**Научно-практическая конференция «Композитные материалы в строительстве объектов транспортной инфраструктуры», посвященная 145-летию Патона Е.О.**

**15 октябрь 2015 г.**

В Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Композитные материалы в строительстве объектов транспортной инфраструктуры». Среди участников присутствовали представители следующих организаций: СПбГАСУ, «Союз производителей изделий из композиционных материалов (Союз КТИ)», ООО «Композит Групп», ООО «Рантес», технологический концерн Экипаж, ООО «ТрансТехКомпозит», ООО «РЕКСТРОМ-М» и другие.

Конференция была посвящена обобщению опыта использования композитных материалов в строительстве объектов транспортной инфраструктуры, содействию развитию конструкций из композитных материалов в области строительства, обеспечению возможностей для обмена мнениями по дискуссионным вопросам применения композитных материалов в строительстве объектов транспортной инфраструктуры.

Открытие конференции послужило выступление директора некоммерческого партнерства «Союз производителей изделий из композиционных материалов (Сююз КТИ)» А.Ф. Степченко, в котором были доложены основные задачи, стоящие перед Союзом КТИ на ближайшее время, объем выполненных работ и намечены пути по проведению дальнейших исследований в области применения композитных материалов как в строительстве в целом, так и при строительстве объектов дорожно-транспортной инфраструктуры. В ходе проведенной конференции на тему: «**Композитные материалы в строительстве объектов транспортной инфраструктуры**» были освещены важные вопросы по использованию композитных материалов в транспортном строительстве. В частности, обобщен и доложен опыт разработки и испытания конструкции винтовой сваи, даны рекомендации по конструкции и изготовлению винтовых композитных свай, определены пути проведения дальнейших испытаний, направленных на более эффективное применение таких свай при строительстве объектов транспортной инфраструктуры (докладчики Е.С. Васюткин, А.В. Квитко). Раскрыты возможности современных композитных георешеток в дорожном строительстве, в ходе обмена опытом раскрыты современные технологии их укладки в асфальтобетон, представлены прочностные характеристики современного дорожного покрытия с композитными георешетками, доложены достоинства гибридных пролетных строений с применением материалов композитных материалов (докладчик Д.А. Орешкин). Рассмотрены вопросы проектирования и внедрения композитных систем водоотведения в дорожном строительстве, опыт применения водоотводных систем на мостовых сооружениях (докладчик Е.С. Васюткин, С.Ф. Васюткин). В ходе рассмотрения вопросов были выявлены трудности в проектировании подобных систем, поставлены задачи по дальнейшему совершенствованию систем водоотвода на мостовых сооружениях. Повышенный интерес вызвал доклад об инжекционной пултрузии, как способа производства высокопрочных профильных композитных изделий для объектов транспортной инфраструктуры, в котором была раскрыта эффективность применения композитных материалов в транспортном строительстве (докладчик А.В. Шаронов). В ходе конференции были предложены направления перспективного применения композитных материалов в опорах мостовых сооружений (докладчик В. А. Шендрик), а также о возможности использования композитного материала в качестве ортотропной плиты и их конструктивного исполнения с применением такого материала, ознаменованного новым этапом в развитии современного мостостроения (докладчик Г.А. Аверченко). По итогах конференции намечены пути дальнейшего сотрудничества между СПбГАСУ и фирмами-производителями композитных материалов, сделан упор на дальнейшую активизацию внедрения композитных материалов в дорожное строительство.

Материалы конференции будут изданы в виде сборника докладов.

Организационный комитет:

**Председатель:** Евгений Иванович Рыбнов, ректор СПбГАСУ, доктор экономических наук, профессор, к. т. н., старший научный сотрудник, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

**Сопредседатель:** Александр Федорович Степченко, директор Некоммерческого партнерства «Союз производителей изделий из композиционных материалов (Союз КТИ)», к. т. н., член НТК по композитам при Минпромторге РФ, член экспертного совета по транспортной безопасности Союза транспортников России.

**Заместитель председателя:** Александр Владимирович Квитко, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей.

**Члены оргкомитета:**

Сергей Федорович Васюткин, генеральный директор ООО «Композит Групп», к. т. н., член президиума Союза КТИ, член НТК по композитам при Минпромторге РФ, член экспертного совета по транспортной безопасности Союза транспортников России;
Владимир Аполинарьевич Быстров, к. т. н., профессор, профессор кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей;
Борис Николаевич Карпов, д. т. н., профессор, профессор кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей;
Андрей Николаевич Дмитриев, заместитель генерального директора ООО «Композит Групп».

Секретарь: Анна Сергеевна Симонова, преподаватель кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей.

Контактная информация:

Симонова Анна Сергеевна

Старший преподаватель кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей

8-911-161-06-83

ansi11@yandex.ru