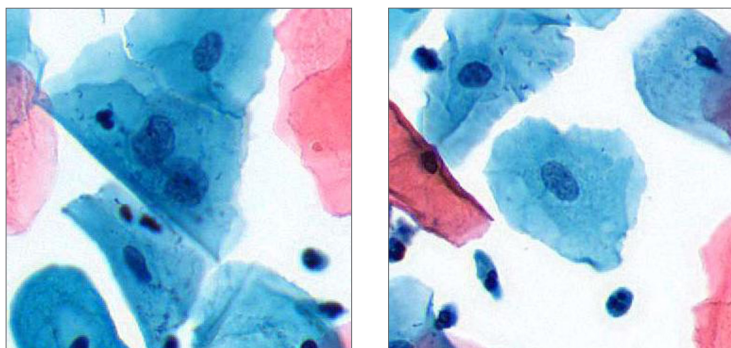
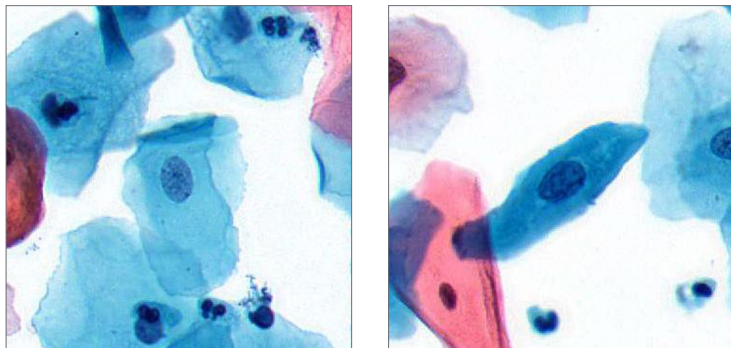
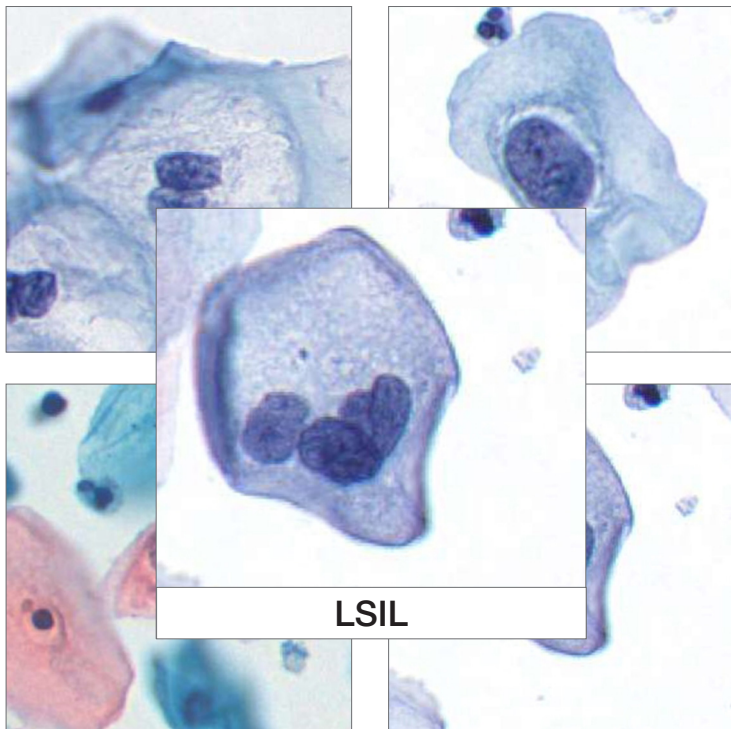
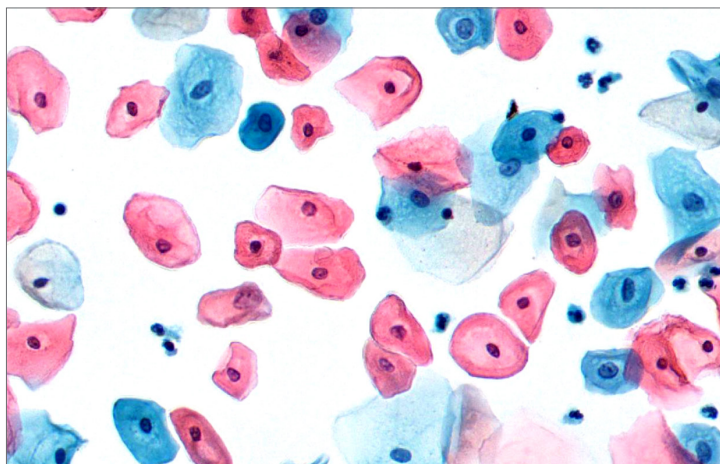
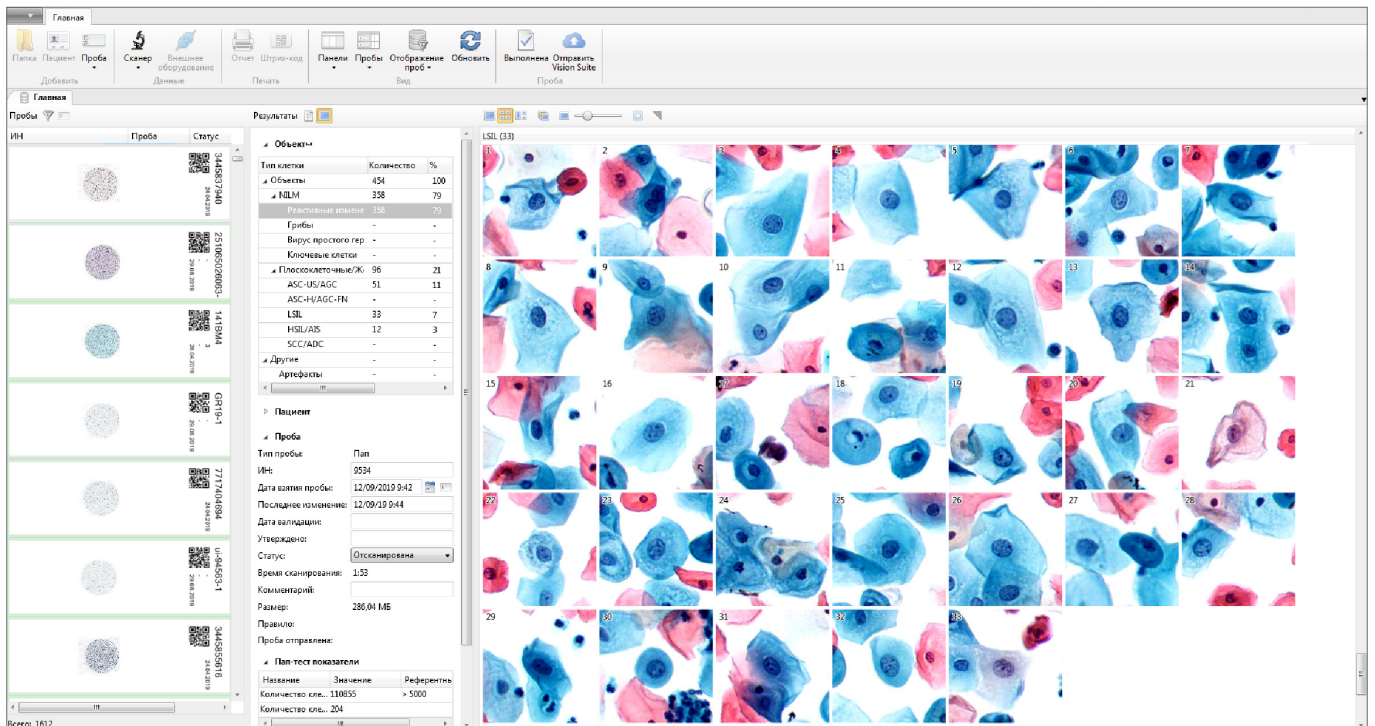


# Vision Xplorer

## Автоматизация цервикальной цитологии



# Модуль для клинического применения Vision Cyto Pap



Скрининг цитологических препаратов.

Автоматическая преклассификация по системе Bethesda.

NILM

— Реактивные изменения

Плоскоклеточные / Железистоклеточные

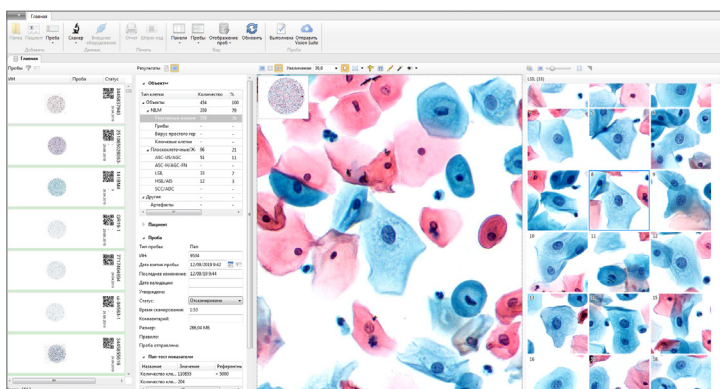
— ASC-US / AGC

— ASC-H / AGC-FN

— LSIL

— HSIL / AIS

— SCC / ADC

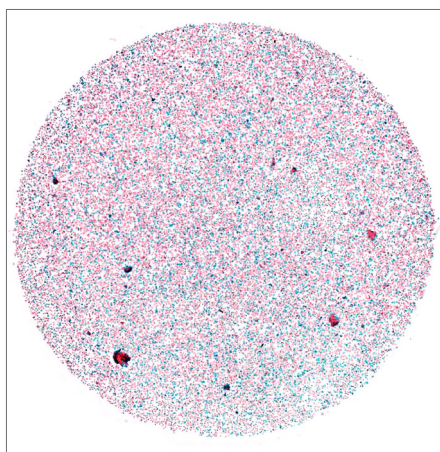
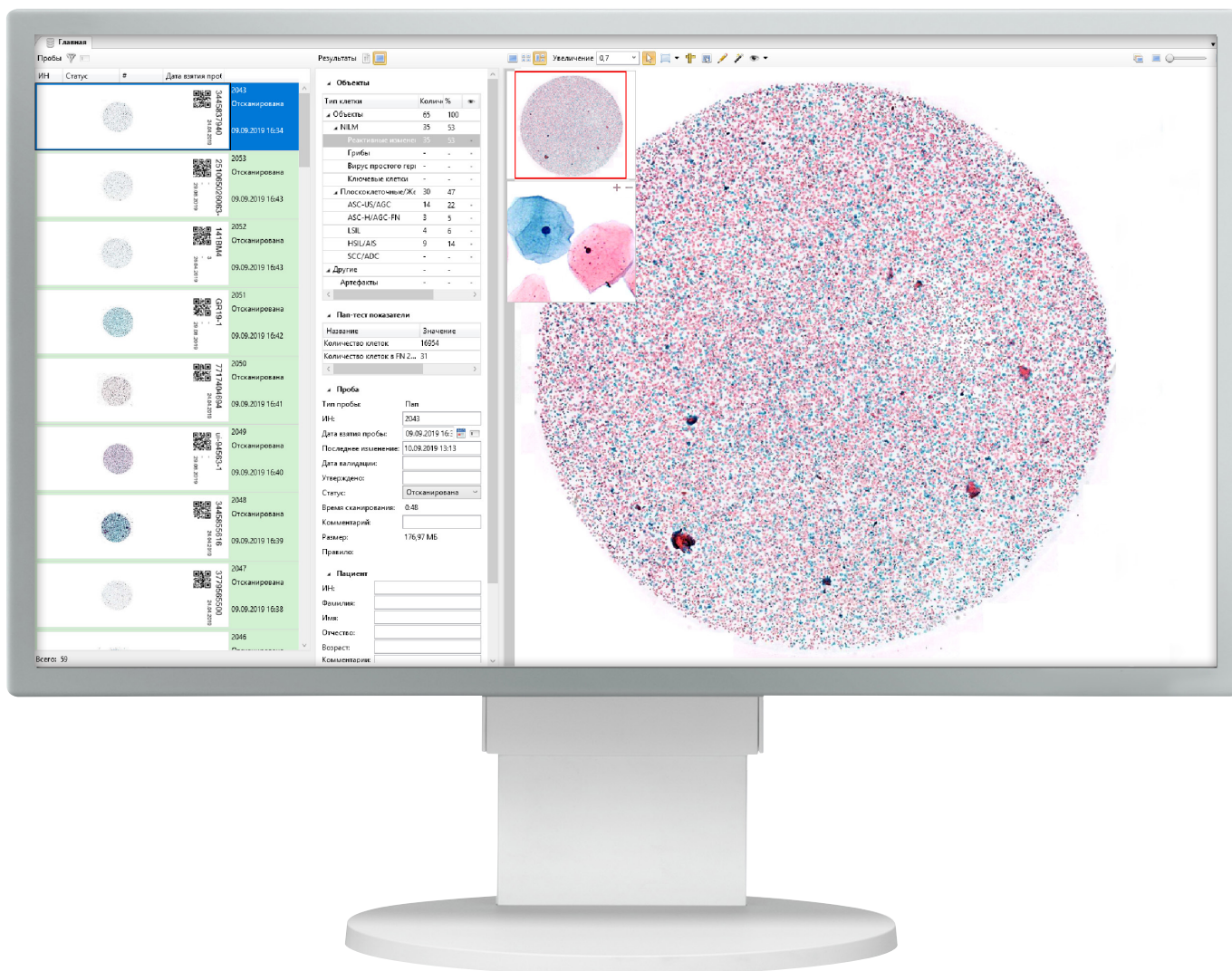


— Создание виртуального (цифрового) препарата и галереи клеток

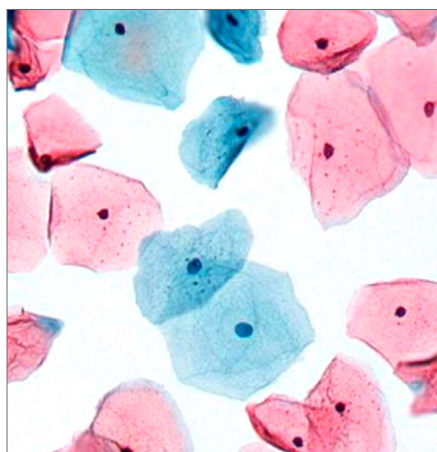
— База данных для ведения архива

— Двусторонняя интеграция с ЛИС/ГИС

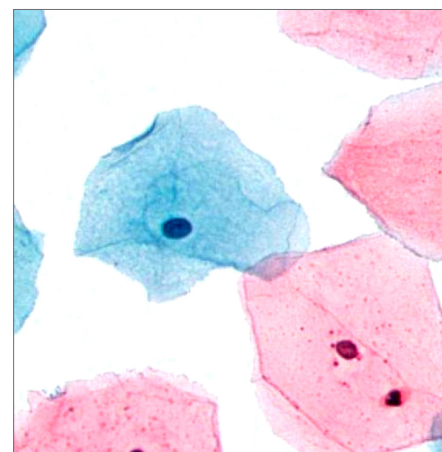
— Встроенный атлас



Цифровой препарат

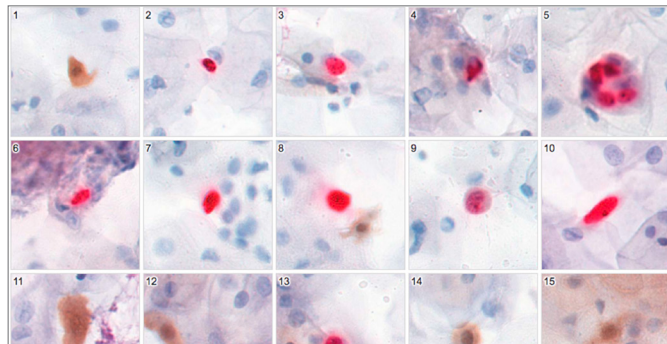
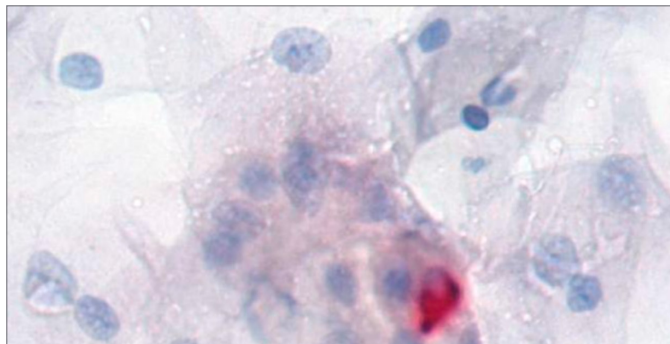


Увеличение 20x



Увеличение 40x

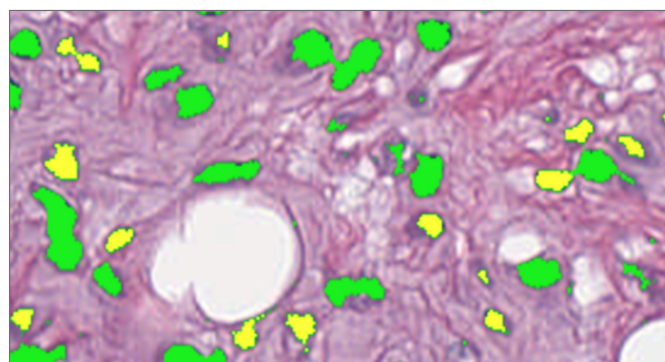
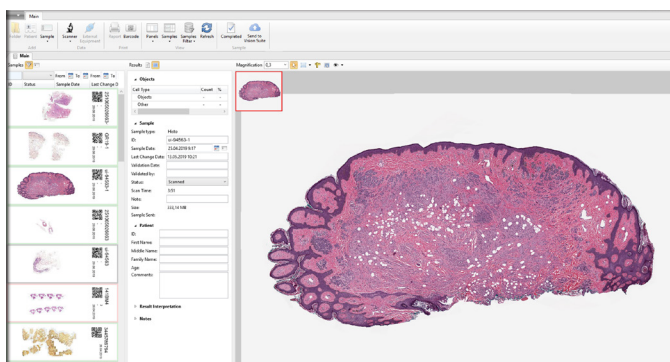
## Дополнительные модули Vision Cyto Pap ICC



### Дополнительное исследование для цервикальной цитологии

- Оценка ко-экспрессии онкопротеинов p16/Ki67
- Автоматическая идентификация и преклассификация клеток с цитоплазмной и ядерной реакцией: слабоположительные, положительные

## Vision Slide



### Дополнительный модуль для гистологического обследования

- Классификация объектов анализа по необходимым критериям.
- Автоматическая или ручная идентификация объектов на изображении, подсчет. Измерение линейных и оптических параметров частиц.
- Оставляйте комментарии и метки к изображению цифрового препарата.

## Искусственный интеллект



Искусственный интеллект (ИИ) — вид алгоритмов/технологий, благодаря которым компьютеры способны учиться и решать интеллектуальные задачи, которые перед ними ставит человек.

ИИ ускоряет процесс обработки и интерпретации данных, помогая эффективно выполнять сложные задачи, в том числе и такие, как анализ медицинских изображений.

# Административные модули Vision Manager

Правила

<input type="checkbox"/>	Проба	Имя	Код	Ответственный	Дата
<input checked="" type="checkbox"/>	Пап	Отсутствие PATH	CS_RULE1	Администратор	10.09.2019

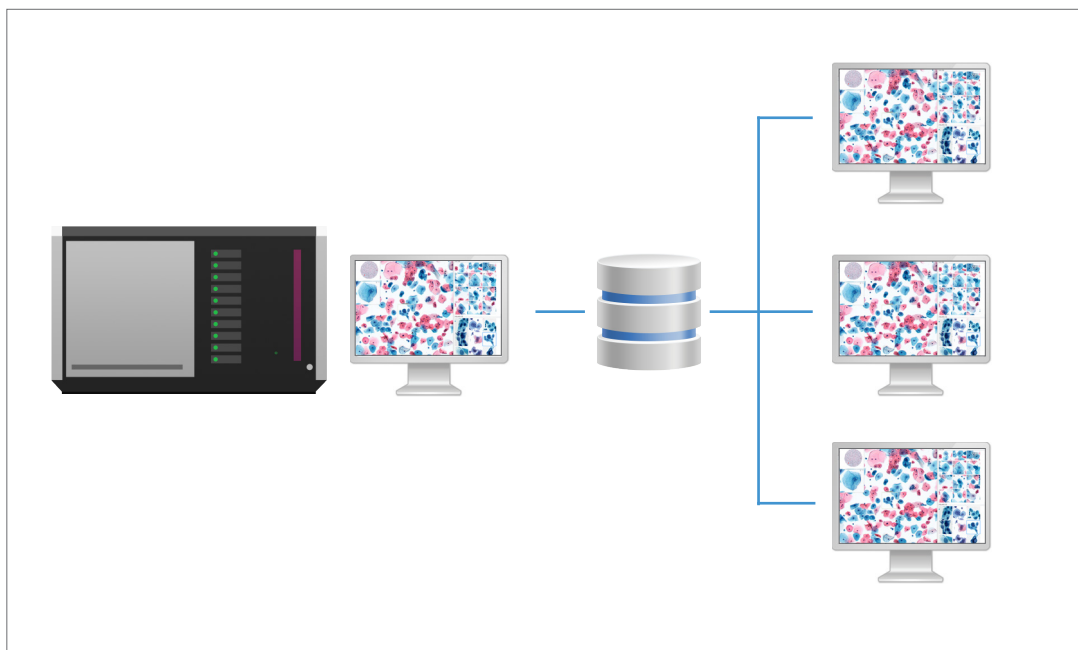
Условия

*fx*

Применить правило  
**"Отсутствие PATH"**  
когда следующие условия будут выполнены:

Автоматизация проведения анализа, правила обработки данных.

## Vision Remote



Удаленное рабочее место.

## Клиническое применение

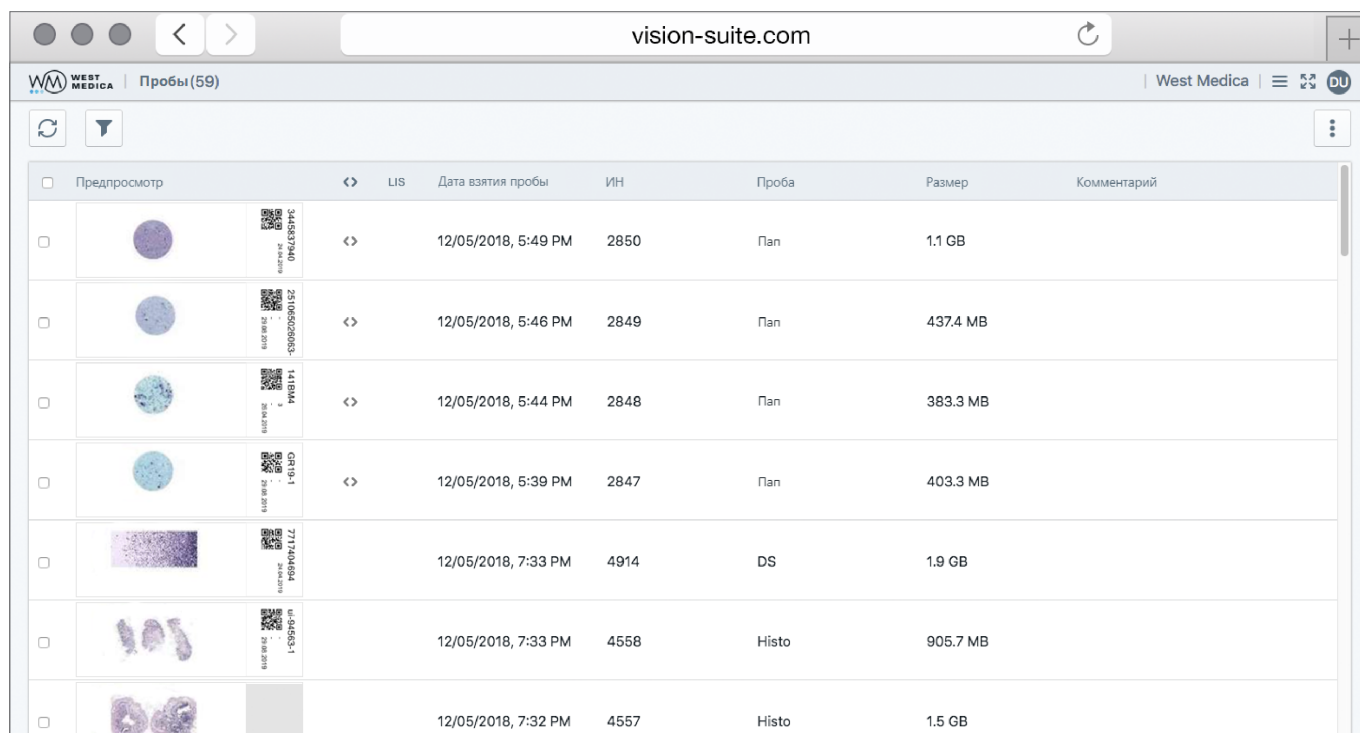


Последние разработки в области искусственного интеллекта решают задачи автоматизации цифровой микроскопии.















Наши технологии улучшают диагностический процесс, сокращают время анализа, снижают субъективность полученных результатов.

Благодаря им, повышается эффективность работы лаборатории и клинические микроскопические исследования переводятся на современные стандарты.

# Модуль для консультации и обучения Vision Suite

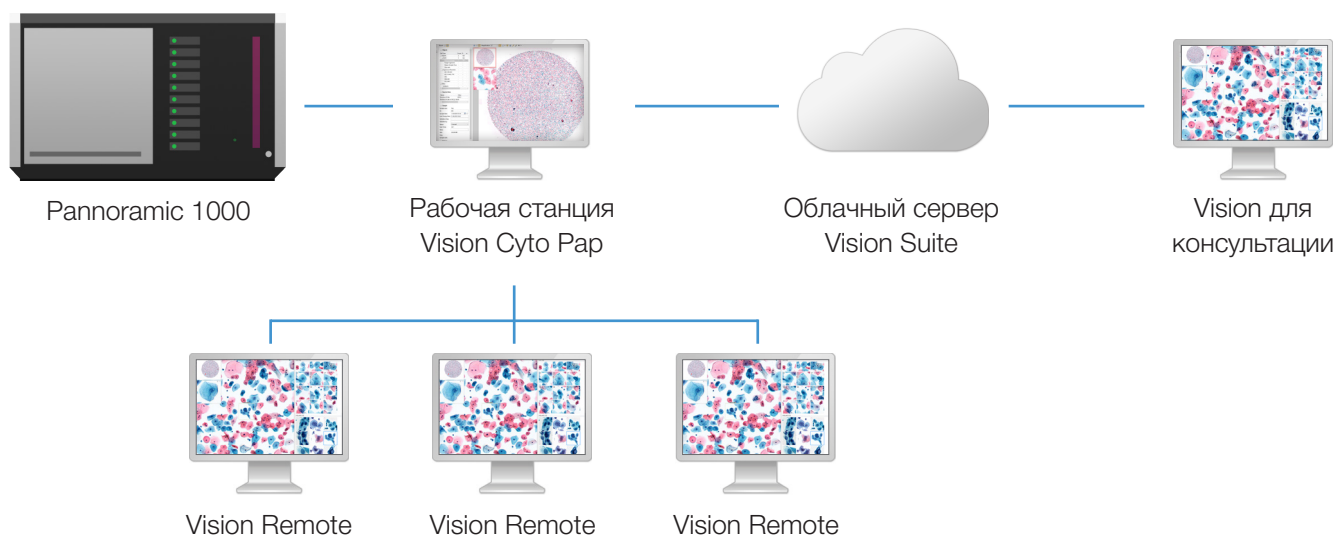


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "vision-suite.com". The page header includes the West Medica logo and the text "Пробы (59)". Below the header is a table with columns for "Предпросмотр", "LIS", "Дата взятия пробы", "ИН", "Проба", "Размер", and "Комментарий". Each row contains a thumbnail image of a test sample, a QR code, and the corresponding data.

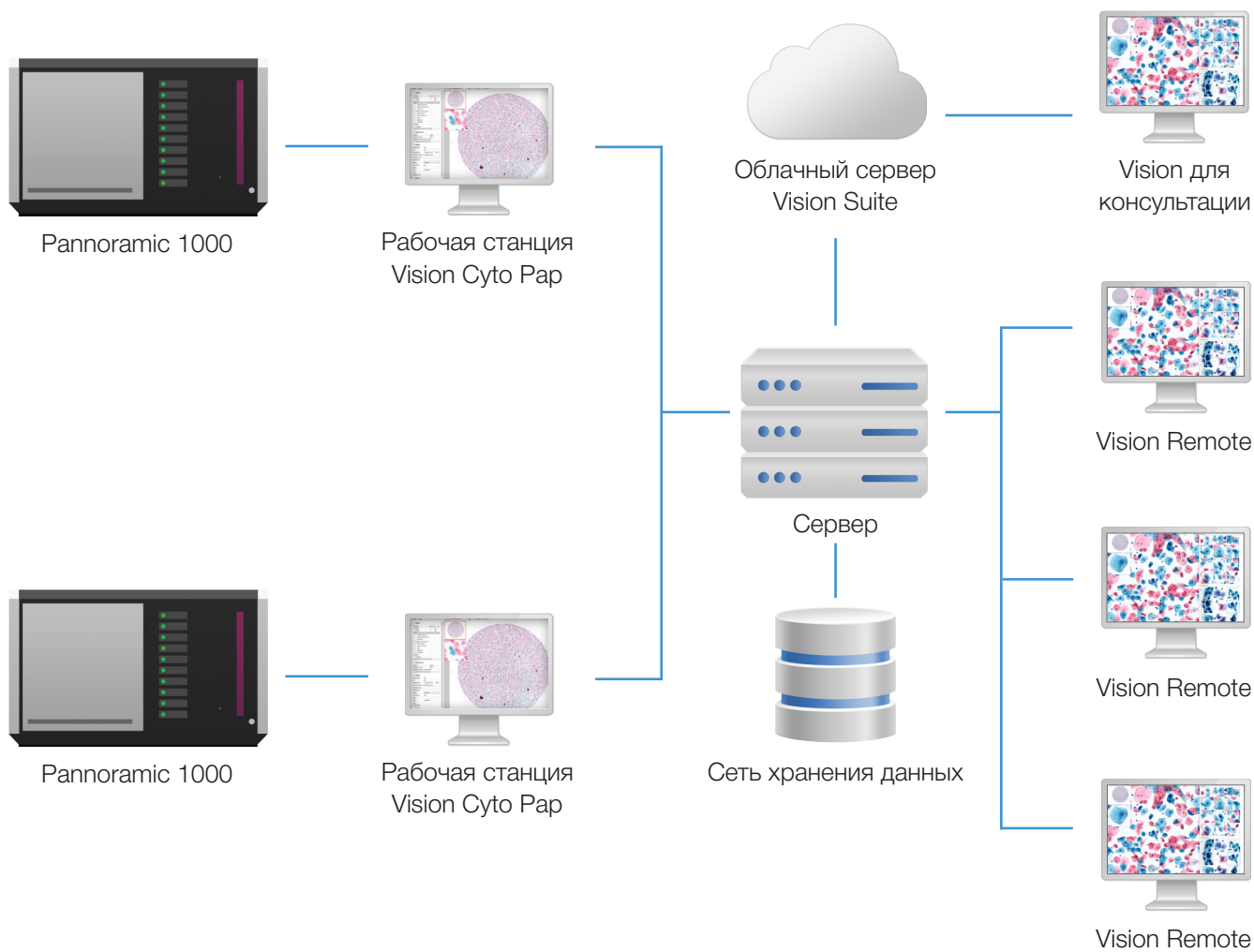
<input type="checkbox"/>	Предпросмотр	LIS	Дата взятия пробы	ИН	Проба	Размер	Комментарий
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 5:49 PM	2850	Пан	1.1 GB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 5:46 PM	2849	Пан	437.4 MB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 5:44 PM	2848	Пан	383.3 MB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 5:39 PM	2847	Пан	403.3 MB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 7:33 PM	4914	DS	1.9 GB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 7:33 PM	4558	Histo	905.7 MB	
<input type="checkbox"/>			12/05/2018, 7:32 PM	4557	Histo	1.5 GB	

Облачная/серверная платформа для телемедицины и консультации с коллегами.

## Пример интеграции 1



## Пример интеграции 2



# Спецификации

## Vision Xplorer

Аппликационный модуль	<b>Vision Cyto Pap</b>
Дополнительные модули	<b>Vision Cyto Pap ICC, Vision Slide</b>
Административные модули	<b>Vision Manager, Vision Remote</b>
Модуль для консультации и обучения	<b>Vision Suite</b>
Режим работы	Очередь, непрерывный и произвольный доступ, срочная проба, 24/7
Сканирование	Автоматическое сканирование
Количество слайдов	250 или 1000 слайдов
Подача слайдов	Автоматическая подача слайдов
Сканер	Сканер слайдов
Оборудование	Персональный компьютер, монитор
Идентификация слайдов	Встроенный считыватель штрих-кодов
Объектив	20x
Метод исследования	Световое поле
Освещение	Импульсное
Интерфейс	Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7



Art. N.:	74203.03 (250 слайдов)
----------	------------------------



Art. N.:	74503.03 (1000 слайдов)
----------	-------------------------

## Патенты Федеральной службы по интеллектуальной собственности РФ (Роспатент)

№ 2 785 199

Способ сканирования цервикального препарата, подготовленного методом жидкостной цитологии

№ 2 794 050

Способ автофокусировки при оцифровке микроскопического препарата

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



West Medica Produktions- und Handels-GmbH  
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1  
2351 Wiener Neudorf, Austria  
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464  
vienna@westmedica.com, www.wm-vision.com

Официальный дистрибьютер в России:  
ООО «Медика Продакт»  
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075  
тел.: +7 (495) 787-44-01, факс: +7 (495) 787-44-01  
info@medicaproduct.ru, www.wm-vision.ru