



09.03.2021

## В акселераторе «Технолидеры будущего» школьники представили проекты умной футболки и медицинского жгута, пауэрбанка, который не надо заряжать, и самоочищающиеся маски

*Подведены итоги акселератора «Технолидеры будущего» - молодежного технопредпринимательского проекта Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО. В течение пяти месяцев эксперты проводили занятия с более чем 100 командами старшеклассников 7-11 классов, помогая им довести собственные технологические идеи до уровня готового к реализации стартапа. Завершили программу более 70 команд. Потенциальным инвесторам представили 12 проектов. Финалисты имеют шансы не только получить дополнительные баллы при поступлении в вузы, но и запустить собственное дело.*

«Говорят, однажды став технопредпринимателем, уже невозможно от этого отказаться. Это удивительный драйв: сознавать, что мы те самые люди, которые создают то, чего не бывало раньше, а весь остальной мир не понимает, как он раньше жил без этого», - приветствовал участников финала заместитель генерального директора Фонда **Алексей Качай**.

Куратор проекта, руководитель направления по дополнительному образованию детей и педагогов ФИОП **Светлана Решетникова** призвала ребят верить в себя и не слишком прислушиваться к мнению взрослых, что «вы маленькие, у вас ничего не получится». Хотя обратная связь от настоящих экспертов нужна, чтобы понять, как можно сделать проект лучше. «Акселератор позволяет объединить заинтересованных в развитии технологий взрослых, ощущающих драйв создателей нового, и ребят, которые завтра обязательно что-то изменят в нашем мире к лучшему», - уверена Светлана Решетникова. Она также сообщила, что вступил в силу приказ Министерства просвещения России о включении Акселератора «Технолидеры будущего» в перечень мероприятий первого уровня, дающих право на дополнительные баллы при поступлении во многие вузы страны.

На суд экспертов были представлены сразу два проекта «умных» вещей. Команда Arkus.ind из Иркутска (**Георгий Фирсов, Владислав Игнатъев, Анастасия Подгородецкая**) придумала многофункциональную технологичную одежду с



применением гибкой электроники. Она может измерять динамику пульса, температуры тела, считать шаги и пройденное расстояние, определять расход калорий. Главные преимущества по сравнению с имеющимися на рынке аналогами – наличие подсветки, экосистема поддержки пользователей и доступная цена. А в проекте Mebell из Кемерово (**Егор Петерс, Михаил Лузин**) разработали новое поколение медицинских жгутов, которые оснащены электроникой, контролирующей время наложения повязки в зависимости от факторов окружающей среды. Местное отделение МЧС уже заинтересовалось идеей.

Удивительную разработку предложила команда ATMEL из Воронежа (**Никита Куралесин, Николай Войтенков, Анастасия Боева, Александра Кантиева, Иван Скороходов**): пауэрбанк, который непрерывно заряжается за счет магнитного поля Земли. Уже есть действующий прототип мощностью 30 Вт; расчетный срок службы – 8 лет. Стартап нацелен на российский рынок объемом в 20 млрд рублей.

Ребята из Иваново (**Егор Лодышкин, Даниил Дмитриев**) намерены использовать технологию нанесения нанослоя серебра на текстильные материалы для создания самоочищающихся масок SilveryMask. Полезные свойства они сохраняют в течение 15 дней. Также в финал вышли проект цифровой платформы для владельцев электротранспорта, технология переноса в интернет театральных постановок с элементами виртуальной и дополненной реальности.

Московская команда (**Сергей Мусиенко, Иван Буканов, Вадим Володин**) уже испытала беспилотник с автономным питанием от солнечных батарей, способный находиться в воздухе до 7 часов. Одно из подмосковных сельхозпредприятий заинтересовалось разработкой. А еще на акселераторе были предложены: автоматизированные домашние теплицы, управляемые с помощью бота в соцсетях; миниатюрное устройство для автоматического контроля осанки; ранозаживляющий крем без использования антибиотиков; ремонтный комплект для герметизации протечек для ЖКХ, испытанный в «Газпром трансгаз Нижний Новгород»; и умные кубики для обучения детей с ментальными расстройствами.

Главное, что дает акселератор «Технолидеры будущего» – навыки предпринимательской деятельности. Это опыт работы в команде, куда надо уметь привлекать и объединять общей идеей самых разных специалистов, знакомство с рынками высокотехнологичной продукции, мастерство составления грамотного бизнес-плана и подачи своего продукта потенциальным инвесторам и потребителям. Для этого с ребятами проводились вебинары и деловые игры, изучались материалы по предпринимательству, им давали советы авторитетные



тьюторы и предприниматели-практики. Вся работа шла дистанционно, а главной коммуникационной площадкой была группа в соцсетях: [vk.com/leadersrosnano](https://vk.com/leadersrosnano).

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ** – один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году. 22 октября 2020 года Фонду инфраструктурных и образовательных программ исполнилось 10 лет.

*Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.*

*Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

*В настоящее время Правительство России проводит реконфигурацию системы институтов развития, предусматривающую интеграцию Фонда инфраструктурных и образовательных программ и Группы РОСНАНО в управленческий периметр ВЭБ.РФ. На базе ВЭБа создается централизованный инвестиционный блок для реализации проектов, способствующих достижению национальных целей развития.*

*Подробнее о Фонде – [fiop.site](http://fiop.site).*

*Подробнее о сделанном за 10 лет в проекте «Победа будет за нано!» - [fiop.site/10-let](http://fiop.site/10-let).*