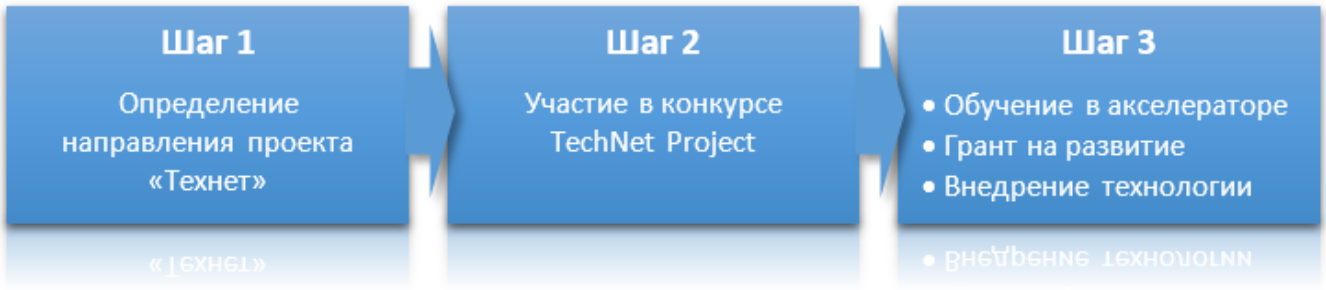
TechNet Project: три шага до воплощения инновационных идей!

С **1 июля** по **15 сентября 2018 года** Центр компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) «Новые производственные технологии» на базе ИППТ СПбПУ совместно с «Объединенной двигателестроительной корпорацией – Сатурн» (ПАО «ОДК-Сатурн») проводят **конкурс-акселератор инновационных идей TechNet Project.**

К участию допускаются проекты от уровня готовности технологии **TRL1** до уровня готовности технологии **TRL4**. Генеральным партнером трека **TechNet** выступает **ПАО «ОДК-Сатурн»**. Победителям конкурса предоставляются условия для участия в корпоративном акселераторе ПАО «ОДК-Сатурн», а также для испытания прототипа или пилотного внедрения отобранных в корпоративный акселератор проектов.



Технологические направления инновационных проектов

- **Нейротехнологии и искусственный интеллект**

роевой интеллект (управление коллективным поведением децентрализованной самоорганизующейся системы), принятие операционных решений под управлением ИИ, распознавание образов

- **Промышленный интернет**

втоматизация производственных процессов, системы обмена данными, моделирование бизнес-процессов, платформы для индустрии «интернета вещей», межмашинное взаимодействие, диагностика и предиктивное управление сложными техническими системами

- **Компоненты робототехники и сенсорика**

сенсоры для индустрии «интернета вещей»

- **Технологии виртуальной и дополненной реальности**

практическое использование технологий AR / VR

- **Новые производственные технологии**

математическое моделирование, компьютерный и суперкомпьютерный инжиниринг (Computer-Aided Engineering, CAE, High Performance Computing, HPC), промышленная робототехника, аддитивные технологии, 3D-печать, порошковые и другие материалы для аддитивных технологий (Computer-Aided Additive Manufacturing, CAAM), технология управления жизненным циклом изделий (Product Lifecycle Management, PLM)

- **Большие данные**

прогнозирование сигналов устройств «интернета вещей», обнаружение и прогнозирование

аномалий в их работе, технология построения и использования предсказательных моделей, обучение с подкреплением для автоматического управления инженерными системами

- **Системы распределенного реестра**

умные контракты

Условия участия в конкурсе

- **Срок подачи** заявки с описанием проекта: до **15 сентября 2018 года.**
- **Даты** экспертных сессий: заявки рассматриваются **27 июля** и **16 сентября 2018 года.**

Возможности для финалистов конкурса

- **Обучение в акселераторе** Центра НТИ СПбПУ для технологического развития проекта и подготовки к его презентации индустриальному партнеру и инвестору в **ноябре 2018 года** на **PoletechRiseWeekend.**
- **Грант «Фонда содействия инновациям»** на развитие проекта до уровня **TRL4.**
- Участие в **корпоративном технологическом акселераторе ПАО «ОДК-Сатурн»** и предоставление условий для испытания прототипа или пилотного внедрения в целях развития технологии до уровня **TRL8** и выше.
- **Внедрение** успешно разработанной до этапа промышленного применения технологии на заводах группы компаний индустриального партнера.

Контакты

Подача заявок на конкурс
Форму описания проекта можно скачать здесь
E-mail: directorbip@spbstu.ru
(с пометкой «На TechNet Project»)
Тел.: +7 (921) 939-43-33

Бизнес-инкубатор «Политехнический»
194064, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29, АФ
(Научно-исследовательский корпус СПбПУ),
ауд. Г.3.04
http://www.spbstu.ru/structure/bi/

Участвуйте в **TechNet Project** – дайте жизнь перспективным инновационным проектам в рамках направления «Технет» НТИ!