

21–24.10.2019

В рамках проекта «Наука-Технологии-Инновации Экспо»  
международная политехническая выставка

# ТЕХНОФОРУМ



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



[www.technoforum-expo.ru](http://www.technoforum-expo.ru)

Организаторы:



Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

«Оборудование и технологии  
обработки конструкционных  
материалов»

При поддержке  
Министерства промышленности и торговли РФ

Под патронатом ТПП РФ

12+

# ПРОЕКТ «НТИ ЭКСПО»

## («НАУКА-ТЕХНОЛОГИИ-ИННОВАЦИИ ЭКСПО»)



Во исполнение Указа Президента Российской Федерации В.В. Путина от 7 мая 2018 года №204 «О национальных идеях и стратегических целях развития Российской Федерации на период до 2024 года» основные усилия государства должны быть сосредоточены на прорывном научно-технологическом развитии России.

Для решения задачи создан проект (технологическая инициатива) «НТИ Экспо» («Наука-Технологии-Инновации Экспо») – постоянно действующая площадка, на которой организуются международные и российские конгрессные, выставочные, экспертные, общественные мероприятия и форумы.

### Учредители проекта:

Торгово-промышленная палата Российской Федерации,  
Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР),  
АО «ЭКСПОЦЕНТР»

### Поддержка:

Комитет Государственной Думы ФС РФ по образованию и науке

### Председатель оргкомитета:

депутат Государственной Думы ФС РФ В.М. Кононов

### Место проведения:

Центральный выставочный комплекс «ЭКСПОЦЕНТР»

## Проект «НТИ Экспо»

(«Наука-Технологии-Инновации Экспо»):

- Апрель** «Российская неделя высоких технологий»
- Международная выставка «Связь»  
«Информационные и коммуникационные технологии»
  - Международная выставка «Навитех»  
«Навигационные системы, технологии и услуги»

- Июнь**
- Международная выставка RENWEX  
«Возобновляемая энергетика и электротранспорт»
  - Международный форум «Возобновляемая энергетика для регионального развития»

- Октябрь** Международная политехническая выставка «Технофорум»  
«Оборудование и технологии обработки конструкционных материалов»

- Ноябрь** Форум «Искусственный интеллект, большие данные и отечественный софт: национальная стратегия цифрового развития»

# ДЕНИС МАНТУРОВ: «ТЕХНОФОРУМ» – ОДНО ИЗ КЛЮЧЕВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ



## Министр промышленности и торговли РФ Д.В. Мантуров



От имени Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и от себя лично рад приветствовать участников, гостей и организаторов Международной политехнической выставки «Технофорум-2019» в Центральном выставочном комплексе «ЭКСПОЦЕНТР»! Уверен, что выставка будет способствовать расширению международной кооперации и торговли, обмену информационными технологиями, заключению новых контрактов, а ее обширная деловая программа позволит представителям компаний детально и компетентно обсудить самые актуальные вопросы развития отрасли.

## Депутат Государственной Думы ФС РФ, Председатель оргкомитета проекта «НТИ ЭКСПО» В.М. Кононов

Уверен, что участие в «Технофоруме-2019» даст возможность прямой коммуникации с профессиональной отраслевой аудиторией, будет способствовать динамичному развитию отечественной промышленности.



## Президент Ассоциации «Станкоинструмент» Г.В. Самодуров

Выставка «Технофорум» является эффективной площадкой, где экспонентам предоставляется максимальная возможность для презентации инновационных продуктов, их активного продвижения в условиях быстро увеличивающегося спроса на высокотехнологическое оборудование, а также для привлечения внимания к вопросам инвестиционной поддержки разработок наукоемкой продукции, поиска партнеров, развития кооперационных связей.



# ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА ГЛАВНУЮ ПРОМЫШЛЕННУЮ ВЫСТАВКУ ОСЕНИ!\*



## «Технофорум» – это:

- демонстрация производственных процессов от новейших исследований в различных секторах промышленности до опытного и серийного производства готовой продукции;
- открытая площадка для научных дискуссий, творческих экспериментов, образовательных проектов и интеллектуальных начинаний;
- центр популяризации науки для школьников, студентов, молодых специалистов.



## Организаторы



## При поддержке



## Под патронатом



**7 041** посетитель

из **42** стран мира

**109** участников  
из **9** стран мира

**7 712** кв. м –  
площадь выставки

\* По результатам выставки 2018 г.

# ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ



Комплексные системы наукоемкого высокопроизводительного технологического оборудования для технического перевооружения производственных предприятий основных отраслей промышленности



Металлоконструкции, листообработка, листы с покрытиями



new

Аддитивные технологии.  
3D-печать



Станочные системы и формообразующее оборудование для обработки металлов, камня, дерева, композиционных, полимерных и других материалов



Оборудование и технологии для производства и монтажа металлоконструкций



new

Сварка и родственные технологии



Ретрофитинг – технология восстановления потребительских свойств оборудования



Профильное образование, информационные материалы и научно-техническая литература



new

Робототехника и автоматизация производства

# НОВЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ



## Аддитивные технологии. 3D-печать

- Сырье и материалы для печати
- Оборудование и технологии печати, обработка изделий
- Оснастка, комплектующие
- Программное обеспечение



## Робототехника и автоматизация производства

- Промышленные роботы
- Производственные роботизированные автоматические линии
- Техническое зрение для робототехнических комплексов
- Комплектующие и оснастка для робототехнических комплексов
- Программное обеспечение для управления робототехническими комплексами
- Технологии проектирования, методы моделирования и конструирования роботов и робототехнических комплексов



## Сварка и родственные технологии

- Технологии и оборудование для стыковки, наплавки и термической резки
- Электронно-лучевая сварка
- Лазерная сварка
- Технологии термического напыления
- Сварочные материалы и принадлежности
- Автоматизация сварочных работ
- Гальваническое оборудование и технологии
- Контрольно-измерительная техника
- Техническая диагностика, приборы и методы неразрушающего контроля испытаний
- Спецодежда и средства защиты, охрана окружающей среды
- Сертификация сварочного оборудования и технологий

# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ



## Мероприятия деловой программы

- Конференция «Комплексные технологии для техпереворужения и модернизации предприятий ОПК в соответствии с концепцией «Индустрия 4.0»  
**Организаторы:** Российская Ассоциация производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент», АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- Конференция «Инновационное станкостроение, технологии, инструмент предприятиям железнодорожного машиностроения. Цифровое производство, комплексная автоматизация технологических процессов»  
**Организаторы:** Российская Ассоциация производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент», АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- Семинар «Как роботизировать производство?»  
**Организатор:** Национальная ассоциация участников рынка робототехники (НАУРР)
- Конференция «Сварочные технологии и автоматизация сварочных процессов»  
**Организатор:** RENA SOLUTIONS
- Конференция «Передовые решения для аддитивных технологий»  
**Организатор:** RENA SOLUTIONS
- Конференция «Листообработка: цифровые методы повышения эффективности современного производства»  
**Организатор:** RENA SOLUTIONS
- Специализированный круглый стол «Перспективные технологии и высокотехнологичное оборудование для предприятий нефтегазовой отрасли»  
**Организатор:** «Эр Пи Ай Интернэшнл»
- Всероссийское совещание патентных поверенных  
**Организатор:** Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР)
- Семинар «Человеческий фактор как залог успеха и надежной работы коллектива»  
**Организатор:** интернет-издание «Капитал страны»
- Международная научно-практическая конференция «Цифровая экономика и Индустрия 4.0. Теория и практика»  
**Организатор:** ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
- Лекторий «Цифровая трансформация промышленности»  
**Организатор:** ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
- Деловой обед для маркетологов промышленных компаний: выбор специализированных маркетинговых инструментов и каналов коммуникации для промышленного рынка в условиях цифровизации  
**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР»  
**Оператор:** Агентство деловых коммуникаций «Приоритет»
- Конкурс индустриальных проектов для технологов компаний промышленной отрасли  
**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР»  
**Оператор:** Агентство деловых коммуникаций «Приоритет»



Все мероприятия проводятся при содействии АО «ЭКСПОЦЕНТР»

[www.technoforum-expo.ru](http://www.technoforum-expo.ru)

# КАЧЕСТВЕННАЯ ПОСЕТИТЕЛЬСКАЯ АУДИТОРИЯ\*



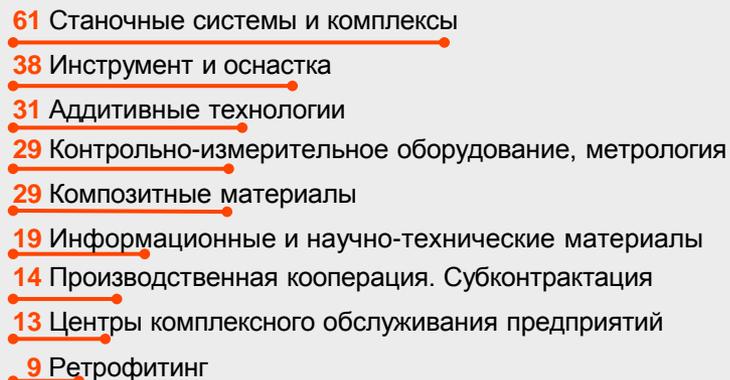
## Сферы деятельности, %



## Должностной статус, %



## Продукция и услуги, интересующие посетителей, %



Посетители из  
**42** стран мира

**98%** посетителей стремятся установить новые деловые контакты

**97%** посетителей достигли своих целей

**69%** посетителей приходят на выставку с целью найти поставщиков

\* По данным опроса ВЦИОМ и регистрации посетителей выставки «Технофорум-2018».

# УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ – ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ КОМПАНИИ, ВЕДУЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ВУЗЫ



## Россия и СНГ:

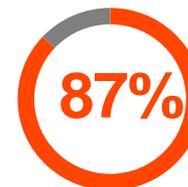
«Балт-Систем», «Барус», «БелТапаз», «Вебер Коmecханикс», «Видис Групп», НПК «ДЕЛЬТА-ТЕСТ», НПФ «Дюкон», «Ирлен-Инжиниринг», «Искар», «КЕВ-РУС», «КОСКО», «Лазерный центр», «Липецкое станкостроительное предприятие», Липецкий завод «Возрождение», «МОССКЛАД», Группа компаний «СТАНКО», «СтанкоМашКомплекс», «Хоффман Профессиональный Инструмент», УМК «ПУМОРИ» и др.

## Институты и университеты:

ИМАШ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, МГТУ «СТАНКИН», НИТУ «МИСиС».

## Зарубежные участники:

Fanuc Corporation (Япония), Siemens AG (Германия), Haitian International (Китай), Morse / Toolflo (США), OKUMA (Япония), Oerlikon Balzers (Швейцария), TDC Cutting Tools (Китай) и др.



участников  
достигли  
своих целей



участников  
рекомендуют  
выставку  
партнерам

# ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ

**87%** участников достигают своих целей на выставке «Технофорум»



## **Владимир Лабкович, директор ОАО «Институт БЕЛОРГСТАНКИНПРОМ»**

«Наша компания участвует и в других выставках «ЭКСПОЦЕНТРА», но здесь мы нацелены на более тесное сотрудничество с ранее приобретенными клиентами. Тот факт, что выставка является международной, позволяет обмениваться опытом с ведущими зарубежными предприятиями, узнавать их новые методики, полезные для нас. Хотелось бы выразить благодарность «ЭКСПОЦЕНТРУ» за безукоризненную организацию выставки. Мы планируем и дальше активно участвовать в выставках, увеличивая экспозицию стенда».

## **Максим Куневич, заместитель директора по коммерческим вопросам Гомельского завода специнструмента и технологической оснастки**



«Мы традиционно участвуем в выставке «Технофорум» в составе коллективной экспозиции Министерства промышленности Республики Беларусь. Это позволяет нам решить финансовые вопросы и вести переговоры с клиентами, которые приходят целенаправленно к белорусским производителям. На наш взгляд, «ЭКСПОЦЕНТР» – это главное место для проведения подобных мероприятий. Присутствие здесь уже является залогом успеха компании. Мы участвуем и в других выставках «ЭКСПОЦЕНТРА» и всегда стараемся располагаться на одних и тех же стендах, чтобы наши партнеры и клиенты могли легко нас найти».



## **Яков Вельц, директор НПО «Ультразвуковые системы»**

«В выставке «Технофорум» мы принимаем участие в первый раз, но участвовали раньше в других выставках «ЭКСПОЦЕНТРА». Мы показываем посетителям свое оборудование, чтобы они могли подробно изучить, как оно работает, и оценить его по достоинству. Хотелось бы отметить, что все посетители здесь являются отраслевыми представителями, которые приходят с уже сформированным запросом. Выставка дала нам новые контакты, поэтому мы обязательно будем участвовать в следующий раз».

# ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ

**87%** участников достигают своих целей на выставке «Технофорум»



## Сергей Васильев, руководитель отдела продаж компании «Дюкон»



«Мы принимаем участие в данной выставке ежегодно, так как для нас она является приоритетным мероприятием. За счет большого количества посетителей и представленных компаний охват на выставке получается большой, что, безусловно, выгодно для нас. С этого года выставка приобретает новое направление – взаимодействие между поставщиками, партнерами, здесь происходит живое общение. Такой новый формат предлагает нам новые возможности для коммуникации. Это пойдет на пользу как посредникам, так и конечным потребителям. Мы планируем и дальше участвовать в выставке, расширяя свои возможности».

## Леонид Митин, коммерческий директор «ХАЙЖН СНГ»

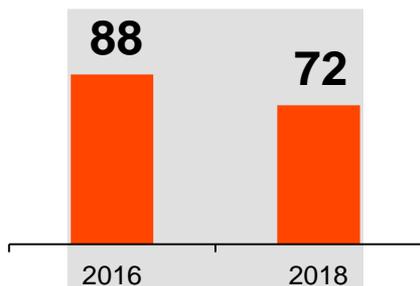


«Мы принимаем участие в выставке «Технофорум» уже три года подряд. Каждый раз мы стараемся увеличить площадь нашего стенда и разнообразить его. В прошлом году у нас получилось приобрести около 120 деловых контактов, сейчас мы предполагаем собрать около 180. Хотелось бы отметить, что на «Технофоруме» присутствует большое количество посетителей из Москвы и Московской области, а сама выставка проходит во время разработки плана по закупкам оборудования на следующий год. Таким образом, потенциальные клиенты приходят сюда для серьезных переговоров с готовым техническим заданием, что позволяет нам обсуждать будущие сделки более детально. Наша компания уже давно сотрудничает с «ЭКСПОЦЕНТРОМ», участвует во многих выставках, проводимых здесь. Мы обязательно будем участвовать в следующих выставках и рассчитываем на расширение представляемой линейки».

# РОССИЙСКИЙ РЫНОК СТАНКОСТРОЕНИЯ\*



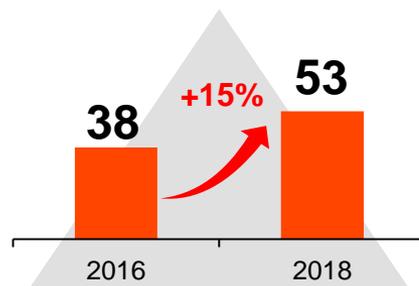
## Импорт, %



## Ключевые импортеры, %



## Экспорт, \$ млн



## Структура экспорта, %



## Государственная поддержка промышленности



Отраслевое распределение проектов, получивших заем Фонда развития промышленности

### Программы финансирования:

Цифровизация промышленности

Производительность труда

Станкостроение

Лизинговые проекты

Конверсия

Комплекующие изделия

Займы с регфондами

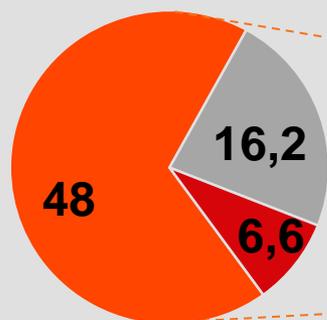


\* По материалам Ассоциации «Станкоинструмент» за 2018 г.

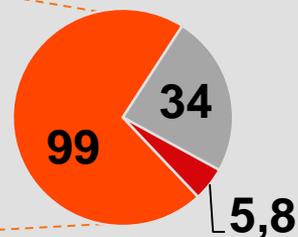
# РЫНОК РОБОТОТЕХНИКИ\*



Мировой рынок робототехники, \$ млрд



Рынок робототехники в России, \$ млн

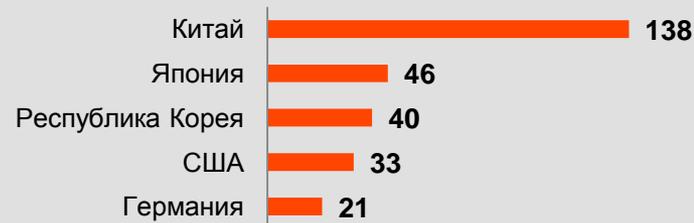


- Робототехнические системы
- Промышленные роботы
- Сервисные роботы

Промышленные роботы, шт.



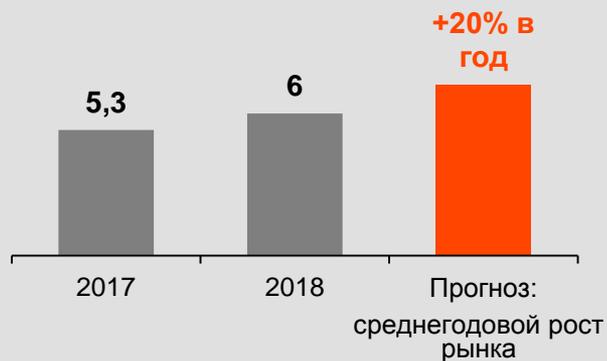
Крупнейшие поставщики промышленных роботов, тыс. шт.



# РЫНОК АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

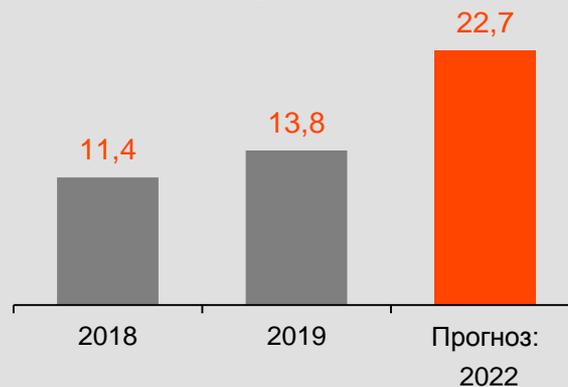


Объем рынка аддитивных технологий в России, млрд ₽



30 компаний-производителей 3D-принтеров в России

Объем мирового рынка аддитивных технологий, млрд ₽



700 шт. промышленных 3D-принтеров в России

60 шт. (9%) для печати металлическим порошком

21–24.10.2019

В рамках проекта «Наука-Технологии-Инновации Экспо»  
международная политехническая выставка

# ТЕХНОФОРУМ

ДО ВСТРЕЧИ НА ВЫСТАВКЕ!

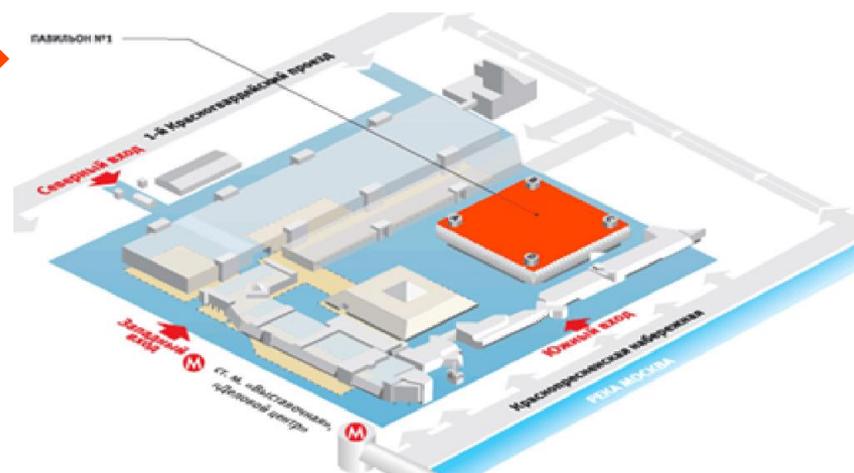
## Место проведения

123100, Россия, Москва,  
Краснопресненская наб., 14,  
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»  
Тел.: +7 (499) 795-37-99

## Дирекция выставки

**Телефоны:**  
+7 (499) 795-37-58  
+7 (499) 795-38-43  
+7 (499) 795-38-47

**E-mail:** [technoforum@expocentr.ru](mailto:technoforum@expocentr.ru)



[www.technoforum-expo.ru](http://www.technoforum-expo.ru)

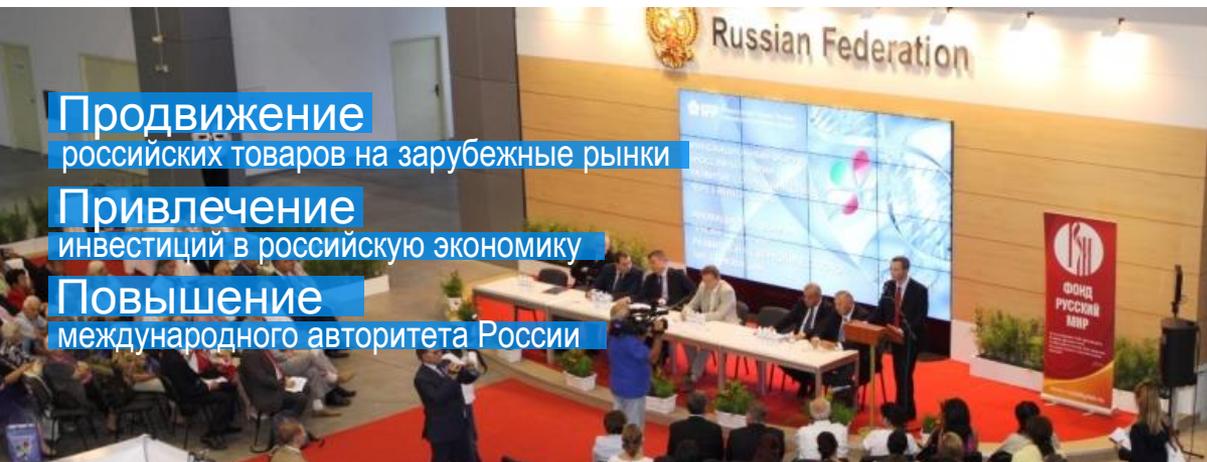
# АО «ЭКСПОЦЕНТР» – КОМПАНИЯ СИСТЕМЫ ТПП РФ ПРИГЛАШАЕТ К УЧАСТИЮ В РОССИЙСКИХ ЭКСПОЗИЦИЯХ ЛЮБОГО ФОРМАТА НА ЗАРУБЕЖНЫХ ВЫСТАВКАХ



**Продвижение**  
российских товаров на зарубежные рынки

**Привлечение**  
инвестиций в российскую экономику

**Повышение**  
международного авторитета России



## Виды участия



Участие в составе экспозиции



Бизнес-миссии



Заочное участие

## Комплекс услуг



Администрирование мероприятия



Дизайн и строительство стенда



Транспортно-экспедиторские услуги



Подготовка деловой программы



Выпуск рекламной продукции

## Медиакампания



Российские и зарубежные СМИ и интернет-ресурсы



Электронные рассылки:  
- 180 территориальных ТПП  
- 35 представителей в 40 странах  
- отраслевые объединения – члены ТПП РФ



Сайты ТПП РФ и «ЭКСПОЦЕНТРА»



Социальные сети