

РАЗВОРОТ

ИНОВАЦИИ

Развитие идей — это наука

Эксперты оценили инновационный потенциал

ТАТЬЯНА ВЛАСЕНКО

Открытие конкурса «УМНИК-2017» прошло в непривычно торжественной атмосфере: присутствие главы региона Максима Решетникова привлекло большое количество VIP-персон, прежде не проявлявших особого интереса к инновациям. Участники конкурса, как и его организаторы, такому вниманию были явно рады.

Впрочем, на строгость экспертов оценок это не повлияло. 21 кандидат из 47 был отобран для финала, где Фонд содействия инновациям окончательно утвердит список получателей грантов.

Куратор фонда по Приволжскому Федеральному округу Максим Цатуян подчеркнул уникальность «УМНИКА». Это действительно единственная программа, которая в рамках всей страны ежегодно финансирует около 1,5 тыс. проектов на самой ранней стадии их развития.

«Программа «УМНИК» — это инвестиции не только в проекты, но и в людей. Мы хотим, чтобы, развивая проекты, их авторы развивались сами. Потому что строить свой бизнес — это наука», — отметил куратор. Он поблагодарил региональное представительство за то, что Прикамье первым в системе фонда стало заниматься подготовкой участни-



ков к конкурсным процедурам, что значительно повысило качество проектов, представляемых на суд жюри.

За годы работы фонда в регионе было поддержано около 300 проектов.

«УМНИК» — это визитная карточка

Светлана Пучнина, эксперт, в прошлом участница конкурса «УМНИК»:

— Я участвую в конкурсе «УМНИК» 10 лет в разном статусе. Сначала ходила болеть за других, на третий год сама подала заявку на конкурс и стала «умником». Последующие два года

Победители регионального конкурса «УМНИК-2017»

«Медицина будущего»:

Татьяна Малышева, «Создание медицинского учебного тренажёра для пункта мозга у детей»;

Александр Кузнецов, «Разработка эффективной гемостатической субстанции на основе водорастворимых производных»;

Александр Никитюк, «Разработка метода диагностики и скрининга злокачественных опухолевых заболеваний на основе данных модуляционной интерференционной микроскопии»;

Владислав Никитин, «Разработка комплекса программ для индивидуальной коррекции прикуса на основе биомеханического моделирования усилий».

«Современные материалы и технологии их создания»:

Алиса Анисимова, «Разработка тампонажного материала с управляемыми реологическими свойствами для крепления боковых стволов в нефтяных скважинах»;

Максим Карташев, «Разработка технологии и оборудования электродугового гранулирования плавленых сварочных флюсов из минерального сырья Уральского региона»;

Глеб Пермяков, «Разработка технологии выращивания металлических изделий в вакууме: Vacuum Wire-Arc Additive Technology «VWAAT»;

Артём Шамсутдинов, «Разработка супергидрофобного функционального наполнителя для огнепушащего порошкового состава».

«Биотехнологии»:

Анна Воронина, «Разработка цельноклеточного бактериального биосенсора для определения токсичных органических загрязнителей в окружающей среде».

«Новые приборы и аппаратные комплексы»:

Елена Вьюжанина, «Создание высокодобротного дискретного сферического резонатора с модами шепчущей галереи»;

Даниил Гилев, «Разработка оптического гироскопа из микродискового резонатора для датчика угловой скорости»;

Евгений Матвеев, «Разработка smart-экструдера FDM 3D-печати»;

Михаил Ситников, «Разработка экономически доступной технологии для регистрации и визуализации подкожных сосудов».

«Информационные технологии»:

Валерия Суворова, «Разработка интеллектуальной системы для обнаружения и классификации сетевых вторжений»;

Сергей Суханцев, «Создание методологии адаптивной системы управления качеством и разработка программного комплекса».

ПРОЕКТЫ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ ФОНДОМ:

Анна Шилова, «Разработка биологической технологии утилизации кородревесных отходов на основе сообщества микроорганизмов»;

Евгений Земерев, «Горелочное устройство для скжигания пылеугольного топлива при критическом режиме истечения в плотном слое»;

Наталья Воронина, «Разработка эмульсионной противотурбулентной добавки для буровых растворов»;

Елена Арбузова, «Разработка модели генетической панели для персонифицированного назначения препаратов, изменяющих течение рассеянного склероза»;

Никита Макарычев, «Разработка программно-аппаратного комплекса управления системой проветривания подземных горнодобывающих предприятий»;

Мария Кропанева, «Разработка тест-системы для диагностики рака простаты».