

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мышкина Антона Владимировича  
**«ПОЛИЭФИРАКРИЛАТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ МАРКИ  
МГФ-9»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.23.05- Строительные материалы и изделия.

Актуальность диссертационного исследования А.В. Мышкина не вызывает сомнений. Обеспечение надежности и долговечности строительных конструкций, подвергающихся воздействию агрессивных сред, является важнейшей проблемой строительной науки и практики на протяжении длительного времени, и продолжает оставаться актуальной в настоящее время.

Использование материалов на основе синтетических смол, изначально стойких к воздействию агрессивных сред, может в определенной мере решить проблему долговечности определенного вида конструкций, используемых в различных отраслях. В сравнении с композитными материалами, основанными на других связующих, композиты на основе синтетических смол показывают повышенные физико-механические свойства, износостойкость, химическую стойкость и т.п.

Судя по автореферату автором выполнен глубокий аналитический обзор в области изучения процессов структурообразования, разработки составов и технологий получения строительных материалов и изделий на основе полимерных связующих. В автореферате четко сформулированы цели и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследований.

Хорошее впечатление оставляют полнота и тщательность исследований по оптимизации составов и физико-механических свойств полиэфиракрилатных композитов. Важнейшее значение имеют результаты исследований автора по обрастанию и долговечности полиэфиракрилатных композитов в морской среде.

### Замечания по автореферату

1. В автореферате отсутствует информация о влиянии температуры на свойства полиэфиракрилатных композитов и о температурном диапазоне их использования.

### Вывод по работе

К достоинствам исследований соискателя следует отнести полученные значимые научные результаты, которые можно расценивать как вклад в решение сложной научной проблемы.

Анализ содержания автореферата диссертационной работы Мышкина Антона Владимировича «ПОЛИЭФИРАКРИЛАТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ

МАРКИ МГФ-9» позволяет сделать вывод, что она соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Мышкин Антон Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05- Строительные материалы и изделия.

Научный руководитель  
Политехнического института ДВФУ,  
директор департамента  
морских арктических технологий  
д.т.н., профессор, чл.-кор. РААСН,  
Научная специальность 05.23.07  
Телефон: +7 (914) 791 0072  
E-mail: [bekker.at@dvfu.ru](mailto:bekker.at@dvfu.ru)

А.Т. Беккер

Кандидат технических наук,  
Научная специальность 05.23.07 -  
"Гидротехническое строительство",  
Старший научный сотрудник МНОЦ "Арктика"  
ФГАОУ ВО ДВФУ  
Телефон +7(924)2349426  
E-mail: [turman\\_uma@mail.ru](mailto:turman_uma@mail.ru)



Подпись *А.Т. Беккера, А.М. Уманского*  
удостоверяю. Начальник отдела  
кадрового делопроизводства  
*С.М. Бедрикова*  
20 *21* г.

А.М. Уманский

Подписи Беккера Александра Тевьевича и Уманского Андрея Михайловича заверяю:

Я, Беккер Александр Тевьевич, согласен на обработку персональных данных.

Я, Уманский Андрей Михайлович, согласен на обработку персональных данных.

Сведения об организации: ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» 690922, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, кампус ДВФУ.  
Телефоны: +7(423) 265-24-29; факс +7(423) 243-23-15. E-mail: [rectorat@dvfu](mailto:rectorat@dvfu)  
[www.dvfu.ru](http://www.dvfu.ru)