**Список инновационных проектов молодых ученых УрО РАН, принятых к финансированию в 2013 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Институт** | **Руководитель** | **Название проекта** |
| 1 | ИЭФ УрО РАН | Спирин А.В. | Разработка научных основ способа исследования адгезии тонких металлических покрытий к подложке из диэлектрического материала посредством индуцированных термических напряжений в покрытии |
| 2 | ИХТТ УрО РАН | Сунцов А.Ю. | Разработка технологии получения керамических трубчатых мембран для сепарации кислорода в реакторах парциального окисления метана |
| 3 | ИОС УрО РАН | Тосова И.Н. | Разработка иммунотропных средств топического применения в стоматологической практике |
| 4 | ИБ Коми НЦ УрО РАН | Анчугова Е.М. | Биофильтры на основе иммобилизованных микроорганизмов для очистки нефтесодержащих сточных вод малых и средних промышленных предприятий |
| 5 | Институт минералогии УрО РАН | Иванова Т.Н. | Золь-синтез кварцевого стекла легированного диоксидом германия для нужд оптоволоконной техники |
| 6 | ИБ Коми НЦ УрО РАН | Малышев Р.В. | Разработка устройства для борьбы с сорными и инвазивными видами растений |
| 7 | ИФМ УрО РАН | Михайлов А.В. | Модельная и экспериментальная оптимизация подмагничивающей системы ЭМА преобразователя с нормальным намагничиванием |
| 8 | ИМ УрО РАН | Жиров Д.К. | Энергосберегающая технология переработки многокомпонентных материалов в многоступенчатом механореакторе |
| 9 | ИФМ УрО РАН | Клюкин И.В. | Технология получения, структура, электрические и механические свойства композита Al-Mg |
| 10 | ИТФ УрО РАН | Смотрицкий А.А. | Создание датчиков следов влаги в жидких компонентах сырья для получения пластмасс |
| 11 | ИЭРиЖ УрО РАН | Микрюков В.С. | Разработка методики оценки таксономического и функционального разнообразия почвенных микроорганизмов загрязненных территорий с помощью молекулярно-генетических методов |
| 12 | ИММ УрО РАН | Созыкин А.В. | Облачная платформа для вычислений на суперкомпьютерах |
| 13 | ИФМ УрО РАН | Власова А.М. | Получение наноструктурного состояния магния методом сдвига под давлением |
| 14 | ИВТЭ УрО РАН | Кузьмин А.В. | Разработка основ методики нанесения пленочного протонного электролита на основе LaScO3 на катодный субстрат для изготовления единичного топливного элемента |
| 15 | ИКВС УрО РАН | Иванова Е.В. | Поиск бактерий - продуцентов ингибиторов провоспалительных цитокинов |
| 16 | ИБ Коми НЦ УрО РАН | Захожий И.Г. | Разработка способа повышения биологической ценности биомассы листовых овощных культур в зимних теплицах |
| 17 | ИФ Коми НЦ УрО РАН | Лаптев Д.С. | Разработка технологии криоконсервирования ядросодержащих клеток в среде инертного газа |
| 18 | ИС УрО РАН | Падалко Ю.А. | Разработка регионального геоинформационного комплекса для исследования и управления водными ресурсами в бассейнах рек |
| 19 | ИМСС УрО РАН | Оборин В.А. | Исследование стадийности разрушения перспективных материалов авиационного моторостроения в условиях много- и гигацикловой усталости |
| 20 | ИМЕТ УрО РАН | Агафонов С.Н. | Получение сплава Zr-Al с высоким содержанием циркония. |
| 21 | ГИ УрО РАН | Зайцев А.В. | Разработка шахтной установки кондиционирования воздуха как компонента системы регулирования теплового режима глубоких рудников. |
| 22 | ФТИ УрО РАН | Сметанин В.А. | Автоматизированный поиск вырубок при мониторинге ресурсов лесного хозяйства с помощью данных дистанционного зондирования Земли. |
| 23 | ИГГ УрО РАН | Киселева Д.В. | Мониторинг биоминеральной компоненты зубных тканей человека в инновационных технологиях профилактики и лечения стоматологических заболеваний |