

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ле Куанг Хюи** по теме: «**Развитие метода расчета железобетонных балок по наклонному сечению на действие поперечных сил с учетом продольного армирования**», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения.

Диссертация посвящена разработке инженерного метода расчета несущей способности железобетонных балок по наклонному сечению на действие поперечных сил. Методика расчёта в соответствии с действующими нормативными документами требует совершенствования, так как не учитывает ряд факторов, влияющих на несущую способность изгибаемых элементов по наклонным сечениям, в том числе, влияние продольного армирования на способность сопротивления поперечной силе. Учёт влияния продольного армирования на несущую способность железобетонных балок по наклонному сечению позволит повысить точность расчётов, что приведёт к повышению надёжности железобетонных конструкций. Следовательно, тема диссертационной работы является актуальной.

Научная новизна работы заключается в подтверждении зависимости несущей способности железобетонных балок по наклонному сечению от продольного армирования и предложении учёта этой зависимости при определении несущей способности железобетонных балок по наклонному сечению.

Практическая значимость результатов диссертационной работы заключается в разработанной автором методике для определения несущей способности железобетонных балок по наклонному сечению. Метод особенно полезен при оценке несущей способности железобетонных балок на стадии предварительного проектирования.

Автором опубликовано 6 работ, из которых 5 публикаций входят в перечень изданий, утвержденных ВАК РФ. Основные результаты диссертационной работы были доложены соискателем и обсуждены на научных конференциях различного

