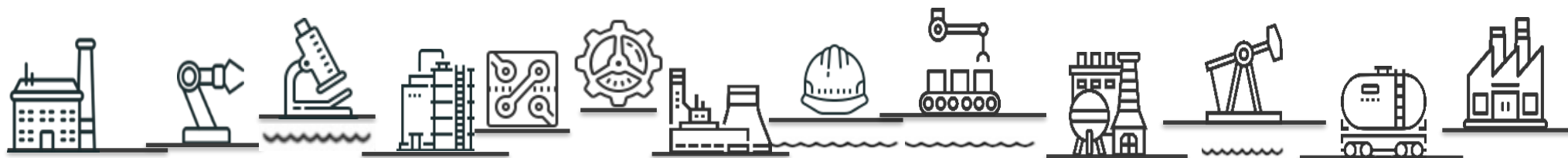




РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР
ИНЖИНИРИНГА

Оператор по решению технологических и инженерных задач промышленности

Директор Фонда «РЦИ» – Пономарев Михаил Владимирович



Фонд создан 15 октября 2014 года по решению Министерства промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края



РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР
ИНЖИНИРИНГА

В настоящее время является подведомственным учреждением Министерства промышленности и торговли Пермского края, оператором промышленной кооперации

Фонд выполняет функцию «единого окна» в процессе взаимодействия промышленных предприятий с крупнейшими заказчиками РФ, между регионами и внутри Пермского края.

Многофункциональный
технологический центр

Промышленная кооперация

Реверс-инжиниринг и цифровые
технологии

Повышение производительности труда



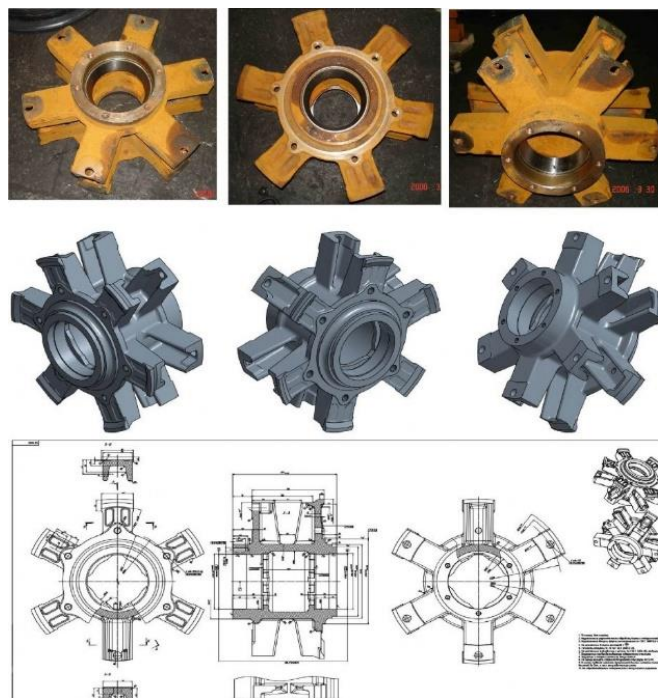
Промышленная кооперация

Осуществляем кооперацию малых, средних и крупных промышленных предприятий Пермского края



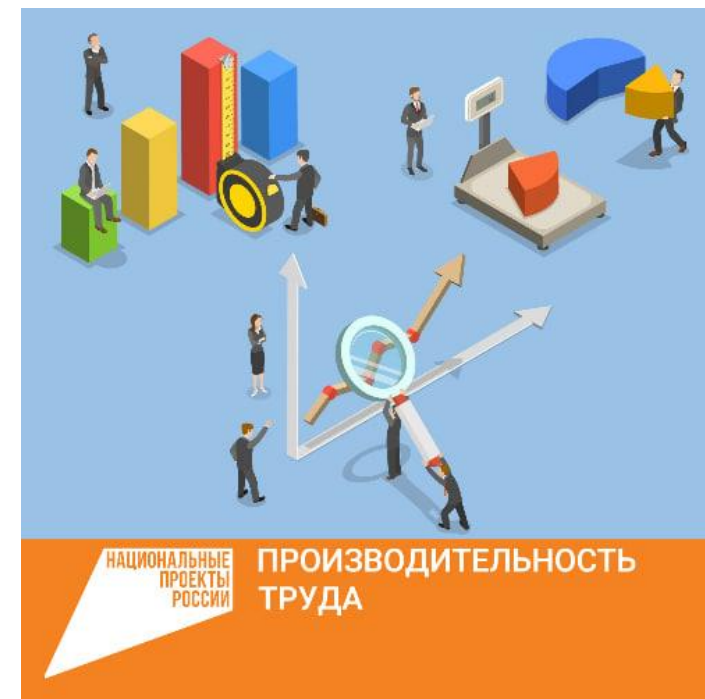
Реверс-инжиниринг и цифровые технологии

Помогаем найти технические решения по замене узлов оборудования, деталей и внедрить цифровые проекты



Региональный центр компетенций

Повышаем производительность труда в промышленности



Динамика реализации дорожных карт и соглашений, заключённых между Пермским краем и холдингами

Ведётся работа с 41 федеральным холдингом и корпорациями



Многофункциональный технологический центр → Промышленная кооперация → Реверс-инжиниринг и цифровые технологии → Повышение производительности труда

Итоги работы по промышленной кооперации



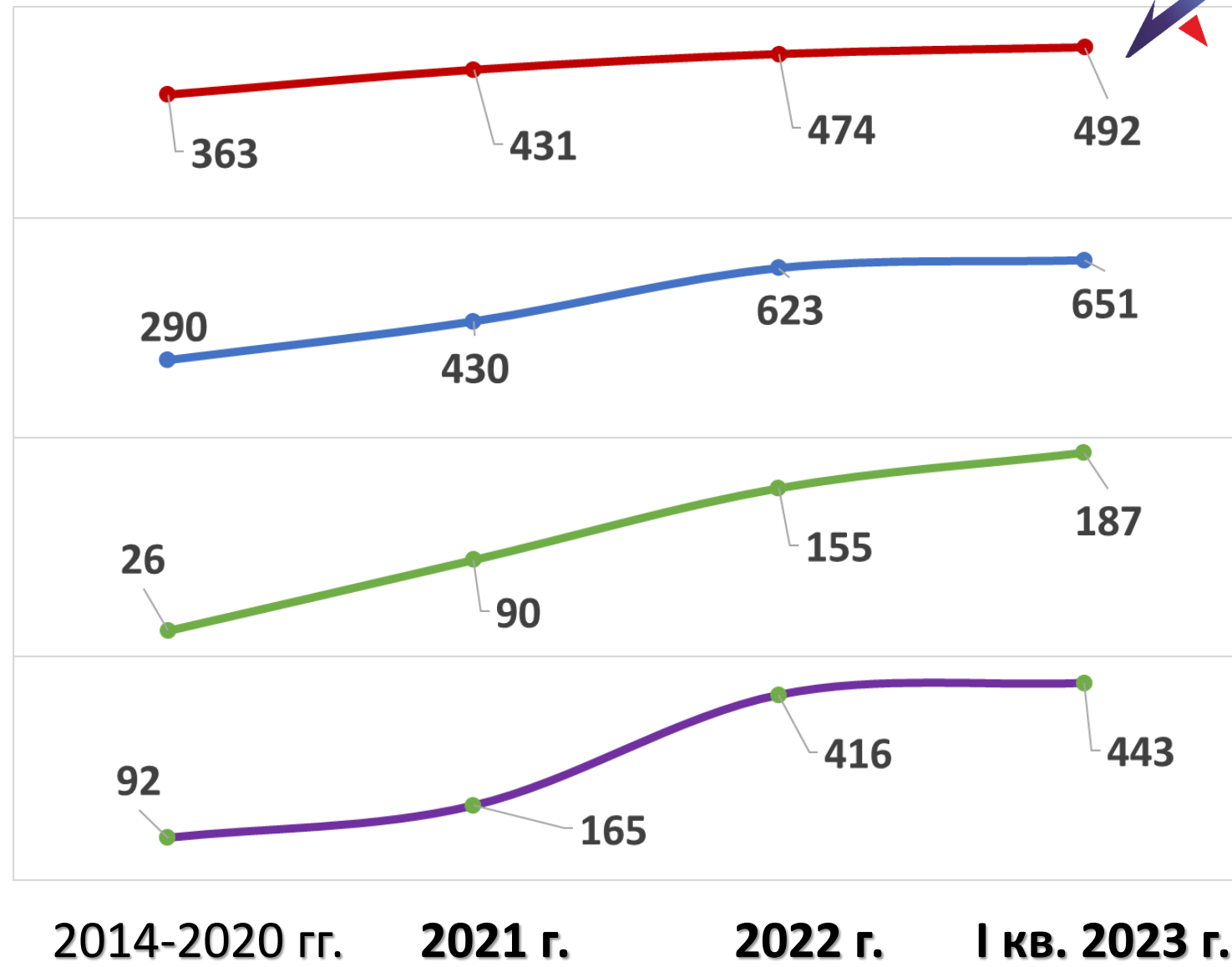
Зарегистрировано компаний-участников на портале промышленной кооперации

Представлено технических решений от пермских компаний



Проведено мероприятий

Участников мероприятий среди компаний края



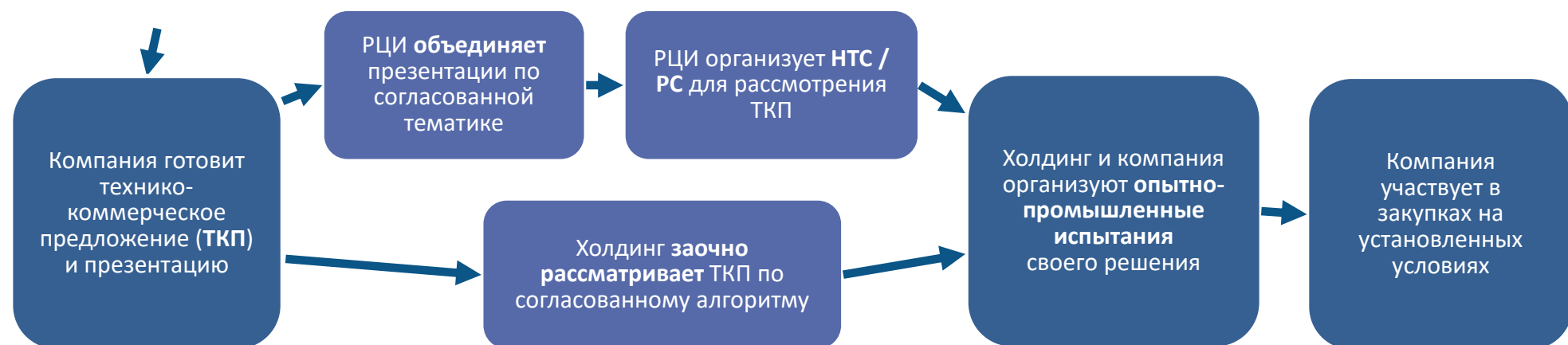
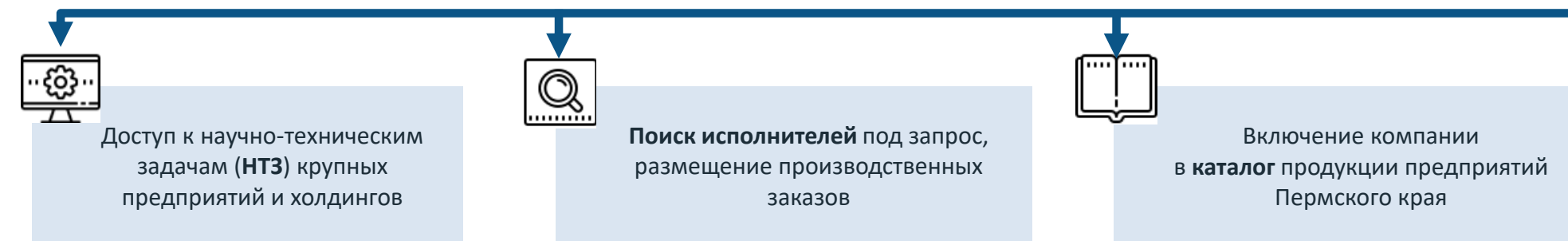
Многофункциональный технологический центр

Промышленная кооперация

Реверс-инжиниринг и цифровые технологии

Повышение производительности труда

Промышленная кооперация – как это работает:



*Компании из других регионов:

не регистрируются на Портале промкооперации

направляют напрямую свои предложения в Фонд «РЦИ»

привлекаются для дополнения компетенций компаний Пермского края и при отсутствии необходимых компетенций внутри региона

могут следить за задачами в Telegram-канале «ПромКлуб Прикамья»





Реверс-инжиниринг и контроль геометрии изделий



Сопровождение комплексных проектов цифровизации с привлечением ИТ-компаний региона



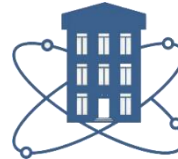
Лазерное сканирование крупногабаритных объектов и промышленных сооружений



Создание интерактивных обучающих систем на основе 3D-панорам, VR/AR



3D-печать прототипов и функциональных изделий



Виртуальные 3D-туры по промышленным предприятиям



Разработка интерактивных электронных технологических руководств и каталогов изделия

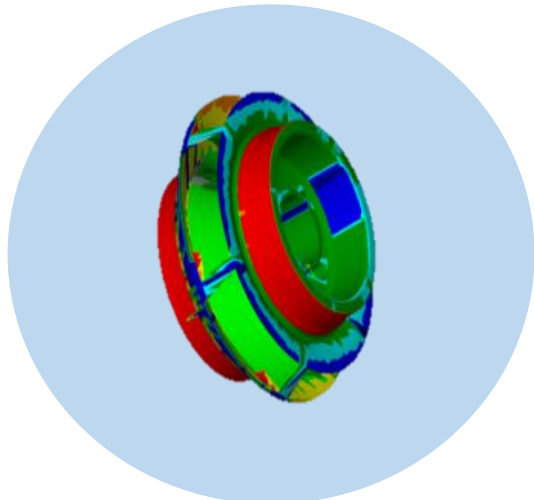


Реверс-инжиниринг и контроль геометрии изделий

Реверс-инжиниринг – процесс создания объекта по уже существующему образцу.

Этапы:

- модель сканируют с помощью сканера;
- рисуют чертеж для точного производства необходимой детали.

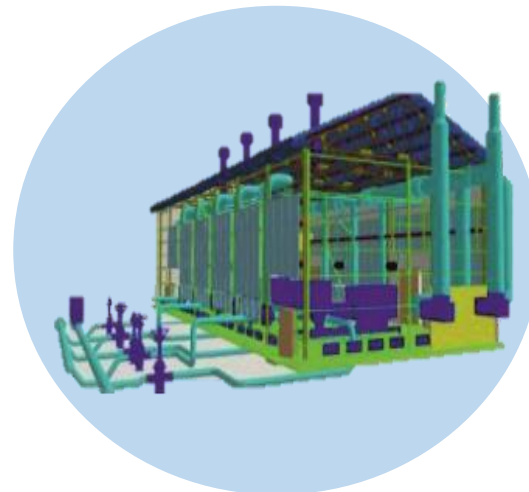


Лазерное сканирование крупногабаритных объектов и промышленных сооружений

Лазерное сканирование незаменимо при выполнении обмеров на промышленных предприятиях.

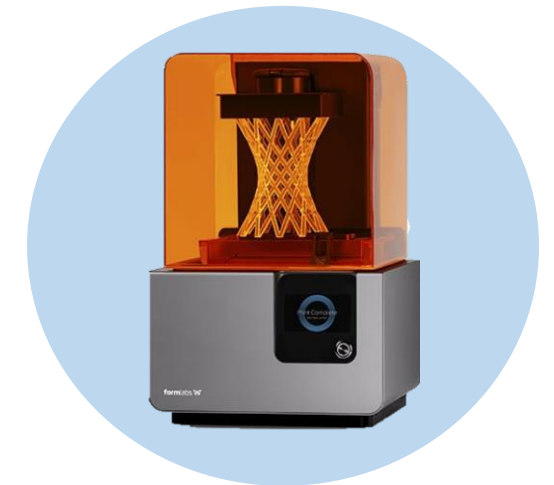
Результат лазерного сканирования:

- трехмерная фотография объекта с возможностью необходимых измерений.



3D-печать прототипов и функциональных изделий

Изготовление прототипов изделий пластиковых материалов методом **3D-печати**.





Оператор реализации Национального проекта «Производительность труда» в Пермском крае.

Цель национального проекта «Производительность труда», инициированного президентом РФ Владимиром Путиным, - создать условия для ежегодного прироста производительности труда в стране на 5% к 2024 году.

Преимущества участия в нацпроекте

- Оптимизация производственных процессов без финансовых затрат
- Обучение сотрудников инструментам бережливого производства
- Анализ производственной системы и управление изменениями
- Сокращение времени протекания процессов, повышение выработки, снижение незавершенного производства

Кто может стать участником

Предприятия промышленности и торговли (при соответствии ОКВЭД) или любой отрасли (при наличии гарантии от региональных властей), имеющие **выручку не менее 400** млн руб. в год и долей иностранного владения не более 50%

Как стать участником:

- Оставить заявку на сайте www.производительность.рф
- на сайте Фонда «РЦИ» www.rce-perm.ru
- по телефону: +7 (342) 201-21-10



Фабрика процессов

Фабрика процессов— это интерактивная площадка с теорией и практикой, в ходе которой:

- моделируются процессы операционной деятельности производственного предприятия
- наглядно показывается эффективность принципов бережливого производства

Участники узнают и научатся:

- ✓ выявлять проблемы и внедрять улучшения по оптимизации, сокращению ошибок, простоев и трудозатрат, ускорению работы и повышению производственной культуры

Виды Фабрик:

- Офисная фабрика
- Фабрика SMED (быстрая переналадка)
- Портативные фабрики (выезд на предприятие)

Преимущества обучения:

- ✓ Безрисковая зона — ошибки в имитации не приведут к краху бизнеса;
- ✓ Для всех категорий иерархии компании: от рабочего до руководителя;
- ✓ Повышение грамотности — получение новых знаний в инновационном формате;
- ✓ Командная работа — улучшение навыков коммуникаций и взаимодействия в коллективе.

Обучение проводится экспертами РЦК на базе пермского кампуса НИУ ВШЭ-Пермь



Многофункциональный
технологический центр

Промышленная кооперация

Цифровые технологии

Повышение производительности труда



Наши результаты:



Сокращение времени
производственного процесса
– до **87%**



Сокращение незавершенного
производства – в **3** раза



Увеличение выработки
– в **11** раз

63 ПРОЕКТА ЗАВЕРШЕНО

> 1500 ЧЕЛОВЕК ОБУЧЕНО

Наши клиенты: «ОДК-Стар», «Силур»,
«ПНКМ-Урал», «ПЗСП», «ДКИ» пр.



НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ТРУДА



НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ТРУДА



НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ТРУДА



Обучение на "Фабрике процессов"

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ТРУДА

Многофункциональный
технологический центр

Промышленная кооперация

Цифровые технологии

Повышение производительности труда



РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР
ИНЖИНИРИНГА

e-mail: office@rce-perm.ru

тел.: +7 (342) 201-21-10

адрес: г. Пермь, ул. Николая Островского, 69

сайт: rce-perm.ru

Свяжитесь с нами:



Пономарев Михаил
Директор
pmv@rce-perm.ru



Попкова Екатерина
заместитель директора,
руководитель
Департамента
промкооперации
red@rce-perm.ru



Ширяева Ирина
заместитель директора,
руководитель
Департамента цифровых
технологий
shio@rce-perm.ru



Зверева Елена
руководитель РЦК
zes@rce-perm.ru



prompermkrai.ru
Портал «Промышленной кооперации»



@RCEperm
Телеграм-канал
«ПромКлуб Прикамья»



@RCEPERM