

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе

Брокарева Ивана Андреевича

на тему: «Математическое и программное обеспечение информационной системы интеллектуального анализа качества газа», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы (технические науки)»

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Сокращенное наименование организации: МГТУ им. Н.Э. Баумана

Почтовый индекс, адрес: 105005, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1

Адрес официального сайта в сети интернет: <https://bmstu.ru/>

Телефон: +7 (499) 263 63 91

Адрес электронной почты: bauman@bmstu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Сакулин С. А., Алфимцев А. Н., Бобрецова А. Г. Подход к поддержке принятия решений по выбору поставщика телекоммуникационного оборудования на основе операторов агрегирования / Сакулин С. А., Алфимцев А. Н., Бобрецова А. Г. // Вестник компьютерных и информационных технологий. - 2023. - Т. 20, № 11. - С. 46-53.
2. Кротов А. В. Канев Д. В. Платонов П.В., Винтайкин И.Б., Фуфурин И. Л. Применение метода корреляционного анализа при выборе областей спектров среднего инфракрасного диапазона для определения компонентного состава природного газа. Газовая промышленность 2023. № S859 .- С. 78 - 85
3. Шаров Г. С. Обучение нейросети для определения коэффициента максимального заполнения полимерной основы модельной энергетической конденсированной системы порошкообразными компонентами. Политехнический молодежный журнал 2023. № 8 (85). DOI: 10.18698/2541-8009-2023-8-927
4. Абдулаев А. Б., Власов А. И., Фатхутдинов Т. М. Автоматизированная нейросетевая система анализа эмоционального состояния человека-оператора. Нейрокомпьютеры: разработка, применение 2023. Т. 25 , № 2 .- С. 41 - 57 DOI: 10.18127/j19998554-202302-04

5. Чугаев С. С., Стриженов Е.М., Меньщиков И. Е., Школин А. В. Углеродные нанопористые моноблоки для мобильных систем адсорбционного аккумулирования природного газа, эксплуатируемых в арктических условиях. Российские нанотехнологии 2022. Т. 17 , № 4 .- С. 522 - 531 DOI: 10.56304/S1992722322040070
6. Королев А. Д., Гуренко В. В, Милес Е.В. Анализ применимости методов машинного обучения к задаче прогнозирования изменений запасов природного газа. Технологии инженерных и информационных систем 2022. № 3 .- С. 75 - 84
7. Абанин О. И. Апробация автоматизированного алгоритма анализа телеметрических параметров состояния бортовых систем космического аппарата. Инженерный журнал: наука и инновации 2022 . № 1 (121). DOI: 10.18698/2308-6033-2022-1-2149
8. Сакулин С. А., Алфимцев А. Н., Локтев Д. А., Коваленко А. О., Девятков В. В. Защита изображения человека от распознавания нейросетевой системой на основе состязательных примеров // Вестник компьютерных и информационных технологий. - 2020. - Т. 17, № 2. - С. 32-38.

Проректор по науке и цифровому развитию
МГТУ им. Н.Э. Баумана



П. А. Дроговоз

«11» апреля 2024 г.