия с кислотными центрами $\delta\text{-Al}_2\text{O}_3$ и композита $\delta\text{-Al}_2\text{O}_3/\text{Ni}$ -ВПЯМ // Катализ в промышленности. – 2018. – № 1. – С. 33-40.	
5. Mukhambetov I.N., Egorova S.R., Mukhamed'yarova A.N., Lamberov A.A. Hydrothermal modification of the alumina catalyst for the skeletal isomerization of n-butenes // Applied Catalysis A: General. – 2018. – Т. 554. – С. 64-70.	

Подпись

А.А. Ламберов



Сведения о ведущей организации
по диссертации Бобковой Татьяны Викторовны
«Превращения углеводов в присутствии азотистых соединений различных классов в процессе каталитического крекинга»
по специальности 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ, на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИХН СО РАН
Адрес	634055, г. Томск, пр. Академический, 4
Контактное лицо	доктор химических наук, профессор Восмерилов Александр Владимирович, директор
Телефон/факс	тел. +7(3822) 491-623; факс +7(3822) 491-457
E-mail	canc@ipc.tsc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ipc.tsc.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Герасимова Н.Н., Мин Р.С., Сагаченко Т.А. Термические превращения азотсодержащих оснований смол тяжелой нефти Усинского месторождения // Химия в интересах устойчивого развития. 2018. Т. 26, № 1. С. 13-18. 2. Зайковский В.И., Восмерикова Л.Н., Восмерилов А.В. Природа активных центров In-, Zr- и Zn-алюмосиликатов структурного типа цеолита ZSM-5 // Журнал физической химии. 2018. Т. 92, № 4. С. 589-595. 3. Корнеев Д.С., Меленевский В.Н., Певнева Г.С., Головкин А.К. Групповой состав углеводов и гетероатомных соединений в продуктах ступенчатого термолиза асфальтенов нефти Усинского месторождения // Нефтехимия. 2018. Т. 58, № 2. С. 130-136. 4. Восмерикова Л.Н., Данилова И.Г., Восмерилов А.А., Барбашин Я.Е., Восмерилов А.В. Влияние термопаровой обработки галлийсодержащего цеолита на его кислотные и каталитические свойства в процессе ароматизации пропана // Нефтехимия. 2018. Т. 58, № 2. С. 194-201. 5. Величина Л.М., Барбашин Я.Е., Восмерилов А.В. Исследование процесса совместного превращения пропан-бутановой фракции и н-гептана на модифицированных цеолитах // Химия в интересах устойчивого развития. 2018. Т. 26, № 2. С. 125-134.

6. Морозов М.А., Акимов А.С., Микубаева Е.В., Федущак Т.А. Каталитические свойства кобальта и карбида вольфрама в процессе крекинга тяжелого углеводородного сырья // Булатовские чтения. 2018. Т. 5. С. 195-199.
7. Герасимова Н.Н., Сагаченко Т.А., Мин. Р.С. Превращения азоторганических оснований смолистых компонентов нефти Крапивинского месторождения при термическом воздействии // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329, № 11. С. 17-24.
8. Морозов М.А., Акимов А.С., Федущак Т.А., Журавков С.П., Власов В.А. Сударев Е.А. Восмерилов А.В. Крекинг тяжелого углеводородного сырья в присутствии кобальта // Катализ в промышленности. 2018. Т. 18, № 2. С. 33-38.
9. Величина Л.М., Канашевич Д.А., Восмерилов А.В. Влияние природы и количества связующих веществ на активность катализатора Ni/ZSM-5 в процессе превращения прямогонной бензиновой фракции нефти // Химия в интересах устойчивого развития. 2017. Т. 25, № 5. С. 489-497.
10. Морозов М.А., Акимов А.С., Журавков С.П., Восмерилов А.В., Федущак Т.А. Исследование процесса крекинга гудрона в присутствии катализаторов на основе карбида вольфрама // Нефтегазохимия. 2017. № 2. С. 54-57.
11. Sedelnikova O.V., Stepanov A.A., Zaikovskii V.I., Korobitsyna L.L., Vosmerikov A.V. Preparation method effect on the physicochemical and catalytic properties of a methane dehydroaromatization catalyst // Kinetics and Catalysis. 2017. Vol. 58, № 1. P. 51-57.
12. Vosmerikova L.N., Volynkina A.N., Zaikovskii V.I., Vosmerikov A.V. Physicochemical and Catalytic Properties of Ga and In Pentasils in the Reaction of Propane Aromatization // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2017. Vol. 91, № 5. P. 856-861.

Директор ИХН СО РАН,
д-р хим. наук, профессор



Восмерилов