

## Тема № 7

1.	<i>Учреждение – участник Консорциума</i>	Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, НГАСУ (Сибстрин)
2.	<i>Тема для совместной разработки</i>	<b>Оптимизация конструктивных решений устройства оснований и фундаментов с целью ресурсо- и энергоминимизации работ при возведении зданий и сооружений</b>
3.	<i>Руководитель темы от НГАСУ (Сибстрин)</i>	Канд. техн. наук, доцент, профессор каф. Инженерной геологии, оснований и фундаментов Нуждин Л.В.
4.	<i>Краткая аннотация</i>	Новые конструктивные решения оснований и фундаментов являются одним из актуальных направлений ресурсо- и энергосбережения работ при возведении зданий и сооружений. Под руководством автора разработаны актуальные и эффективные предложения по указанной тематике
5.	<i>Проблема, возникающая при решении задачи</i>	Внедрение разработок
6.	<i>Уровень проработки темы</i>	Высокая теоретическая проработка, внедрение технологии на реальных объектах
7.	<i>Уровень защиты интеллектуальной собственности</i>	Авторские свидетельства, патенты
8.	<i>Финансирование проекта</i>	Из собственных источников
9.	<i>Предполагаемая сфера внедрения</i>	Проектирование и строительство большинства строительных объектов
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;

