

Тема № 13

1.	<i>Учреждение – участник Консорциума</i>	Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, НГАСУ (Сибстрин)
2.	<i>Тема для совместной разработки</i>	Разработка технологических основ модификации сибирских пылеватых суглинков нанодисперсными глинистыми частицами
3.	<i>Руководитель темы от НГАСУ (Сибстрин)</i>	Д-р техн. наук, доцент, профессор каф. Строительных материалов, стандартизации и сертификации Стороженко Г.И.
4.	<i>Краткая аннотация</i>	Разработка научных основ получения нанодисперсных глинистых частиц и аппаратного обеспечения процесса позволит изменить реологию лессовидных пылеватых суглинков и получить на их основе высококачественные керамические изделия
5.	<i>Проблема, возникшая при решении задачи</i>	Финансирование экспериментальной части
6.	<i>Уровень проработки темы</i>	Теоретическая – высокая, опытно-промышленные испытания совместно с ИК СО РАН – низкая.
7.	<i>Уровень защиты интеллектуальной собственности</i>	Публикация ВАК и Скопус
8.	<i>Финансирование проекта</i>	Инициативное
9.	<i>Предполагаемая сфера внедрения</i>	Кирпичные заводы
10.	<i>Соответствие тематики проекта приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации</i>	а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;
11.	<i>Соответствие тематики проекта основным задачам научно-технологического развития Российской Федерации</i>	б) создать условия для проведения исследований и разработок, соответствующие современным принципам организации научной, научно-технической, инновационной деятельности и лучшим российским и мировым практикам;