

**Разработка нормативно-методической документации по компьютерному моделированию в строительстве.
Состояние и как его улучшить**

1. С большим сожалением следует отметить не только весьма низкий уровень основного массива НИРов, а главное – проектов СП на их основе – но и случайно-вкусовой характер (прежде всего, неготовность российской экономики вообще и строительства, в частности, к их восприятию и реализации) основного пакета разрабатываемых в течение последних лет нормативно-методических материалов в области компьютерного (информационного, математического,..) моделирования. Участие экспертов РААСН и профессионального сообщества на этапе публичного обсуждения этой печальной ситуации не меняет. Признанные профессиональным (в том числе, экспертным всех уровней) сообществом положения, подходы и процедуры (например, верификации ПС), разработанные и прошедшие многоуровневое обсуждение в Научном совете РААСН «ПС в строительстве и архитектуре», при этом не учитываются.

2. Для исправления этой ситуации и во избежание печальных коллизий на практике привлечь РААСН (Научный совет «ПС в строительстве и архитектуре») не только к экспертизе выполненных НИР и разработанных СП (ГОСТов,..), но и к формированию/оценке поданных заявок на конкурс ФАУ ФЦС по направлениям компьютерного моделирования в строительстве (цифровые технологии, BIM, математическое моделирование на значимых стадиях жизненного цикла, их взаимосвязь, документирование расчетов, сравнительный анализ альтернативных расчетных обоснований и пр.)

3. Еще раз вернуться к якобы нерешаемому в российских условиях вопросу о реальном доступе и равноправном участии в конкурсах не только узкого круга организаций «с вывеской» (их список известен), но и

зарекомендовавших себя научно-исследовательских и разработческих фирм новой формации, обладающих признанной компетенцией и конкурентными предложениями.

4. Инициировать, собрать и обобщить (инициативной группе РААСН), обсудить на НС «ПС в строительстве и архитектуре» и предложить ФАУ ФЦС перечень основных направлений и тем актуальных НИРов и СП, требующих и поддающихся исследованию и разработке в кратко- и среднесрочной перспективе, а также рекомендовать коллективы разработчиков этих документов.

А.М. Белостоцкий,
эксперт РААСН