


Приложение №6

к протоколу результатов заочного голосования Организационного комитета Международной олимпиады Ассоциации образовательных организаций высшего образования «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры от 25.06.2020 г. № 1-з

Структура научного профиля (портфолио) потенциальных научных руководителей участников Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты» по треку аспирантуры в 2020-2021 гг.

Университет	Сибирский федеральный университет
Уровень владения английским языком	Средний
Направление подготовки, на которое будет приниматься аспирант	Нефтехимия
Код направления подготовки, на которое будет приниматься аспирант	04.06.01 «Химические науки»
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)	«Комплексное исследование физико-химических, технических и эксплуатационных характеристик катализаторов» «Подбор кислотного состава для месторождений нефти и подбор химических составов для изменения смачиваемости породы» «Разработка методов улучшения качества нефтяного кокса для эффективного использования в металлургической промышленности» «Разработка основ промышленной технологии получения угольного экстрактивного пека»
Перечень возможных тем для исследования	Совершенствование технологий глубокой переработки нефти, улучшение эксплуатационных свойств моторных топлив, нефтепромысловая химия
 <p>Научный руководитель: Бурюкин Федор Анатольевич, кандидат химических наук Сибирский государственный технологический университет (Красноярск)</p>	Нефтехимия
	Научные интересы:
	Разработка новых технологий химических методов увеличения нефтеотдачи, промышленный катализ в процессах получения моторных топлив, реализация технологических решений по совершенствованию технологий глубокой переработки нефти
	Научный фокус:
	Используется исследовательское оборудование лаборатории «Нефти и нефтепродуктов», лаборатории «Исследования и испытания катализаторов», реализация полученных научных результатов на предприятиях нефтегазового комплекса, стажировка на предприятиях нефтегазового комплекса
	Требование к поступающему:
	<ul style="list-style-type: none"> Решение о принятии в аспирантуру принимается на основании собеседования
	Основные публикации
	Общее количество публикаций за последние 5 лет: Web of Science – 10 Scopus – 15

	<p><u>ENSURING SAFE AND RELIABLE CLEANING OF ASPHALTENE DEPOSITS INSIDE TANKS AT FUEL-ORIENTED PETROLEUM REFINERIES</u> Bukhtoyarov V.V., Ananyev K.M., Tynchenko V.S., Petrovskiy E.A., Buryukin F.A. <u>International Review on Modelling and Simulations</u>. 2017. Vol. 10. No. 6. P. 423-431.</p> <p><u>Bukhtoyarov, V.V., Tynchenko, V.S., Petrovskiy, E.A., Buryukin, F.A. Development of models for recognition of technological situations in the operation of electric centrifugal pumps for oil production // Journal of Applied Engineering Science</u>. 2019. Vol. 17(4), pp. 541-549</p> <p><u>Minakov, A.V., Zhigarev, V.A., Mikhienkova, E.I., (...), Buryukin, F.A., Guzei, D.V. The effect of nanoparticles additives in the drilling fluid on pressure loss and cutting transport efficiency in the vertical boreholes // Journal of Petroleum Science and Engineering</u>. 2018. Vol. 171, pp. 1149-1158</p> <p><u>Kuznetsov, P.N., Kamenskii, E.S., Kolesnikova, S.M., (...), Pavlenko, N.I., Fetisova, O.Y. Temperature Effect on the Thermal Dissolution of Coal // Solid Fuel Chemistry</u>. 2018 Vol. 52(3), pp. 163-168</p> <p><u>Kuznetsov, P.N., Marakushina, E.N., Kazbanova, A.V., (...), Buryukin, F.A., Kositsyna, S.S. Getting an alternative pitch binder by thermal dissolution of coal // American Journal of Applied Sciences</u>. 2016. Vol. 13(1),7.13, pp. 7-13</p>
	<p>Результаты интеллектуальной деятельности</p> <p>Патент на полезную модель № 181210, «Виброопора со сферическими упругодемпфирующими элементами», РФ;</p> <p>Программа для ЭВМ, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018665114, «Программа моделирования условий добычи нефти установками электроцентробежных насосов», РФ;</p> <p>Программа для ЭВМ, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019610406, «Параметрическая идентификация и управление технологическим процессом добычи нефти».</p> <p>Программа для ЭВМ, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019663791, заявка № 2019662400 от 08.10.2018 г., «Программа моделирования и прогнозирования для стенда исследования параметров автономной пакерной системы».</p> <p>Патент РФ №2614445, заявка № 2015157285 от 30.12.2015 Фризоргер В.К., Пингин В.В., Маракушина Е.Н., Крак М.И., Довженко Н.Н., Бурюкин Ф.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УГОЛЬНОГО ПЕКА - СВЯЗУЮЩЕГО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АНОДНОЙ МАССЫ УГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ.</p>