

## ИСИ на «BetonoMania'24»



29 ноября 2024 года в Санкт-Петербурге состоялась XV ежегодная научно-практическая конференция «BetonoMania'24», организованная компанией Полипласт Северо-запад – ведущим производителем промышленной химии в Российской Федерации.

В рамках конференции были освещены наиболее важные темы производства и применения железобетона, а также организованы стратегические сессии по направлениям нормативного обеспечения производства и применения бетонных смесей, транспортного строительства и кадрового обеспечения строительной отрасли.

От Инженерно-строительного института в конференции приняли участие заведующий научно-испытательной лабораторией - Научно-испытательная лаборатория строительных конструкций и материалов "Политех-СКИМ-тест" Станислав Акимов и директор ЦДПП ИСИ Ксения Стрелец.

Станислав Акимов отметил:

*Прошедшая конференция получилась интересной и насыщенной. В докладах были достаточно подробно представлены анализ текущего состояния и перспективы строительной отрасли и сферы производства бетона в СЗФО, показаны новые продукты компании «Полипласт» для производства бетонов. Запомнился доклад Натальи Владимировны Стржалковской из компании «Цемрос» с глубоким историческим экскурсом о периоде формирования цементной отрасли. Содержательным получилось обсуждение новой редакции ГОСТ 7473 «Смеси бетонные. Технические условия». В перерывах удалось обсудить с коллегами ряд вопросов по текущей работе нашей лаборатории.*

Ксения Стрелец выступила в роли модератора стратегической сессии «Кадровый дефицит и работа в новых условиях». В качестве экспертов участвовали Елена Бузо, руководитель направления взаимодействия с работодателями hh.ru, СФО, Виолетта Мадорская, директор по персоналу ООО «Полипласт Северо-запад», советник генерального директора ГК «Лидер-групп» Левон Давидянц, эксперт в области железобетона Лидия Татчина. Основным предметом обсуждения стал острый дефицит кадров в области технологии производства строительных материалов, и необходимость консолидации усилий со стороны государства, образовательных организации и бизнеса с целью подготовки специалистов по данному направлению. Также были достигнуты

предварительные договоренности о сотрудничестве между ИСИ СПбПУ, ООО «Полипласт Северо-запад» и НИИЖБ им. А.А. Гвоздева.







## ТОП-10 АКТУАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ

1. Как улучшить качество поверхности бетона?
2. Как снизить тепловыделение в массивных конструкциях?
3. Как стабилизировать вовлеченный воздух?
4. Смесь очень тяжелая, с ней не удобно работать, что делать?
5. Как зимой строить дешево и без хлоридов?
6. Как перестать бояться хлоридов?
7. Есть что-нибудь новенькое для повышения прочности?
8. А добавка точно «цвести» не будет?
9. Нафталиновая добавка может давать сохраняемость больше 3ч?
10. А для вибропрессованных изделий есть что-то интересное?

### GLAM-S это:

- ✓ Полимерная добавка для снижения тепловыделения в массивных монолитных бетонных конструкциях.
- ✓ Повышает сохраняемость подвижности бетонной смеси, не приводит к водоотделению и расслоению.
- ✓ Применяется совместно с пластифицирующими добавками.
- ✓ Незначительно повышает подвижность бетонной смеси (на 2-4 см в стандартной дозировке GLAM-S).

Рекомендуемые дозировки 0,2-1,0% готового продукта в зависимости от объема бетонного изделия, температуры окружающей среды, активности цемента и в/ц.



1 – ПКЭ; 2 – ПКЭ + замедлитель; 3 – ПКЭ + GLAM-S

Добавка	Д, %	В/Ц	Ок 0	Ок 120	Плотность	7 сут
№1 (ПКЭ)	0,5	0,42	18	10	2385	25,7
№2 (ПКЭ + зам.)	0,5 + 0,1	0,42	19	15	2380	26,2
№3 (ПКЭ + GLAM-S)	0,5 + 0,3	0,42	19	18	2385	31,3





