

**Котеленко Р.В., Музыченко Н.Н.**

**Шестилетний опыт Rheoscore по разработке и внедрению «зеленых» (снижение CO<sub>2</sub> до 60%), экономически выгодных (100 МПа по цене 40 МПа), малоцементных (3 кг/МПа), высокопрочных (80-200 МПа), самоуплотняющихся бетонов и бетонов GFRC на производствах Вьетнама, Тайланда, России; разработка собственного оборудования для бетонов (миксера, пистолеты)**

**Аннотация:** В докладе дан краткий обзор шестилетнего опыта Rheoscore по разработке и внедрению бетонов с низким содержанием CO<sub>2</sub> (снижение CO<sub>2</sub> до 60%), с высокой прочностью на сжатие (до 200 МПа), с низкой себестоимостью по материалам в сравнении с традиционными решениями (самоуплотняющийся бетон с прочностью на сжатие 100 МПа по цене традиционного тяжелого бетона с прочностью на сжатие 40 МПа), на реальных предприятиях по производству ЖБИ во Вьетнаме, Таиланде и России. А так же, дается обзор оборудования собственной разработки для производства GFRC (методом напыления) со сниженной на 45% себестоимостью по материалам. Приводятся краткие технические характеристики разработанных решений и полученный экономический эффект.