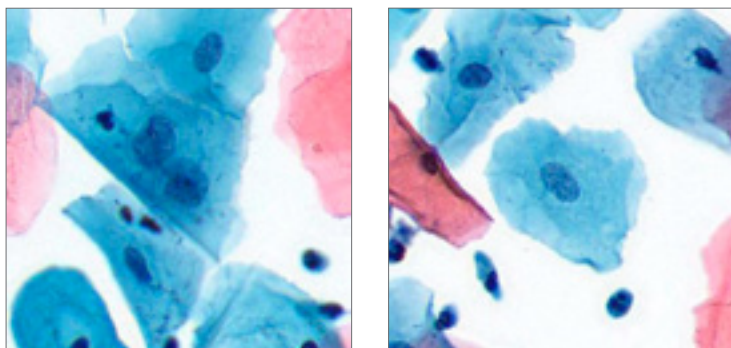
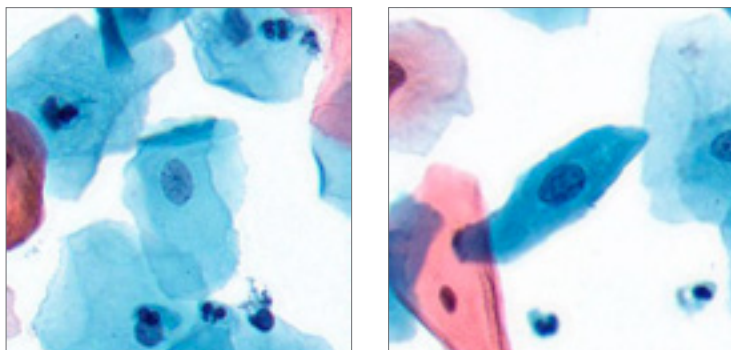
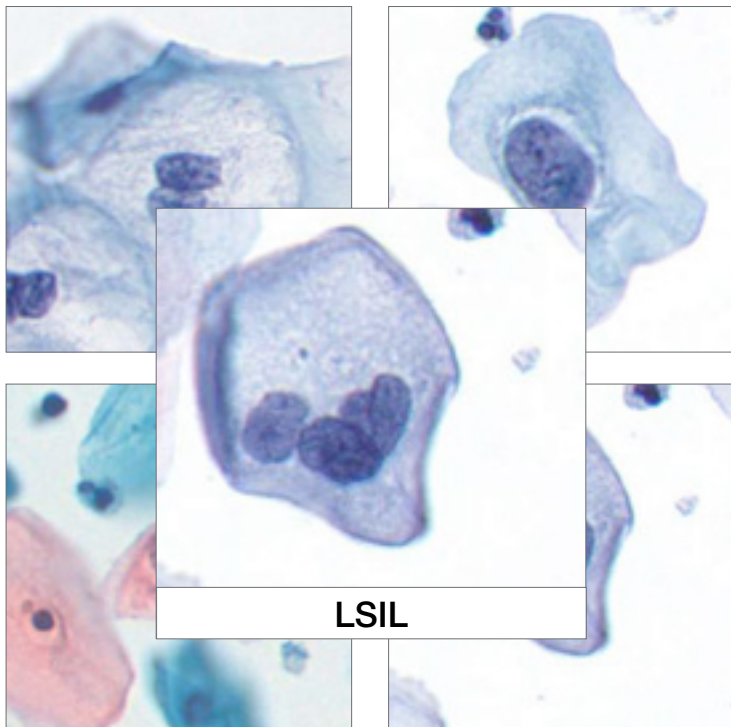
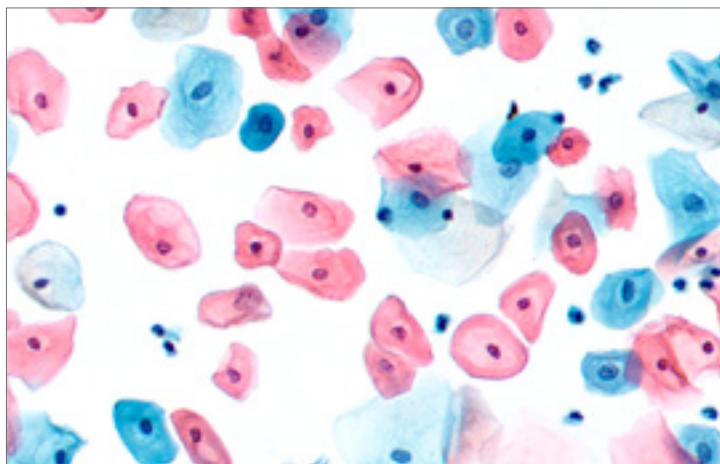
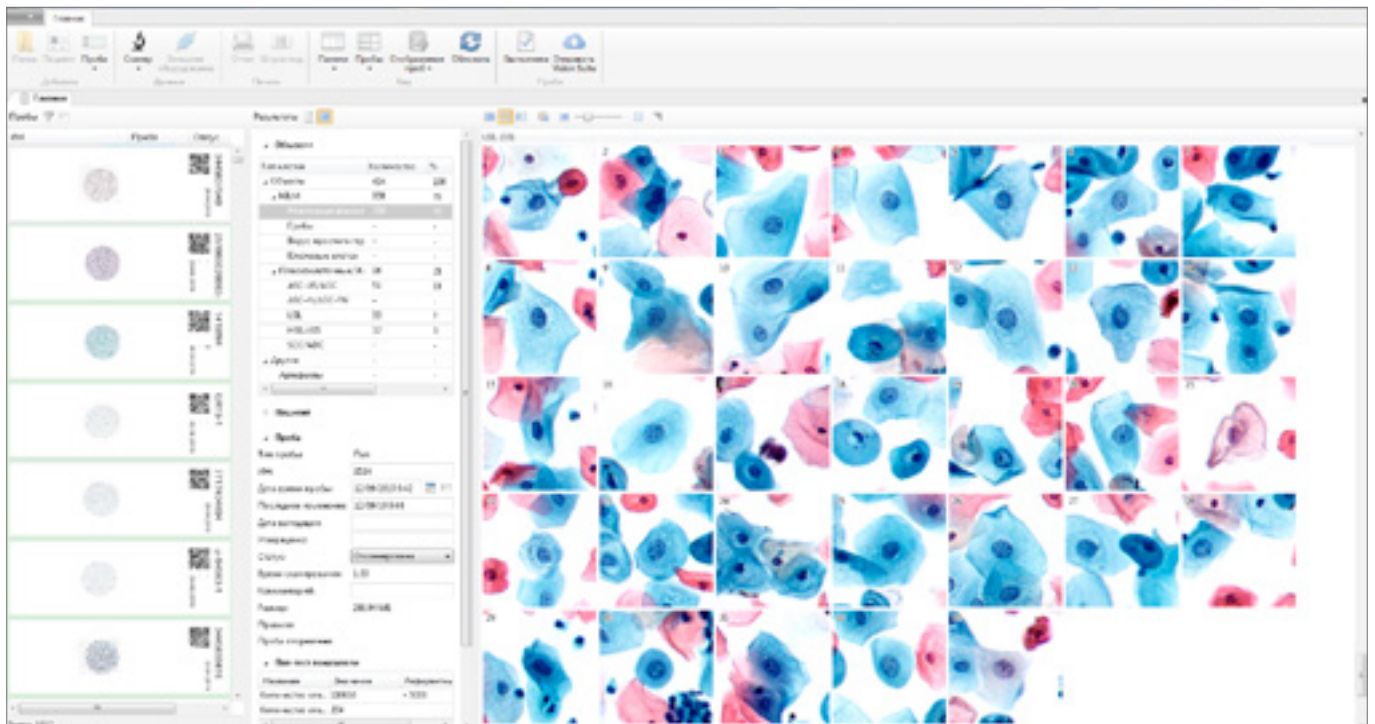


# Vision Xplorer

Автоматизация цервикальной цитологии



# Модуль для клинического применения Vision Cyto Pap

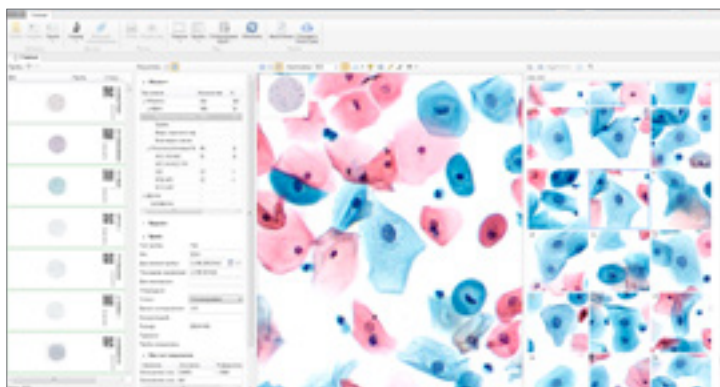


**Скрининг цитологических препаратов.**

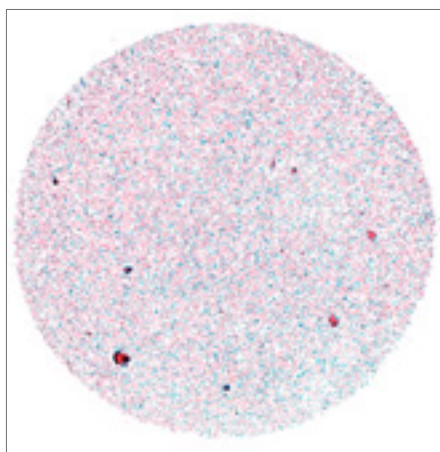
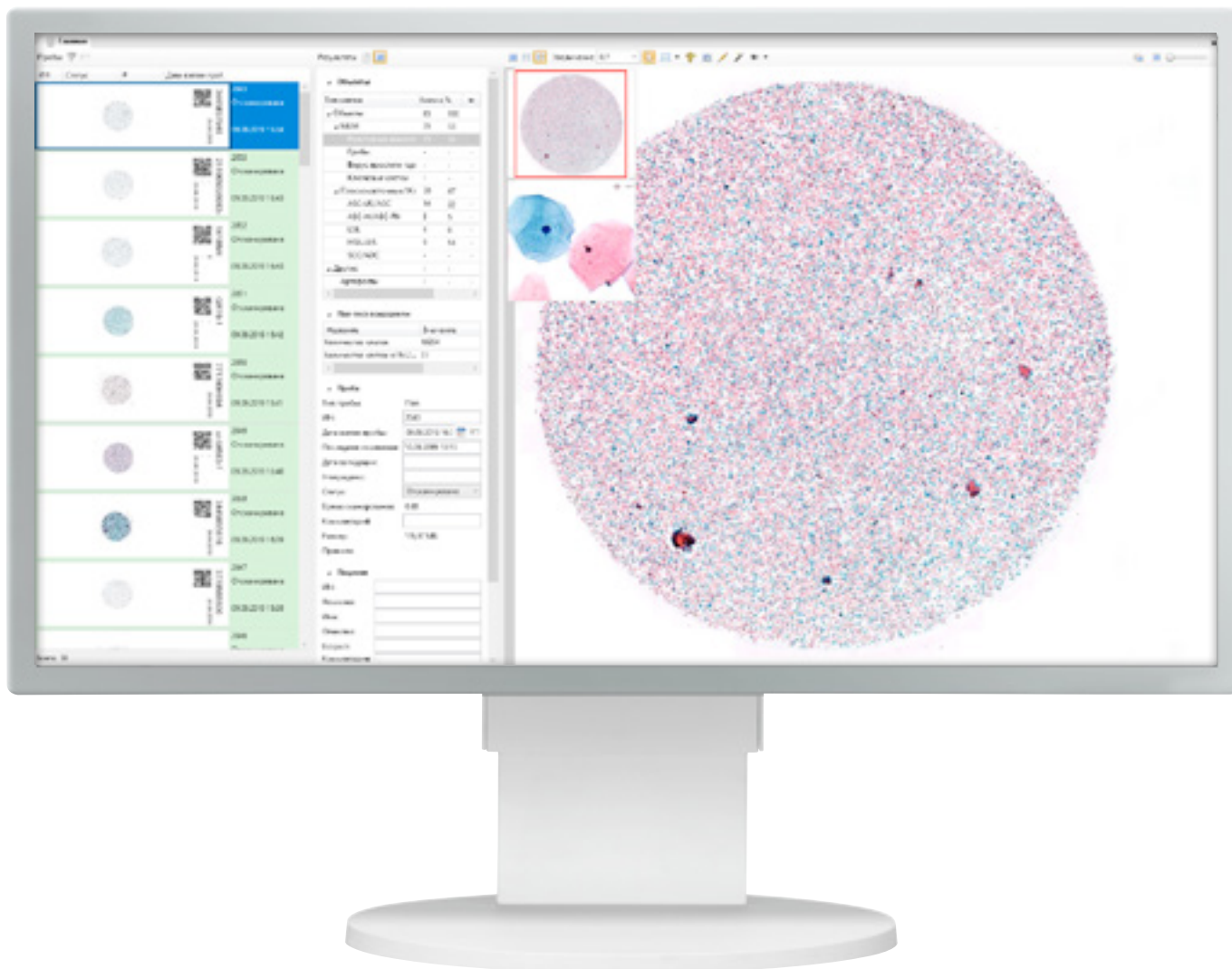
**Автоматическая преклассификация по системе Bethesda.**

NILM  
— Реактивные изменения

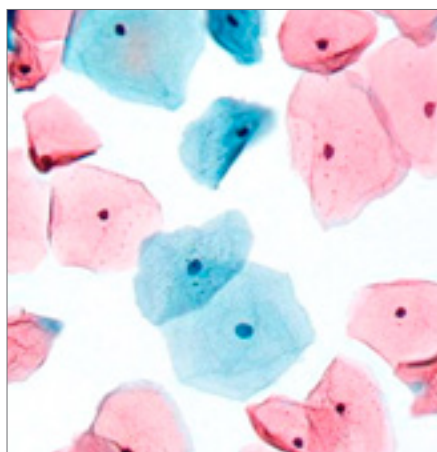
Плоскоклеточные / Желестистоклеточные  
— ASC-US / AGC  
— ASC-H / AGC-FN  
— LSIL  
— HSIL / AIS  
— SCC / ADC



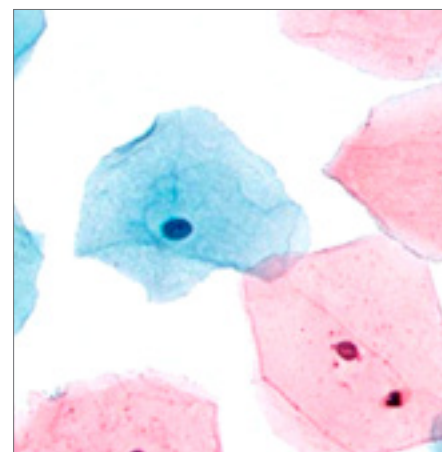
— Создание виртуального (цифрового) препарата и галереи клеток  
— База данных для ведения архива  
— Двухнаправленная интеграция с ЛИС/ГИС  
— Встроенный атлас



Цифровой препарат

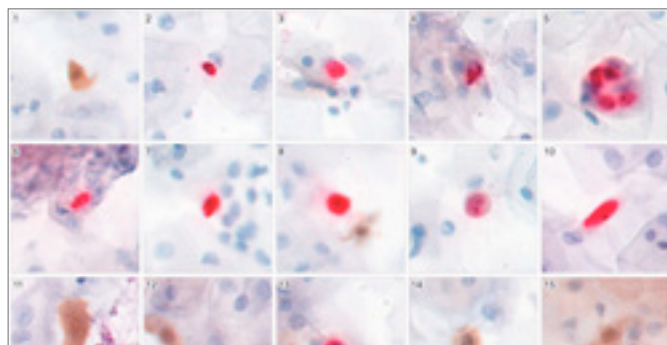
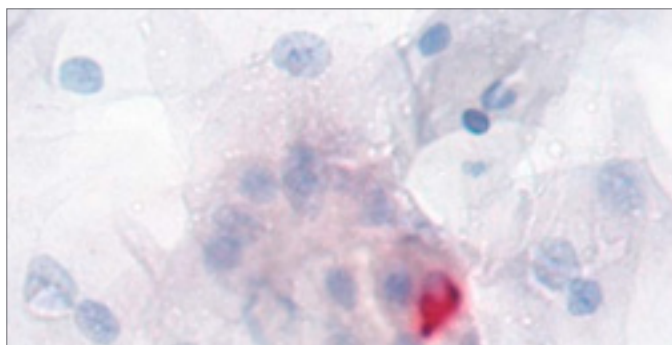


Увеличение 20x



Увеличение 40x

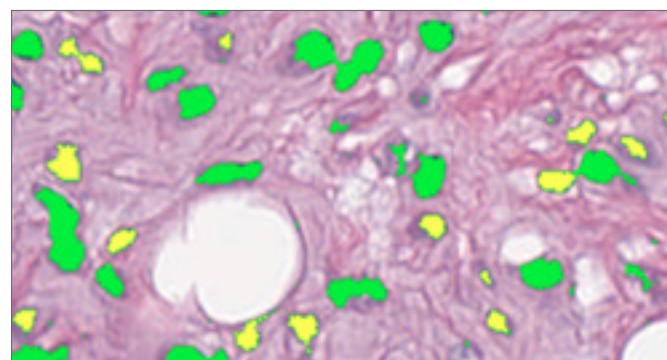
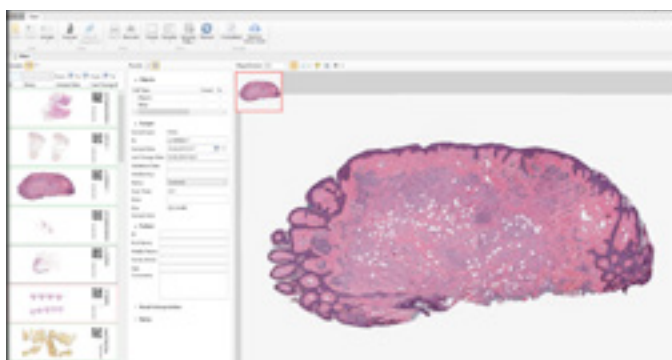
## Дополнительные модули Vision Cyto Pap ICC



### Дополнительное исследование для цервикальной цитологии

- Оценка ко-экспрессии онкопротеинов p16/Ki67
- Автоматическая идентификация и преклассификация клеток с цитоплазменной 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.

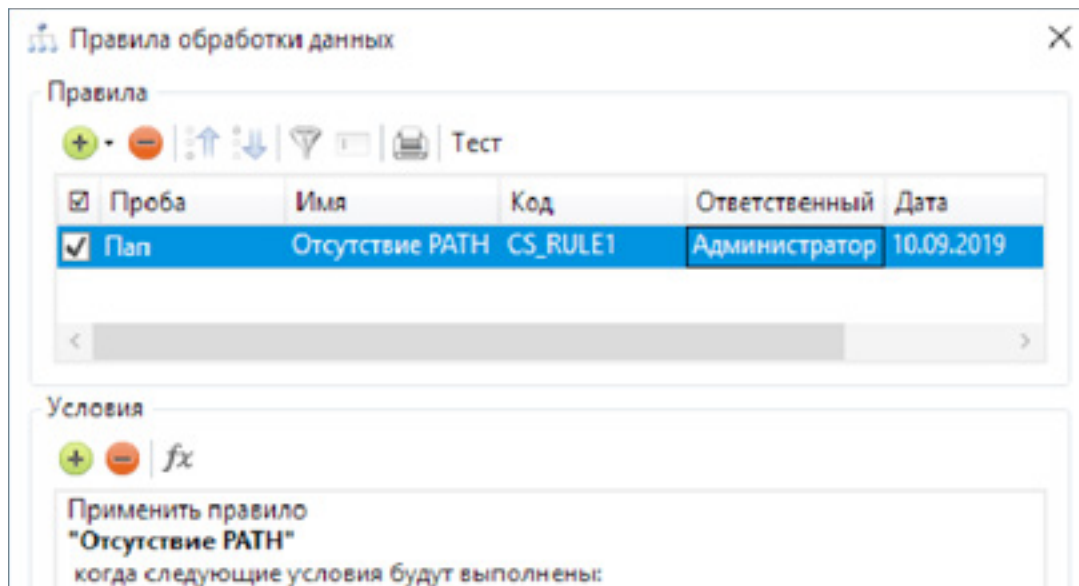
## Искусственный интеллект



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

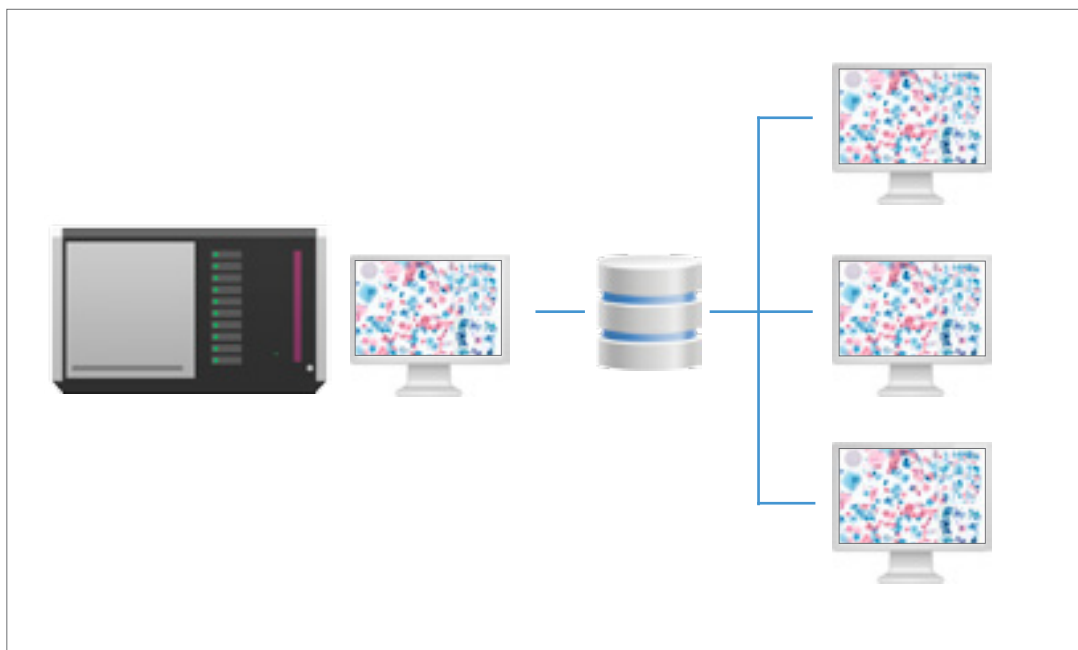
ИИ ускоряет процесс обработки и интерпретации данных, помогая эффективно выполнять сложные задачи, в том числе и такие, как анализ медицинских изображений.

## Административные модули Vision Manager



Автоматизация проведения анализа, правила обработки данных.

## Vision Remote



Удаленное рабочее место.

## Клиническое применение

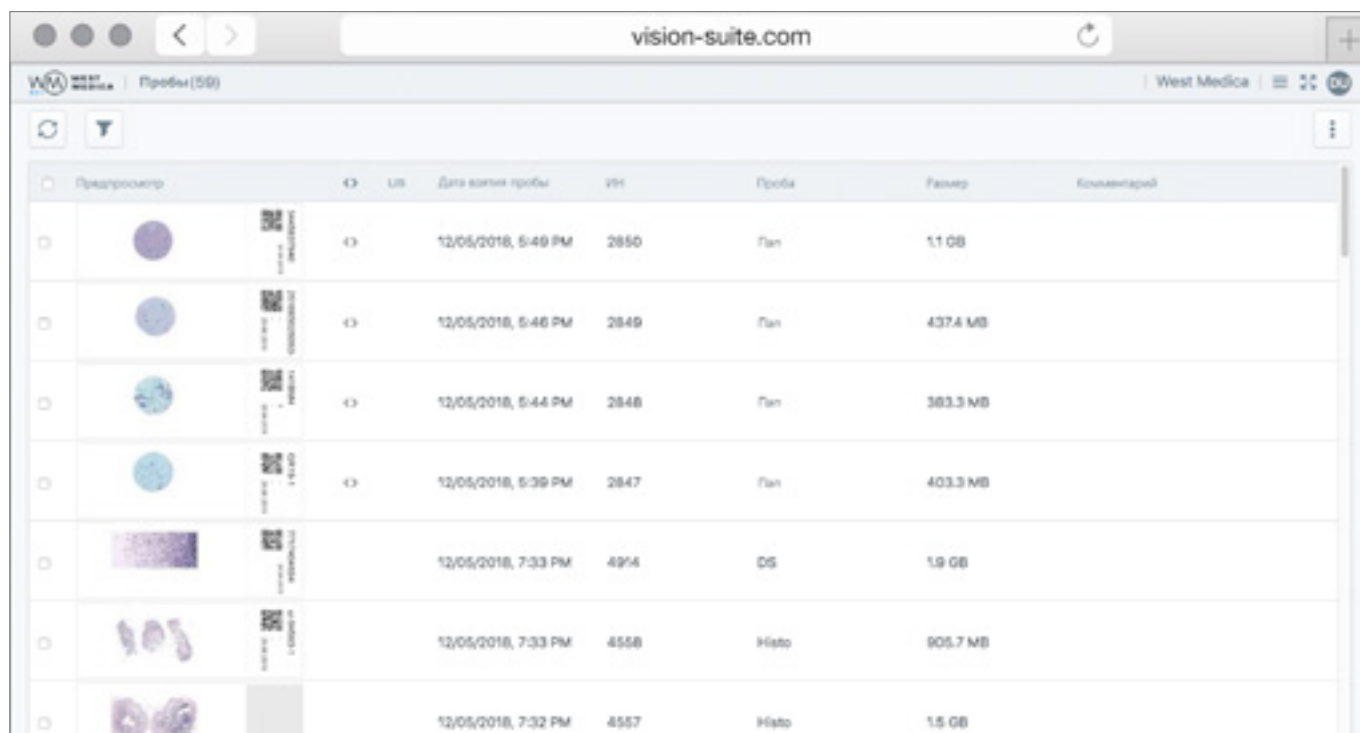


Последние разработки в области искусственного интеллекта решают задачи автоматизации цифровой микроскопии.

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

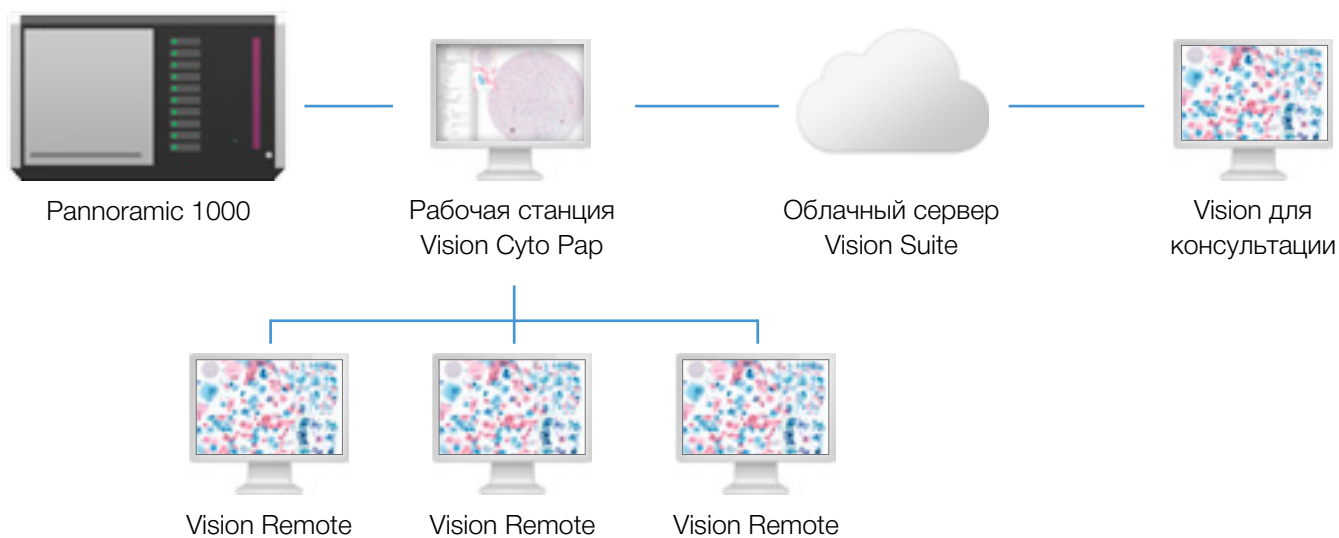


The screenshot displays the Vision Suite web application interface. At the top, the browser address bar shows 'vision-suite.com'. The page header includes the West Medical logo and the text 'Пробы (59)'. Below the header is a table with the following columns: 'Предпросмотр' (Preview), 'ID', 'Дата ввода пробы' (Date of test input), 'УИ' (UI), 'Проба' (Test), 'Размер' (Size), and 'Комментарий' (Commentary). The table contains seven rows of data, each with a preview image, a QR code, and a small thumbnail. The data is as follows:

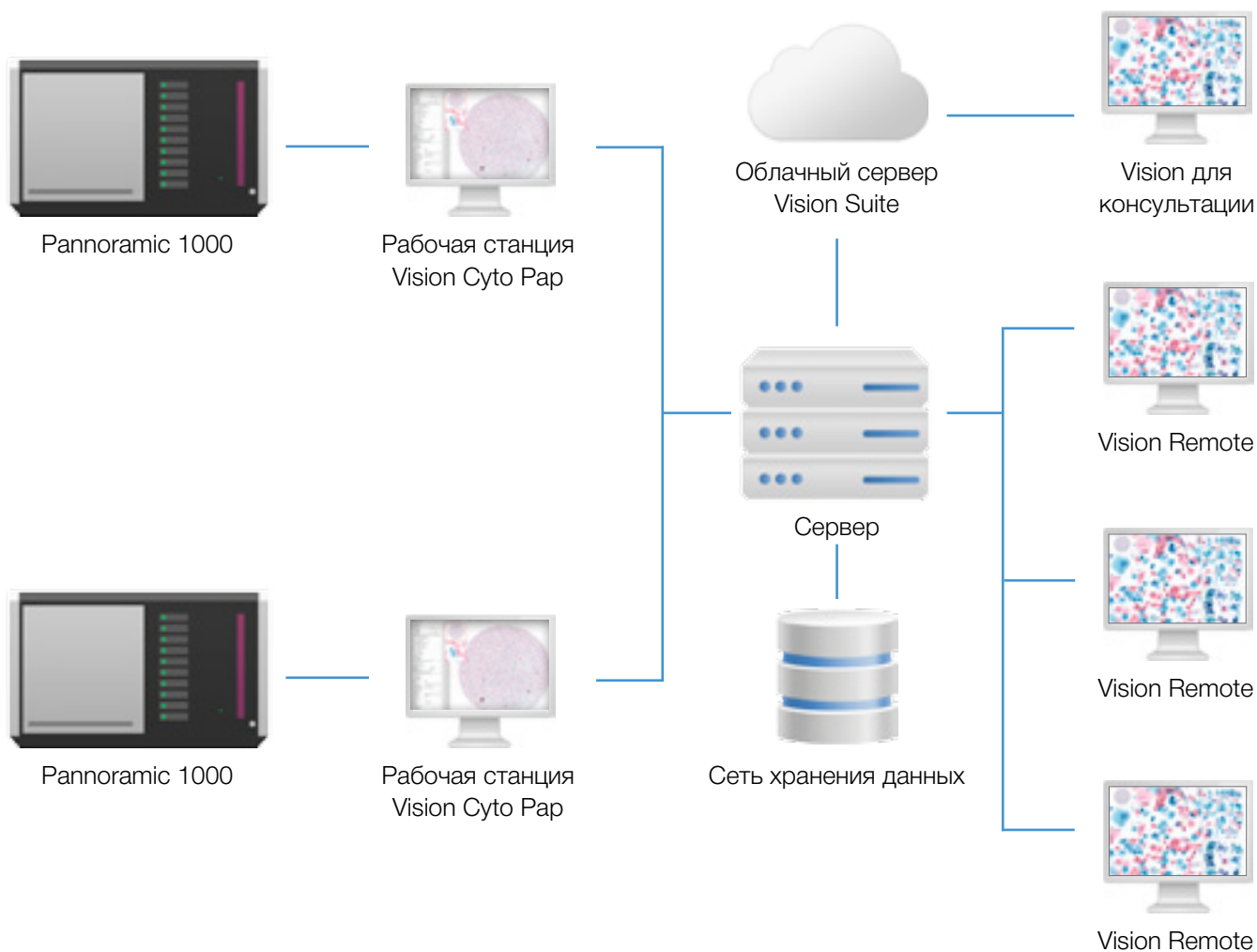
Предпросмотр	ID	Дата ввода пробы	УИ	Проба	Размер	Комментарий
	2850	12/05/2018, 5:49 PM	2850	Пан	1.1 GB	
	2849	12/05/2018, 5:46 PM	2849	Пан	437.4 MB	
	2848	12/05/2018, 5:44 PM	2848	Пан	383.3 MB	
	2847	12/05/2018, 5:39 PM	2847	Пан	403.3 MB	
	4974	12/05/2018, 7:33 PM	4974	DS	1.9 GB	
	4558	12/05/2018, 7:33 PM	4558	Histo	905.7 MB	
	4557	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)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



Manufacturer:  
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.westmedica.com

Для дистрибьютора