

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

И. И. КАЗЕЙ „ДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПРОЛЕТНЫХ
СТРОЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ“

Трансжелдориздат, Москва, 1960

Динамический расчет пролетных строений мостов представляет собою одну из сложнейших проблем динамики сооружений. Многообразие и сложность переменных факторов, оказывающих влияние на динамическое состояние моста общезвестно. Здесь приходится учитывать переменность массы колеблющейся системы, поступательно перемещающуюся пульсирующую нагрузку, динамический эффект системы ударов по рельсовому пути, возмущающее влияние рессор и прочее. Многофакторность изучаемых явлений делает невозможным чисто теоретическое изучение проблемы. Только разумное сочетание теоретических и экспериментальных методов исследования может дать успех.

Работа И. И. Казея представляет большую ценность именно из-за такого синтеза методов исследований.

В ней даны и новые приемы исследования, из которых с нашей точки зрения, большой интерес представляет изучение колебаний балки с непрерывно-изменяющейся массой вдоль ее оси и во времени.

Полученные И. И. Казеем результаты оказывали и безусловно окажут большую помощь современному мостостроению, а также будут служить основой дальнейших экспериментально-теоретических исследований по динамике пролетных строений мостов.

А. Г. Назаров

Г. Д. ПЕТРОВ „БЕТОННОЕ ХОЗЯЙСТВО НА КРУПНЫХ
СТРОИТЕЛЬСТВАХ“

Госэнергоиздат. М.—Л., 1960

В условиях невиданных масштабов и темпов строительства осуществляемого в нашей стране, области применения бетона и железобетона неуклонно расширяются за счет вытеснения таких материалов как дерево, сталь и даже камень.

Наряду с расширением применения бетона и железобетона, происходит концентрация изготовления бетонной смеси на крупных бетонных хозяйствах, с широким применением комплексной механизации и автоматизации производственных процессов.