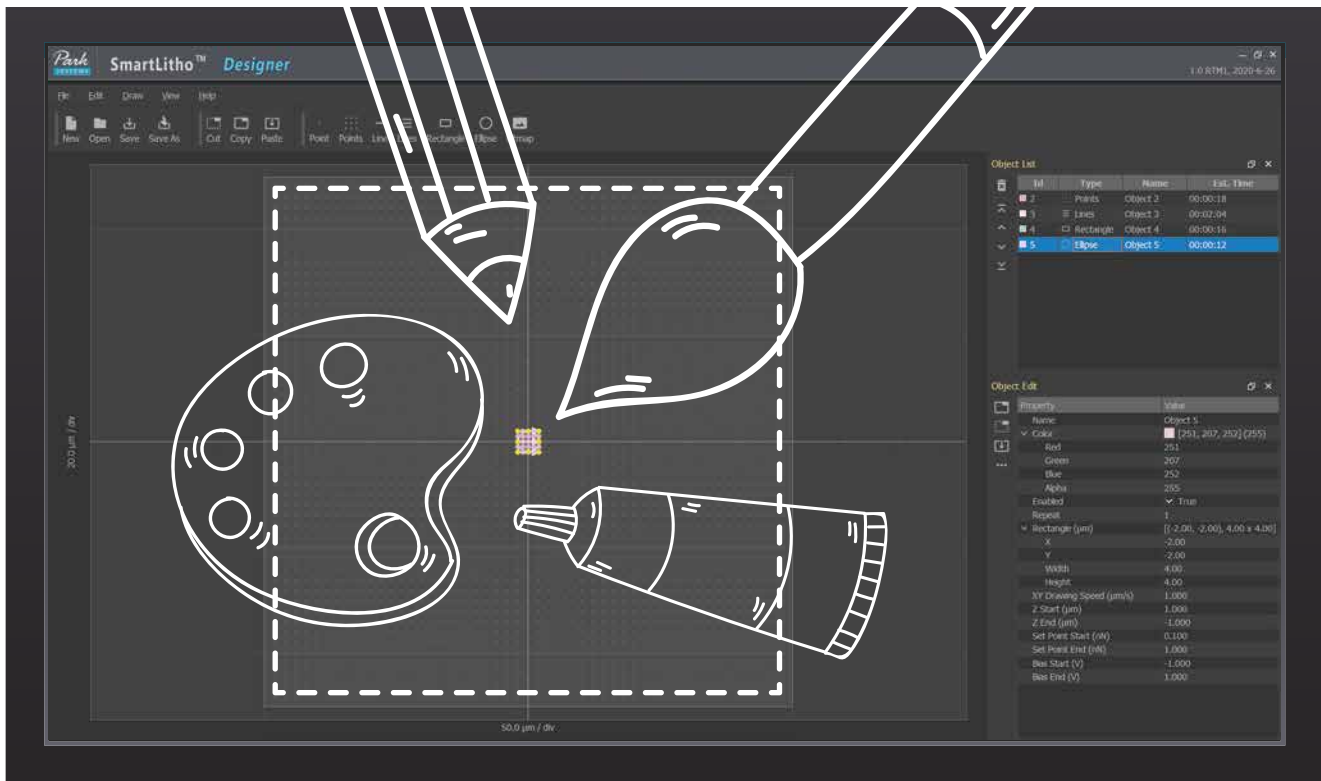


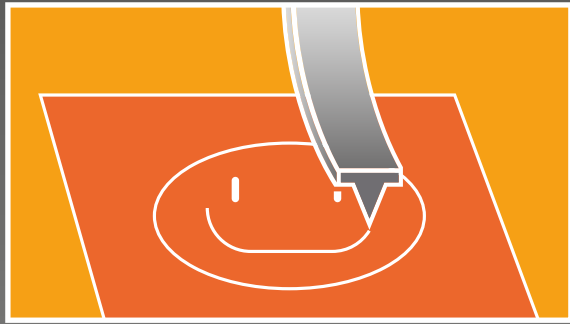
АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

# Park SmartLitho™

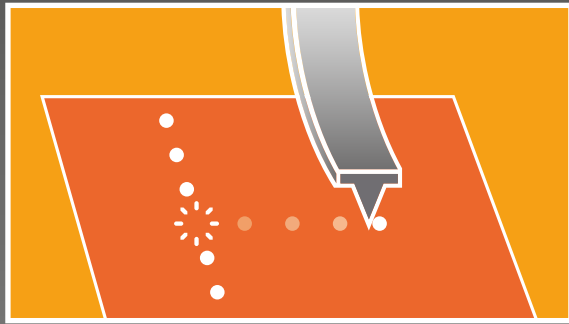
*Park*  
SYSTEMS

Программное обеспечение следующего поколения для нанолитографии и наноманипуляций, объединяющее в себе мощные инструменты и простой пользовательский интерфейс



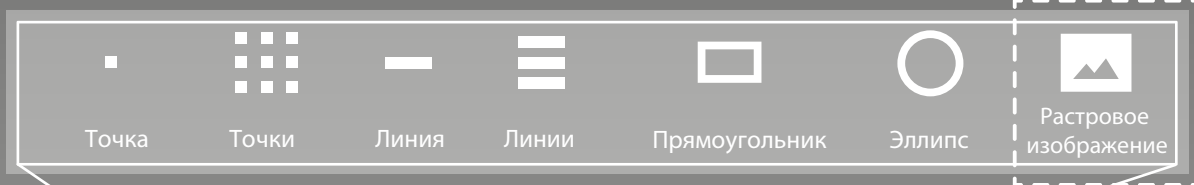


Нанолитография



Наноманипуляции

Park SmartLitho представляет собой автономный удобный редактор чертежей



## ■ Park SmartLitho™

The screenshot shows the Park SmartLitho Designer software interface. The main workspace displays a drawing of various snowflakes on a black background. A red dashed circle highlights one of the snowflakes, and a red dashed line indicates a zoomed-in view of it. The software includes a menu bar (File, Edit, Draw, View, Help), a toolbar with icons for drawing tools, and a right-hand panel with 'Object List' and 'Object Edit' sections.

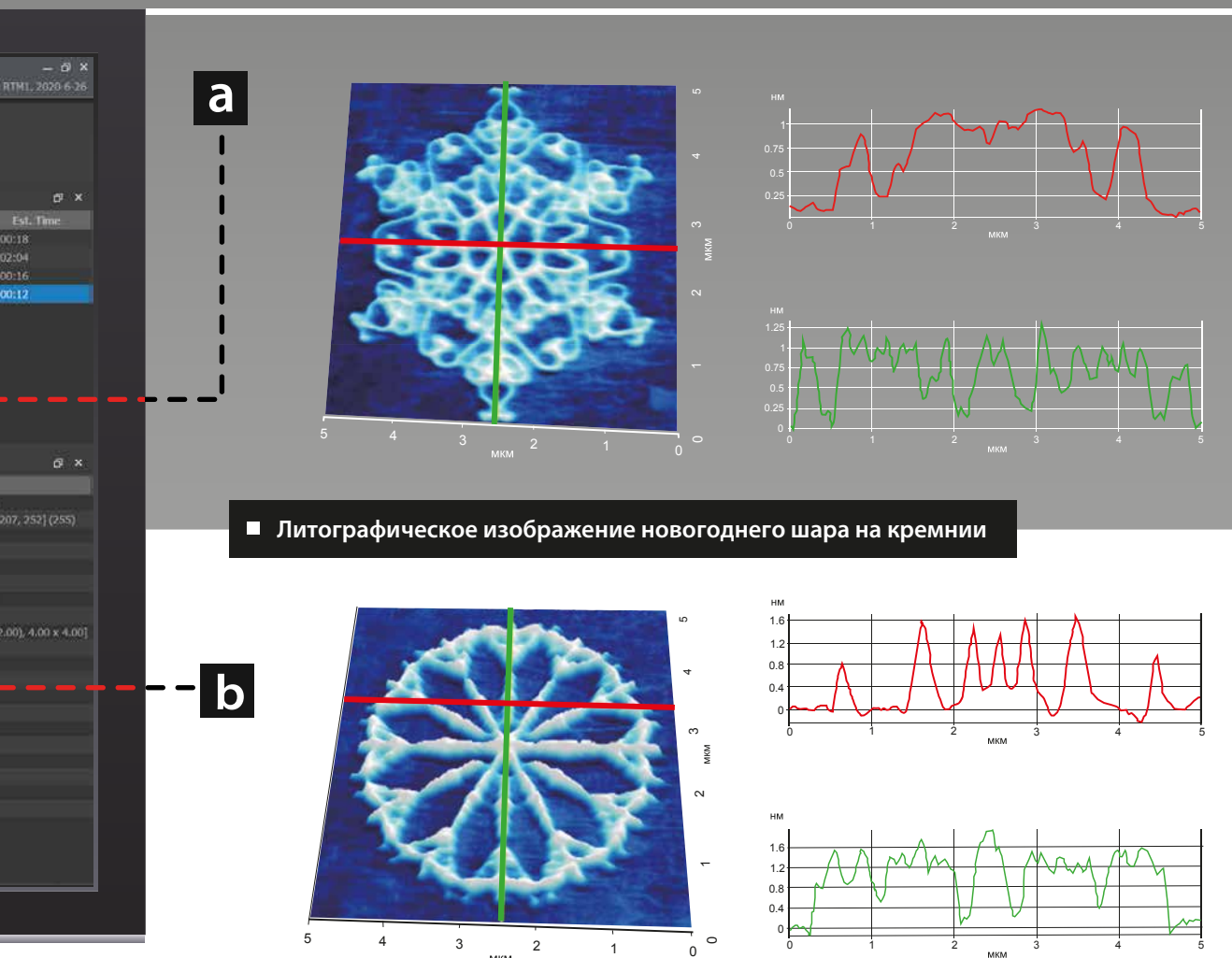
Inf	Type	Name
2	Points	Object 2
3	Lines	Object 3
4	Rectangle	Object 4
5	Ellipse	Object 5

Property	Value
Name	Obj
Color	Red
Green	207
Blue	252
Alpha	255
Enabled	✓
Repeat	1
Rectangle (µm)	[-2
X	-2.0
Y	-2.0
Width	4.0
Height	4.0
XY Drawing Speed (µm/s)	1.0
Z Start (µm)	1.0
Z End (µm)	-1.0
Set Point Start (nN)	0.1
Set Point End (nN)	1.0
Bus Start (V)	-1.0
Bus End (V)	1.0

## Самое простое программное обеспечение для нанолитографии и наноманипуляций

Park SmartLitho при поддержке SmartScan – это платформа на основе АСМ, которая позволяет выполнять нанолитографию и наноманипуляции с материалами, электрическими и электронными устройствами, нанотехнологиями и другими областями исследований.

Программное обеспечение Park SmartLitho имеет множество режимов литографии, поддерживает как векторный, так и растровый режимы и работает на платформе SmartScan, которая имеет простой пользовательский интерфейс и предоставляет удобный автономный редактор чертежей.

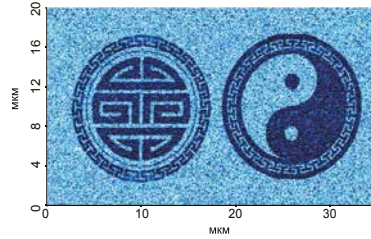


## Литографическое изображение символа Таегеук на PZT

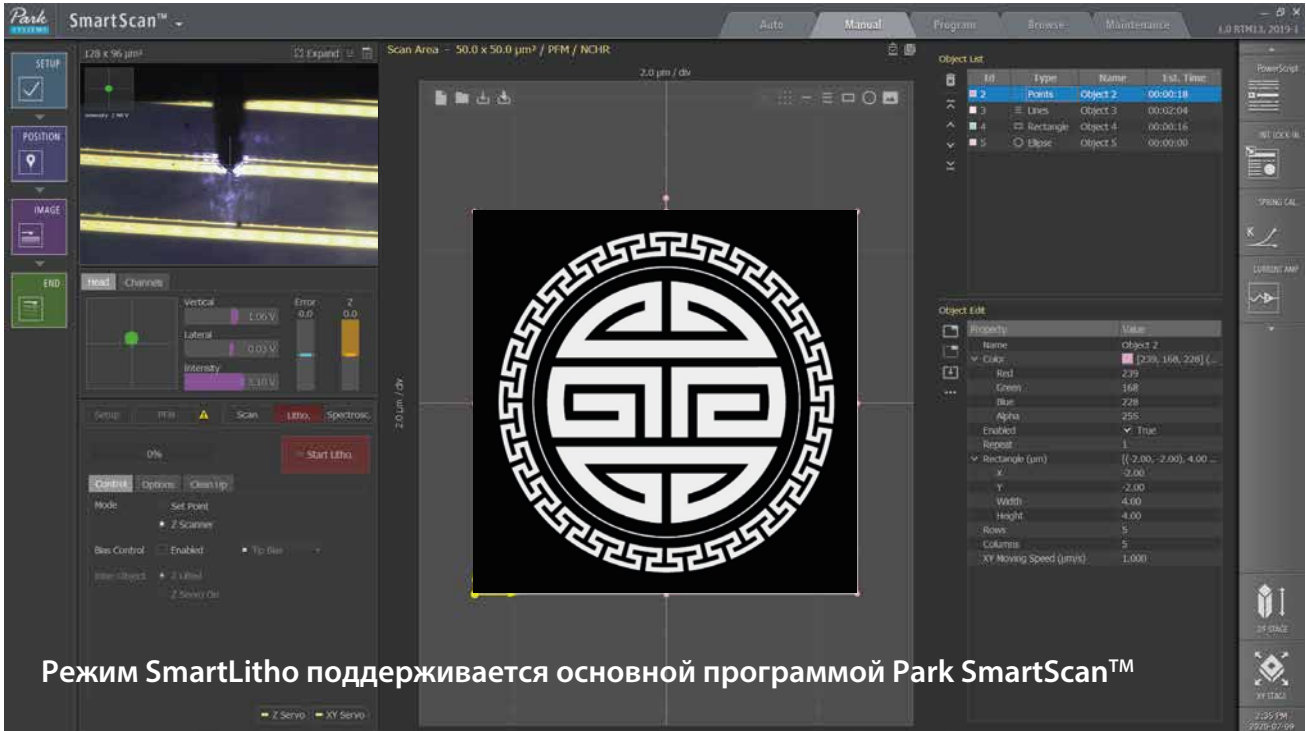
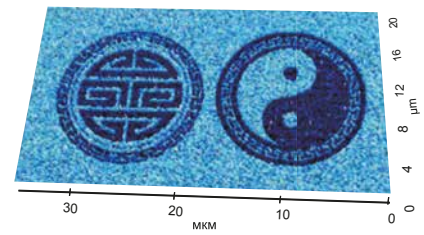
Исходный дизайн



Анализ в режиме PFM Quad



Трехмерное изображение



## Стремление внести свой вклад в успешное научное и технологическое развитие

Фундамент компании Park Systems был заложен в Стэнфордском университете более 25 лет назад, где ее основатель доктор Sang-Il Park, работал в группе профессора Кельвина Куэйта - группе, которая изобрела первый в мире атомно-силовой микроскоп. После нескольких лет разработок доктор Парк представил миру первый коммерческий АСМ, тем самым положив начало успешному пути своей компании. Обладая хорошим предвидением, превосходным продуктом и деловой хваткой, компания начала позиционировать себя как основной лидер промышленной сферы в области АСМ анализа и метрологии на уровне наномасштабов и в 2020 году Park Systems представит миру самую обширную линейку продукции в своей истории.

Park Systems постоянно стремится соответствовать новаторскому духу своего происхождения. В течение всего периода своего существования компания всегда предоставляла совершенные, высокоточные и надежные АСМ инструменты с такими отличительными особенностями, как реальный бесконтактный режим измерений True Non-Contact и точечный режим PinPoint анализа наномеханических свойств, передовые технологии автоматизации АСМ, такие как SmartScan, которые делают данное оборудование не только совершенно простым в использовании, но также позволяют пользователям получать превосходные результаты быстрее, с большей эффективностью и высокой точностью.

## Park Systems

Enabling Nanoscale Advances

Park Systems Corporate Headquarters: +82-31-546-6800  
 Park Systems Europe: +49 (0) 621-490896-50  
 Park Systems Taiwan: +886-3-5601189  
 Park Systems Americas: +1-408-986-1110  
 Park Systems Japan: +81-3-3219-1001  
 Park Systems China: +86-10-6254-4360  
 Park Systems SE Asia: +65-66347470



Официальный дистрибьютор в РФ  
 ООО "ПромЭнергоЛаб" 105318,  
 Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, 1  
 Тел.: +7 (495) 22-11-208,  
 8 (800) 23-41-208  
 e-mail: info@czl.ru www.czl.ru

