

Сведения о Пермском национальном исследовательском политехническом университете

Полное название: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Краткое название: ПНИПУ

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29.

Тел.: +7 (342) 219-80-55, +7 (342) 219-85-20

Адрес электронной почты: rector@pstu.ru

Сайт: <https://pstu.ru/>

Список публикаций сотрудников ПНИПУ, включая филиалы за 2019–2023 гг., названия которых релевантны тематике диссертации Сурина Владимира Анатольевича «Математическое моделирование фильтрации контрастных изображений на основе обобщенного метода наименьших модулей»

1. Затонский, А. В. Совершенствование алгоритмов распознавания видеопотока для идентификации переходных процессов флотационной машины калийной руды / А. В. Затонский, А. В. Малышева // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2019. – № 1. – С. 26-39.

2. Лобанов, Д. С. Исследование развития технологического дефекта в конструкционном углепластике методами корреляции цифровых изображений и акустической эмиссии в условиях сложноподвиженного состояния / Д. С. Лобанов, Е. М. Струнгарь, Е. М. Зубова, В. Э. Вильдеман // Дефектоскопия. – 2019. – № 9. – С. 3-10.

3. Егоров, С. Я. Имитационная модель технической готовности крупного автопарка / С. Я. Егоров, Салих Хайдер Сабах, А. В. Затонский // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2020. – Т. 20, № 2. – С. 14-25.

4. Strungar, E. M. Mathematical data processing according to digital image correlation method for polymer composites / E. M. Strungar, D. S. Lobanov // Frattura ed Integrita Strutturale. – 2020. – Vol. 14, No 54. – P. 56-65.

5. Зайникова, В. Р. Алгоритм нахождения контура делового остатка нестандартной формы по цифровой фотографии средствами языка программирования Python на основе библиотеки компьютерного зрения OpenCV / В. Р. Зайникова, С. А. Зыкин, Р. А. Файзрахманов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2020. – № 35. – С. 133-151.

6. Stepanov, R. A. Determination of Spray Droplet Size by Wavelet Analysis of Interferometric Images / R. A. Stepanov, V. G. Batalov // Measurement Techniques. – 2021. – Vol. 64, No 9. – P. 718-723.

7. Затонский, А. В. Модификация алгоритма синхронизации видеосъемки флотационной машины с положением пеногона / А. В. Затонский, К. А. Федосеева // Автоматизация. Современные технологии. – 2021. – Т. 75, № 10. – С. 458-461.

8. Игнатова А. М. Анализ рельефа опухолевых клеток MCF-7 при апоптических изменениях на основе фазово-контрастных изображений, полученных методом лазерной

интерференционной микроскопии / А. М. Игнатова, А. С. Никитюк, Ю. В. Баяндин // Вычислительная механика сплошных сред. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 171-176.

9. Федосеева, К. А. Усовершенствование адаптивной фильтрации тренда количества бликов с поверхности пены / К. А. Федосеева // Прикладная математика и вопросы управления / Applied Mathematics and Control Sciences. – 2021. – № 4. – С. 59-71.

10. Силаков, А. В. Программное распознавание дефектов изображений регулярных текстур в текстильной промышленности / А. В. Силаков, С. А. Варламова, П. В. Котков // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2022. – № 2(398). – С. 266-272.

11. Затонский, А. В. Улучшение компьютерного распознавания параметров пены калийных флотомаши за счет учета антибликов пузырей / А. В. Затонский, С. А. Варламова, К. А. Федосеева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2022. – Т. 22, № 3. – С. 57-67.

12. Файзрахманов, Р. А. Математическое, алгоритмическое и программное обеспечение задачи расчета управляющих воздействий на основе нечеткой логики при моделировании перемещения груза в тренажере портального крана / Р. А. Файзрахманов, А. А. Тютюных, И. С. Полевщиков // Инженерный вестник Дона. – 2022. – № 1(85). – С. 65-80.

13. Струнгарь, Е. М. Развитие метода корреляции цифровых изображений применительно к механическим испытаниям при повышенных температурах / Е. М. Струнгарь, Д. С. Лобанов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2022. – № 3. – С. 147-159.

проректор по науке
доктор физико-математических наук,
доцент

А. И. Швейкин

«23» июня 2023 г.