

Тема № 2

1.	<i>Учреждение – участник Консорциума</i>	Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, НГАСУ (Сибстрин)
2.	<i>Тема для совместной разработки</i>	Пневматические машины ударного действия
3.	<i>Руководитель темы от НГАСУ (Сибстрин)</i>	Д-р техн. наук, профессор, профессор каф. Строительных машин, автоматики и электротехники Абраменков Э.А.
4.	<i>Краткая аннотация</i>	Разработка конструкций машин ударного действия для разрушения твёрдых и мерзлых грунтов, для уплотнения дорожных покрытий, для уплотнения бетонных смесей и растворов.
5.	<i>Проблема, возникшая при решении задачи</i>	Сложность внедрения. На сегодняшний день пневматический ручной инструмент в большей степени закупается за границей, а собственных предприятий-изготовителей практически не осталось. Средств на перевооружение технологического оборудования у них нет.
6.	<i>Уровень проработки темы</i>	На уровне разработки технического решения
7.	<i>Уровень защиты интеллектуальной собственности</i>	Получены патенты
8.	<i>Финансирование проекта</i>	Инициативное
9.	<i>Предполагаемая сфера внедрения</i>	Строительные организации, горноразрабатывающие предприятия
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>	г) сформировать эффективную современную систему управления в области науки, технологий и инноваций, обеспечивающую повышение инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок, а также эффективности капиталовложений в указанную сферу, результативности и востребованности исследований и разработок;

