



ВОЛОГДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Помогаем бизнесу развиваться!



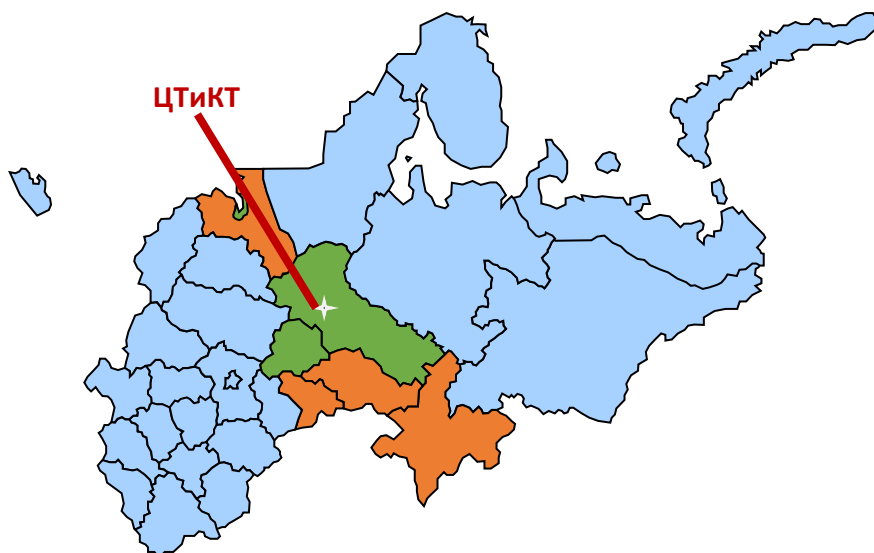
ЦЕНТР ТРАНСФЕРА
И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЙ



ЦЕНТР ТРАНСФЕРА И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ

ЦТИКТ – связующее звено между реальным сектором экономики и институтами господдержки, оказывающее содействие развитию предприятий, нацеленных на создание и коммерциализацию высокотехнологичных продуктов.

17 лет успешной работы с предпринимателями **Вологодской области** по привлечению финансирования на реализацию проектов, направленных на модернизацию производства, создание и внедрение инноваций.



С **2021 г.** ведется сотрудничество с производственными компаниями **Ярославской области** и **г. Санкт-Петербург.**

Перспективные регионы на **2025-2026 гг.:** Ленинградская обл., Костромская обл., Кировская обл., Ивановская обл.



Миссия
компетенции науки для бизнеса!



Цель деятельности
содействие предприятиям в реализации инвестиционных проектов



Результат для клиентов
выход на рынок лучших в своей отрасли компаний и максимизация дохода от вложений!

Наши предложения и возможности



привлечение дополнительного финансирования на реализацию проектов на возмездной и безвозмездной основе;



патентный поиск и оформление документов для регистрации объектов интеллектуальной собственности;



готовые решения по повышению производительности труда, эффективности производства и стимулированию персонала;



разработка бизнес-плана / технико-экономического обоснования / финансовой модели / инвестиционной презентации;



анализ рынков;



работа с предприятиями сельского хозяйства.



Базовые принципы работы ЦТКТ

Алгоритм работы с компаниями,
позволяющий получить желаемый результат!



80% компаний-клиентов проходит более одного цикла
в процессе сотрудничества с ЦТКТ

Преимущества работы с ЦТКТ

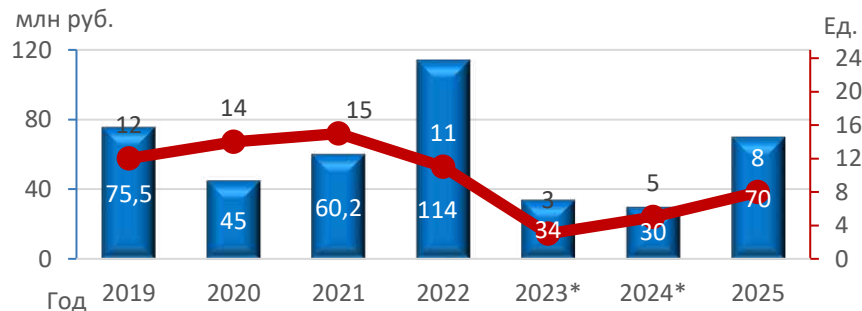
1. **Полный цикл работ:** от анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия до реализации и сопровождения новых направлений развития.
2. Организация деятельности с опорой на **научно-обоснованный подход и системность.**
3. **Разделение рисков:** оплата услуг ЦТКТ осуществляется только в случае получения положительного результата.
4. **Успешная практика работы** с производственными и ИТ-компаниями в реализации инновационных проектов.
5. **Выстраивание длительных партнерских взаимоотношений,** позволяющих изучить проблемы и потребности клиентов, и предлагать конкретные решения.
6. **Регулярное информирование об актуальных событиях в мире предпринимательства.**



Деятельность ЦТикТ



Привлечение финансирования на реализацию проектов для предприятий за 2019-2025 гг.



*снижение значений связано с сокращением финансирования гос. структурами из-за нестабильной геополитической ситуации

- Объем привлеченных средств, млн руб.
- Количество реализуемых инновационных проектов, ед.

В период **2008 – 2024 гг.** было поддержано **68 проектов**, подготовленных при участии ЦТикТ, на общую сумму **534 млн руб.** безвозмездных средств. **Доля поддержанных проектов 59%.**



Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности (с 2020 г.)

Показатели	Факт					Прогноз
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Подготовлено заявок на патенты	3	4	10	9	6	12
Получено патентов	1	4	9	5	3	10
Получено авторских свидетельств/товарных знаков	3	1	-	-	-	2

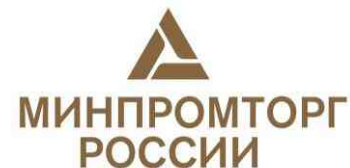
По состоянию на 13.02.2025 г.

Данная услуга как сопровождает реализацию инновационных проектов, получивших финансирование, так и оказывается независимо.

Комплексный подход ЦТикТ:

- повышает степень соответствия проекта требованиям;
- обеспечивает миним. сроки прохождения конкурсных процедур;
- повышает вероятность успешной реализации проекта.

Фонды оказывающие поддержку предприятиям.





Истории успеха клиентов ЦТикТ (Фонд содействия инновациям)



ООО «ТехноХим» (г. Череповец)

Проект 2022-2023 гг.:

«Организация серийного производства импортозамещающих трубопроводных компенсаторов с системой сигнализации аварийного состояния»



Финансирование

Объем:
30 млн ₽

Источник:
ФСИ

Результаты проекта к 2031 г.:

- ✓ получен патент на полезную модель;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **392,8 млн ₽.**;
- ✓ создано **7** высокопроизводительных рабочих мест.



ООО «Завод Молочных машин и емкостного оборудования» (г. Вологда)

Проект 2022-2023 гг.:

«Организация серийного производства резервуаров с повышенной эффективностью теплообменных процессов»



Финансирование

Объем:
25 млн ₽

Источник:
ФСИ

Результаты проекта к 2031 г.:

- ✓ создано 2 объекта РИД;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **60 млн ₽.**;
- ✓ создано **9** вновь образованных рабочих места к 2026 г.

ОАО «ОПТИМЕХ» (г. Вологда)



Проект:

Год реализации: 2019-2020 гг.

Год реализации: 2015-2016 гг.

«Организация производства модульных блок-контейнеров, для эксплуатации в неблагоприятных климатических условиях»

«Модернизация производства мультифункциональной медицинской мебели для лечебно-профилактических учреждений»

Финансирование

Объем:
15 млн руб.



Источник:
ФСИ



Объем:
20 млн руб.

Внедрение современных технологий позволило в 2 раза нарастить объемы производства продукции для разработки месторождений нефти и угля, и покрыть потребности РФ в мед. мебели, при наращивании экспорта.

ООО «Октава-Плюс» (г. Вологда)



Проект:

Год реализации: 2019-2020 гг.

Год реализации: 2016-2017 гг.

«Коммерциализация посадочного модуля для выращивания зеленых культур в автоматизированных рассадных комплексах»

«Организация производства горячеканальной системы упрощенной конструкции для литья пластмасс»

Финансирование

Объем:
15 млн руб.



Источник:
ФСИ



Объем:
20 млн руб.

Оба проекта ориентированы на импортозамещение в сфере производства изделий из пластмасс – с одной стороны, предложение рынку новых полимерных продуктов, а с другой – инструментов для их изготовления.



Истории успеха клиентов ЦТикТ (Фонд содействия инновациям)



ООО «ПКФ «Свифт» (г. Ярославль)

Проект 2024 г.:

«Организация серийного производства импортозамещающих полуприцепов-цистерн для транспортировки жидкой двуокиси углерода с улучшенными характеристиками»



Финансирование

Объем:
30 млн ₽

Источник:
ФСИ

Результаты проекта к 2032 г.:

- ✓ получен патент на изобретение;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **606,1 млн ₽.**;
- ✓ создано **8** высокопроизводительных рабочих мест.



ООО «АБ Автоматика» (г. Рыбинск)

Проект 2023-2024 гг.:

«Разработка прототипа контроллера системы зажигания с емкостным накоплением энергии для промышленного газового двигателя»



Финансирование

Объем:
4 млн ₽

Источник:
ФСИ

Результаты проекта к 2028 г.:

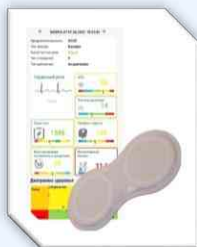
- ✓ создано 2 объекта РИД 2024 г.;
- ✓ создан контроллер системы зажигания с емкостным накоплением энергии для промышленного газового двигателя;
- ✓ создано **3** вновь образованных рабочих места к 2026 г.



ООО МК «Столица» (г. Москва)

Проект 2022-2023 гг.:

«Разработка цифрового комплекса PULSET для сбора, хранения, обработки и визуализации данных для телемедицинских систем контроля ключевых показателей здоровья человека»



Финансирование

Объем:
20 млн ₽

Источник:
ФСИ

Результаты проекта к 2032 г.:

- ✓ получен патент на изобретение;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **173,4 млн ₽.**;
- ✓ создано **6** высокопроизводительных рабочих мест.



ООО «ПО Энергосистема»
(г. Санкт-Петербург)

Проект 2022-2023 гг.:

«Организация серийного производства импортозамещающего комплектного распределительного устройства «Энсима» с повышенным уровнем электробезопасности»



Финансирование

Объем:
30 млн ₽

Источник:
ФСИ

Результаты проекта к 2032 г.:

- ✓ получен патент на полезную модель;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **235,2 млн ₽.**;
- ✓ создано **10** высокопроизводительных рабочих мест.



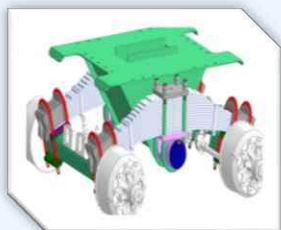
Истории успеха клиентов ЦТикТ (Фонд содействия инновациям)



ООО ПК «Русский Грузовик» (г. Вологда)

Проект 2024-2025 гг.:

«Разработка конструкции бугельной тележки с улучшенными характеристиками»



Финансирование

Объем:

4 млн ₽

Источник:

МЭР ВО

Результаты проекта к 2028 г.:

- ✓ получен патент на полезную модель;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **11,7 млн ₽.**;
- ✓ создан опытный образец конструкции универсальной бугельной тележки.



DAIRY
MACHINERY
ENGINEERING

ООО «Дэйримаш» (г. Вологда)

Проект 2024-2025 гг.:

«Разработка импортозамещающего ленточно-барabanного отделителя сыворотки для производства творога»



Финансирование

Объем:

4 млн ₽

Источник:

МЭР ВО

Результаты проекта к 2028 г.:

- ✓ получен патент на полезную модель;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **14,5 млн ₽.**;
- ✓ создан опытный образец ленточно-барabanного отделителя сыворотки.



научно-производственная фирма
ЭКСПРОМСЕРВИС

ООО НПФ «Техпромсервис» (г. Вологда)

Проект 2019-2020 гг.:

«Автоматизированный комплекс оптического сканирования пилопродукции и заготовок»



Финансирование

Объем:

3 млн ₽

Источник:

МЭР ВО

Результаты проекта к 2023 г.:

- ✓ получен патент на полезную модель;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **9 млн ₽.**;
- ✓ создан опытный образец автоматизированного комплекса оптического сканирования.



ООО «Октава-Плюс» (г. Вологда)

Проект 2024-2025 г.:

«Разработка посадочного модуля для выращивания эпифитных растений в тепличных комплексах»



Финансирование

Объем:

4 млн ₽

Источник:

МЭР ВО

Результаты проекта к 2028 г.:

- ✓ получен патент на полезную модель;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **8,79 млн ₽.**;
- ✓ создан опытный образец посадочного модуля для выращивания эпифитных растений.



Истории успеха клиентов ЦТКТ (Минпромторг/ФРП)



ООО «КранСтройМонтаж» (г. Вологда)

Год: 2019

Год: 2021

Проект:

Оптимизация системы управления производством и повышение конкурентоспособности

НИР: Определение перспективных для производства видов продукции

Результаты:

- ✓ привлечено **2,1 млн ₽**
- ✓ реализовано 7 инжиниринговых программ.

Источник:

**АНО «Мой бизнес»
Вологодской области**

Проведенная НИР позволила предложить локализацию производства:

- ✓ портальных кранов;
- ✓ кожухотрубных теплообменников.

ООО «Электротехнический завод Эльком» (г. Череповец)



Проект 2021- 2022 гг.:

«Организация производства электротехнических компонентов с улучшенными коммутационными характеристиками»

Финансирование

Объем:

20 млн ₽

Источник:

ФСИ



Результаты реализации проекта:

- ✓ получен патент на полезную модель;
- ✓ создание **9** высокопроизводительных рабочих мест к 2027 г.;
- ✓ совокупная выручка увеличена на **62 млн ₽** к 2030 г.

Проект 2024-2030 гг.:

«Модернизация производства импортозамещающих блоков контактов переключателей и выключателей»

Финансирование

Объем:

14 млн ₽

Источник:

**ФРП
по Вологодской области**



Результаты проекта к 2030 г.:

- ✓ увеличить производительность труда **в 10 раз**;
- ✓ увеличить количество выпускаемой продукции **в 2 раза**;
- ✓ контролировать качество производства с минимизацией брака **до 0** с помощью «машинного зрения»;
- ✓ оптимизировать рабочие места.



ООО «Северный Технопарк» (г. Череповец)

Проект 2018-2021 гг.:

«Разработка, изготовление и поставка пилотной партии снегоуплотняющих машин (ратрак) марки SNOWMATIC»



Финансирование

Объем:

9,47 млн ₽

Источник:

МИНПРОМТОРГ

Результаты проекта к 2021 г.:

- ✓ выпущена пилотная партия снегоуплотняющих машин (ратрак) марки SNOWMATIC;
- ✓ реализовано **15** единиц снегоуплотняющих машин за 2018- 2021 гг.;
- ✓ увеличен объем выручки предприятия, налоговых платежей в консолидированный бюджет области.



Истории успеха клиентов ЦТКТ (Патентование)

ИЗОБРЕТЕНИЯ

- ✓ ООО «ЭТЗ Эльком» - №2761858 «Материал для электрических контактов на основе серебра»;
- ✓ ООО «ГРИНТЭК» - №2782924 «Способ регенерации отработанных масел»;
- ✓ ФГБУН «ВолНЦ РАН» - №2799600 «Способ получения посадочного материала кипрея узколистного (иван-чая)»;
- ✓ ООО «АСКОМ» - №2812133 «Способ получения профильно-погонажных изделий из полистирола»;
- ✓ ООО «Техноперспектива» - №2826885 «Навесной гидравлический копер для одноковшового экскаватора».

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

- ✓ ООО НПО «Иммид Аквакультура» - №202035 «Садок рыбоводный»;
- ✓ ООО «ЗММ и ПО» - №211761 «Резервуар»;
- ✓ ООО «ТехноХим» - №214873 «Компенсатор»;
- ✓ ООО «ПКФ «СВИФТ» - №218535 «Полуприцеп-цистерна для транспортирования жидкой двуокиси углерода»;
- ✓ ООО «Мерида» - №227759 «Диспенсер для дозированной подачи жидких средств с фиксатором от опрокидывания крышки»;
- ✓ ООО «Октава-Плюс» - №230361 «Посадочный модуль для выращивания эпифитных растений, учитывающий особенности развития корневой системы и роста побегов».



БАЗЫ ДАННЫХ/ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

- ✓ ФГБУН «ВолНЦ РАН» - №2023620449 «Массив качественных показателей молока крупного рогатого скота в Вологодской области»;
- ✓ ООО НПФ «Техпромсервис» - №2020618321 «Программное обеспечение автоматизированного комплекса оптического сканирования пилопродукции».





Истории успеха клиентов ЦТиКТ



Год реализации: 2024-2025 гг.

Описание компании: машиностроительное предприятие широкого профиля, производит сложную оптическую, оптоэлектронную и тепловизионную технику. Входит в состав Холдинг «Швабе» государственной корпорации «Ростех».

Потребность: повышение производительности труда и мотивирование инженерно-технических работников (ИТР) в получении результата.

Задача: анализ мотивации ИТР предприятия и разработка системы мотивации в целях повышения производительности труда на АО «ВОМЗ».

Сроки	Что сделано	Результат
2 мес.	Проведен анализ мировых и отечественных практик по применяемым системам мотивации ИТР, их сравнение и возможность применения отдельных элементов в условиях завода	Подготовлена аналитика по 15 кейсам
1 мес.	Выделены показатели производительности труда и определены их значения	Определена система индикаторов производительности труда
3 мес.	Проведена оценка внутренней среды АО «ВОМЗ», применяемой системы мотивации персонала, в т.ч. опрос функционального руководства и специалистов	Проведен опрос и интервьюирование – 110 чел.
1 мес.	Определены цели и задачи для системы мотивации ИТР, и разработана стратегия реализации системы мотивации	Подготовлен проект системы мотивации и алгоритм внедрения
3 мес.	Разработан проект положения системы мотивации для ИТР Разработка нормативной документации	Разработаны проекты положения и перечень должностных обязанностей ИТР
6-12 мес.	Сопровождение пилотного внедрения Оценка эффективности внедренных предложений и корректировка их при необходимости	Проведены опросы, проведен расчет эффективности



Основные научные результаты ЦТИКТ

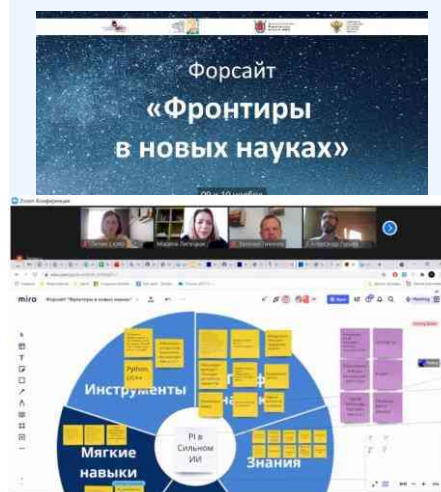
Проект 1: Анализ рынков Национальной технологической инициативы

Научный результат:

проведено исследование 13 технологических «рынков будущего» по параметрам:

- ✓ фокусировка и актуальность рынков НТИ;
- ✓ вызовы для быстрого роста рынка НТИ, барьеры;
- ✓ карта лидирующих игроков;
- ✓ место РФ на мировых рынках;
- ✓ роль новых технологий в создании рынков НТИ;
- ✓ направления развития до 2035 года.

Конечный заказчик: АНО «Платформа НТИ».



Проект 2: НИР «Фронтиры в новых науках»

Научный результат:

✓ **Новая химия**

Основными трендами выступают: устойчивое развитие, междисциплинарность, цифровизация.

✓ **Синтетическая биология**

Рынок синтетической биологии подразделяется на сегменты по технологиям: синтез и редактирование генов, секвенирование, биоинформатика, наногидродинамика и микрофлюидика.

✓ **Искусственный интеллект**

Технологии искусственного интеллекта в последние годы развивались ускоренными темпами.

✓ **«Зеленый переход» в промышленности и городах**

Ключевые направления зеленого перехода: декарбонизация (водородная энергетика, улавливание и переработка CO₂); переход на зеленый транспорт (электромобили, водородный транспорт); экономика замкнутого цикла.

Конечный заказчик: Фонд поддержки инноваций и молодежных инициатив Санкт-Петербурга, при поддержке Правительства Санкт-Петербурга и Минобрнауки России.

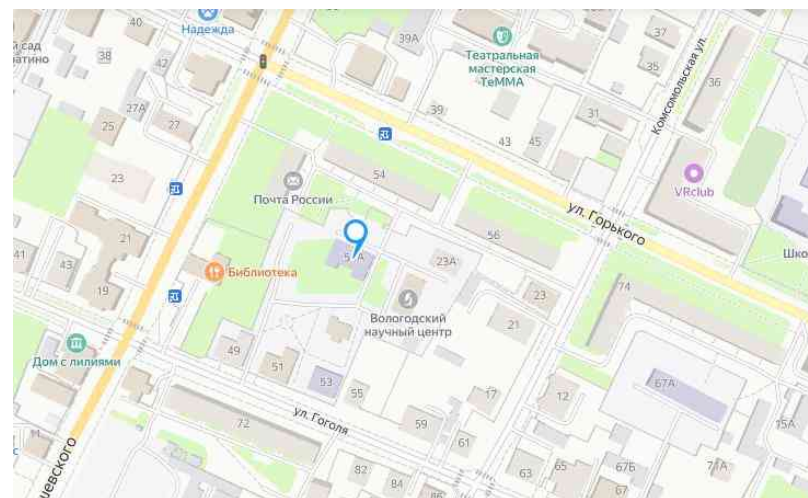


ЦЕНТР ТРАНСФЕРА И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ

Станьте нашим партнером и получите возможность реализации своих идей и проектов!

Мы находимся по адресу:
г. Вологда, ул. Горького, д. 54а, 2 этаж

Часы работы:
ПН-ЧТ: 8:00-17:00;
ПТ: 8:00-15:45;
СБ, ВС: выходной



Всегда готовы ответить на интересующие вопросы:

Шиплюк Виктория Сергеевна
Заведующий ЦТиКТ

Тел.: 8(921)232-19-97
e-mail: shipvika97@mail.ru

Варганова Алена Викторовна
Аналитик в области
интеллектуальной собственности

Тел.: (8172) 59-78-10 (263)
e-mail: varganova-2000@mail.ru

Коченкова Елена Владиславовна
Аналитик в области бизнес-
планирования

Тел.: (8172) 59-78-10 (261)
e-mail: kochenkova.2001@mail.ru

Сообщество ВК
vk.com/ctct.volnc



Сайт ЦТиКТ
ctt.volnc.ru

