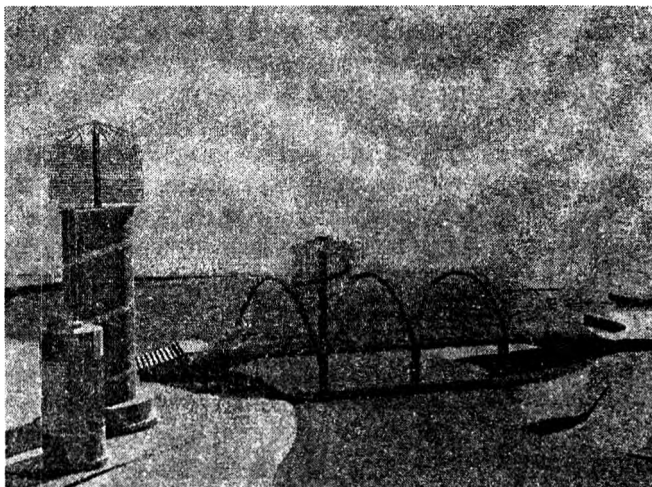


## Современные архитектурные решения транспортных сооружений

Яковлев А. А., Лосев А. Ю.

Белорусский национальный технический университет

У жителей города каждые выходные возникает вопрос, где провести свободное время. Для решения этого вопроса постоянно происходит модернизация существующих парков и строительство новых.



Парки расположены вдоль рек и водоемов, для связи разных берегов используют пешеходные мосты. Данное современное архитектурное решение пешеходного моста из композитных материалов разрабатывалось при использовании комплекса AutoCAD.

Труба опирается на три промежуточные опоры. Продольные элементы прямоугольного пустотелого сечения устанавливаются с определенным шагом по очертанию трубы. На промежуточной опоре установлена лестница для подъема на обзорную площадку. В композицию входит расположенная на берегу обзорная площадка «Маяк».

Композитные материалы имеют высокие прочностные показатели, при незначительном собственном весе, позволяют увеличить грузоподъемность сооружения. Отсутствие влияния природно-климатических воздействий на несущую способность, повышенная долговечность конструкций. Строительство таких сооружений выполняется в кратчайшие сроки.

Появление на рынке современных высокопрочных композитных материалов позволяет архитекторам и конструкторам реализацию любых архитектурных решений.