

## Тема № 43

1.	<i>Учреждение – участник Консорциума</i>	Сибирский государственный университет геосистем и технологий, СГУГиТ
2.	<i>Тема для совместной разработки</i>	<b>Создание адресного геопортала Новосибирской области</b>
3.	<i>Руководитель темы от СГУГиТ</i>	Карпик А. П., д.т.н., профессор, ректор СГУГиТ
4.	<i>Краткая аннотация</i>	<p>Реализация навигационных и тематических (интеллектуальная транспортная система, умные системы в сфере ЖКХ и др.) проектов может быть успешной только в случае наличия актуальной, точной и подробной картографической основы, и адресной информации в виде объектно-ориентированной модели. На сегодняшний день в открытом доступе в сети Интернет такие данные имеются и тиражируются из одной информационной системы в другую только на территорию города Новосибирска. Большинство же остальных населённых пунктов Новосибирской области представляются «белым пятном».</p> <p>В связи с этим необходимо обеспечить сбор и формализацию адресной информации по всем населённым пунктам Новосибирской области, сформировать единую базу данных и обеспечить открытый доступ посредством создания специализированного адресного геопортала Новосибирской области. Доступность, полнота и актуальность таких данных в открытом доступе будет способствовать развитию региональных бизнес связей и инвестиционной привлекательности Новосибирской области</p>
5.	<i>Проблема, возникшая при решении задачи</i>	Необходимость разработки актуальной, точной и подробной картографической основы, и адресной информации в виде объектно-ориентированной модели Новосибирской области – адресного геопортала
6.	<i>Уровень проработки темы</i>	Практические наработки в области сбора адресных данных и формирования единой базы адресных данных на населённые пункты НСО. База пространственных данных на территорию Новосибирской области: дорожно-транспортная сеть, гидрография, лесное хозяйство, крупные населённые пункты, матрицы высот, промышленные объекты. Созданы цифровая картографическая основа масштабов 1 : 25 000 и 1 : 50 000, картографические материалы по отдельным тематикам
7.	<i>Уровень защиты интеллектуальной собственности</i>	Зарегистрированные патенты и свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и баз данных
8.	<i>Финансирование проекта</i>	Инициативное
9.	<i>Предполагаемая сфера внедрения</i>	Адресный геопортал НСО и его пакетные решения будут использоваться всеми заинтересованными лицами в

		интересах социально-экономического развития Новосибирской области
10.	<i>Соответствие тематики проекта приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации</i>	переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объёмов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;