



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

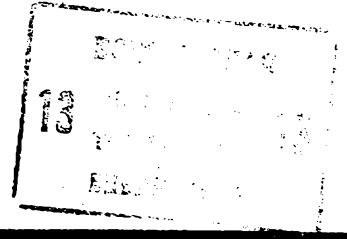
(19) **SU** (11) **1175912** **A**

(51)4 С 04 В 14/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3667106/29-33
(22) 01.12.83
(46) 30.08.85. Бюл. № 32
(72) С.Е.Фомин
(71) Ленинградский ордена Ленина поли-
технический институт им. М.И.Калинина
(53) 666.973(088.8)
(56) Розанов Н.С. и др. Модельные
исследования статики гидросооруже-
ний. М.: Энергия, 1975, с. 65-67.
Авторское свидетельство СССР
№ 633839, кл. С 04 В 13/00, 1977.

(54) (57) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОДЕЛЬНОГО
МАТЕРИАЛА, преимущественно гипсово-
го, путем приготовления гранул из вя-
жущего, смешения их с раствором вя-
жущего и последующего отверждения,
о т л и ч а ю щ и й с я тем, что,
с целью повышения точности модели-
рования предельного состояния конст-
рукций, гранулы после формования об-
рабатывают веществом, устраняющим
их адгезию.

(19) **SU** (11) **1175912** **A**

Изобретение относится к изготовлению изделий, применяемых для моделирования деформативного состояния бетонных и железобетонных изделий, и может быть использовано для получения гипсовых изделий.

Цель изобретения - повышение точности моделирования предельного состояния конструкций путем применения модельного материала, моделирующего соотношение прочностных свойств материала конструкции (моделируется отношение предела прочности материала при сжатии к пределу прочности при растяжении).

Способ включает приготовление гранул из вяжущего, пропитку гранул

парафином, смешение гранул с раствором вяжущего и последующее отверждение. Это позволяет существенно уменьшить величину предела прочности модельного материала при растяжении при сохранении величины предела прочности при сжатии.

В качестве вяжущего используют гипс, который обладает свойством расширения при гидратации. Получение гранул из раствора вяжущего осуществляют по обычной технологии.

Помимо парафина для покрытия гранул возможно использование различных масел и лаков, устраняющих адгезию гранул к раствору вяжущего.

Редактор М. Недолуженко	Составитель В. Образцов Техред И. Надь	Корректор В. Бутыга
Заказ 5307/28	Тираж 605	Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5		

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4