

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Лавровой Анны Сергеевны на тему «Исследование процесса получения игольчатого кокса из нефтяного сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.12
Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Фамилия, имя, отчество	Ширкунов Антон Сергеевич
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
Ученое звание (по кафедре, специальности)	–
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, каб. 225, https://pstu.ru , kanc@pstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Наименование подразделения	Кафедра «Химические технологии»
Должность	Доцент
Публикации по специальности 2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ:	
1. Исследование возможности использования нефтяного кокса в производстве дробленых углеродных сорбентов / В. А. Стрелков, Е. А. Першин, Е. А. Фарберова, А. С. Ширкунов, В. Г. Рябов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2023. – Т. 85, № 1. – С. 249-254. 2. Применение активных углей на основе нефтяного кокса для очистки абсорбентов блоков удаления кислых газов нефтеперерабатывающих предприятий / А. С. Ширкунов, В. А. Стрелков, В. Г. Рябов, Т. А. Роздяловская, А. В. Буркова // Актуальные задачи нефтегазохимического комплекса : XV науч.-практ. конф., технол. платформа Глубокая переработка углеводородных ресурсов, I Науч. шк. молодых учёных Низкоуглеродные энергоносители и продукты нефтегазохимии, г. Москва, 25 нояб. 2022 г. / Рос. гос. ун-т нефти и газа (нац. исслед. ун-т) им. И. М. Губкина. – Москва : РГУ нефти и газа (НИУ) им. И. М. Губкина, 2023. – С. 193-194. 3. Влияние характеристик связующих на параметры пористой структуры гранулированных активных углей на базе нефтяных коксов / В. А. Стрелков, А. С. Ширкунов, В. Г. Рябов, А. Д. Чучалина, А. Д. Шнейдер, Д. В. Локтеев, Н. Д. Кифель // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. – 2021. – № 1. – С. 66-81.	

4. Granulated activated carbon production based on petroleum coke / V. Strelkov, A. Shirkunov, V. Ryabov, A. Chuchalina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science [Electronic resource]. - 2021. - Vol. 678. - Art. 012004. 6 p. - URL: iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/678/1/012004/pdf (дата обращения: 10.04.2023). – DOI 10.1088/1755-1315/678/1/012004.

5. Изучение коксования высоковязкого гудрона в различных условиях / А. С. Ширкунов, А. Л. Малыгин, А. Ал-джабери, В. Г. Рябов // Химия. Экология. Урбанистика : материалы Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием), г. Пермь, 23-24 апр. 2020 г. Т. 4 / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2020. - С. 223-227.

Официальный оппонент


Подпись

Ширкунов Антон Сергеевич

10.04.2024

Подпись Ширкунова Антона Сергеевича заверяю:



Специалист по персоналу УК
Е. И. Овчинникова

