

Тема № 5

1.	<i>Учреждение – участник Консорциума</i>	Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, НГАСУ (Сибстрин)
2.	<i>Тема для совместной разработки</i>	Разработка научных рекомендаций по использованию возобновляемых источников энергии для экологически чистых энергоэффективных и устойчивых локальных систем жизнеобеспечения жилых и производственных объектов в условиях холодного климата
3.	<i>Руководитель темы от НГАСУ (Сибстрин)</i>	Канд. геол.-минер. наук, доцент, доцент каф. Инженерной геологии, оснований и фундаментов Шевченко А.А.
4.	<i>Краткая аннотация</i>	Работа посвящена относительно новому для нашего региона и, имеющему высокую степень актуальности, вопросу использования геотермальных вод для обеспечения энергетического снабжения зданий (сооружений).
5.	<i>Проблема, возникшая при решении задачи</i>	Поиск объектов, инвестиций и подрядчиков для осуществления проектов энергоснабжения зданий (сооружений)
6.	<i>Уровень проработки темы</i>	Высокая теоретическая проработка, подготовка к эксперименту
7.	<i>Уровень защиты интеллектуальной собственности</i>	Публикация в открытой печати
8.	<i>Финансирование проекта</i>	Инициативное
9.	<i>Предполагаемая сфера внедрения</i>	Энергоснабжение жилых и общественных зданий, промышленных 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;