

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
Д 003.043.01, на базе Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Институт химии нефти Сибирского
отделения Российской академии наук
д-ру техн. наук, профессору Алтуниной Л.К.

Я, Федяева Оксана Николаевна, согласна выступить **официальным оппонентом** по диссертации Свириденко Никиты Николаевича на тему «Закономерности термических превращений компонентов природных битумов» по специальности 02.00.13 – нефтехимия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Свириденко Никиты Николаевича для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ИХН СО РАН, прилагаются.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Подпись

/Федяева Оксана Николаевна/

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ИТ
СО РАН д.ф.-м.н.

/Куйбин Павел Анатольевич/



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Свириденко Никиты Николаевича на тему «Закономерности термических превращений компонентов природных битумов» по специальности 02.00.13 –нефтехимия на соискание ученой степени кандидата наук

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)	Федяева Оксана Николаевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация.	доктор химических наук, 05.17.07 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	доцент, 02.00.04 - физическая химия
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	630090 Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, д. 1 e-mail: fedyaeva@itp.nsc.ru http://www.itp.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН)
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Лаборатория физико-химических проблем топливной энергетики
Должность	старший научный сотрудник

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Fedyaeva O.N., Vostrikov A.A. The products of heavy sulfur-rich oil conversion in a counter supercritical water flow and their desulfurization by ZnO nanoparticles // J. Supercritical Fluids. 2016. Vol. 111. P. 121-128.
2.	Fedyaeva O.N., Antipenko V.R., Dubov D.Yu., Kruglyakova T.V., Vostrikov A.A. Non-isothermal conversion of the Kashpir sulfur-rich oil shale in a supercritical water flow // J. Supercritical Fluids. 2016. Vol. 109. P. 157-165.
3.	Vostrikov A.A., Shishkin A.V., Sokol M.Ya., Dubov D.Yu. Fedyaeva O.N. Conversion of brown coal continuously supplied into the reactor as coal water slurry in a supercritical water and water-oxygen mixture // J. Supercritical Fluids. 2016. Vol. 107. P. 707-714.
4.	Федяева О.Н., Сокол М.Я., Востриков А.А. Конверсия гудрона во встречном потоке сверхкритической воды при наличии перепада температуры вдоль оси реактора // Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2016. Т. 11, №1. С. 43-52.
5.	Востриков А.А. Дубов Д.Ю., Сокол М.Я., Федяева О.Н. Частичное и полное окисление бурого угля в сверхкритическом водокислородном флюиде при встречной подаче реагентов // Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2016. Т. 11, №1. С. 60-70.

6.	Fedyaeva O.N., Vostrikov A.A., Sokol M.Ya., Shatrova A.V. Zinc sulfidation by H ₂ S and H ₂ S/H ₂ O supercritical fluids: Synthesis of nanoparticles and catalytic effect of water // J. Supercritical Fluids. 2014. Vol. 95. P. 669-676.
7.	Fedyaeva O.N., Shatrova A.V., Vostrikov A.A. Effect of temperature on bitumen conversion in a supercritical water flow // J. Supercritical Fluids. 2014. Vol. 95. P. 437-443.
8.	Федяева О.Н., Антипенко В.Р., Шишкин А.В., Востриков А.А. Сопряженные процессы окисления алюминия и гидрирования асфальтита в потоке сверхкритической воды // Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2014. Т. 9, №1. С. 62-79.
9.	Fedyaeva O.N., Antipenko V.R., Vostrikov A.A. Conversion of sulfur-rich asphaltite in supercritical water and effect of metal additives // J. Supercritical Fluids. 2014. Vol. 88. P. 105-116.
10.	Fedyaeva O.N., Vostrikov A.A. Non-isothermal liquefaction of liptobiolith coal in supercritical water flow and effect of zinc additives // J. Supercritical Fluids. 2013. Vol. 83. P. 86-96.
11.	Fedyaeva O.N., Vostrikov A.A., Shishkin A.V., Sokol M.Y., Fedorova N.I., Kashirtsev V.A. Hydrothermolysis of brown coal in cyclic pressurization-depressurization mode // J. Supercritical Fluids. 2012. Vol. 62. P. 155-164.
12.	Федяева О.Н., Востриков А.А., Сокол М.Я., Федорова Н.И. Гидрирование битума в потоке сверхкритической воды и влияние добавок цинка // Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2012. Т. 7, №4. С. 48-56.

Подпись

/Федяева Оксана Николаевна/

Верно:

Ученый секретарь ИТ
СО РАН, д.ф.-м.н.

/Куйбин Павел Анатольевич/

