

Иркутские учёные получили патент на уникальную программу по анализу микрофотографий

Специалисты из ИрННТУ зарегистрировали в Роспатенте (Федеральной службе по интеллектуальной собственности) разработанную ими программу, которая позволяет проводить анализ цифровых микроизображений. С новостью делится пресс-служба университета.

С помощью программы можно проводить морфологический анализ, подсчитывать количество характерных объектов и областей, исследовать геометрические характеристики, такие, как форма, площадь, размеры и другие.

Результаты выводятся в виде графиков или диаграмм, что помогает в дальнейшем классифицировать объекты. Язык программирования – Java, Python.

Программа актуальна ещё и потому, что в научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии ИрННТУ имеется несколько уникальных микроскопов, которые позволяют рассмотреть структуру вещества на уровне атомов. Комплексная работа микроскопов и анализа полученных изображений, позволяет глубже исследовать вещества на наноуровне.

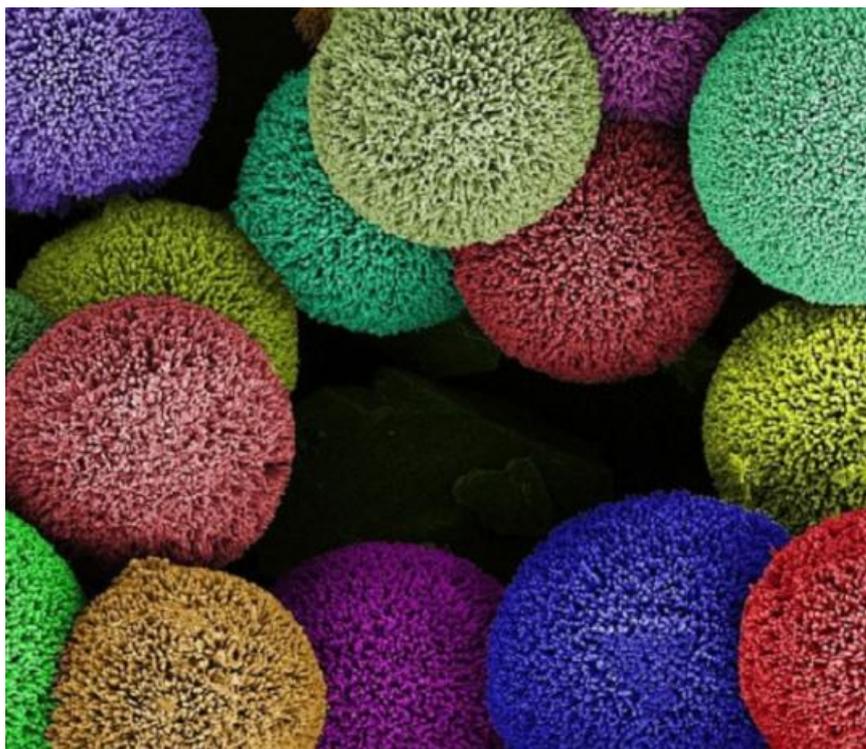
Авторами программы являются Виктор Кондратьев руководитель инновационно-технологического центра Физико-технического института ИрННТУ, а также сотрудники университета Михаил Каташевцев и Иван Сысоев.

«Созданная программа может применяться во всех отраслях, где используется цифровая микроскопия. Перспективно ее применение и в учебном процессе по направлению «Нанотехнологии и микросистемная техника» Физико-технического института ИрННТУ», - комментирует в первоисточнике Иван Сысоев.

Полимерные микрошарики в проволочках из оксида цинка.

Источник фото: m.moe-online

Автор: iFox © SmartBabr



 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)