


СПИСОК

опубликованных научных работ оппонента Е.А. Муравьевой по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (2018-2023 гг.)

№ п/п	Библиографическое наименование публикации
1	2
1.	Муравьева, Е.А. Разработка нейронной сети для управления процессом полимеризации изопрена в растворе изопентана с использованием виртуального анализатора / Е.А. Муравьева , В.В. Биткулов, А.И. Николаева // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2022. – № 8. – С. 21-29.
2.	Muravyova, E.A. Development of a neural network for advanced control of a fuel oil vacuum distillation in petroleum refining / Е.А. Muravyova , M.I. Sharipov // В сборнике: AIP Conference Proceedings. 2. Сер. “Proceedings of the II International Conference on Advances in Materials, Systems and Technologies, SAMSTech-II 2021”. – 2022. – P. 030034.
3.	Коннов, В.А. Система автоматизированного подбора оборудования УЭЦН к скважине на основе машинного обучения / В.А. Коннов, Е.А. Муравьева , М.И. Шарипов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2021. – №11. – С. 17-22.
4.	Муравьева, Е.А. Регулирование влажности бетонной смеси с применением искусственных нейронных сетей / Е.А. Муравьева , Э.Р. Еникеева // Автоматизация в промышленности. – 2021. – №4. – С. 42-47.
5.	Муравьева, Е.А. Идентификация и количественная оценка возмущений по трендам с использованием метода математического моделирования и синтеза нечеткого регулятора / Е.А. Муравьева , Р.Ф. Габитов, Р.Ф. Имаев // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. – 2021. – №2. – С.170-187.
6.	Муравьева, Е.А. Разработка метода управления процессом добычи на нефтегазовых месторождениях с использованием искусственного интеллекта / Е.А. Муравьева , М.И. Шарипов, А.И. Кубряк // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2020. – Т.16. – №1. – С. 62-68.
7.	Муравьева, Е.А. Разработка системы адаптивного нечеткого управления пластинчатыми теплообменниками и ее моделирование в среде MATLAB Simulink / Е.А. Муравьева , М.Д. Квиринг // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. – 2020. – №4. – С. 163-184.
8.	Muravyova, E.A. Optimization the process of catalytic cracking using artificial neural networks / Е.А. Muravyova // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2020. – Vol .641 LNEE. – P.994-1004.
9.	Муравьева, Е.А. Алгоритмическое обеспечение системы управления режимом работы нефтяной скважины / Е.А. Муравьева , Н.Н. Алаева, Ю.Б. Томус // Научно-технический вестник Поволжья. – 2019. – №10. – С. 23-26.

10.	Muravyova, E.A. Application of artificial neural networks in the process of catalytic cracking / E.A. Muravyova , R.R. Timerbaev // Optical Memory and Neural Networks. – 2018. – Vol. 27. – №3. – P. 203-208.
11.	Муравьева, Е.А. Исследование имитационной модели управления дожимной насосной станцией в программе ITHINK / Е.А. Муравьева , Ю.К. Михайлова // International Journal of Advanced Studies. – 2018. – Vol. 8. – №1-2. – С. 115-118.

Доктор технических наук, профессор,
 Заведующая кафедрой
 «Автоматизированные технологические
 и информационные системы»
 филиала ФГБОУ ВО «Уфимский
 государственный нефтяной технический
 университет (в г. Стерлитамаке)

 / Е.А. Муравьева /

« 23 » 06 2023 г.