



ТОМСКИЙ АТОМНЫЙ ЦЕНТР
некоммерческое партнерство по научной и инновационной деятельности

634041, Томск, ул. Вершинина, 24в Тел./факс (3822) 43-52-19 e-mail: tomskatom@mail.ru
ИНН 7017118211 / КПП 701701001 ОГРН 1057000154200

Паспорт проекта №18
(Согласно программы «ИНО Томск» - п.4, п.6, п.8) .

Общее описание:

- 1. Название проекта:** Получение капельного оксида циркония и оксида алюминия.
- 2. Ответственные исполнители:**
АО «СХК», д.т.н. Шамин В.И., ТАЦ, директор Чемерис А.Ф.
- 3. Организации-участники:** НИ ТПУ, АО «СХК», ИФПМ СО РАН, НИИ ПММ НИ ТГУ.
- 4. Актуальность и научная новизна:**
Для получения нано керамики необходимы чистые оксиды циркония и алюминия капельного типа и требуемой чистоты. В настоящее время качественного нано порошка не хватает. 13 потребителей из разных городов России не удовлетворяет качество порошков из-за большого содержания в их составе частиц, так называемой, чешуйчатой формы. К работе по получению нано порошков необходимого размера, структуры и качества были подключены лаборатории ИФПМ СО РАН (Псахье С.Г.), НИ ТПУ (Хасанов О.Л.), НИИ ПММ НИ ТГУ, привлечены специалисты из г. Новосибирска.
- 5. Цель проекта:** разработка нового технологического оборудования, которое будет выдавать требуемые оксиды циркония и алюминия.
- 6. Ожидаемые результаты:** выпуск требуемых порошков с мая 2016 г.
- 7. Анализ рынка и потребителей:** создан портфель потребителей. Рынок требует качественной продукции.
- 8. Стоимость реализации проекта:** 152 млн. руб.
- 9. Обоснование необходимости реализации проекта:** крайняя необходимость в получении новых видов керамики обладающей рядом специфических свойств.
- 10. Потребность в инфраструктуре:** необходимо выполнить проект технологического непрерывного высокопроизводительного производства.