

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**по диссертационной работе «Моделирование сложного совмещённого тепломассообменно-химического процесса (на примере высокотемпературного обжига рудного фосфатного сырья)» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Орехова Владимира Александровича**

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 защищена 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
Мошев Евгений Рудольфович	1958, РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», заведующий кафедрой «Оборудование и автоматизация химических производств» 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 Телефон: +7 (342) 219-80-67 e-mail: erm@pstu.ru	Доктор технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (химическая технология)	Доцент по кафедре машин и аппаратов производственных процессов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shestakov E. A., Zagidullin S. K., Moshev E. R. Study of Flow Structure in Apparatus with Suspended Transportable Bed of Granular Material // Chemical and Petroleum Engineering. 2019. 54(9-10). Pp. 717–722. 2. Moshev E., Meshalkin V., Romashkin M. Development of Models and Algorithms for Intellectual Support of Life Cycle of Chemical Production Equipment // Studies in Systems, Decision and Control. 2020. 259. Pp. 153–165. 3. Zagidullin S.K., Moshev E.R., Dolganov V.L., Lozhkin I.G. Updating petroleum coke dehydration unit of delayed coking plants // Chemical and Petroleum Engineering. 2020. T. 56. № 1–2. Pp. 93–99. 4. Николин А.В., Мошев Е.Р. Модели и алгоритмы управления выбором предохранительных клапанов для оборудования химических производств // Прикладная математика и вопросы управления. 2021. № 1. С. 43-56. 5. Belov V.D., Moshev E.R. Functional model for the formation of individual metal control programs of boiler equipment // Studies in Systems, Decision and Control. 2021. T. 338. Pp. 323-334. 6. Nikolin A.V., Moshev E.R. Models and algorithms for selecting safety valves for petroleum industries // В книге: Cyber-Physical Systems: Design and Application for In-

					<p>dustry 4.0. Springer Nature Switzerland, 2021. Pp. 133-143.</p> <p>7. Meshalkin V.P., Moshev E.R., Belov V.D., Romashkin M.A., Vlasov V.G., Schnitzlein M.G. Logical and information models of the processes of maintenance of boiler installations of chemical and technological systems // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2022. Vol.56 (1). Pp. 107-123.</p> <p>8. Nikolin A.V., Moshev E.R. Models and algorithms for determining the safety valves critical flow at petrochemical facilities // Studies in Systems, Decision and Control. 2022. T. 418. Pp. 287–296.</p> <p>9. Анашкин Н.Н., Мошев Е.Р. Разработка функциональной модели определения характеристик лент спиральных транспортёров // Математические методы в технологиях и технике. 2023. № 3. С. 37-41.</p> <p>10. Ромашкин М.А., Власов В.Г., Мошев Е.Р. Разработка программного модуля для информационной поддержки теплоэнергетического оборудования // Математические методы в технологиях и технике. 2023. № 6. С. 92-97.</p>
--	--	--	--	--	---

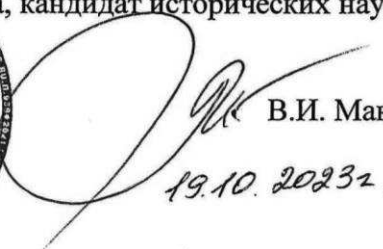
Заведующий кафедрой «Оборудование и автоматизация химических производств»
 ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»,
 доктор технических наук, доцент

19.10.2023



Евгений Рудольфович Мошев

Подпись официального оппонента Мошева Евгения Рудольфовича д.т.н., доцента федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» заверяю, учёный секретарь Учёного совета Пермского национального исследовательского политехнического университета, кандидат исторических наук

В.И. Макаревич

19.10.2023г.