

В Политехе прошел полуфинал программы «УМНИК»

15 ноября в Политехническом университете состоялся полуфинальный отбор проектов, представленных на программу «УМНИК». Молодые инноваторы в возрасте от 18 до 30 лет презентовали свои разработки в шести направлениях: информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии, ресурсосберегающая энергетика.



«УМНИК» – это программа поддержки талантливой молодежи, которую с 2007 года реализует Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Победителям конкурса Фонд предоставляет грант на 2 года в размере 500 тысяч рублей для реализации своей научно-исследовательской работы (НИР). Отбор лучших проектов проводится в два этапа: на полуфинале оценивается их научно-технический уровень, включающий научную новизну, техническую значимость и актуальность идеи. На финале важно продемонстрировать квалификацию молодого ученого, рассказать о плане реализации проекта, а также о перспективах его коммерциализации – уже на начальном этапе потенциальный продукт должен иметь возможность внедрения на рынок, промышленную

применимость и конкретного потребителя.



По регламенту полуфинального отбора, на защиту проекта участникам выделялось всего 4 минуты, еще 2 минуты – на вопросы экспертного жюри. Молодые инноваторы представляли краткое резюме своего бизнес-плана, описание инновационной идеи, положенной в основу проекта, и продукции, планируемой к производству, финансовый и маркетинговый планы, а также анализ рынка.

По итогам отборочного этапа в финал вышли пять проектов:

- Разработка зарядной станции для автономных мультикоптерных систем и прототипа квадрокоптера для автоматической посадки с использованием машинного зрения;
- Создание программного комплекса для анализа состояния иммунной системы;
- Разработка малогабаритного стандарта частоты с импульсной схемой опроса для глобальных навигационных спутниковых систем;
- Разработка термочувствительных звездообразных поли(2-алкил-2-оксазолин)ов и полимерных комплексов на их основе для целевой доставки фотосенсибилизаторов при фотодинамической терапии;
- Разработка тензометрической системы сбора и анализа данных

распределения нагрузки по стопе.

Финальный этап конкурса пройдет с 19 по 21 ноября. В понедельник, 19 ноября, состоится защита проектов, прошедших в финал, а 21 ноября будут названы имена победителей, которые получат грант программы «УМНИК».

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Алёна КАНИНА

Дата публикации: 2018.11.16

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям