

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертационной работе «Сопряженное моделирование и совершенствование аппаратного оформления химико-технологических процессов, проводимых под вакуумом
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий
Осипова Эдуарда Владиславовича

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защита диссертация)	Ученое звание (по специальности / кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
Фарахов Тимур Мансурович	1981 Российская Федерация	Главный инженер проекта общества с ограниченной ответственностью «Инженерно- внедренческий центр Инжехим», 420049, Российская федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Шаляпина, дом 14/83 +7 (843) 570-23-18 E-mail: info@ingehim.ru	д.т.н. 2.6.13 Процессы и аппараты химических технологий	-	1. Laptev A. G. Thermal Hydraulic Effectiveness of Heat Exchangers with Volumetric Enhancers for High-Viscosity Liquid Media / A. G. Laptev, T. M. Farakhov, E. A. Lapteva // Journal of Engineering Thermophysics. – 2021. – Vol. 30, No. 2. – P. 293-299. 2. Алексеев К. А. Получение тяжелого вакуумного газойля методом непрерывной вакуумной ректификации на лабораторной установке / К. А. Алексеев, Т. М. Фарахов, А. Г. Лаптев // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 34-38. 3. Farakhov M.I. Distillation of vacuum gas oil in a column with new packings / M.I. Farakhov, A.G. Laptev, T.M. Farakhov, A.A. Akhmitshin // IOP conference series: materials science and engineering. – 2020. – V.976. –P1-5. 4. Laptev A. G. A Mathematical Model of Local and Average Heat Transfer in Channels with Heat Transfer

					Transfer Intensifiers / A. G. Laptev, T. M. Farakhov, M. M. Basharov // Thermal Engineering. – 2019. – Vol. 66, No. 8. – P. 580-586. 5. Laptev, A. G. Efficiency of the Process of Heating of Fuels and Oils in Intensified Heat Exchangers / A. G. Laptev, T. M. Farakhov, E. P. Afanas'ev // Chemical and Petroleum Engineering. – 2019. – Vol. 54, No. 9-10. – P. 636-643.
--	--	--	--	--	---

Главный инженер проекта
 ООО «Инженерно-внедренческий центр
 Инжехим», д.т.н.



Фарахов
 Тимур
 Мансурович

Подпись Фарахова Т. М. подтверждаю.

И. бухгалтер ООО «ИВЦ „Инжехим“

И.Н.З. – Новотимова В.А.

с/ 03.2024

