



РОБОТ-МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ

Замени трех рабочих одним роботом

ПРОБЛЕМА

Ручной труд:

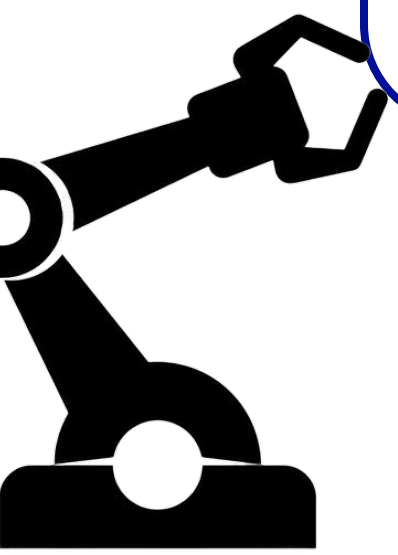
- Высокий процент брака;
- Сложность поиска кадров;
- Высокая заработная плата у квалифицированных специалистов;
- Высокий уровень травматизма.

Причины отказа от роботов:

- Высокая стоимость;
- Долгий срок поставки.

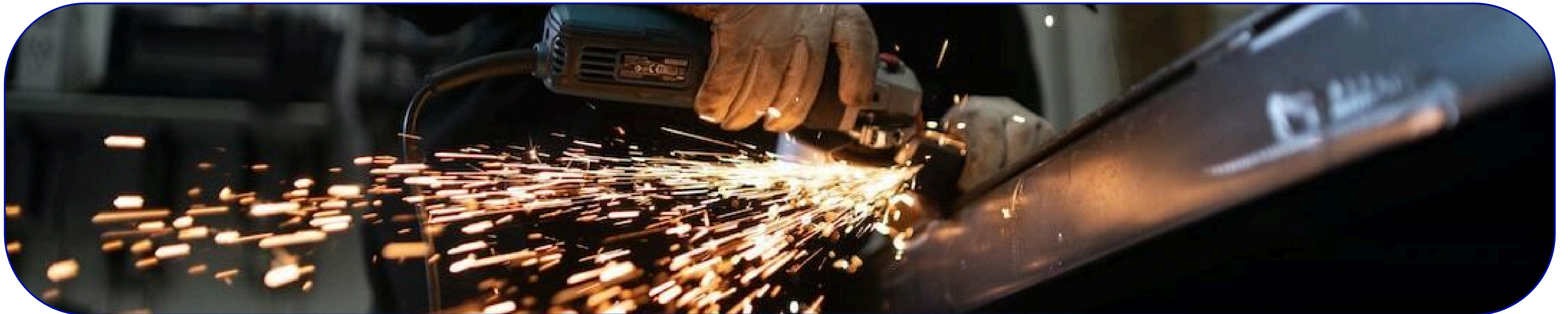
Промышленных роботов и автоматизированные линии в 2023 году использовали 19% российских обрабатывающих производств

** Источники: Tadviser, НАУРР*



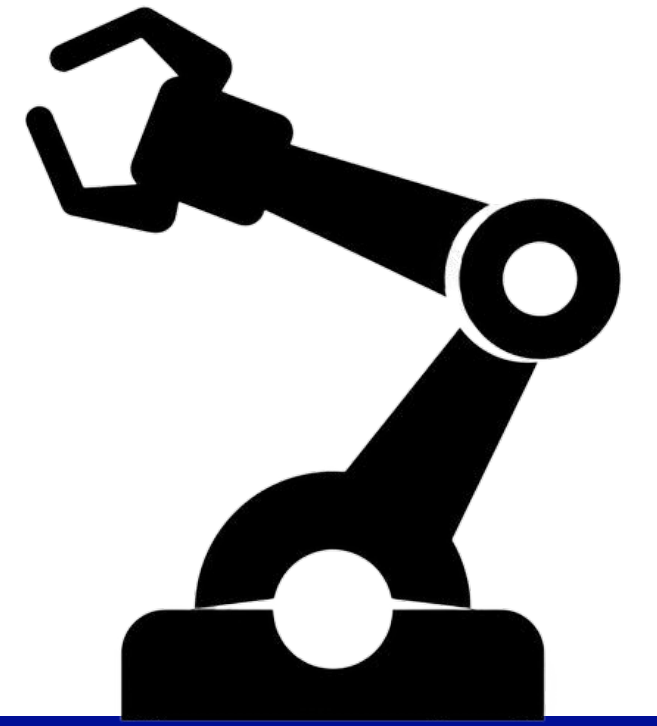
РЕШЕНИЕ

- Промышленный робот-манипулятор для шлифования за 3 миллиона рублей со сроком поставки 1 месяц;
- 1 робот заменяет трёх рабочих на предприятии;
- Окупаемость до 1 года;
- Полностью готов к эксплуатации после установки.



ГИПОТЕЗЫ

1. Установка робота сократит производственные затраты (на одну операцию) минимум на 47%;
2. 7 из 10 производств заинтересованы в покупке робота стоимостью до 3х миллионов для автоматизации шлифования.



ЦА \ РЫНОК

- **Целевая аудитория** – предприятия массового производства, имеющие в производственном цикле операции шлифования. Например, металлообработка, производство металлоконструкций.

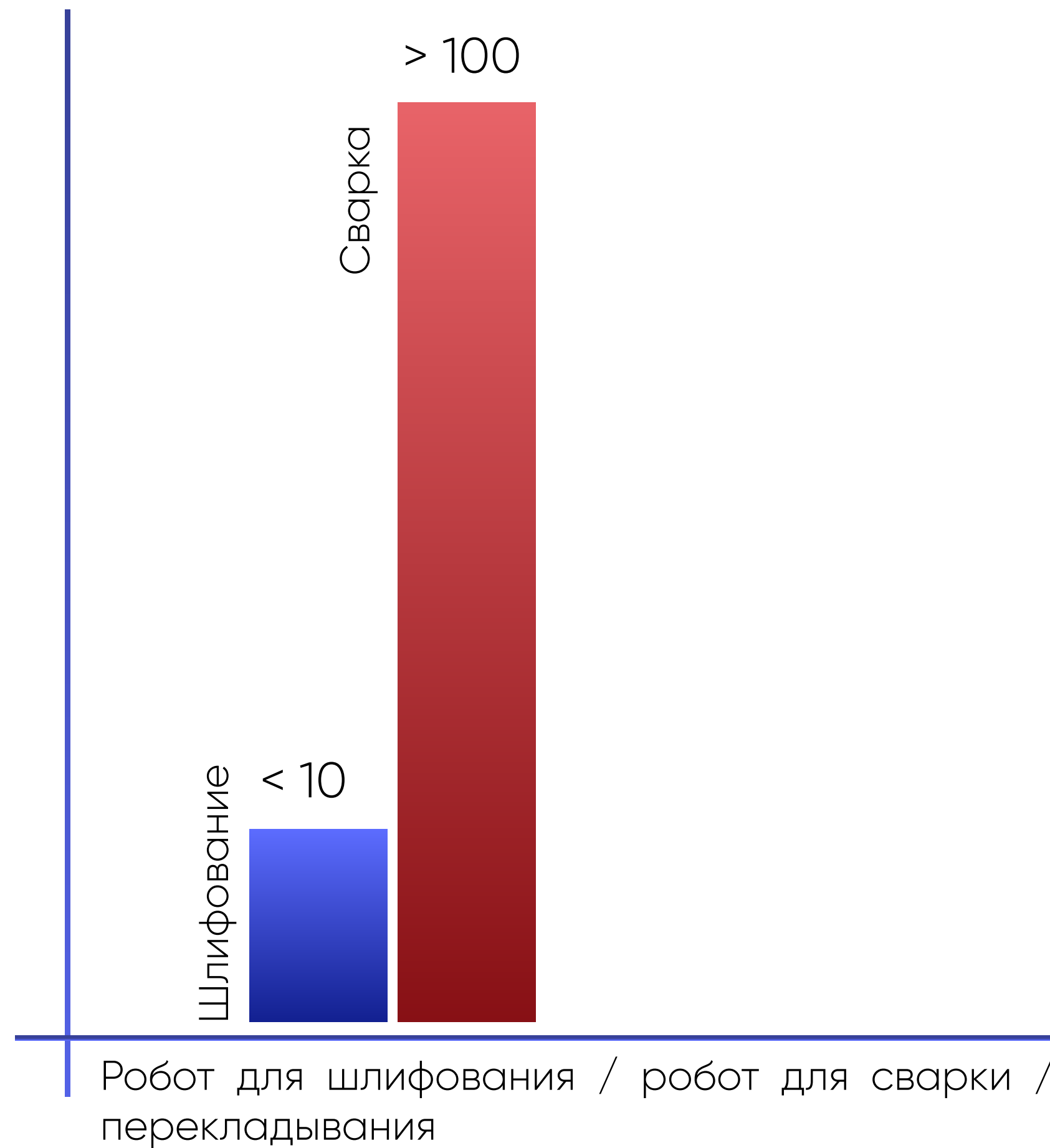
Оценка рынка



*Источники: НАУРР, Tadviser


КОНКУРЕНТЫ

Кол-во предложений



Роботы-манипуляторы для шлифования

Главная / Каталог / ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ / Роботы-манипуляторы для шлифования



Роботы-манипуляторы для шлифования, снятия заусенцев, облоя и полировки различных материалов. Манипуляторы поставляются в комплекте контроллером и пультом управления. После ввода в эксплуатацию манипулятор полностью готов к работе.

от 3 692 058 руб.

[Уточните у менеджера](#) [Нашли дешевле?](#)

Обращаем Ваше внимание, что цены не являются публичной офертой. Информация, представленная на сайте, носит исключительно информационный характер. Актуальную стоимость и наличие товара и услуг уточняйте у менеджеров.

Шлифовальный робот IR-JM612

[Сравнить](#) [Поделиться](#)

IRON MAC Китай

Модели серии: IR-JM612

Число степеней свободы: 6 осей
Максимальная нагрузка: 12 кг
Максимальный рабочий радиус: 1555 мм
Класс защиты манипулятор / шкафа: IP65 / IP53
Вес робот / электрошкаф: 196 / 50 кг

[Все характеристики](#)

Цена по запросу

[Получить предложение](#)

Мы свяжемся для уточнения задачи и предложим оптимальные варианты

Шеф-монтаж индивидуально

Гарантия: 12 месяцев

Самая большая складская программа в РФ

ПРОДУКТ



Робот-манипулятор

+



Датчик

+



Шлифовальный аппарат

= продукт

Продукт – ПО для роботов манипуляторов

СТОИМОСТЬ



Робот-манипулятор

+



Датчик

+



Шлифовальный аппарат

= продукт

Продукт – ПО для роботов манипуляторов

- Робот + датчик – 700 000 тыс. руб.
- Шлифовальный аппарат – 50 тыс. руб.
 - Прочее – 150 тыс. руб.
- Разработка продукта ~ 1 млн руб.

СТОИМОСТЬ

Себестоимость конечного продукта

- Робот-манипулятор с датчиком – 700 000 тыс. руб.
- ПО – 100 000 тыс. руб.
- Шлифовальный аппарат – 50 тыс. руб.
- Прочее – 150 тыс. руб.

Итого 1 млн. руб.

Стоимость продукта
на рынке

3

От млн. руб.

ПОРТФОЛИО

- Привлечение инвестиций от Фонда Содействия Инновациям на 1 млн. руб. ;
- Поддержка от акселераторов от Газпром нефть и Сбера;
- Резиденты ИНТЦ Сириус ООО «Робатур» ИНН 2378000554
- Сотрудничаем с ООО "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ УСЛУГ "МОДЕЛЬЕР", ИНН 5036154420.



ДОРОЖНАЯ КАРТА



Зарождение идеи	Грант на 1 млн. руб. от ФСИ	Регистрация юр. лица	MVP разработка	Запуск пилотного проекта у партнёров	Первые продажи	Рост продаж, оптимизация бизнес процессов и т.д
-----------------	-----------------------------	----------------------	----------------	--------------------------------------	----------------	---

КОМАНДА ПРОЕКТА

Команда проекта



Абатуров
Александр

**Генеральный директор
ООО Робатур**

- Middle системный аналитик;
- Успешный опыт запуска офлайн бизнеса.



Макаров
Николай

Старший тех. спец.

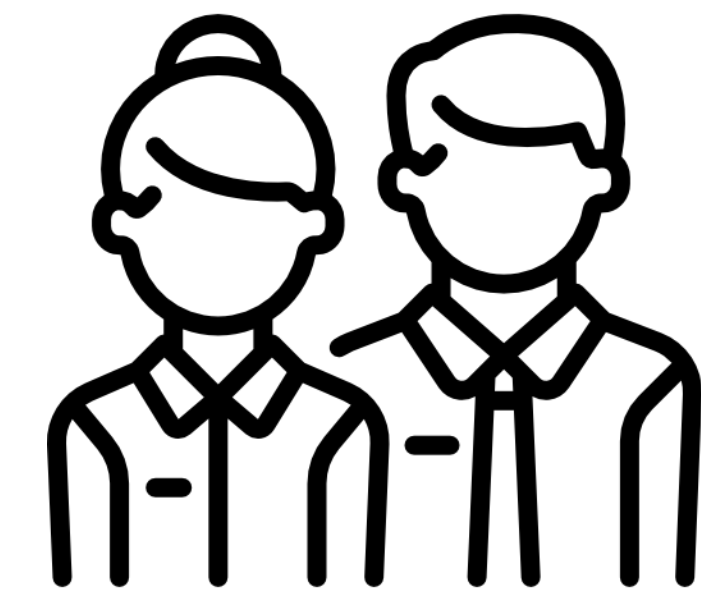
- Сбор Middle data science;
- Яндекс Школа Анализа Данных (2025).



Никитина
Наталья

Маркетолог

- WSBL. Marketing (2 года)

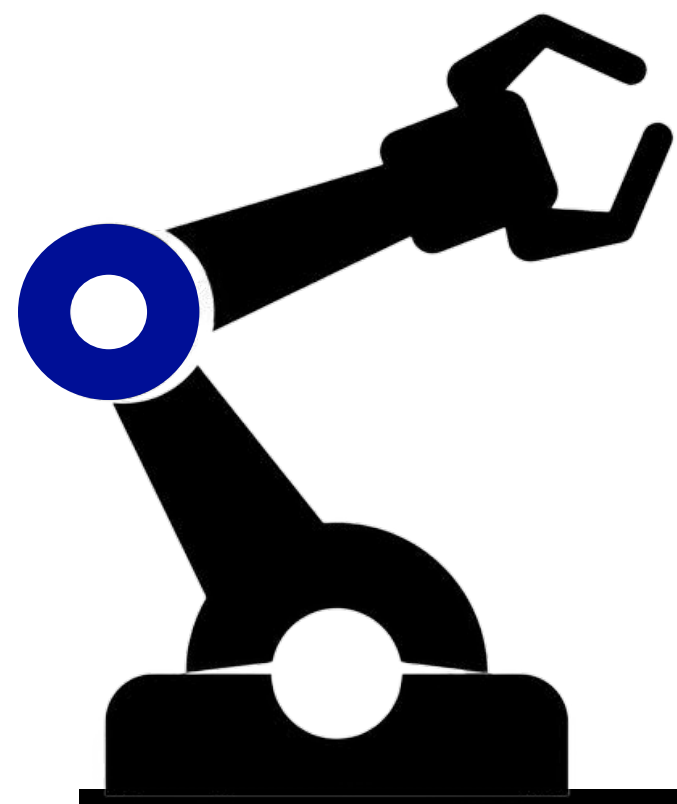


А также:

- Инженер-проектировщик;
- Тестировщик;
- Дизайнер;

НАЧНЕМ БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ

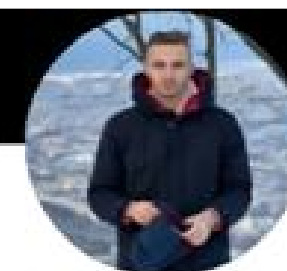
Контактная информация



Александр Абатуров

✉ Почта abaturov.alexanderr@yandex.ru

☎ Телефон +7-905-750-43-36



@TURN_YOUR_LIFE_ON