

**Отзыв на автореферат диссертации Гайдо Антона Николаевича  
«Методология выбора эффективных способов производства специальных  
работ в грунтах по критерию технологичности», представленной на  
соискание ученой степени доктора технических наук по специальности  
05.23.08 «Технология и организация строительства»**

Диссертации посвящена актуальной проблеме разработки методологии выбора способов устройства подземных сооружений в том числе перемычек на акваториях из стальных оболочек большого диаметра. В качестве функционала для выбора способов автор предлагает рассчитывать критерий технологичности, характеризующий различные свойства способов.

Результаты исследований рационально использовать при проектировании технологических решений устройства берегоукрепления, ограждений искусственных островов, защитных сооружений от наводнений и т.п.

В автореферате показано, что применении теоретически обоснованной новой методологии выбора способов по критерию технологичности вносит существенный вклад в развитие строительной отрасли при обосновании решений производства работ нулевого цикла, в том числе и на акватории. Это подтверждено технико-экономическими расчётами.

На основании обоснованных теоретических положений выполнено совершенствование различных способов внедрение которых имеет значительных экономических и социальный эффект. На предлагаемые новые решения получены патенты РФ, а алгоритм расчёта критерия технологичности послужил основой для разработки программы для ЭВМ, имеющей соответствующее свидетельство о регистрации.

Практическая значимость результатов исследований заключается в разработке регламентов, содержащих указания по выбору способов на основании построенных зависимостей изменений критерия для различных условий строительных площадок.

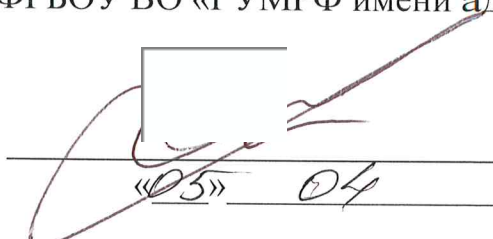
По автореферату имеется замечание. По технологической схеме, представленной на рис.10г, не уточняются технические параметры беспружинных молотов, применяемых для установки оболочек на грунт. Кроме того, рисунок не содержит технологические схемы устройства водонепроницаемых стыков между оболочками.

Указанное замечание не снижает положительного впечатления о выполненной работе и представленных теоретических положениях, имеющих научную новизну и существенную практическую значимость.

Рассмотренные положения, позволяют заключить, что диссертация соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Гайдо Антон Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по избранной специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Директор Института международного транспортного менеджмента, заведующий кафедрой портов и грузовых терминалов ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», д.т.н., к.э.н., профессор

Кириченко Александр Викторович

  
«05» 04 2021 г.

Почтовый адрес: 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, 5/7  
Телефон: (812) 322-70-23, м.т. 327, 347  
E-mail: [KirichenkoAV@gumrf.ru](mailto:KirichenkoAV@gumrf.ru)

