**Победители программы УМНИК-2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| H3. Современные материалы и технологии их создания | | | |
| 1 | Фукалов Антон Александрович | 8,67 | Разработка материалов для аддитивных технологий производства, с возможностью проектирования конечных свойств. |
| 2 | Тихонов Вячеслав Александрович | 8,60 | Разработка технологии получения модифицированного диоксида титана в производстве фотокаталитических систем очистки воздушных и водных сред |
| 3 | Савчук Анна Викторовна | 8,30 | Разработка высокопрочных термопластичных эластомеров на основе полиуретанмочевин с регулируемым микрофазовым разделением |
| H1. Информационные технологии | | | |
| 1 | Чудинов Александр Валерьевич | 7,58 | Grid Explorer NI – Информационная система для анализа состояния энергетических сетей |
| 2 | Коротаев Константин Юрьевич | 7,42 | Разработка облачной платформы телеметрии и мониторинга гражданских сооружений и промышленного производства. |
| 3 | Евстафьев Евгений Олегович | 6,92 | Разработка автоматизированной web-системы генерации мобильных приложений для операционных систем IOS, Android и Windows Phone, готовых для промышленной эксплуатации с возможностью работы в автономном режиме. |
| 4 | Чусовлянкин Алексей Александрович | 6,75 | Разработка системы расчета дозировки инсулина для больных сахарным диабетом |
| H5. Биотехнологии | | | |
| 1 | Тюленев Алексей Валерьевич | 9,00 | Разработка способа биотехнологического получения антиоксиданта глутатиона с использованием генно-инженерных штаммов бактерий Escherichia coli. |
| 2 | Литасова Алёна Сергеевна | 7,56 | Разработка диагностической панели для обнаружения предрасположенности к онкологическим заболеваниям у детей. |
| 3 | Матолинец Николай Николаевич | 7,50 | Разработка технологии возделывания и интродукция эспарцета песчаного - новой биологически активной многолетней бобовой культуры для Пермского края. |
| H4. Новые приборы и аппаратные комплексы | | | |
| 1 | Фалин Игорь Алексеевич | 9,67 | Разработка функционального пассивного экзоскелета для для работы с тяжелым ручным инструментом. |
| 2 | Семенова Елена Викторовна | 9,00 | Разработка устройства с биологической обратной связью для коррекции двигательной активности нижних конечностей при центральных гемипарезах |
| 3 | Куракин Антон Дмитриевич | 8,83 | Разработка экструдера для полноцветной 3D печати с ротационным смешиванием филамента в малогабаритной камере смешения |
| 4 | Шевцов Дмитрий Алексеевич | 8,83 | Разработка широкополосной телеметрии для установок электроцентробежного насоса. |
| 5 | Попова Ирина Михайловна | 8,50 | Разработка аппаратно-программного комплекса для распознавания и сортировки физических объектов |
| 6 | Кондаков Антон Александрович | 8,33 | Разработка интегрально-оптического датчика давления |
| H2. Медицина будущего | | | |
| 1 | Быкова Галина Александровна | 9,00 | Разработка способа оптимизации контроля за симптомами бронхиальной астмы |
| 2 | Токарева Дарья Александровна | 8,60 | «Разработка тренажера для отработки техники трепанации черепа» |
| 3 | Кузнецова Марина Павловна | 8,40 | «Разработка программного продукта для индивидуализации выбора способа протезирующей герниопластики у пациентов с грыжами передней брюшной стенки» |
| 4 | Зелина Елена Юрьевна | 8,20 | Разработка способа получения новых потенциальных противораковых соединений класса пирролодиазепинов из легкодоступных фуранов – продуктов переработки биомассы. |
| 5 | Филимонова Тамара Андреевна | 8,00 | Разработка объективного метода ранней диагностики диабетической дистальной полинейропатии |
| 6 | Селиверстов Григорий Владимирович | 7,60 | Исследование противогрибковой активности серебряных солей 3,4-диарил-5-[4-(ацетиламиносульфонил)фенил]-4,6-дигидропирроло[3,4-c]пиразол-6-онов |