

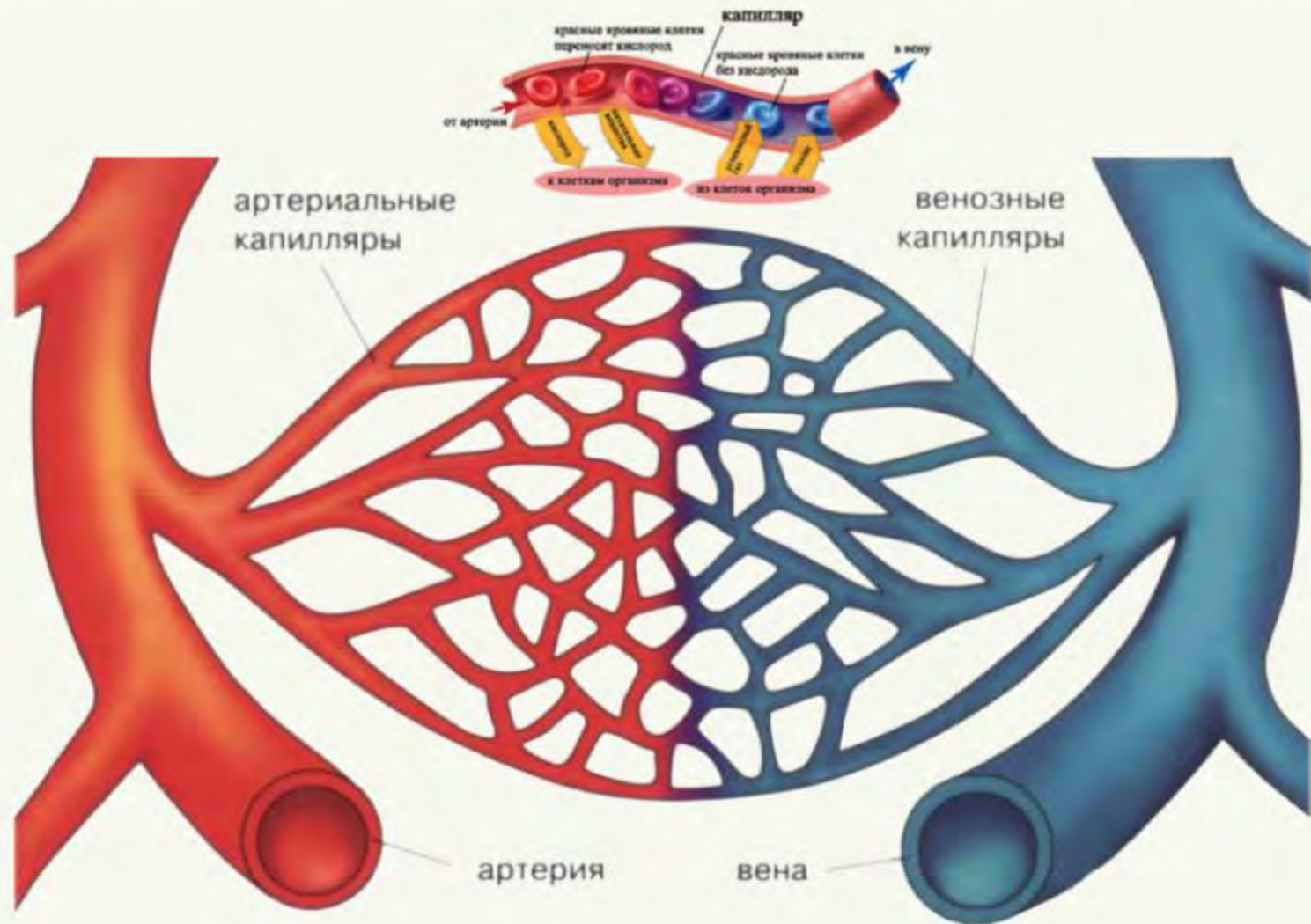
анализатор  
микроциркуляции

# LaserMicroVision

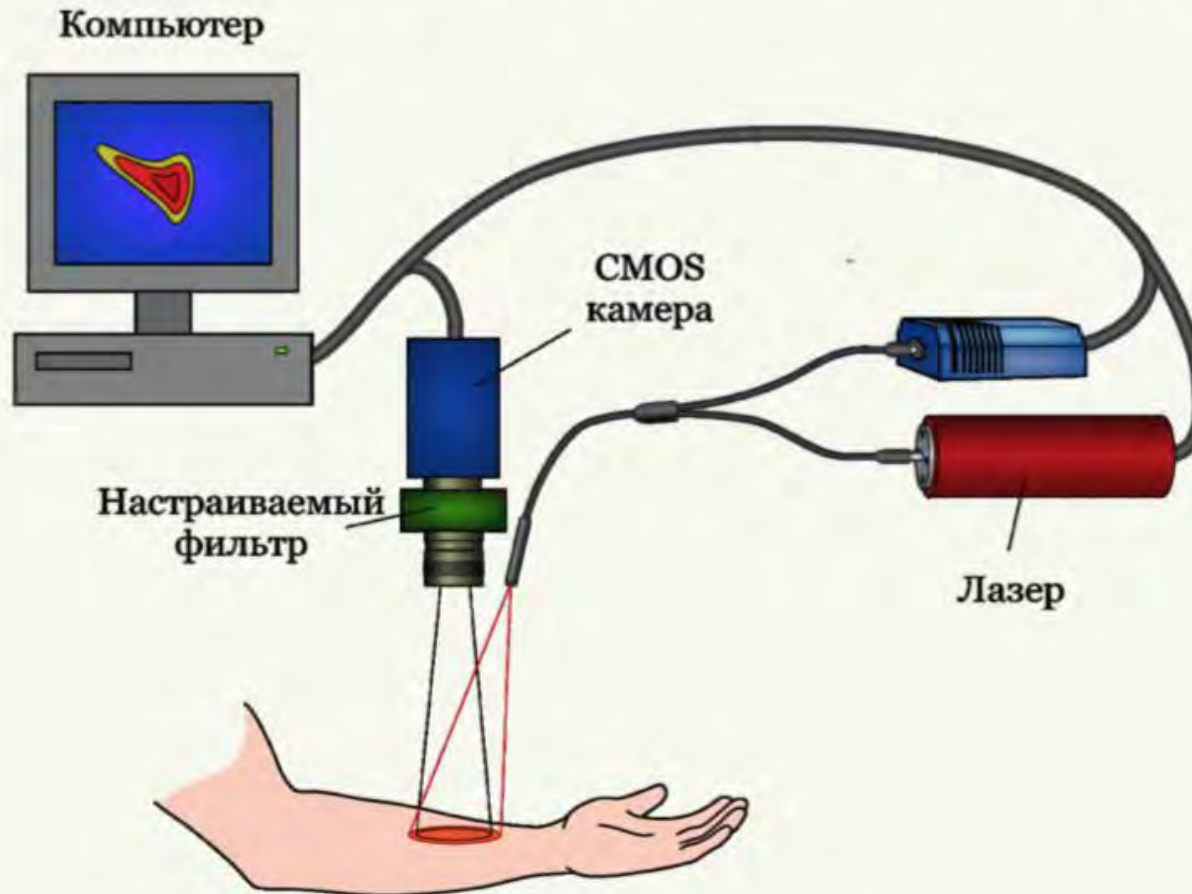


# Микроциркуляция

основа обмена веществ в человеческом организме



# Принцип работы основан на методе LSCI (LaserSpeckleContrastImaging)

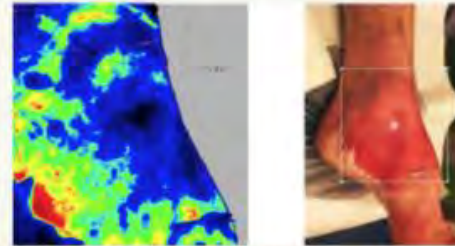


Прибор **LaserMicroVision** предназначен для визуализации процесса микроциркуляции крови в верхних слоях кожи (до 2 мм) в режиме реального времени.

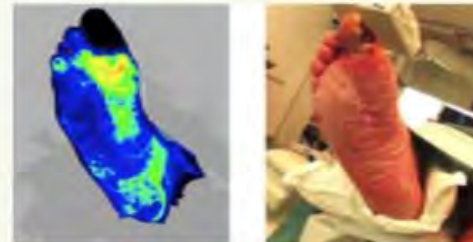


Основой аппарата является неинвазивная оценка микроциркуляции тканей на уровне капиллярного русла, что необходимо во многих отраслях медицины, таких как:

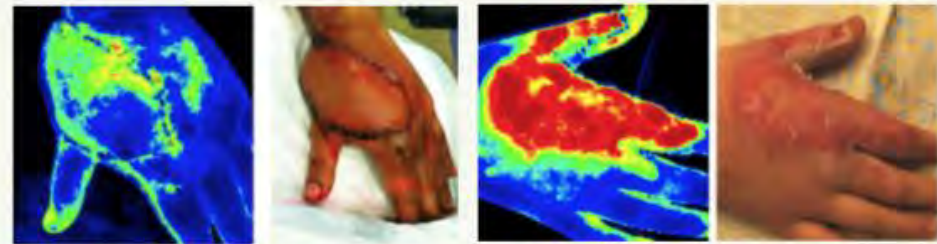
- ангиология,
- комбустиология,
- онкология,
- дерматология,
- заживление ран,
- пересадка лоскутов,
- трансплантология,
- пластическая и
- восстановительная хирургия,
- ревматология,
- аллергология,
- стоматология,
- офтальмология,
- нейрохирургия,
- кардиология и т.п..



некроз ткани после химического ожога



некроз пальца



оценка приживаемости кожного лоскута

гиперемия после термического ожога

# НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

## НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

— Долгосрочная комплексная программа по созданию условий для обеспечения лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках, которые будут определять структуру мировой экономики в ближайшие 15–20 лет.

Старт НТИ происходит во время разворачивающейся глобальной технологической революции. Взрывное развитие и распространение новых технологий, их проникновение во все сферы человеческой деятельности приводят в настоящее время к быстрым и драматическим изменениям на глобальных рынках, в самой структуре и характере современного промышленного производства и экономики. Переход к новому технологическому укладу приведет к формированию в мире в течение ближайших 10–20 лет совершенно новых крупных рынков, предлагающих потребителям передовые технологические решения и принципиально новые продукты и сервисы.

НТИ включает в себя комплекс проектов и программ, направленных на активное включение России в формирование стандартов глобальных рынков будущего и получение российскими компаниями на этих рынках значимой доли.

## ИЗ ПОСЛАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОМУ СОБРАНИЮ

«На основе долгосрочного прогнозирования необходимо понять, с какими задачами столкнется Россия через 10–15 лет, какие передовые решения потребуются для того, чтобы обеспечить национальную безопасность, высокое качество жизни людей, развитие отраслей нового технологического уклада».

В Послании Федеральному собранию 4 декабря 2014 года президент России Владимир Путин обозначил Национальную технологическую инициативу как один из приоритетов государственной политики.

## XX / XX.2035

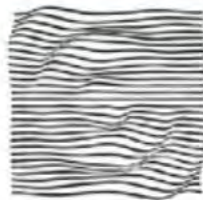
НТИ изначально строится как широкое коалиционное действие, предполагающее формирование групп единомышленников из технологических предпринимателей, представителей ведущих университетов и исследовательских центров, крупных деловых объединений России, институтов развития, экспертных и профессиональных сообществ, а также заинтересованных органов исполнительной власти. При этом НТИ формирует новые и усиливает действующие программы поддержки научно-технологического развития, обеспечивая формирование и трансляцию запросов со стороны потенциальных лидеров новых рынков в систему государственного управления.





**Aeronet**

National  
Technology Initiative



**Marinet**

National  
Technology Initiative



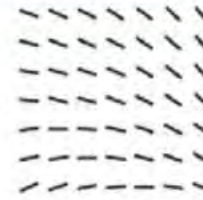
**Autonet**

National  
Technology Initiative



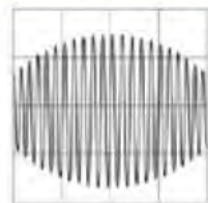
**Neuronet**

National  
Technology Initiative



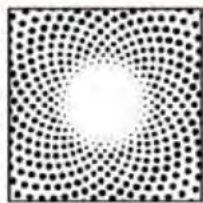
**Energynet**

National  
Technology Initiative



**Medinet**

National  
Technology Initiative



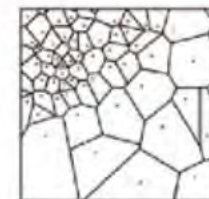
**Foodnet**

National  
Technology Initiative



**Safenet**

National  
Technology Initiative



**Healthnet**

National  
Technology Initiative



**Finnet**

National  
Technology Initiative

# Финансовый контур НТИ

## Национальная технологическая инициатива

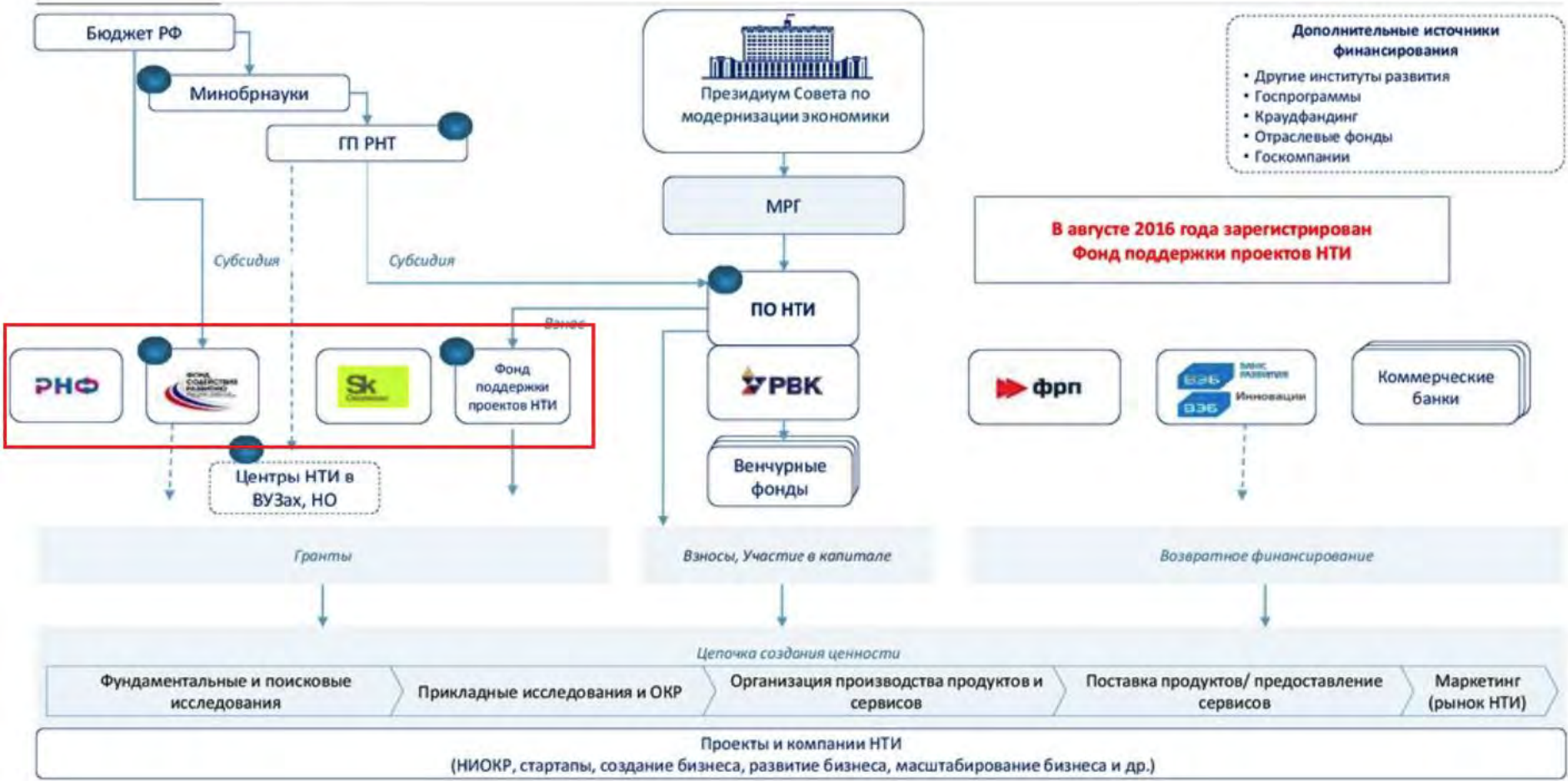




Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ

Председатель правительства РФ Дмитрий Медведев одобрил распределение средств на реализацию мероприятий Национальной технологической инициативы (НТИ) в 2018 году. Из федерального бюджета выделено 9,6 млрд рублей. Соответствующее распоряжение опубликовано на сайте правительства 2 апреля.

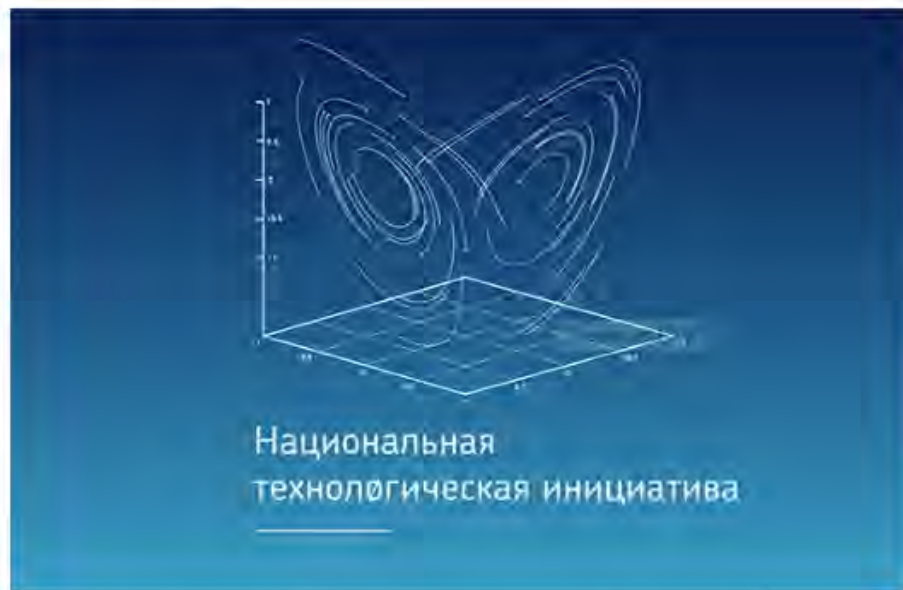
6,6 млрд рублей получит Минобрнауки России на реализацию «дорожных карт» НТИ (4,4 млрд рублей), организацию и проведение технологических конкурсов НТИ (0,6 млрд рублей), реализацию некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений НТИ (0,5 млрд рублей), деятельность университета НТИ «20.35» (1,1 млрд рублей).

Еще 3 млрд рублей бюджетных ассигнований выделены Фонду содействия инновациям на предоставление грантов юридическим лицам для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по утвержденным «дорожным картам» НТИ.

На заседании кабинета министров 29 марта 2018 года Дмитрий Медведев отметил, что средства будут распределены, в том числе, по линии Министерства образования и науки, а также по ряду других направлений. «Правительство утвердило восемь «дорожных карт» рынков НТИ. Это позволило запустить 540 проектов. В них участвуют тысячи активных и талантливых предпринимателей, исследователей, специалистов социальной и образовательной сферы», – сказал председатель правительства.



## Развитие НТИ



PBK является ключевым участником национальных инициатив по развитию инноваций. Флагманским проектом такого рода является Национальная технологическая инициатива (НТИ), которая задает вектор развития российской инновационной экосистемы.

### Приоритетные задачи:

- разработка стратегии/долгосрочного плана развития НТИ;
- мониторинг реализации и актуализация системы «дорожных карт»;
- повышение эффективности текущего портфеля проектов НТИ, формирование перспективного набора кандидатов;
- развитие финансовых инструментов НТИ;
- развитие инфраструктуры НТИ — запуск системы инфраструктурных центров, обеспечение активного участия ФОИВ и закрепление их роли в нормативных документах, приоритезация деятельности институтов развития;
- запуск программы преодоления технологических барьеров — организация работы университетских и научных центров НТИ, отобранных по конкурсу, старт пилотных технологических конкурсов;
- совершенствование нормативной базы рынков НТИ — с учетом разработки и принятия нормативных дорожных карт.

### ▼ Развитие НТИ

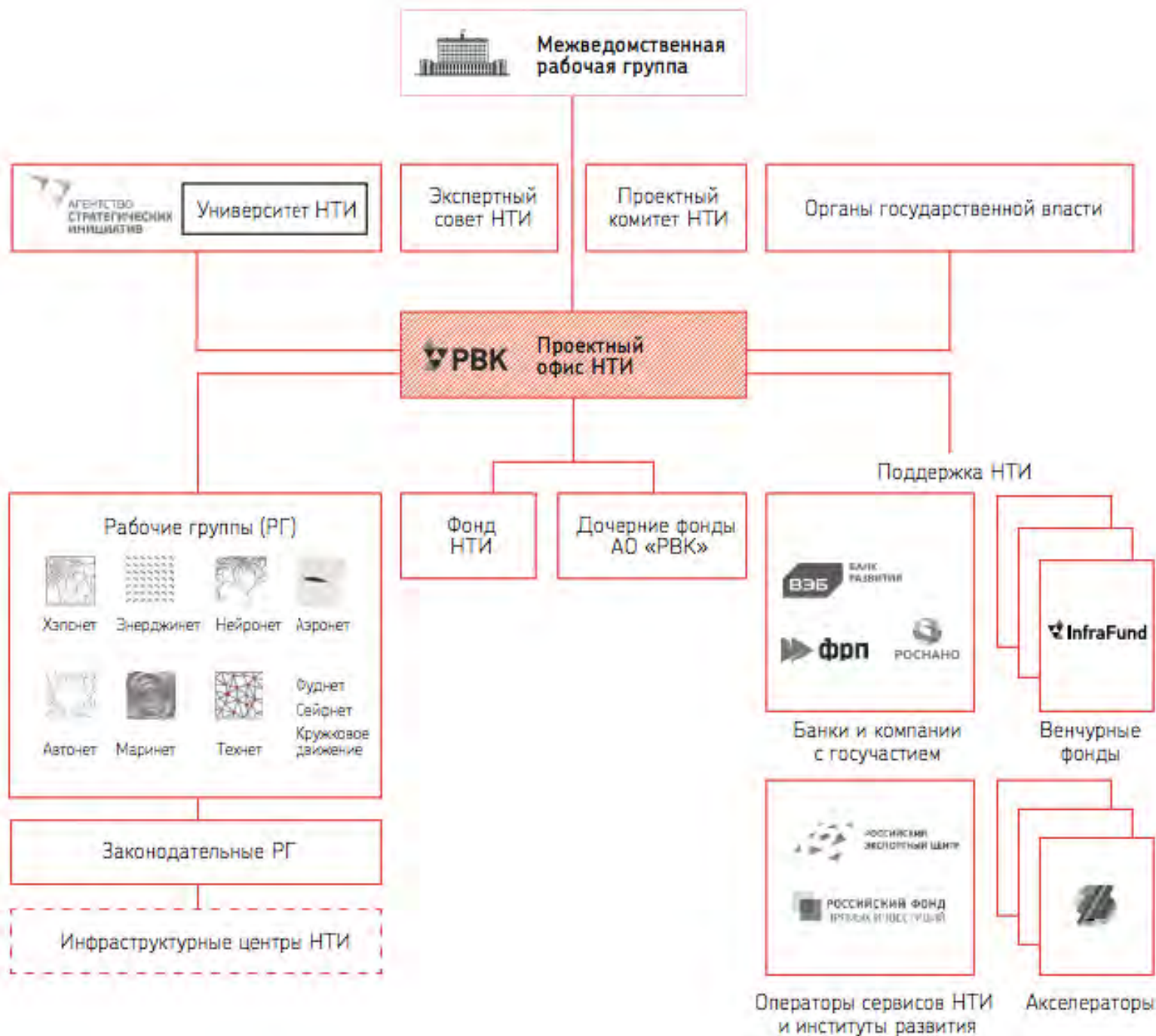
Конкурсный отбор для финансового обеспечения реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений НТИ

- ▶ Преодоление технологических барьеров
- ▶ Поддержка и акселерация технологических компаний
- ▶ Технологическая аналитика и экспертиза
- ▶ Образовательные программы
- ▶ Развитие коммуникационных сообществ и проектов

Региональная повестка поддержки инноваций

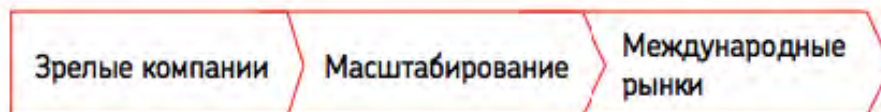


ИНВЕСТИЦИИ  
В ИННОВАЦИИ





# ОПЕРАТОРЫ ПОДДЕРЖКИ



 – участвуют в настоящий момент  – участие прорабатывается

## ГОС. УСЛУГИ

← Назад

## БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ

11 Сентябрь

Обучающие мероприятия для СМиСП «Пожарная безопасность на предприятии»

11 Сентябрь

Обучающие мероприятия для СМиСП «Профстандарты на предприятии»

- налогообложения, бухгалтерского учета, делопроизводства, юридической поддержки малого и среднего бизнеса;
- разработки рекомендаций, индивидуальных планов и мероприятий по развитию резидентов бизнес-инкубатора.

Ссылки на ресурсы и адреса программ по предоставлению различных видов государственной поддержки:

### Региональный уровень:

- Областная целевая программа развития субъектов малого и среднего предпринимательства Ярославской области на 2016 - 2018 годы
- Программы департамента инвестиций и промышленности
- Фонд поддержки малого и среднего предпринимательства Ярославской области
- Программы департамента по туризму
- Программы департамента агропромышленного комплекса и потребительского рынка
- [Программы департамента труда и социальной поддержки населения](#)
- Программы департамента строительства

### Федеральный уровень:

- Фонд содействия инновациям
- rusbase.vc
- Стартапы.ру
- ToWave
- Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов
- АО «РВК»





# КОНКУРСЫ

НА КОТОРЫЕ МОЖНО ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

## ONLINE-FASIE

"СТАРТ-2" (ПРОДОЛЖАЮЩИЕ), "СТАРТ-3" [ПРИЕМ ЗАЯВОК](#) ДО 01 ОКТЯБРЯ 2018 Г.

МНОГОСТОРОННИЙ КОНКУРС В РАМКАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ПРОГРАММЫ IRA-SME [ПРИЕМ ЗАЯВОК](#) ДО 11 ОКТЯБРЯ 2018 Г.

"КООПЕРАЦИЯ" [ПРИЕМ ЗАЯВОК](#) ДО 01 НОЯБРЯ 2018 Г.



### НОВОСТИ



УМНИК из ДГТУ создал солнечный воздушный коллектор

[ПОДРОБНЕЕ](#)



КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА: +7 (495) 231-19-06. [ЗАКАЗАТЬ ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК](#)

### МОЛОДЫМ ИННОВАТОРАМ

ПРОГРАММА  
УМНИК

### СТАРТАПАМ

ПРОГРАММА  
СТАРТ

### ПРЕДПРИЯТИЯМ

ПРОГРАММЫ  
РАЗВИТИЕ  
ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ  
КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ

### КРУПНЫМ КОМПАНИЯМ

ПРОГРАММА  
КООПЕРАЦИЯ

## ПРОГРАММА «УМНИК»



Поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых ученых



Инноваторы от 18 до 30

лет



500 тыс. рублей





## ПРОГРАММА «СТАРТ»

Поддержка стартапов на ранних стадиях развития

Физические лица

МИП согласно № 209-ФЗ

До 9 млн рублей



ПОСТОЯННЫЙ ПРИЕМ ЗАЯВОК



Параметры поддержки:

	Старт-1	Старт-2	Старт-3	Бизнес-Старт
Размер гранта	До 2 млн руб.	До 3 млн руб.	До 4 млн руб.	До 5 млн руб.
Срок гранта	1 год			
Внебюджетное софинансирование	Не требуется	Не менее 100% суммы гранта (средства инвестора)		Не менее 100% суммы гранта (собственные средства или средства инвестора)
Направление расходов	Проведение НИОКР. Подробный <a href="#">перечень расходов</a>			Коммерциализация результатов НИОКР. <a href="#">Подробный перечень расходов (коммерциализация)</a>
Участники	Физ.лица или юр.лица	Юр.лица		Юр.лица, завершившие Старт-2



## Заявка на конкурс №С1-38296, конкурс СТАРТ-1-17

Поддержана

[Основные сведения](#) | [Сметы](#) | [Календарный план](#) | [Таблица показателей МИП](#)

Выгрузка файлов ▼

[Назад](#)

### Информация о проекте

[Данные о проекте](#)

### Информация о заявителе и участниках проекта

[Основные сведения](#)

[Информация о заявителе](#)

### Содержание проекта

[Аннотация проекта](#)

[Научно-техническая часть проекта](#)

[Перспективы коммерциализации](#)

[План реализации проекта](#)

[Техническое задание на выполнение НИОКР](#)

### Дополнительные файлы

[Дополнительные файлы](#)

### Тематика проекта

Название проекта *	Разработка программно-аппаратного комплекса «анализатор микроциркуляции LaserMicroVision» Название проекта, отражающее суть НИОКР, которую заявители считают необходимым выполнить для развития своего бизнеса. Не нужно заключать название в кавычки, а также писать все слова прописными буквами.
Название проекта на английском языке	Real-time microcirculation imaging system LaserMicroVision Заполняется в том случае, когда проект ориентирован в том числе и на зарубежного инвестора или реализацию продукта проекта за рубежом.
Название НИОКР 1-ого года (этапа) реализации проекта *	Изучение состояния вопроса реализации комплекса аппаратуры для оценки микроциркуляции крови по состоянию отечественных и зарубежных источников. Разработка аппаратной части программно-аппаратного комплекса «анализатор микроциркуляции LaserMicroVision» Название НИОКР, отражающее суть работ, выполняемых за счет средств Фонда
Название НИОКР 2-ого года (этапа) реализации проекта *	Обобщение и оценка результатов исследований. Представление модели и сравнительная оценка метода измерений характеристик медицинской направленности. Адаптация программного обеспечения для конкретных задач медицинской направленности. Название НИОКР, отражающее суть работ, выполняемых за счет средств Фонда
Название НИОКР 3-ого года (этапа) реализации проекта	Подготовка рабочей конструкторской документации на прибор. Оценка полноты решения поставленных задач. Сравнение полученных результатов с результатами отечественных и зарубежных разработок. Подготовка к проведению сертификации устройства. Название НИОКР, отражающее суть работ, выполняемых за счет средств Фонда
Направление программы СТАРТ *	Н4. Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии
Фокусная тематика *	Приборы для медицинской диагностики и лечения
Приоритетные направления *	Информационно-телекоммуникационные системы Выберите приоритетное направление для вашего проекта
Критическая технология федерального уровня *	Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем Тематика проекта должна соответствовать какому-либо из разделов перечня критических технологий. Выберите наиболее подходящую Вам технологию.





[Конкурсы](#) | [Сбор заинтересованностей](#) | [Договоры](#) | [Личный кабинет](#)

## Сметы по заявке №С1-38296, конкурс СТАРТ-1-17

[Основные сведения](#) | [Сметы](#) | [Календарный план](#) | [Таблица показателей МИП](#)

Выгрузка файлов ▼ Смета: Средства Фонда ⚡ Добавить статью расходов

### Статьи расходов сметы "Средства Фонда"

№	Название	Сумма (руб.)	% от общей суммы
1	<a href="#">Зарботная плата</a> Зарботная плата	810 000,00	40,5%
2	<a href="#">Начисление на заработную плату</a> Начисление на заработную плату	240 000,00	12% (29,63%) 0% - 35% от "Зарботная плата"
3	<a href="#">Материалы</a> Материалы	250 000,00	12,5% 0% - 30% от суммы заявки на конкурс
4	<a href="#">Оплата работ соисполнителей</a> Оплата работ соисполнителей	520 000,00	26,00% (30,00%) 0% - 30% от суммы заявки на конкурс совместно со статьей "Прочие работы и услуги производственного характера, выполняемые сторонними организациями"
5	<a href="#">Прочие работы и услуги производственного характера, выполняемые сторонними организациями</a> Прочие работы и услуги производственного характера, выполняемые сторонними организациями	80 000,00	4,00% (30,00%) 0% - 30% от суммы заявки на конкурс совместно со статьей "Оплата работ соисполнителей"
6	<a href="#">Прочие общехозяйственные расходы</a> Прочие общехозяйственные расходы	100 000,00	5% 0% - 10% от суммы заявки на конкурс
		<b>Итого: 2 000 000,00</b>	<b>100%</b>

Договор №2465ГС1/39072 от 09.04.2018 (код 0039072), заявка №С1-38296, конкурс Старт-17-1, Отчетность

На исполнении

Исполнитель: ООО "НПО "МИТ" Основание: Протокол заседания Дирекции №15 от 29.12.2017

Загружена подписанная копия

Основные сведения | Сметы | Календарный план | Таблица показателей МИП | Дополнительные соглашения | **Отчетность**

Меню | Записаться на приём | Временные приложенные файлы | Выгрузка файлов

Назад

Документ/Операция	Дата исполнения план.	Дата исполнения факт.	Состояние обязательства	Согласование	Действия
<b>Этап 1 (с 09.04.2018 по 08.07.2018)</b>					
Регистрационная карта НИОКР	09.05.2018	25.06.2018	Утвержден	К	
Акт сдачи-приемки работ	08.07.2018		Подан Загружена подписанная копия	К Ф	
Научно-технический отчет	08.07.2018	19.07.2018	Утвержден Отдел финансирования (ШК113)	К	
<b>Этап 2 (с 09.07.2018 по 08.10.2018)</b>					
Акт сдачи-приемки работ	08.10.2018		Сгенерирован	К Ф	
Научно-технический отчет	08.10.2018		Сгенерирован	К	
Финансовый отчет о расходовании средств гранта	08.10.2018		Сгенерирован	Ф	
<b>Этап 3 (с 09.10.2018 по 08.04.2019)</b>					
Ежегодный отчет - показатели развития МИП (2018-й год)	14.02.2019		Сгенерирован	К	
Акт о выполнении НИОКР	08.04.2019		Сгенерирован	К Ф	
Акт о выполнении этапа	08.04.2019		Сгенерирован	К Ф	