

Союз проектировщиков России/ ООО "АИСТ" и АО «ХЭЛП Композит» совместно с ООО «Институт развития строительной отрасли» при поддержке Комитета по предпринимательству в строительной отрасли ТПП РФ

Приглашают принять участие в бесплатном вебинаре

"ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРЫ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ"

вебинар стартует 09.06.2020 в 16.00



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ,
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БЕТОНА
И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ИМЕНИ А. А. ГВОЗДЕВА

Вебинар проводит НИИЖБ им. Гвоздева А.А. АО "НИЦ "Строительство""

Спикер: *Бучкин Андрей Викторович, к.т.н, Заместитель заведующего лабораторией коррозии и долговечности бетонных и железобетонных конструкций НИИЖБ им. Гвоздева А.А, АО "НИЦ "Строительство""*

ПРОГРАММА ВЕБИНАРА

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ 09.06.2020: начало 16.00, продолжительность около 40 минут

ПЛАН (с кратким описанием каждой темы)

Тема 1

Название темы	Материалы и технология производства
Краткое описание	Что такое АКП? Краткая история и причины возникновения в строительстве. Производство АКП. (АКП - арматура композитная полимерная.)
	Введение Материалы, используемые для производства: Волокно (назначение, функции) Типы волокна (свойства) Виды связующего (свойства) Проектирование АКП (основные свойства АКП) Технологические процессы изготовления АКП (Особенности, различия) Свойства преимущества и недостатки АКП

Тема 2

Название темы	Технические характеристики
Краткое описание	Любой строительный материал должен обладать рядом технических требований необходимых для проектирования, практического применения, функционального назначения материала, и его свойств. Рассматриваются технические требования в рамках ГОСТ 31938 в т.ч. (новой редакции) Виды АКП Технические требования по ГОСТ 31938 (критерии) Дополнительные технические требования

Тема 3

Название темы	Методы испытания
Краткое описание	Заданные технические требования необходимо оценить при помощи методов испытаний. Рассматриваются методы испытаний АКП их особенности и процедуры, требования к оформлению результатов испытаний 1 Методы испытаний по ГОСТ: - определение номинального диаметра; - определение предела прочности на растяжении; - определение модуля упругости при растяжении; - изменение предела прочности на растяжении после выдержки в щелочной среде; - определение прочности сцепления с бетоном (метод выдергивания); - определение изменение прочности сцепления с бетоном после выдержки в щелочной среде (метод выдергивания); - определение предела прочности при поперечном срезе - определение прочности при сжатии - определение ползучести; - определение релаксации; - определение усталостной прочности (циклические испытания); - определение прочности на действие длительной растягивающей нагрузки при выдержке в щелочной среде. 2. Контроль качества на производстве и у потребителя

ДЕНЬ ВТОРОЙ 16.06.2020: начало в 16.00 продолжительность около 40 минут

ПЛАН (с кратким описанием каждой темы)

Тема 4

Название темы	Опыт и области применения
Краткое описание	Рассматриваются области применения АКП, зарубежный и отечественный опыт использования АКП в различных отраслях строительства.
	Области применения Зарубежный опыт применения Отечественный опыт применения Особенности применения

ДЕНЬ ТРЕТИЙ 18.06.2020: начало в 16.00 продолжительность около 40 минут

ПЛАН (с кратким описанием каждой темы)

Тема 5

Название темы	Перспективы и проблемы направления для развития и расширения использования
Краткое описание	Рассматриваются направления для исследований и проблемы внедрения АКП в практику строительства.
	Правовая основа для использования АКП Критерии выбора производителя, обеспечивающего качество выпускаемой продукции Развитие отечественной нормативно-технической документации Формирование нормативных требований для АКП Задачи и зоны ответственности: завода изготовителя, проектировщика, подрядчик/производитель работ, лаборатории

ДЕНЬ ЧЕТВЕРТЫЙ 23.06.2020: начало в 16.00 продолжительность около 40 минут

ПЛАН (с кратким описанием каждой темы)

Тема 6

Название темы	НИОКР и результаты
Краткое описание	Неразрушающий метод контроля АКП на производстве Сетки для армирования каменных кладок Система натяжения АКП и преднапряженные конструкции Температуростойкость АКП и огнестойкость конструкций с АКП Перспективы применения в сейсмостойком строительстве Использование АКП в агрессивных средах, в т. ч. гидросооружениях.

ДЕНЬ ПЯТЫЙ : (если понадобится, время проведение будет сообщено позднее)

ПЛАН (с кратким описанием каждой темы)

Ответы на вопросы полученные во время конференции