

ВЕБ-РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУР ЗАКАЗА И ПОСТАВКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ, СОЗДАВАЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ

С.М. БРАТЧЕНЯ, В.Ю. ЛИПЕНЬ, Л.Н. ЛОВЧЕВА, Е.Н. СБИТНЕВА, В.Ф. ТАРАСЕВИЧ

Одной из целей работ, выполняемых авторами доклада в рамках проекта по Союзной программе "Космос-НТ", является повышение эффективности применения в народном хозяйстве интеллектуальных продуктов и услуг, создаваемых на основе использования аэрокосмических снимков и иных пространственных данных, включая снимки от планируемого к запуску Белорусского космического аппарата. Для расширения круга потребителей и объема услуг необходимо построить оперативную и удобную в использовании систему взаимодействия с организациями-потребителями. На

современном этапе представляется целесообразной реализация концепции сетевого взаимодействия с использованием интернет-портала по схеме "заказ-услуга". При таком подходе потребитель задает реквизиты участка местности и параметры продукта, который должен быть создан средствами программно-информационного комплекса (ПИК) "Фотокарта". Необходимым условием обеспечения требуемого уровня информационной безопасности является использование криптографических процедур заверения электронных версий картматериалов с помощью электронной цифровой подписи, доверенного хранения эталонных оригинал-макетов в репозитории и удаленной сетевой верификации потребителем тиражных копий, изготовленных с помощью ПИК "Фотокарта".

Докладчиком демонстрируются образцы картматериалов, изготовленных по предлагаемой технологии и содержащих криптографические идентификаторы в виде штрих-кодов. Приводятся сведения о ходе разработки Веб-портала "Космос-НТ", предназначенного для апробации совместно с потребителями системы предоставления информационных услуг по созданию, доверенному хранению и удаленной сетевой верификации картматериалов. Создаваемый макет интернет-портала доступен по адресу: <http://e-vote.basnet.by/cosmosnt/>.