



PIX RPA

делает умнее

CNews

NEW

Прохождение пяти стадий принятия RPA в качестве легитимного инструмента автоматизации с PIX 3.0



Валентин Драздов,
Менеджер по развитию
продукта PIX RPA

О компании

PIX Robotics — российский разработчик экосистемы технологичных и инновационных решений для среднего и крупного бизнеса

№1

в рейтингах RPA-систем
2022, 2023 и 2024*

ИТ-бренд России

победитель конкурса новых российских
брендов «Знай наших» от АСИ 2023

Проект года

в категории RPA и импортозамещение
от Global CIO 2023

300+

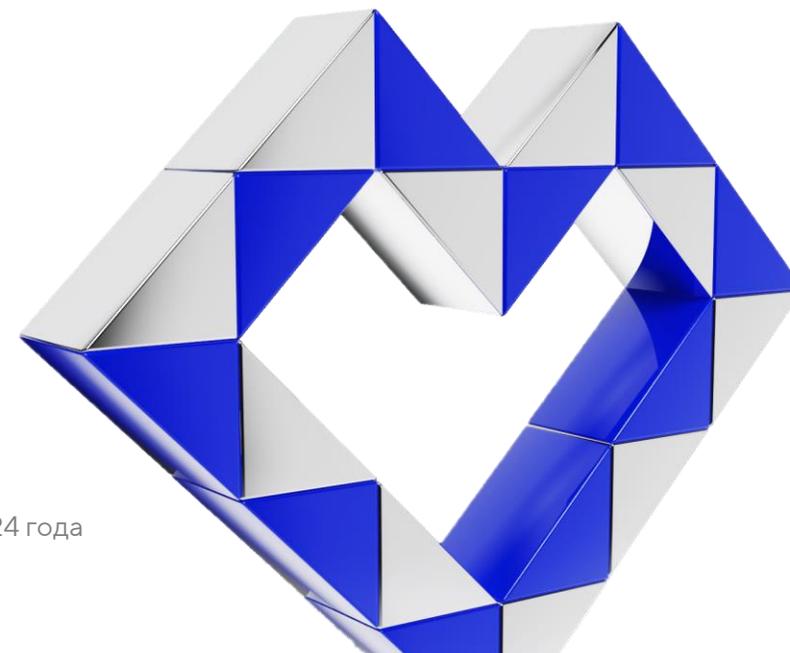
компаний доверяют
продуктам PIX

100+

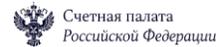
enterprise-клиентов
из ТОП-500 РБК

90+

партнеров
по внедрению



Клиенты



Стадия 1 – Отрицание

Зачем этот ваш RPA? Ведь роботы это:



Костыль



Заплата



Ненадёжно



Селекторы
слетают



А что там с Citrix, RDP
и вот ЭТИМ ВОТ ВСЕМ?

PIX Studio 3.0: UI Picker + Recorder

Более точная и прозрачная настройка селекторов

Выбрать элемент | Проверить XPath

Сохранить и закрыть | Отменить и закрыть

Сократить XPath | Обратить порядок XPath

- Window Window[@ClassName = 'Application' >
- Window Window[@ClassName = 'Windows.L' >
- Custom Custom[@AutomationId = 'NavigationView' >
- Group Group[@ClassName = 'LandmarkTar' >
- Group Group[@AutomationId = 'NumberPar' >
- Button Button[@AutomationId = 'num3Buttc' >

Скриншот элемента



Выбрать элемент | Проверить XPath

Сохранить и закрыть | Отменить и закрыть

Сократить XPath | Обратить порядок XPath

- Button Button[@AutomationId = 'num3Buttc' >
- AutomationId = 'num3Button'
- ClassName = 'Button'
- Name = 'Три'
- PositionID = 4
- ControlType = 'Button'
- FrameworkId = 'XAML'
- IsContentElement = 'True'
- IsControlElement = 'True'
- IsValidForForm = 'True'
- IsDialog = 'False'
- IsEnabled = 'True'

Скриншот элемента



PIX Recorder

Старт | Рабочий стол (Windows)

Сохранить и закрыть

- Поверх остальных окон

Записанные действия

- Кликнуть Left по элементу Button ('num1Button', '...
- Кликнуть Left по элементу Button ('plusButton', 'Плюс')
- Кликнуть Left по элементу Button ('num3Button', 'Три')
- Кликнуть Left по элементу ...



PIX Studio 3.0: Smart-Модуль

Автоматический поиск селекторов OnLine

Без Smart-модуля

Путь RPA-разработчика:

1. Указать путь до каждого элемента
2. Настроить атрибуты для каждого пути
3. При изменении интерфейса, изменить путь

Параметр поиска*

/html/body/div[3]/div[3]/div/form/div[3]/div[2]/div[2]/div/input

<input type="checkbox"/>	PositionID	Equal	
<input type="checkbox"/>	class	Equal	'toggle-card_header-link'
<input type="checkbox"/>	href	Equal	'#'

1С:Предприятие

Пользователь:

Пароль:

Со Smart-модулем

Путь RPA-разработчика:

1. Описать элемент

Описание элемента*

"Пароль"

Если элемент изменится, то smart-модуль найдет его и робот продолжит работать

Стадия 2 – Гнев

Как нам все это обслуживать? Ведь нужно:



Следить за утилизацией лицензий и запусков



Следить за инцидентами

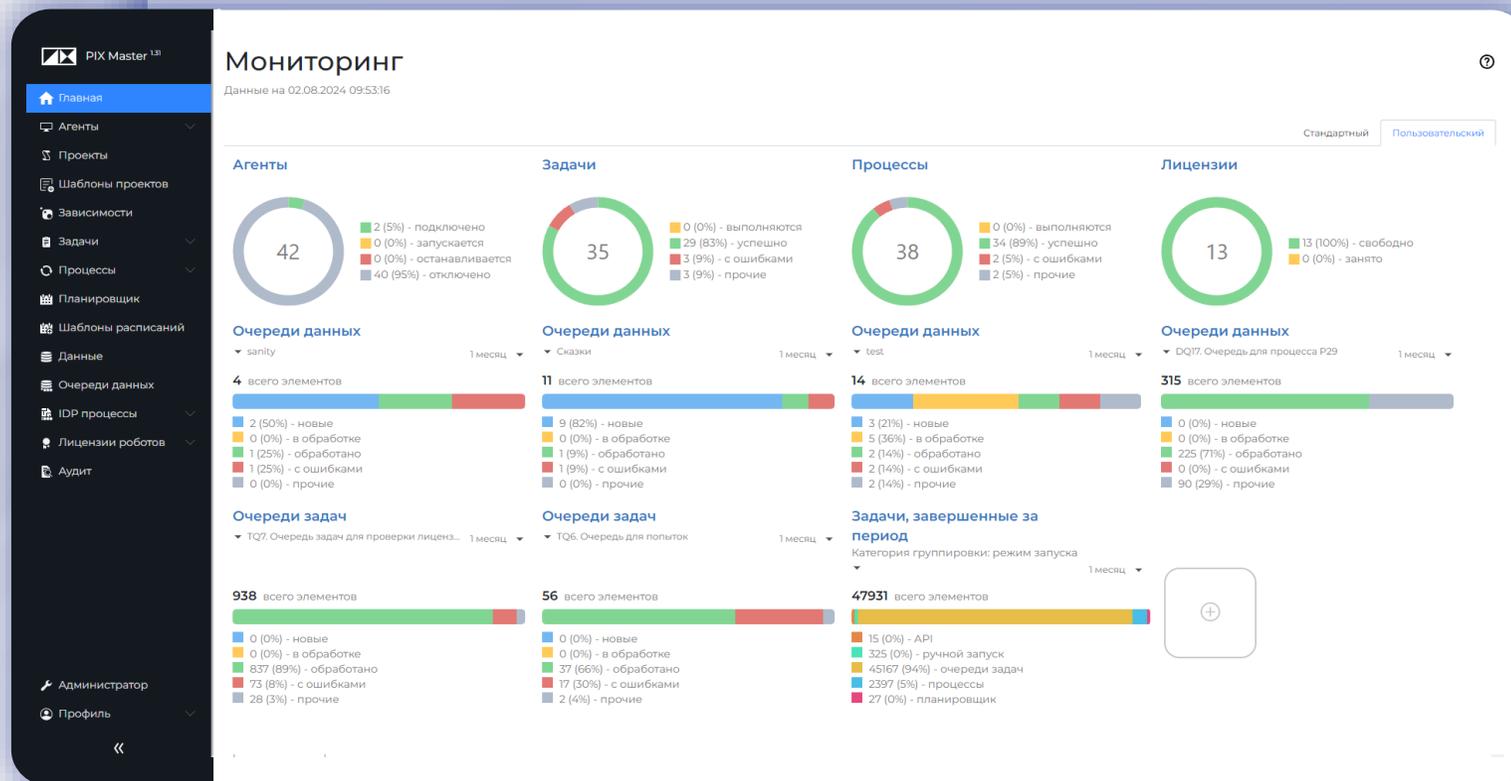


Производить мониторинг через плитку в стандартном дашборде мониторинга



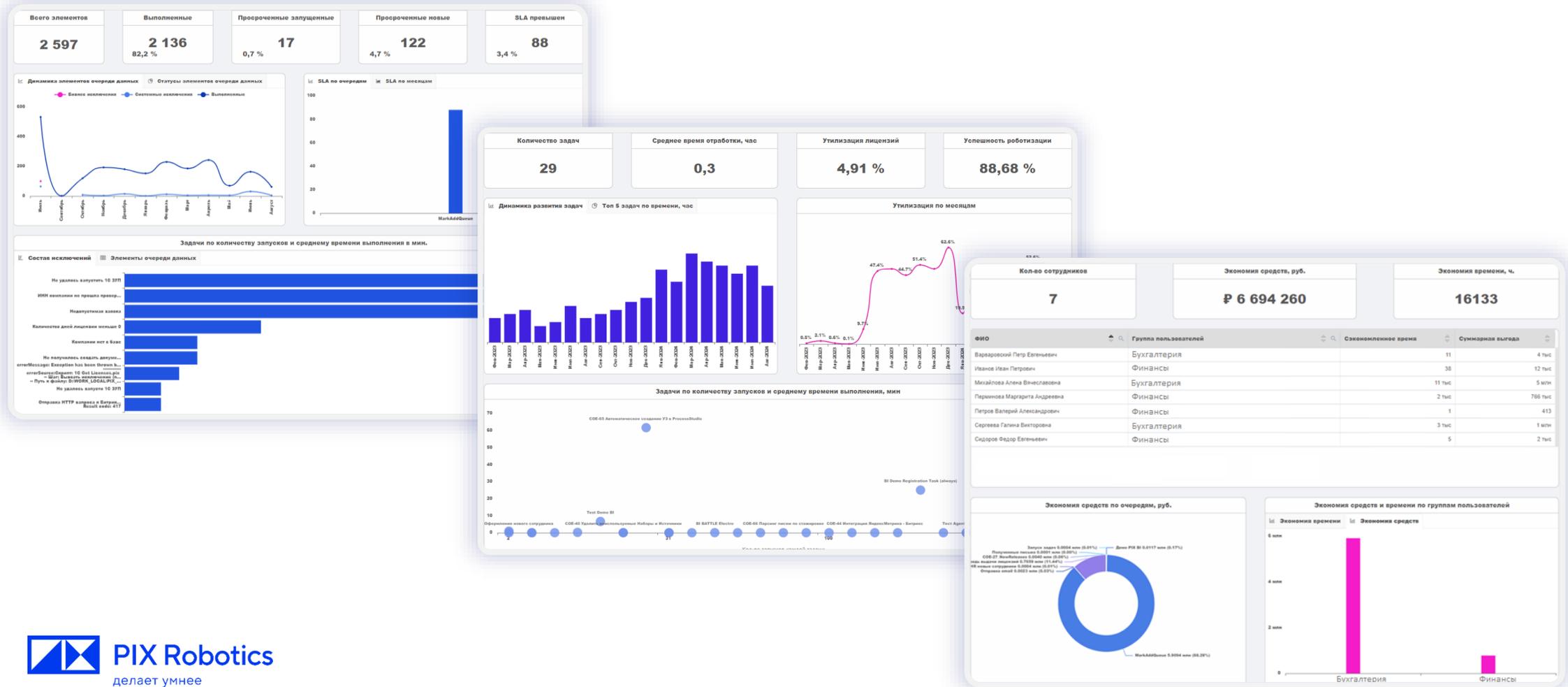
PIX Master 3.0: Мониторинг

Основные показатели проекта роботизации «Здесь и сейчас»



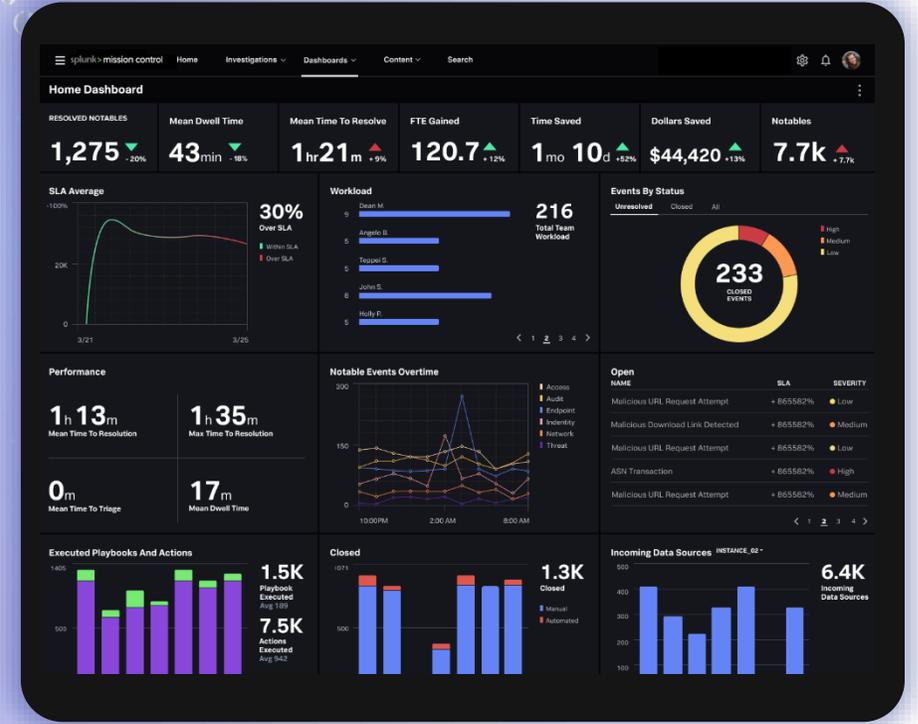
PIX Master 3.0: Аналитический Модуль

Анализ работы на «Длинном» расстоянии, разбор типовых проблем, экономического эффекта



PIX Master 3.0: OpenTelemetry

Стандартный протокол отправки данных о состоянии системы



Стадия 3 – Торг

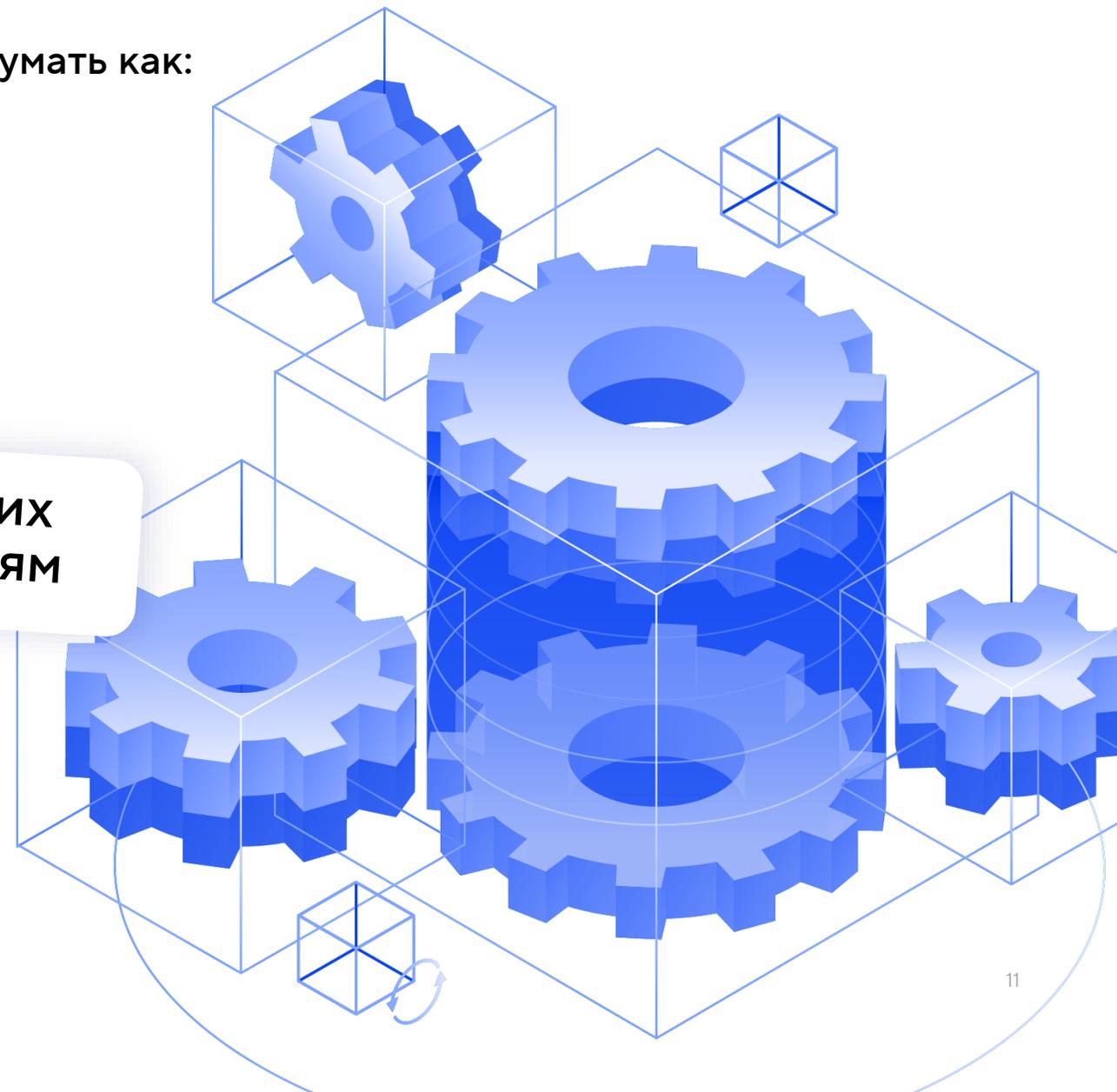
Давайте вы будете в своей песочнице? Не хотим думать как:



Включать вас в другие системы

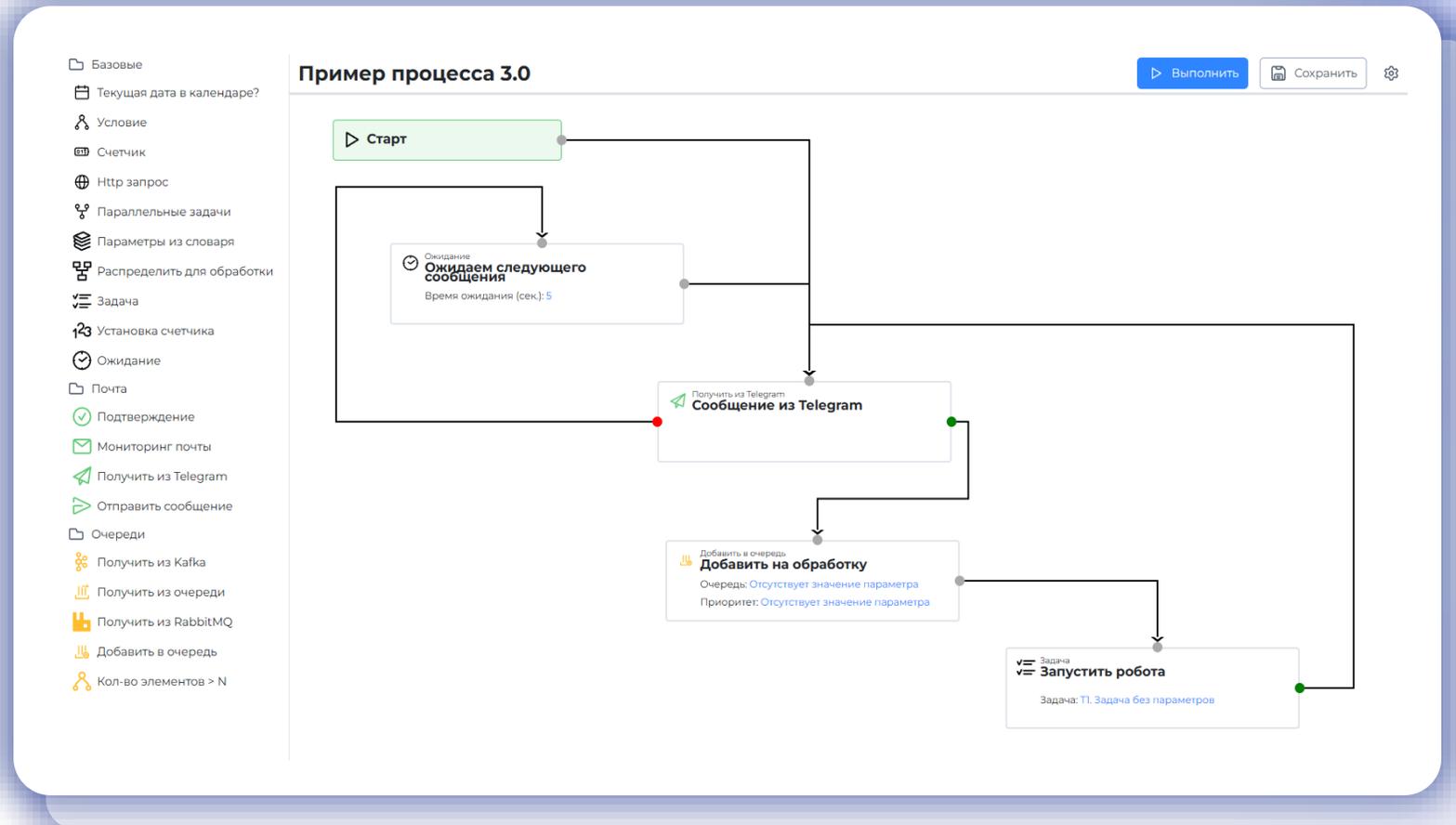


Распространять ваших роботов пользователям



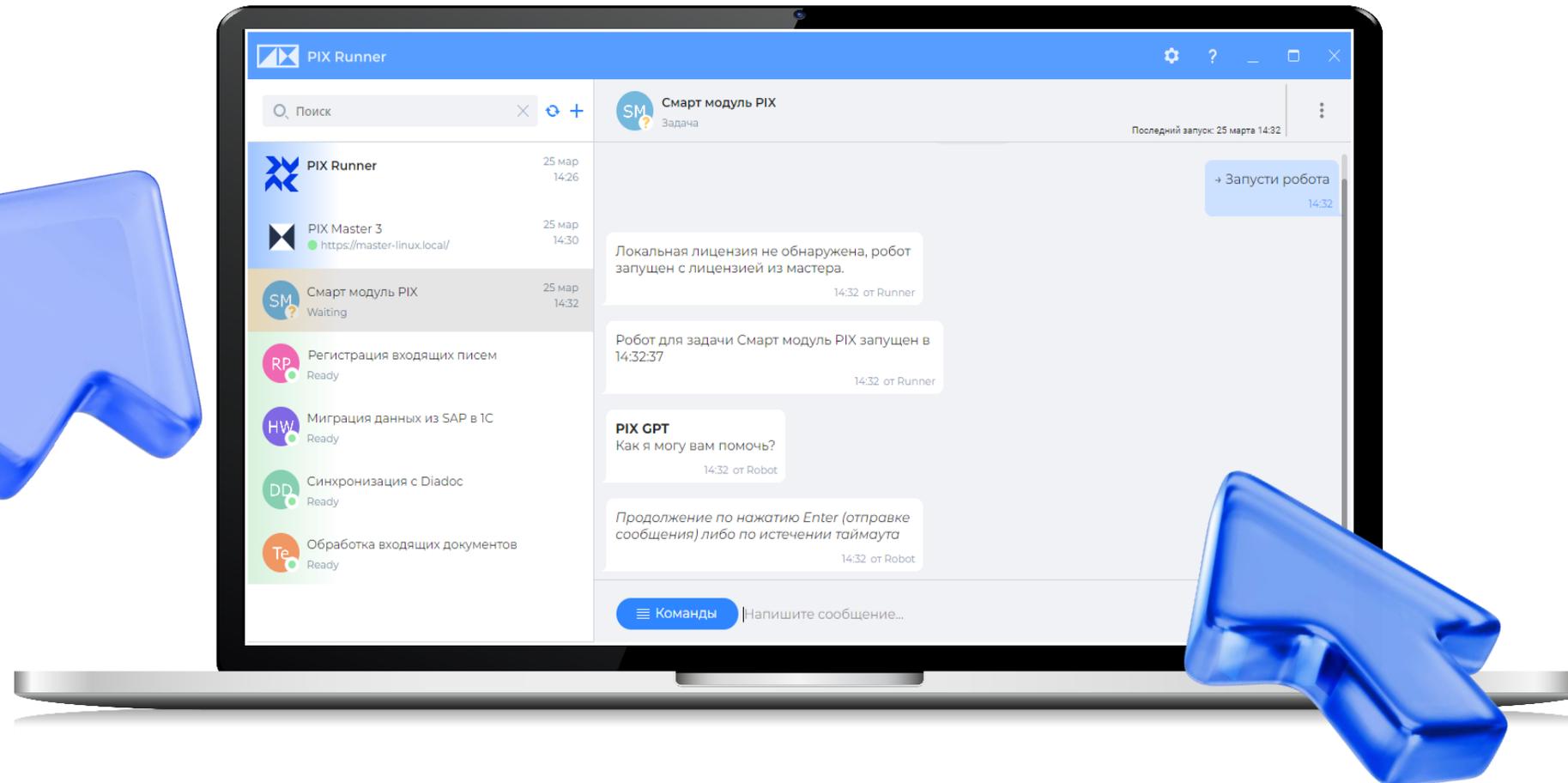
PIX Master 3.0: Новые процессы – больше возможностей

Кастомные блоки «как активности в Студии» для быстрой интеграции с другими системами



PIX Runner 3.0: Работа - каждому

Инструмент для запуска роботов на всех рабочих местах, Enterprise-ready



Стадия 4 – Депрессия

Помогите нам справиться с ростом RPA-практики



Как строить команду?



Как получать лучший экономический эффект?



Как дружить процессы компании и роботизированные процессы?



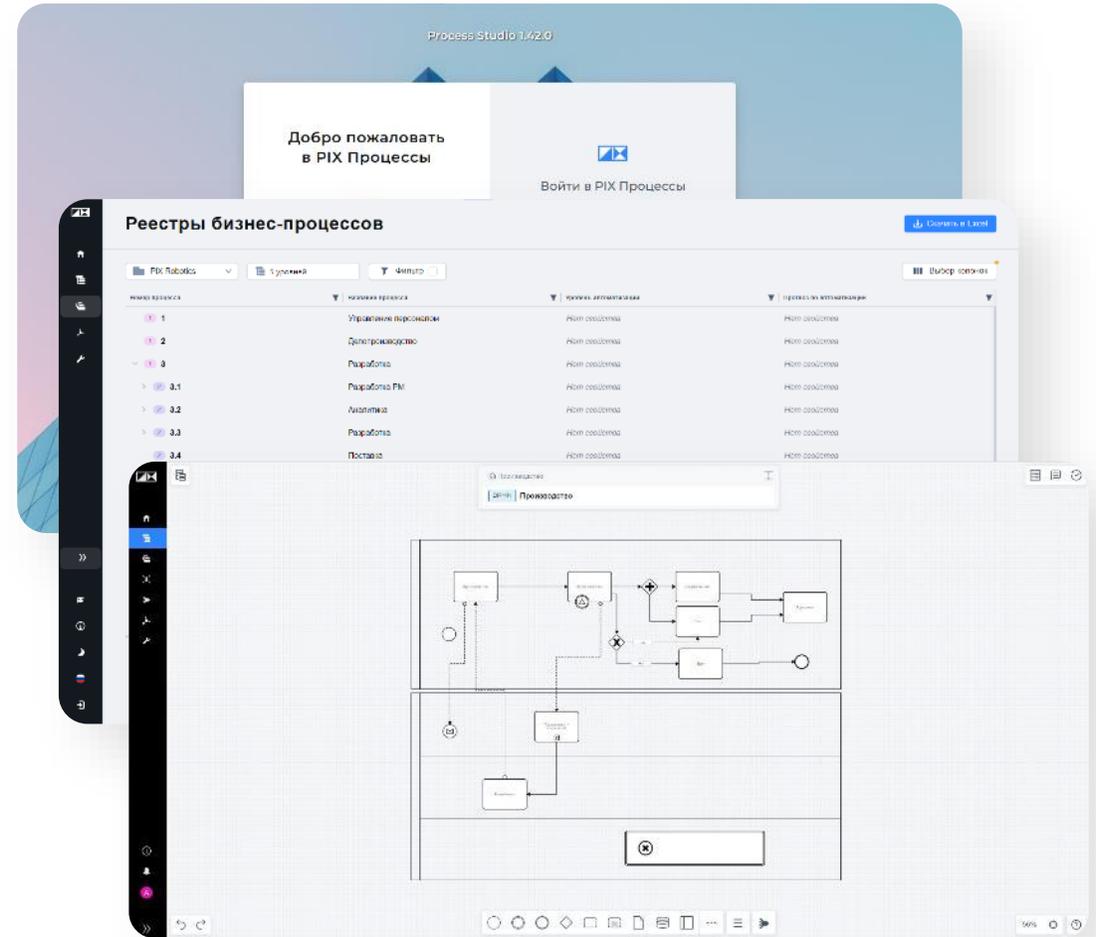
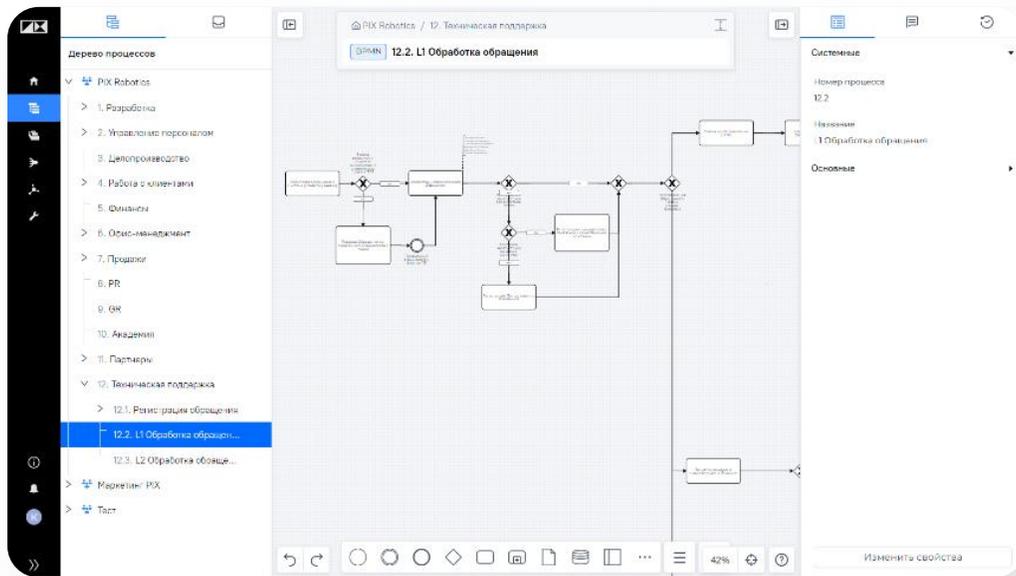
PIX ПРОМ – Ваша настольная книга

Лучшая шпаргалка управленцу в трудную минуту



PIX Процессы – Ваш друг по Процессам

Стройте процессы, анализируйте их, создавайте роботов по готовой схеме



Стадия 5 – Принятие

Мы хотим стать лидерами роботизации, что надо?



Где изучать лучшие практики?



Где мы можем выступить?



Как помочь развитию среди молодежи?

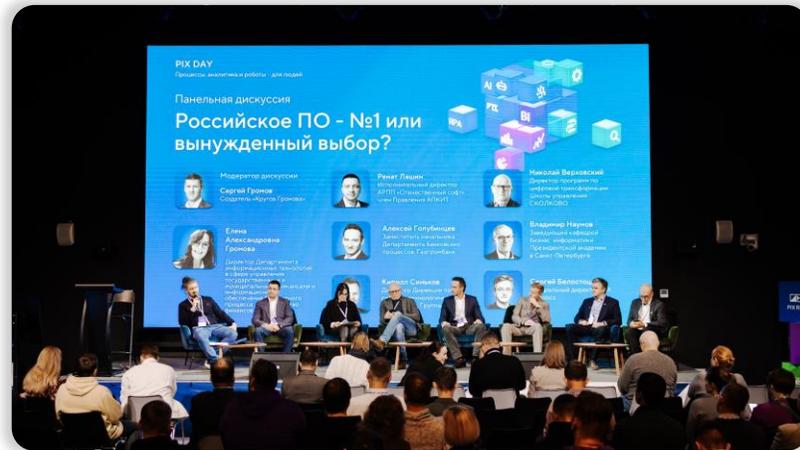
PIX Сообщества

Подписывайтесь на наши сообщества, читайте, спрашивайте, помогайте другим



PIX Мероприятия

Приходите на наши события, связывайтесь с нами для выступлений



PIX Просвещение

Помогайте студентам и школьникам
в изучении технологии

48 вузов

В программе PIX
Просвещение

5823

Студентов изучили PIX
в вузах в рамках
дисциплин

74

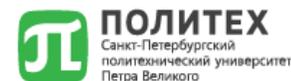
Мероприятий PIX
проведено для студентов
и преподавателей вузов

5691

Участников мероприятий
PIX для вузов (хакатоны,
мастер-классы,
конференции)



Санкт-Петербургский
государственный
университет



НЕЙМАРК



PIX Robotics

делает умнее

Контакты



Валентин Драздов,
Менеджер по развитию
продукта PIX RPA

valentin.drazdov@pix.ru

Присоединяйтесь
к нашему сообществу
в Telegram

t.me/PIXRobotics

