

19.10.2015

Названы финалисты VII Российской молодежной премии в области наноиндустрии

Эксперты назвали четырех финалистов Российской молодежной премии в области наноиндустрии за 2015 год. Жюри конкурса отметило разработчиков новой технологии создания жаропрочной керамики, авторов нанопрепарата для лечения глаз, биоразлагаемых бинтов и сверхточных микровесов. Главный победитель и лауреаты в специальных номинациях будут определены во время очного тура конкурса на форуме "Открытые инновации".

Российская молодежная премия в области наноиндустрии присуждается молодым инноваторам и предпринимателям за лучшие разработки и изобретения в сфере нанотехнологий, внедренные в производство. В 2015 году она проводится уже в седьмой раз.

Главный приз - 300 тыс. рублей, почетный диплом и символ премии - получит лауреат, выбранный руководством Группы РОСНАНО из числа финалистов Премии. Также в этом году, дополнительно к главному призу, сеть наноцентров РОСНАНО учредила три специальных инвестиционных номинации: каждому победителю в этих номинациях предоставляется возможность заключить инвестиционное соглашение на 1 млн руб. и создать стартап с одним из наноцентром Группы РОСНАНО.

Основными претендентами на награды Российской молодежной премии в области наноиндустрии 2015 года стали:

Александра Баскакова – аспирантка Белгородского государственного университета. Она разработала технологию производства препарата для комплексного лечения вирусного конъюнктивита. В состав глазных капель были включены специально разработанные нановолокна, благодаря которым удалось не только улучшить биодоступность лекарственных веществ, но и совместить в одном препарате сразу три действия: противовирусное, антибактериальное и репаративное. Используя капли, разработанные А. Баскаковой, пациент сможет производить одно закапывание вместо трех последовательных, что сэкономит средства и облегчит процесс лечения.

Ольга Амелина - сотрудник московского НИИ вакуумной техники имени С.А. Векшинского. Она специализируется на создании беспылевой технологии получения корундовой керамики. Это уникальный жаропрочный материал, применяемый, в частности, в электронике для производства

детекторов, подложек интегральных схем, модулей СВЧ. Ольга Амелина предложила использовать наноразмерный порошок оксида магния в качестве минерализатора керамической шихты, что существенно снижает расходы на производство и себестоимость смеси. Финалистка не только дала научное обоснование данной технологии, но и разработала методику синтеза необходимых веществ и их внедрения при производстве.

Сергей Брусов, генеральный директор ООО «Наполи», внес весомый вклад в разработку, сертификацию и коммерциализацию биоразлагаемого перевязочного средства «ХитоПран». В основе такой повязки – природное вещество хитозан, которое не отторгается тканями при лечении ран, трофических язв, ожогов. По расчетам специалистов, применение данного средства в разы сократит срок пребывания больных в стационаре, что обеспечит существенную экономию для бюджета.

Артем Шелаев – научный сотрудник ОАО «НТК» из Зеленограда, уже был финалистом премии в прошлом году. За текущий год А. Шелаев усовершенствовал свою разработку. Пьезокварцевые микровесы, интегрированные со сканирующим зондовым микроскопом, позволяют исследовать свойства и состав мельчайших образцов материалов с высочайшим на сегодняшний день разрешением. С их помощью можно отмерять порции вещества с точностью до 0,35 нг при рабочей области площадью 0,5 см². А добавление возможностей исследований материалов на просвет и на отражение существенно расширило потенциал прибора и сделало его конкурентоспособным и востребованным на рынке исследовательского оборудования. За последние четыре года разработка А. Шелаева в различных модификациях была поставлена в девять научных центров, семь из которых находятся за рубежом.

Судьба призов Российской молодежной премии в области наноиндустрии 2015 года решится 28 октября в рамках очного финала на Форуме «Открытые инновации». Финалисты лично представят свои разработки экспертам, после чего те определят главного победителя и лауреатов специальных номинаций.

«Финал Российской молодежной премии в области наноиндустрии впервые будет проведен в формате очных питч-сессий. Выбор лауреата и победителей в инвестиционных номинациях от наноцентров в этом году фактически является новым этапом в развитии Премии. Помимо денежной составляющей участники получают возможность использовать инфраструктуру наноцентров для коммерциализации своих разработок», - отметил заместитель председателя правления «УК «РОСНАНО», член правления ФИОП **Андрей Трапезников**.

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь в Дирекцию конкурса к Ольге Шитиковой, o.shitikova@forinnovations.org, тел. 8 (495) 660 06 68 (#4011) или к Светлане Плотницкой, s.plotnitskaya@forinnovations.org, тел. 8 (495) 660 06 68 (#4020), моб. 8 (985) 144-23-83.

Российская молодежная премия в области наноиндустрии — всероссийский конкурс молодых разработчиков, инноваторов и предпринимателей в возрасте до 35 лет, чья нанотехнологическая разработка была внедрена в реальное производство и показала первые коммерческие результаты. Премия учреждена в 2009 году, и в настоящее время вручается Группой РОСНАНО за разработку и внедрение нового нанотехнологического продукта или технологии, вышедших на производство с годовым оборотом не менее 1,5 млн рублей.

Лауреатом Премии может стать гражданин Российской Федерации, не входящий в состав органов управления и присуждения Премии. Допускается выдвижение на соискание Премии третьих лиц, равно как и самовыдвижение.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда — наблюдательного совета — является Министр образования и науки **Дмитрий Ливанов**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинарченко**.