

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Сокурова Алима Зуберовича
по кандидатской диссертации «Продавливание плоских железобетонных плит, усиленных поперечной арматурой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Алим Зуберович Сокуров исследует вопросы работы плоских железобетонных плит на продавливание, усиленных поперечной арматурой на протяжении 6 лет. В своей работе Сокуров подробно рассмотрел имеющиеся зарубежные и отечественные исследования. Исследований работы плоских железобетонных плит, усиленных поперечной арматурой в нашей стране практически не проводилось. Совершенно отсутствуют исследования влияния высокопрочных шпилек на работу плит, в условиях продавливания, а также влияние сжимающей силы со стороны верхней колонны на плиты, усиленных поперечной арматуры.

Таким образом, диссертация А.З. Сокурова посвящена чрезвычайно актуальному и слабо исследованному вопросу.

Поставленную задачу А.З. Сокуров решил путем проведения численного эксперимента с широким использованием МКЭ. Результаты расчета были подтверждены на основе испытаний опытных образцов. На основе проведенных исследований разработаны предложения по расчету и конструированию усиления плит на продавливание.

Следует отметить, что диссертация А.З. Сокурова содержит все компоненты научного исследования:

- глубокий анализ имеющихся результатов исследований;
- разработка теоретического подхода для решения поставленной задачи;
- анализ полученных теоретических и экспериментальных данных.

Сфера научных интересов диссертанта не ограничивается вопросами прочности плит на продавливание. Во время работы над диссертацией он принимал активное участие в научно-исследовательских работах Лаборатории:

- Разработке стандарта организации о требованиях по приемке несущих конструкций;
- Вопросам усиления сжатых элементов внешним армированием из углеродных материалов;
- Переработке стандарта по правилам контроля и оценки прочности бетона;
- Разработке государственного стандарта по анкерным крепежам.

Считаю, что диссертация Сокурова Алима Зуберовича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Научный руководитель, кандидат
технических наук,
Специальность – 05.23.01 «Строительные
конструкции, здания и сооружения»,
зам. заведующей лабораторией
железобетонных конструкций и контроля
качества НИИЖБ им. А.А. Гвоздева
Тел.: 8 (499)174-74-15



Болгов
Андрей Николаевич

E-mail: 200651@mail.ru

Подпись руки А. Н. Болгова
удостоверю
Назначение академика кадров  *Г.В. Стрелева*

Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и
технологический институт бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева (НИИЖБ
им. А.А. Гвоздева) – АО «НИЦ «Строительство».

Адрес: 109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д.6, корпус 5.

Телефон/факс: +7(499)174-77-24

E-mail: niizhb@cstroy.ru

Сайт: <http://www.niizhb-fgup.ru/>