Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

ПРОГРАММЫ

Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Центр «ИННОВАЦИЯ» - постоянный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно – технической сфере

Исполнительный директор
Виктор Владимирович
Филипчук

E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

г. Сыктывкар 2013 г.

Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

Основные задачи:

- создание условий, обеспечивающих активное вовлечение в инновационную деятельность субъектов гражданского общества, а также объектов интеллектуальной деятельности, созданных за счет средств регионального и федерального бюджетов;
- поиск и дальнейшая поддержка авторов инноваций в реализации их идей и проектов;
- развития системы государственной поддержки инновационных проектов;
- содействие совершенствованию нормативно-правовой базы для развития инновационной инфраструктуры.

Миссия - сохранить интеллектуальный и инвестиционный потенциал Республики Коми, направив его на всестороннее улучшение качества жизни и экономическое благополучие нашего Региона.

E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

3 апреля 2012 г. - подписание Соглашения между Правительством Республики Коми и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Центр «Инновация» становится Постоянным представителем Фонда в Республике Коми.

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере – **государственная** некоммерческая организация, образованная Постановлением Правительства Российской Федерации от **3 февраля 1994 года** №65, которая является одним из трех государственных научных фондов.

E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

За время деятельности по всем программам было подано порядка **35 000 заявок** на выполнение НИОКР и поддержано со стороны Фонда свыше **11 000 проектов** из **75 субъектов** Российской Федерации. К работе в качестве экспертов и членов конкурсных комиссий привлечены **3000 ученых**, из них **31 академик** РАН, РАМН, РАСХН, **35** членов-корреспондентов РАН, РАМН, РАСХН и **1385** докторов наук.

В настоящее время Фонд реализует программы инновационного развития, которые направлены на создание **новых и развитие** действующих высокотехнологических компаний, коммерциализацию результатов научно-технической деятельности, **привлечение инвестиций** в сферу малого инновационного предпринимательства, создание **новых рабочих мест.**

E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

Организация экспертной работы:

При Центре «Инновация» создан **Экспертный совет.** В его состав вошли научные деятели, представители государственных, общественных и бизнес-структур.

Некоторые из них:

Первый заместитель министра образования РК, **к.э.н. - Дмитрий Беляев**

Консультант Сектора легкой промышленности и машиностроения министерства развития промышленности и транспорта РК - **Василий Гончаров**

Ректор **КРАГСиУ, к.и.н. - Нина Нестерова**

Директор **ИТНИТ СыктГУ, к.т.н. - Владимир Миронов**

Помощник ректора **УГТУ, к.т.н.** – **Георгий Буслаев**

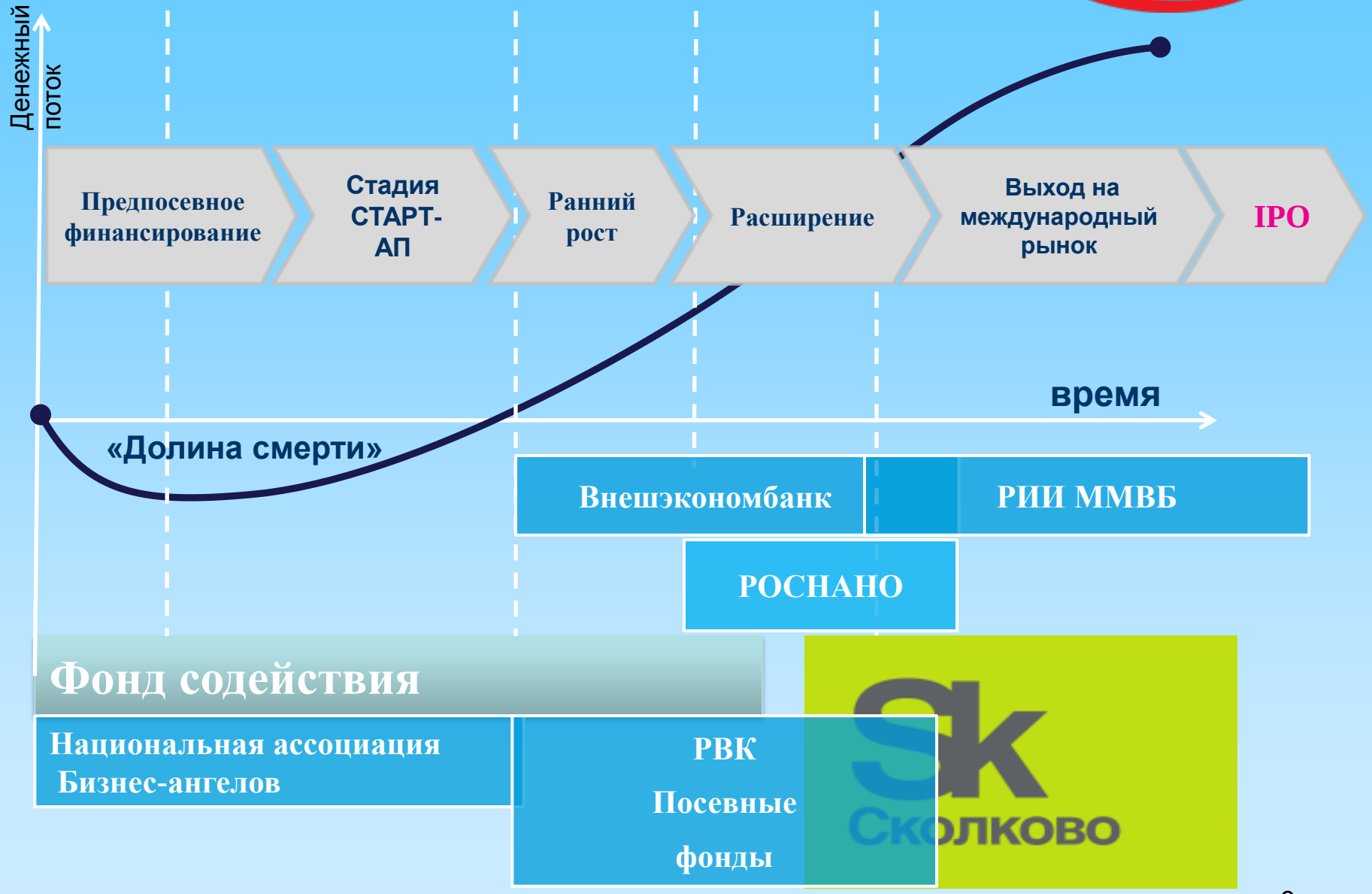
Зам.директора по научным вопросам **ИБ КНЦ УрО РАН, к.б.н.** – **Иван Чадин**

Доцент кафедры медико-биологических дисциплин **Коми филиала КГМА, к.м.н.** – **Константин Шумихин**

Директор филиала ОАО «**МТС**» в РК – **Сергей Мешкело**

И другие.

E-mail: Komi-inno@yandex.ru.



http://www.fasie.ru

Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

Основные программы поддержки МИП, реализуемые Фондом

РАЗВИТИЕ

СТАРТ

УМНИК

Программы Фонда по поддержке МИП

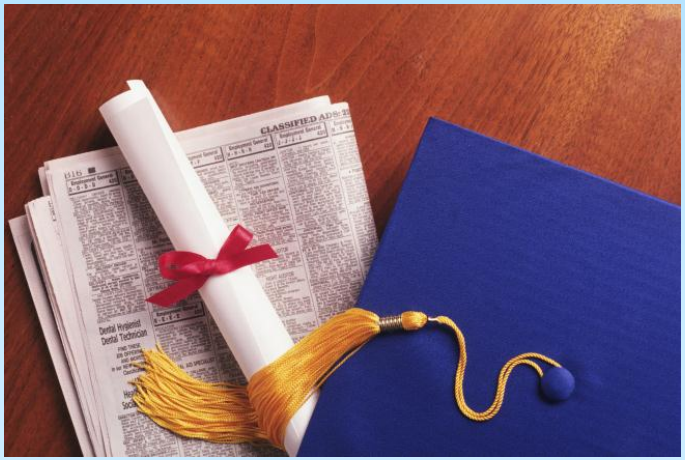
E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

«УМНИК»

Участник молодежного научно-инновационного конкурса

Основная цель программы:

Стимулирование массового участия молодежи в научно-технической инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки



Направления исследований

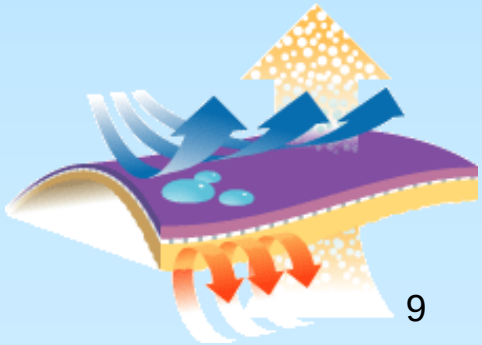
Информационные технологии **Н1**

Медицина будущего **Н2**

Биотехнологии **Н5**

Новые приборы и аппаратные комплексы **Н4**

Современные материалы и технологии их создания **Н3**



«УМНИК»: критерии отбора

Новизна и актуальность

Техническая значимость продукции или технологии

Возможность коммерческой реализации проекта

«УМНИК»: суть программы

Участники Программы: физические лица от **18 до 28 лет** включительно, являющиеся гражданами РФ

Объем финансирования и количество победителей: каждый победитель Программы получает **200 тысяч рублей** (включая отчисления, предусмотренные законодательством РФ) **в год** на проведение НИОКР по своей тематике

Всего на аккредитованных Фондом мероприятиях ежегодно отбирается 1500 победителей.

Длительность финансирования победителей Программы: **2 года**

0 этап: предварительный отбор проектов

1 этап: аккредитация мероприятий по программе

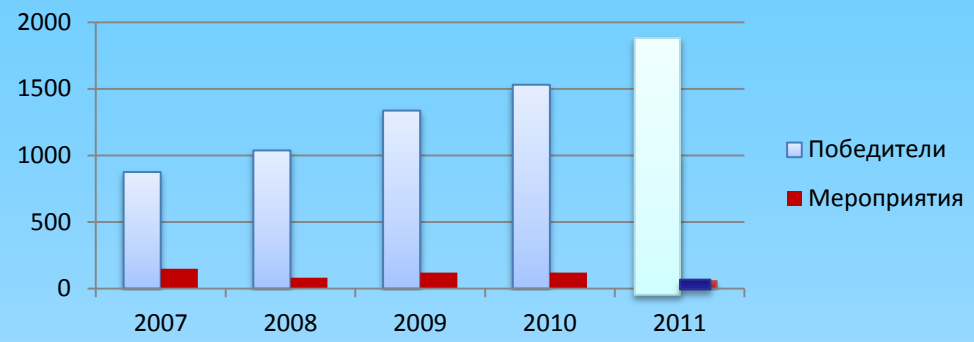
2 этап: отбор победителей программы «УМНИК»

3 этап: прием победителей на МИП

4 этап: подготовка и заключение контракта с МИП

5 этап: выполнение условий контракта

«УМНИК»: результаты (2007-2011)



Проведено свыше 800 мероприятий
Отобрано свыше 6700 победителей

	2010	2011
Победители	1530	1910
Мероприятия	120	129

Позитивные результаты от участия в программе «УМНИК» (% от числа ответивших)

- Полезный опыт проведения исследований и проектной работы **(для 71,1%)**
- Средства на исследование **(для 77,7%)**
- Опыт практической работы **(86%** проектов – прикладные исследования)
- Точка роста (СТАРТовая площадка **для 43%)**
- Оценка коммерциализуемости проекта (так или иначе проводили оценку **49%)**

Структура презентации

1. Актуальность идеи (проблематика)
2. Предлагаемое решение (Конечный продукт)
3. Обоснование научной новизны проекта
4. Техническая значимость (преимущества перед существующими аналогами)
5. Перспектива коммерциализации результата НИОКР (Сферы применения и конкретный потребитель)
6. План реализации проекта
7. Защита прав на интеллектуальную собственность
8. Партнеры, заинтересованные организации

1. Актуальность идеи (проблематика)

Обозначьте наличие и уровень существующей проблемы, на решение которой направлена Ваша идея.
Идея, сформулированная в проекте, должна иметь значение для решения современных проблем и задач как в отдельном регионе, так и в России в целом.

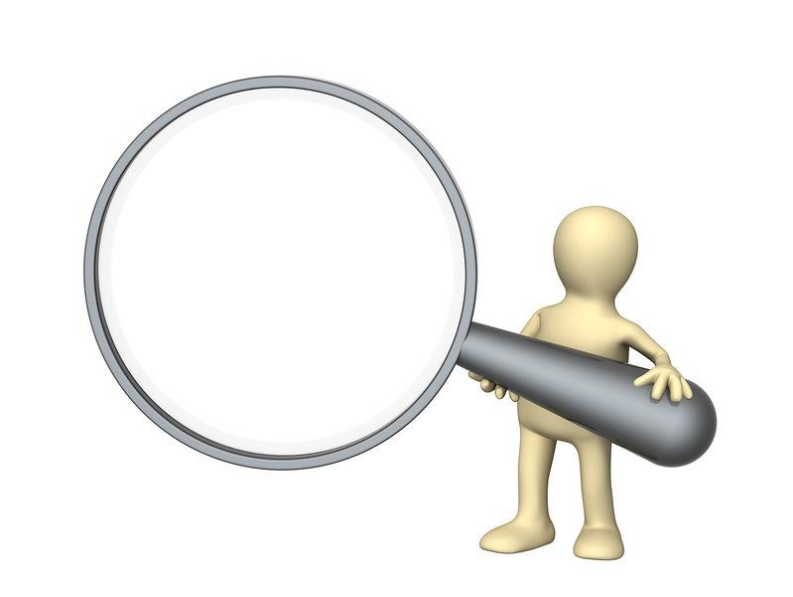
2. Предлагаемое решение (Конечный продукт)

Дайте информацию по продукту, который Вы будете создавать и реализовывать.

Используйте фотографии продукта и/или схемы, поясняющие ключевые инновационные моменты продукта. Если есть возможность, во время выступления покажите лабораторный образец или макет.

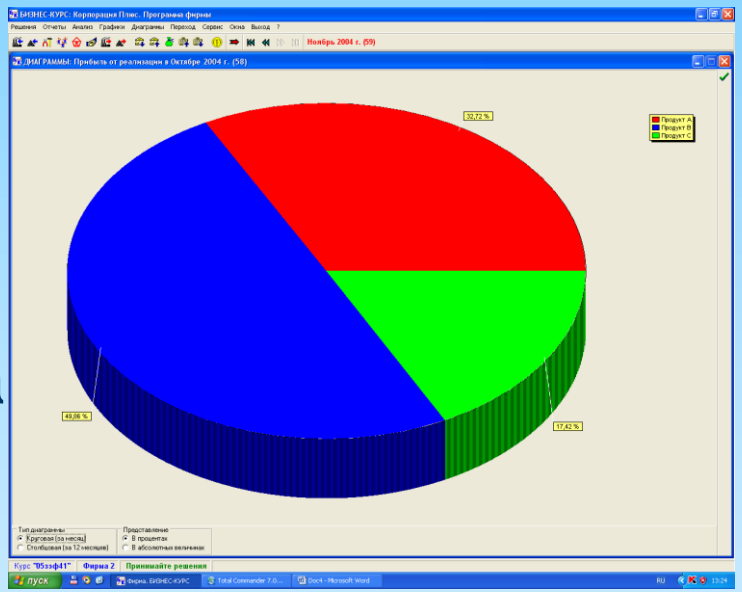
3. Обоснование научной новизны проекта

Отразите научные исследования, в результате которых возникла идея, а также условия, необходимые для ее реализации. Поясните, имеете ли Вы доступ к оборудованию для проведения НИОКР, экспериментальную базу для проведения испытаний.



4. Техническая значимость (преимущества перед существующими аналогами)

Представьте **сравнительный анализ** Вашего продукта с существующими аналогичными способами решения проблемы, обозначьте Ваши преимущества и **недостатки**, отметьте в чем проявляется решающее влияние Вашей идеи на современную технику и технологии.

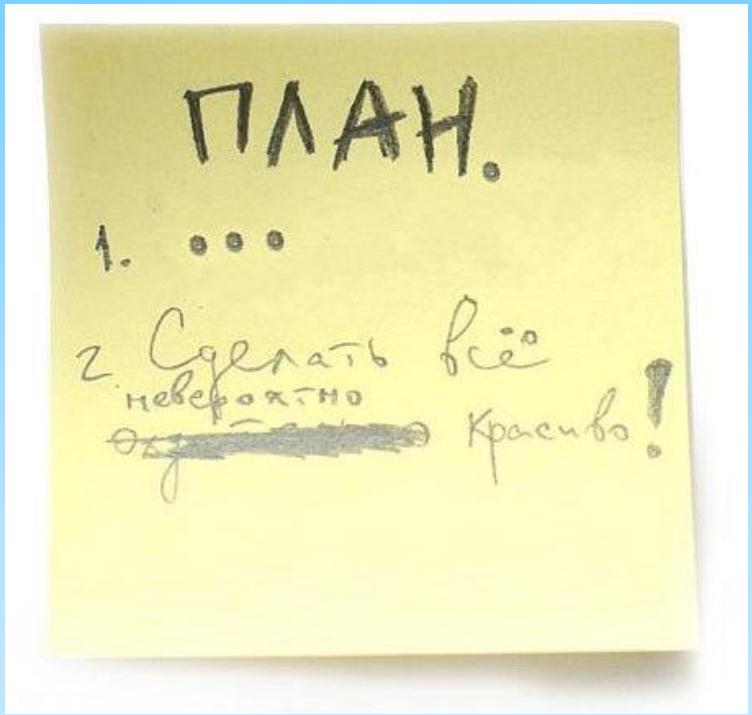


5. Перспектива коммерциализации результата НИОКР (Сферы применения и конкретный потребитель)

Представьте результаты оценки рынка для создаваемого продукта. Обозначьте потенциального **потребителя**, наличие рисков коммерциализации и мер их снижения, наличие конкурентов, **дайте информацию** о ценах на Ваш продукт и на продукцию конкурентов, укажите себестоимость Вашего продукта, **объем рынка**.

6. План реализации проекта

Представьте план реализации идеи в конечный продукт, т.е. от начальной стадии (идеи) до готового продукта (работоспособной технологии) с указанием **временных** и **финансовых** затрат.



Кратко обозначьте **направление** использования инвестиций.

7. Защита прав на интеллектуальную собственность

Обозначьте что необходимо **защитить** в Вашем проекте (патент на - способ, полезную модель, изобретение, промышленный образец; свидетельство, лицензирование, сертификация). На **кого** будут **оформлены права** на ИС. Если есть уже какие либо документы подтверждающие Ваши права на ИС - приведите на слайде.

8. Партнеры, заинтересованные организации

Укажите кому потенциально интересен Ваш проект, кто готов оказать поддержку его развитию, **кто готов** предоставить дополнительные **ресурсы** (оборудование, финансы, помещение, комплектующие, образцы). При наличии продемонстрируйте имеющиеся намерения в виде **письма** от организации.

С 18 по 19 октября 2012 года прошел

I Республиканский форум «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики»

Победители по направлениям:

«Современные материалы и технологии их создания» Н3:

1. **Михайлов В.И.** - «Пористые керамические материалы на основе природного сырья Республики Коми»;
2. **Шелякин М.А.** - «Новые материалы для борьбы с борщевиком Сосновского».

«Новые приборы и аппаратные комплексы» Н4:

3. **Лютоев А.А.** - «Моделирование поведения магнитных наночастиц в жидкой среде с целью разработки технологии очистки загрязненных нефтью сточных вод»;
4. **Юшин Е.С.** - «Методика исследования усталости структуры металла на машине МУИ-6000».

E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

Победители по направлениям «Информационные технологии» Н1:

5. Дуркин С.М. - «Совершенствование методики прогнозирования показателей термической разработки нефтяных месторождений»;

6. Северин П.А. - «Комплексный подход к ускорению криптографических вычислений»;

7. Трохов В.В. - «Совершенствование методов управления траекторией бурения скважин на нефть и газ».

«Медицина будущего» Н2:

8. Демакова М.Я. - «Новые фармакологически активные сульфинилтриазолы на основе природных монотерпеноидов».

«Биотехнологии» Н5:

9. Шилова Л.А. - «Создание биосенсоров радиоактивного и экотоксикологического загрязнения на основе конструирования линий Drosophila melanogaster с зеленым флуоресцирующим белком».

E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

УМНИК на СТАРТ

2010 г. - финал I Всероссийского конкурса «УМНИК на СТАРТ» на смене «Инновации и техническое творчество» форума «Селигер-2010». Делегация Фонда содействия в составе **420 победителей** программы «УМНИК» из **14 регионов** страны.

2011 г. - финал II Всероссийского конкурса «УМНИК на СТАРТ» в Самарской области.
Участие приняло **200 номинантов из 35 регионов** России.

2012 г. - финал III Всероссийского конкурса «УМНИК на СТАРТ» в Рязанской области.
Участие приняло **220 номинантов из 40 регионов** России.

Год	2010	2011	2012
Победители	**37**	**60**	**68**

Количество предприятий, созданных УМНИКами по программе «СТАРТ» - **283 предприятия**.

«СТАРТ»

Финансирование инновационных проектов, находящихся на начальной стадии развития

Основная цель программы:

Государственная поддержка малых инновационных предприятий, стремящихся **разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги** с использованием результатов своих научно-технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих большой потенциал **коммерциализации**, в том числе в целях содействия реализации **государственным инновационным программам.**

Предприятие существует не более 2-х лет, отсутствие реализации.

(0,3 млн. рублей в год)

Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

Финансовая поддержка предоставляется для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР).

Участники Программы

Субъекты малого предпринимательства, научная деятельность которых должна быть определена в уставных документах в качестве основной или вспомогательной **(код по ОКВЭД 73.10).**

В результате проведения НИОКР малое предприятие на 3 этапе реализации проекта должно выйти на следующие показатели:

1. **Выручка от реализации продукции в год – не менее суммы полученных средств Фонда и привлеченных внебюджетных инвестиций.**
2. **Численность сотрудников, осуществляющих реализацию НИОКР и имеющих работу на предприятии как основное место работы - не менее 50% от общего количества сотрудников.**

Участники Программы

Субъекты малого предпринимательства, соответствующие критериям Федерального закона №209-ФЗ от 24.07.2007 г.:

- доля участия сторонних лиц – **не более 25%**
- средняя численность работников за предшествующий
- календарный год – **до 100 человек.**
- выручка от реализации товаров (работ, услуг) без учета налога на добавленную стоимость или балансовая стоимость активов (остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов) за предшествующий календарный год не должна превышать - **400 млн. рублей.**

«СТАРТ»: принципы организации программы

Научно-техническая разработка → **Бизнес-план** → **Новый продукт**

МИП: Выполнение НИОКР для снижения рисков внебюджетного инвестирования

до 1,0 млн. руб.

Фонд Содействия

МИП Привлечение внебюджетных инвестиций и начало выпуска продукции

до 2,0 млн. руб. на паритетной основе

Инвестор

Фонд Содействия

МИП Достижение показателей бизнес-плана; выпуск продукции

до 3,0 млн. руб. на паритетной основе

Инвестор

Фонд Содействия

1 год посевная стадия → **2 год** → **3 год**

Подготовка и подача заявки в Программу

Конкурсная документация на право заключения контракта на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ разрабатывается Фондом в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 года №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», Федеральным законом от 26 июля 2006 года №135-ФЗ «О защите конкуренции», Гражданским кодексом Российской Федерации, Бюджетным кодексом Российской

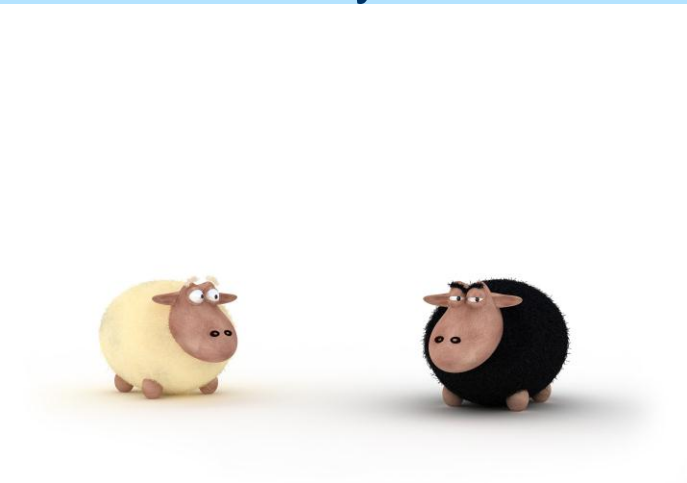
Заявки представляются **через Интернет в системе ФОНД (http://www.fasie-online.ru/)** путем заполнения всех ее форм и вложением требуемых конкурсной документацией документов в электронной форме.

Рассмотрение заявок

По предложению конкурсной комиссии проводится независимая экспертиза рассматриваемых проектов по критерию «Качество работ и квалификация участника размещения заказа» **в два этапа:**

по каждому проекту по предложенной Фондом форме должна быть сделана независимая экспертиза по оценке научно-технического уровня разработки, перспективности внедрения, коммерческой реализации создаваемого продукта, наличия и квалификации трудовых ресурсов для выполнения проекта. Конкурсная комиссия по проведению конкурса **формирует** тематические экспертные советы по соответствующим направлениям и областям науки и техники.

При проведении конкурсов по переходу МИП на 2 и 3 этап финансирования проекты оцениваются членами конкурсной комиссии после обсуждения выставлением баллов.



Основные критерии оценки заявок

Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе проводится в соответствии с "**Правилами оценки заявок** на участие в конкурсе на право заключить государственный или муниципальный контракт на поставки товаров, выполнение работ, оказание работ для государственных и муниципальных нужд", утвержденными Постановлением Правительства РФ №722 от 10 сентября 2009 г., по следующим критериям:

1)критерия
«**Цена контракта**» - 35%,
2) критерия
«**Качество работ и квалификация участника конкурса**» - 45%,
3) критерия
«**Срок выполнения работ**» - 20%.

Видеоконференции по программе СТАРТ

В **2010** году было проведено **77 заседаний** экспертных советов, из них 47 в режиме видеоконференций3232

В **2011** году было проведено **70 заседаний** в режиме видеоконференций в 22 городах РФ.

Видеоконференции позволяют :

✓связаться одновременно с несколькими точками

✓оценивать выступления заявителей из других регионов, находясь в своем городе.

✓Технические условия и современные каналы связи обеспечивают возможность демонстрации презентаций

Ростов-на-Дону

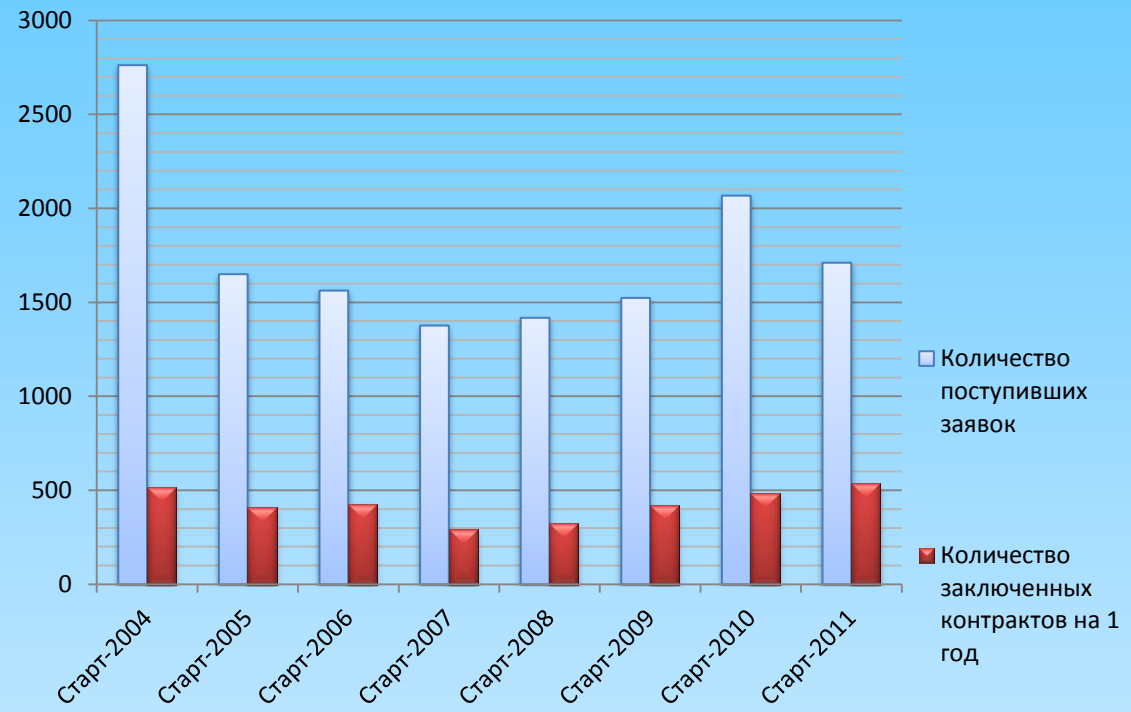
Москва

Санкт-Петербург

Чебоксары

Казань

«СТАРТ»: результаты 2006-2011



Поступило заявок	14073
Заключено контрактов	3407
Перешло на 2й год (МИП)	657
Перешло на 3й год (МИП)	163

	2010	2011
Поступило заявок	2068	1711
Заключено контрактов	485	535

В том числе по №217-ФЗ 283 предприятия

РАЗВИТИЕ

Цель программы - **оказание прямой финансовой поддержки** малым инновационным **предприятиям, реализующим проекты по разработке и освоению новых видов наукоемкой продукции и технологий на основе принадлежащей этим предприятиям или государственным научным организациям** интеллектуальной собственности, **вводимой в хозяйственный оборот.**

Финансовая поддержка предоставляется для проведения **научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР).**

Программа направлена на **развитие рынка отечественной** высокотехнологичной продукции, коммерциализацию результатов научно-технической деятельности, привлечение инвестиций в сферу малого инновационного предпринимательства, создание **новых рабочих мест** в высокотехнологическом секторе.

Предприятия, подающие свои проекты на конкурс, должны иметь свою научно-техническую и финансовую историю, занимать свою нишу на рынке, быть способными вложить на реализацию проекта достаточные **собственные** средства. **Максимальный** объем финансирования одного проекта по программе не превышает **15 млн. рублей.**

«Софт»

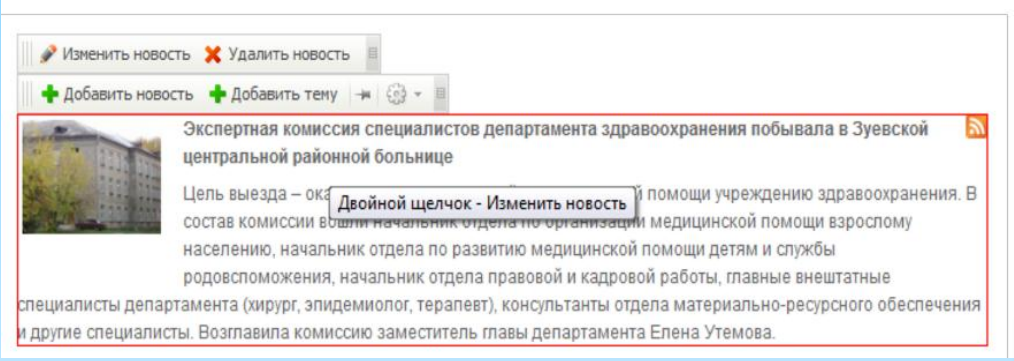
Поддержка Фонда содействия позволяет ИТ-компаниям выходить на более высокий качественный уровень и разрабатывать востребованные в России и за рубежом программные продукты.

Полученные передовые образцы могут быть изучены профильными ведомствами и региональными органами власти и использованы при реализации проектов по информатизации уже в рамках целых отраслей.

«Софт». Примеры успеха»

Поддержка Фонда позволяет ИТ-компаниям выходить на более высокий качественный уровень и разрабатывать востребованные в России и за рубежом программные продукты.

Используя Интернет-технологии, разработанные компанией «Панкор» (г.Новороссийск), проведен учрежденный Министерством образования и науки РФ федеральный конкурс педагогического мастерства «Формула Будущего-2011», в котором приняло участие более 4 000 учителей со всей страны.



Калининградская компания «Битрикс-Разработка», занимается проектированием интернет-систем для органов здравоохранения.

Уже сейчас, еще до окончания проекта, около 50 медицинских учреждений внедряют у себя продукт, разработанный

Полученные передовые образцы могут быть изучены профильными ведомствами и региональными органами власти и использованы при реализации проектов по информатизации уже в рамках целых отраслей.

В результате выполнения проекта «Разработка и реализация алгоритмов расчета модели нормативного финансирования» на сумму 3,75 млн. руб., на платформе «1С:Предприятие 8» были разработаны алгоритмы расчета для образовательных учреждений, на базе которых только в Москве уже реализовано различных программных систем и сопутствующих услуг на сумму более 8 млн. руб.

«Энергосбережение»

Направлена на вовлечение малых инновационных компаний в **практическую работу** по реализации региональных программ энергосбережения.

Программа предусматривает **финансирование пилотных** проектов малых компаний по **разработке и внедрению** интеллектуальных энергосберегающих систем для нужд сектора **ЖКХ** и объектов бюджетной и социальной сферы.

«ФАРМА»

В тему конкурса были заложены две идеологические составляющие:

1. Разработка инновационных высокоэффективных технологий производства лекарственных субстанций;
2. Использование известных субстанций в основе новых форм разрабатываемых лекарственных препаратов для лечения социально значимых заболеваний.

Программа предполагает создание новых лекарственных препаратов для диагностики, профилактики и лечения наиболее социально значимых заболеваний, таких как СПИД, туберкулез и онкологические заболевания.

«СТАВКА»

Поддержка малых инновационных предприятий, взявших **банковский кредит** или оборудование в **лизинг** для выполнения своих инновационных проектов.

В силу того, что практически **все** инновационные проекты технической направленности **требуют** проведения НИОКР, Фонд на конкурсной основе может профинансировать их выполнение. Как правило, объем финансирования не превышает **30-50%** объема **процентной** ставки по кредиту.

Инновационный «лифт»

Объем дополнительно привлеченных средств составляет более 10 млрд.рублей, в то время как затраты Фонда составили порядка 450 млн.рублей.

По состоянию на середину 2012 года, свыше 60 малых предприятий, успешно прошедших программы Фонда, получили возможность дальнейшего развития за счет финансовой поддержки со стороны:

- ГК «Банк развития и внешнеэкономической деятельности
- Региональных венчурных фондов
- Частных инвестиционных фондов
- Посевного Фонда РВК
- ОАО «РОСНАНО»
- РИИ ММВБ

http://www.fasie.ru

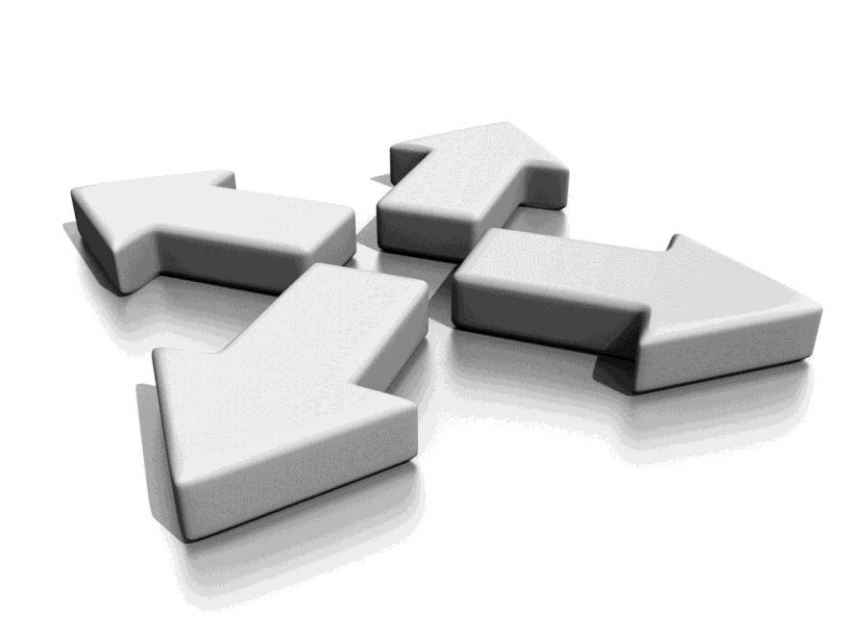
Общие итоги работы Фонда 1994 -2012 гг.

Поступило и прошло экспертизу заявок	Свыше 35 000
Поддержано проектов	Свыше 11 000
Создано новых рабочих мест	Свыше 25 000
Создано региональных представительств Фонда на территории РФ	60

Итоги деятельности

и

Перспективы развития



Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

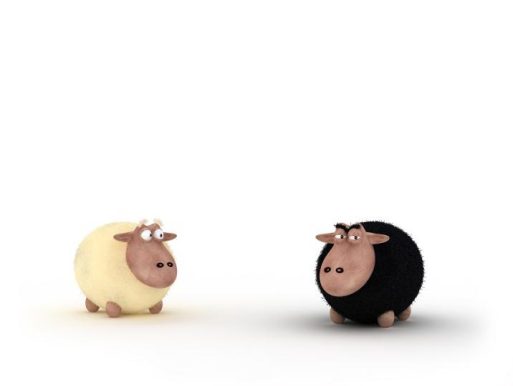
Организация консультационной и информационно-ознакомительной работы:

1. На 01 января 2013 года охвачено 931 человек:

- 84% - это студенты;
- 7% - молодые специалисты;
- 5% - научные сотрудники (имеющие кандидатскую или докторскую степень);
- 4% - представители бизнеса.

2. Сформирован реестр субъектов инновационной деятельности, а также инновационных идей и проектов;

3. Предварительные этапы, отбор инновационных проектов были проведены в 6 Муниципальных образованиях Республики Коми (МО МР «Усть-Куломский», МО МР «Сысольский», г.Воркута, г.Сыктывкар, г.Усинск, г.Ухта, Эжвинский район).



E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

Презентации программ «УМНИК» и «СТАРТ» прошли в 14 учебных (высших, средне-специальных) и научных организациях, а также на муниципальных и бизнес-площадках Республики Коми.

Свои идеи для рассмотрения сотрудниками и экспертами Центра «Инновация» предоставили 113 человек и 4 организации.

E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

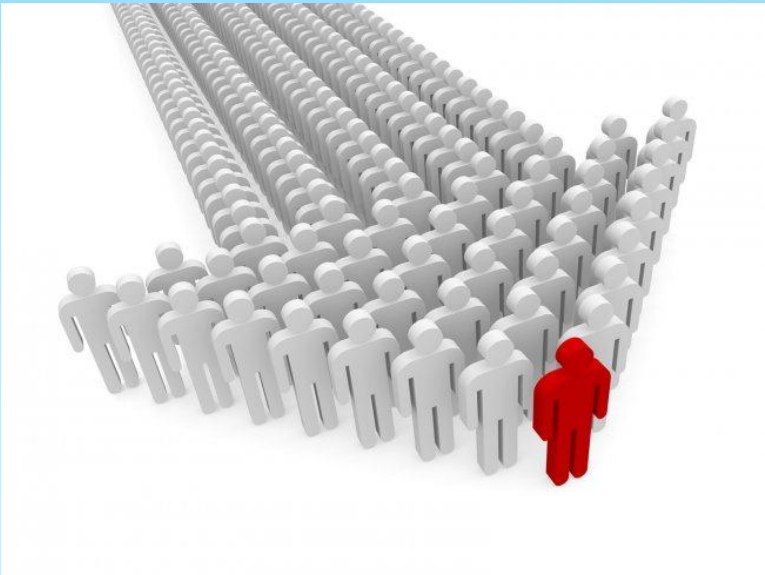
Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

Направления деятельности в 2013 году

- С января 2013 года – заключение контрактов с победителями программы «УМНИК» 2012 года;
- Проведение предварительных этапов отбора проектов по программе «УМНИК»;
- Участие субъектов инновационной деятельности, представляющих Республику Коми в программе «Старт»;
- **Проведение Финальных этапов отбора проектов по программе «УМНИК» (28-29 марта 2013 г., 18-19 октября 2013 г.);**
- Открытие Клуба «УМНИКОВ» в Республики Коми.



E-mail: Komi-inno@yandex.ru.

Центр Инновация

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

http://www.fasie.ru

Спасибо за внимание!

Контактная информация

Адрес: 167000, РК, г. Сыктывкар, ул.Коммунистическая, 4.

Телефон: **+7 (912) 115-20-45**

Email: **komi-inno@yandex.ru**

Сайт: **http://www.fasie.ru**

Сайт: **http://www.krags.ru/?page_id=418**

Группа ВКонтакте **http://vk.com/innovatika_komi**

Именно инновации отличают лидера от последователей.
Стив Джобс

Как предотвратить инновации

1. Будь бухгалтером, а не инноватором

2. Держи всю интересную информацию при себе

3. Возведи «Великую китайскую стену» между структурами и профильными организациями

4. Не допускай перекрестных идей

5. Требуй от инноваторов частой подробнейшей отчетности о проекте в письменном виде

6. Безоговорочно требуй от инноваторов получения ежеквартальной прибыли с самого начала проекта

7. Не создавай корпоративной системы управления инновациями

8. Будь нетерпим к ошибкам и провалам