

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гиля Артура Ивановича на тему «Соппротивление изгибу неразрезных железобетонных балок с комбинированным армированием растянутой зоны над промежуточной опорой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

В работе Гиля А.И. решается актуальная задача разработки и экспериментальной проверки методики расчета сопротивления изгибу неразрезных железобетонных балок с комбинированным армированием. Решение поставленной задачи позволяет расширить область применения композитной арматуры на основе высокопрочных волокон в строительной отрасли Беларуси.

Автор провел достаточно обширный анализ нормативно-технической документации различного уровня, который позволили четко сформулировать направление собственных исследований.

Необходимо отметить, что автор впервые получил экспериментальные данные о напряженно-деформированном состоянии неразрезных балок с комбинированным армированием, выявил отличительные особенности их работы при действии внешних нагрузок.

Из достоинств представленного исследования также необходимо отметить разработку и экспериментальную проверку методики расчета сопротивления изгибу неразрезных балок.

По рассматриваемому автореферату имеются следующие замечания:

– из автореферата не ясно, можно ли по предложенной методике расчета определить прогибы в пролетах неразрезных балок;

– из текста автореферата не ясно, на каком расстоянии между собой устанавливались датчики деформаций, подключенных к системе мониторинга «Терем 4».

Отмеченные замечания не снижают значения и качества представленного исследования. Диссертация Гиля Артура Ивановича безусловно подтверждает высокую научную квалификацию соискателя, является законченным научным исследованием, выполненным в полном объеме в рамках сформулированной цели и поставленных задач и заслуживает присуждения соискателю ученой степени кандидата технических наук.

Начальник Новополоцкого филиала
УП «Институт Витебскгражданпроект»



В.В.Панасюк

Собственноручную подпись В.В.Панасюка заверяю.
Ведущий юрисконсульт Новополоцкого филиала
УП «Институт Витебскгражданпроект»

Г.В.Шидловская