

Инструкция

Чтобы подать заявку на участие в акселераторе GenerationS, сначала вы регистрируетесь на сайте www.generation-startup.ru



Выбираете роль «СТАРТАП», заполняете обязательные поля и жмете «Зарегистрироваться». После этого проверяете почту, которую вы указали, на нее с адреса admin@generation-startup.ru приходит письмо с подтверждением регистрации (на всякий случай проверьте папку "Спам", мало ли что). Переходите по ссылке в этом письме и... все в порядке, вы подтвержденный пользователь сайта!

Теперь переходим непосредственно к заявке.

! На заполнение всей заявки у вас есть 7 дней. В течение этого времени вы можете сохранять заявку и возвращаться к её заполнению, внося правки и дополнения, однако все файлы вам придется прикладывать заново. После того, как заявка будет полностью готова, вам нужно будет отправить её на оценку. Если в течение семи дней вы не отправили заявку, она будет удалена, и вам придется заполнять её снова.

ШАГ 1

На этом шаге в первую очередь нужно выбрать стадию развития проекта, трек, в котором вы хотите участвовать (в нашем случае это **TECHNET**), и кратко описать проект.

ШАГ 2

Здесь вы рассказываете о себе и своей команде: ваша роль и роли каждого из ключевых участников проекта, их основные компетенции, ваши командные достижения.

Инструкция

! Не забывайте
сохраняться!

Зрелые проекты

ШАГ 3

На этом этапе вы подробно описываете проект: какую проблему вы решаете и почему решать ее нужно сейчас; само решение и ваш продукт; технологию и основные процессы; информацию о публикациях в СМИ и участии в научных мероприятиях; полезность решения и экономический эффект для потребителя. Здесь же вы указываете уровень готовности вашей технологии (это необязательное поле, но крайне информативное для партнеров трека). **Обратите внимание, для участия в корпоративном акселераторе уровень готовности должен быть не ниже 3.** Кроме этого, здесь нужно обязательно описать, сколько и каких клиентов вы опросили для разработки прототипа (MVP).

ШАГ 4

Здесь вы определяете тип рынка, оцениваете его по модели РАМ/ТАМ/САМ/СОМ, описываете потенциального потребителя/покупателя продукта и сравниваете себя с конкурентами (параметры сравнения вы определяете сами).

ШАГ 5

Этот шаг посвящен ключевым блокам бизнес-модели проекта. Вы описываете способы монетизации; производственные процессы; ключевые ресурсы; основных партнеров и поставщиков; а также стратегию продвижения и основные каналы привлечения аудитории. Эту информацию вы заполняете в полях и в файле, который скачиваете, нажав на значок «?», который прикладываете к заявке. Обратите внимание, прикладывая к заявке нужно заполненную форму.

ШАГ 6

Здесь вы описываете юридические аспекты, связанные с проектом: есть ли зарегистрированное юридическое лицо и каким образом оформлены отношения между основателями, защищена ли интеллектуальная собственность, кому она принадлежит и готовы ли вы делить ее.

ШАГ 7

В завершении вы описываете финансовые показатели проекта: привлекали ли вы инвестиции в проект, и если да, то сколько и от кого, получали ли государственную поддержку в виде грантов, сколько вам требуется средств на текущий момент и какие варианты выхода вы готовы предложить инвестору.

Поздравляем! Ваша заявка полностью готова и будет рассмотрена экспертами. Остался один небольшой шаг.

После одобрения заявки на почту, указанную при регистрации, придет письмо с подтверждением и присвоенным заявке ID.

Пришлите этот ID с указанием ФИО, трека и темы проекта на почту accfcpir@gmail.com

Ранние стадии

ШАГ 3

На этом этапе вы подробно описываете проект: какую проблему вы решаете и почему решать ее нужно сейчас; само решение и ваш продукт; технологию и основные процессы; информацию о публикациях в СМИ и участии в научных мероприятиях; полезность решения для потребителя. Здесь же вы указываете уровень готовности вашей технологии (это необязательное поле, но крайне информативное для партнеров трека).

ШАГ 4

На предыдущем шаге вы описали своей проект с технической точки зрения, здесь же описываете бизнес-составляющую: кто потенциальный потребитель/покупатель; преимущества по сравнению с существующими решениями.

Направления для отбора проектов

Цифровое проектирование и моделирование:

- Цифровое моделирование и проектирование
- Компьютерный инжиниринг и анализ процессов проектирования сложных изделий и систем
- Цифровое и «умное» изделие / продукт
- Цифровое и виртуальное производство
- Управление инженерными данными
- Моделирование динамических нелинейных процессов металлообработки

Аддитивные технологии

- Технологии изготовления изделий прямым нанесением металла
- Технологии получения изделий с металлокомпозитной структурой
- Гибридные технологии получения изделий
- Технологии селективного сплавления металлопорошковых композиций

Цифровые материалы и методы обработки

- Материалы с новыми конструкционными свойствами
- Термоформование и инжекционное литьё
- Ремонт изделий из термопластичных композитных материалов
- ПО для моделирования изделий и обработки результатов контроля
- Встраиваемые системы получения информации о поведении материала и характеристиках изделия во время инженерных или узловых испытаний
- Нано- и микро- томография
- Ультразвуковой контроль
- Компьютерное моделирование процессов сварки
- Лазерные, пучковые и электронно-лучевые технологии обработки материалов
- Соединение деталей из жаропрочных сплавов диффузионной сваркой
- Сварка трением с перемешиванием
- Инновационные решения в штамповочном производстве
- Инновационные технологии ремонта деталей сложных изделий

Индустриальный интернет и Большие данные для оптимизации производственных процессов

- Аппаратно-программные технологии Индустриального интернета вещей для организации эффективного современного производства
- Архитектура технологических решений и стандарты для обеспечения интеграции элементов «Фабрики будущего»
- Универсальная платформа, объединяющая наблюдения в реальном времени за оборудованием, персоналом, материалами и др. для повышения операционной эффективности гибких производственных ячеек
- Мультиагентные системы управления производством в целом и отдельными объектами в режиме реального времени
- Интеграция и обеспечение взаимодействия технологических и информационных систем современного производства
- Информационная безопасность в решениях Индустриального интернета
- Эффективные алгоритмы обработки больших массивов технологических данных
- Удаленный мониторинг и управление объектами. Формирование предиктивной модели поведения объекта
- Цифровые двойники. Создание и актуализация. Чувствительность (критичность) к синхронизации состояний реального объекта и цифрового двойника
- Дополненная реальность в производстве

Мехатроника и робототехника. Гибкие производственные ячейки

- Проектирование и создание гибких автоматизированных/роботизированных ячеек
- Автоматизация процессов изготовления деталей на оборудовании с ЧПУ
- Универсальная переналаживаемая оснастка (станочная, контрольная)
- Машинное «зрение»
- Управление исполнительными механизмами на основе моделирования динамических процессов численными методами
- Интеграция ячейки с периферийными автоматическими системами в единую информационную среду
- Автономная оптимизация технологических процессов (в том числе технологической подготовки производства) на основе цифрового моделирования
- Адаптивные технологии обработки

Направления для отбора проектов

Магистральные и распределительные электрические сети:

- Снижение расходов на ремонт и эксплуатацию действующего оборудования
- Минимизация стоимости владения вновь создаваемых электросетевых активов
- Минимизация потерь электроэнергии при передаче и распределении
- Повышение управляемости сетей и сетевой надежности снабжения конечных потребителей
- Обеспечение соответствия единым стандартам качества обслуживания потребителей электросетевыми компаниями

Интеллектуальная распределенная энергетика:

- Интеллектуальное управление
- Силовая электроника
- Счетчики, сенсоры
- Интерфейс человек – система управления

Потребительские сервисы:

- Открытые данные, BigData
- Marketplace, рыночные сервисы
- Управление индивидуальным/коллективным поведением, социальные практики энергообмена

Приоритетными являются технологии, составляющие технологический базис концепции Smart Grid:

- **Измерительные приборы и устройства**, включающие в первую очередь smart-счетчики и smart-датчики
- **Усовершенствованные методы управления**: распределенные интеллектуальные системы управления и аналитические инструменты для поддержки коммуникаций на уровне объектов энергосистемы, работающие в режиме реального времени, позволяющие реализовать новые алгоритмы и методики управления энергосистемой, включая управление ее активными элементами
- **Усовершенствованные технологии и компоненты электрической сети**: гибкие системы передачи на переменном токе FACTS (Flexible Alternative Current Transmission Systems), передачи постоянного тока, сверхпроводящие кабели, микро-сети (microgrids), полупроводниковая силовая электроника, накопители электрической энергии и пр.
- **Усовершенствованные интерфейсы и методы поддержки принятия решений** — технологии и инструменты, обеспечивающие преобразование данных, которые получены от различных объектов энергосистемы, в информацию для принятия решений интеллектуальными агентами
- **Интегрированные коммуникации**, которые позволяют элементам первых четырех групп обеспечивать взаимосвязь и взаимодействие друг с другом, что и представляет, по существу, Smart Grid как технологическую систему



Направления для отбора проектов

Металлургия (Технологии аффинажа и обработки драгоценных металлов):

- Производство тонких порошков с заданными свойствами из металлов платиновой группы, серебра и золота
- Порошковая металлургия. Современные методы производства технических изделий
- Перспективные электро-контактные материалы на основе драгоценных металлов (сплавы, клеи, пасты, пленки, композиты)
- Дисперсно-упрочненные сплавы металлов платиновой группы и их композиты
- Сверхточная металлообработка
- Современные технологии создания покрытий из драгоценных металлов с заданными свойствами
- Новые подходы к пирометаллургическим и гидрометаллургическим процессам в производстве драгоценных металлов
- Технологии очистки газов и промышленных сточных вод гидрометаллургических производств
- Современные методы моделирования технологических процессов химических и металлургических производств
- Новые материалы и технологии, замещающие промышленное использование драгоценных металлов
- Новые области применения драгоценных металлов
- Использование аддитивных технологий в производстве ювелирных и технических изделий из драгоценных металлов
- Методы экспресс-анализа состава твердых и жидких веществ с высокой степенью точности
- Селективное разделение металлов
- Процессы катализа

Горнодобыча (Алмазодобыча):

- Геологоразведка и методы поиска месторождений алмазов
- Технологии открытой и подземной алмазодобычи
- Технологии обогащения алмазоносных руд
- Энергосбережение и энергоэффективность в горнодобывающей промышленности
- Природоохранные технологии для алмазодобычи и металлургии
- Транспорт, оборудование, механизмы и приборы для горнодобывающей промышленности
- Автоматизация технологических процессов алмазодобычи и обогащения алмазоносных руд

Направления для отбора проектов

Технологии в искусстве, дизайне и технологии ритейла:

- Визуальные технологии;
- Новые технологии в легкой промышленности;
- Технологии переработки
- Персонализация;
- Визуальный поиск;
- Beacon+AR;
- Логистика;
- Мобильные приложения (цифровой кошелек и т.д.);
- Виртуальная примерочная, планировщик;
- «Новые» штрих-коды;
- Геймификация

Технологии в медиа и индустрии развлечений:

- Автоматизация процессов производства/дистрибуции контента;
- Анализ аудиторий;
- Data mining;
- Рекламные технологии;
- Монетизация мультимедийного контента;
- Сбор статистики по длительности просмотра видеоконтента;
- Системы транскодирования видео;
- DRM;
- Технологии для киноиндустрии
- Игры
- E-sports
- VR AR

Технологии в формировании городских пространств и социальном предпринимательстве:

- Развитие городских пространств;
- Развитие общественного транспорта;
- Решение экологических проблем города;
- Решение проблем ЖКХ;
- Активный образ жизни, спорт;
- Игры, изменяющие городское пространство;
- Культура, организация общения и творчества жителей города;
- Использование открытых данных для улучшения жизни горожан;
- Личностно – ориентированные технологии в преподавании;
- Новые образовательные платформы;
- Системы безопасности для учебных заведений;
- Новые технологии для обучения;
- Информационно - аналитическое обеспечение учебного процесса и управление качеством образования;
- Новые системы развивающего обучения
- технологии, позволяющие увеличить воздействие на актуальные социальные проблемы и развитие гражданского общества