

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Малинкина Андрея Сергеевича «Технология бетонирования полостей под днищами промышленных аппаратов методом нагнетания» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 «Технология и организация строительства»**

Проблема бетонирования полостей под днищами устанавливаемых на фундаменты современных промышленных аппаратов с каждым годом, по мере их усложнения с насыщением указанных полостей различными трубопроводами и другими элементами технологического оборудования, становится все более острой из-за отсутствия эффективных технологических решений по выполнению этого процесса. Предложенная автором диссертации технология бетонирования успешно решает указанную актуальную проблему и обеспечивает качественное заполнение бетонной смесью полостей любой конфигурации, причем весьма производительным и экономически эффективным.

Представляют научный и практический интерес созданные автором математическая и физическая модели распространения нагнетаемой бетонной смеси в полостях, позволившие определить рациональные значения таких важных параметров технологического процесса бетонирования, как диаметр и количество бетонопроводов, скорость подачи бетонной смеси, высота полости.

Результаты исследования, представленные в автореферате, не вызывают сомнения в их достоверности, а сформулированные положения и выводы научно обоснованы и практически значимы.

В целом результаты диссертационной работы можно оценить положительно при наличии двух небольших замечаний по автореферату. Так на стр. 22 автореферата бетонопроводы, позволяющие уменьшить высоту бетонируемой полости, ошибочно названы бетоноводами эллипсоидной формы, хотя правильнее назвать бетоноводами эллиптического сечения. Кстати (и это второе замечание), там же почему-то не указана величина допустимого отклонения формы эллиптического сечения бетоновода от идеального круга, то есть эллиптичность сечения.

Отмеченные выше замечания не снижают общую ценность работы.

По автореферату можно сделать вывод, что диссертация отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней» (раздел II), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и соответствует специальности 05.23.08 «Технология и организация строительства». Поэтому автор диссертации заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Заведующий кафедрой Технологии
строительного производства (ТСП)
ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный
строительный университет» (РГСУ),
доктор технических наук, профессор
Адрес: 344022, Ростов-на-Дону,
ул. Социалистическая, 162;
Тел: (863) 201-90-03,

Несветаев Григорий Васильевич

Доцент кафедры ТСП РГСУ,
кандидат технических наук

Жолобов Александр Леонидович

Подписи Несветаева Г.В. и Жолобова А.Л. заверяю:

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности РГСУ

С.Г. Шеина