



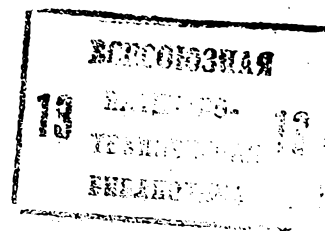
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1148858 A

4 (51) C 09 K 17/00; A 01 B 13/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3663191/30-15

(22) 05.08.83

(46) 07.04.85. Бюл. № 13

(72) В.Е. Мольдерф, Р.С. Закиров
и Ч.З. Элеманов

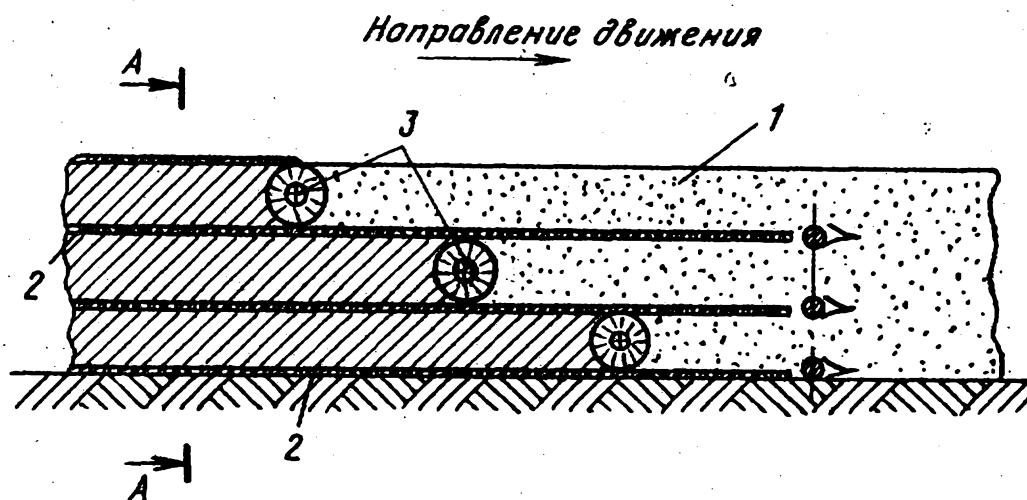
(71) Ташкентский ордена Трудового
Красного Знамени институт инжене-
ров железнодорожного транспорта

(53) 631.617.624.138.4 (088.8)

(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 863761, кл. E 02 D 3/12, 1978.

2. Авторское свидетельство СССР
№ 480389, кл. C 09 K 17/00, 1973.

(54)(57) СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ СТРУКТУ-
РООБРАЗОВАТЕЛЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПЕСЧА-
НОЙ ПОЧВЫ, включающий его распыление
по поверхности, о т л и ч а ю щ и й-
с я тем, что, с целью получения
равнопрочного покрытия на наклон-
ной поверхности, предварительно на
поверхности продельвают параллель-
ные продольные углубления, запол-
няют их структурообразователем,
а затем наносят структурообразова-
тель последовательными параллельны-
ми полосами по горизонталям наклон-
ной поверхности.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1148858 A

Изобретение относится к песчаной мелиорации, в частности к закреплению песчаных почв структурообразователями.

Известен способ нанесения структурообразователей путем распыления их по поверхности песчаной почвы [1].

Известен также способ нанесения структурообразователя на поверхность песчаной почвы, включающий его распыление по поверхности, при котором структурообразователь распыляют в зону подвижного песка, создаваемую воздушным потоком, направленным под углом к обрабатываемой поверхности почвы [2].

Недостатком известных способов при их использовании на наклонных песчаных поверхностях является сложность получения равнопрочного покрытия.

Цель изобретения - получение равнопрочного покрытия на наклонной поверхности.

Поставленная цель достигается тем, что согласно способу нанесения структурообразователя на поверхность песчаной почвы, включающему его распыление по поверхности, предварительно на поверхности продельвают параллельные продольные углубления, заполняют их структурообразователем, а затем наносят структурообразователь последовательными параллельными полосами по горизонталям наклонной поверхности.

На фиг.1 схематически показана последовательность осуществления способа; на фиг.2 - разрез А-А на фиг.1.

На чертежах обозначены песчаный вал 1, параллельные канавки 2 на поверхности вала, заполненные структурообразователем, распыливающие форсунки 3, образовавшееся покрытие 4.

Пример. На наклонной поверхности, например песчаного вала формируют параллельные канавки глубиной 2,5-3 см на расстоянии 18-20 см одна от другой, заполняют их структурообразователем, содержащим, мас. %:

Ацетонформальдегидная смола	16,0-22,0
Оксиэтилцеллюлоза	1,0-3,0
Едкий натр	0,15-0,30
Вода	Остальное

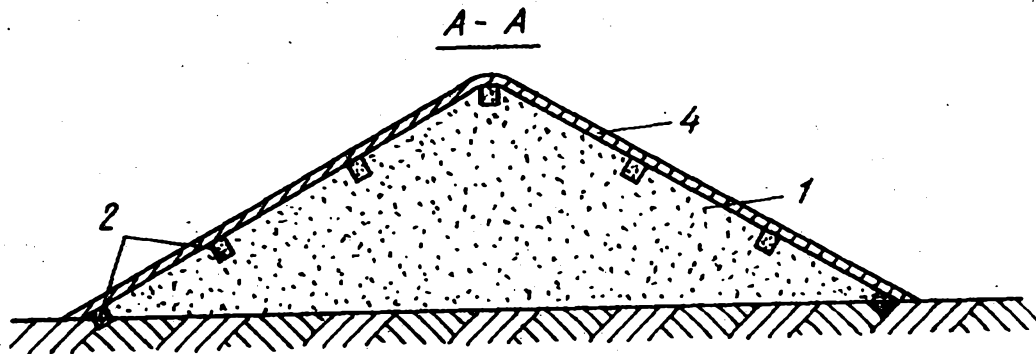
Затем при помощи серийной форсунки ОВХ-14 наносят структурообразователь последовательно параллельными полосами по горизонталям наклонной поверхности от подошвы вала к вершине.

Спустя 24 ч проводят поперечный разрез вала и определяют толщину покрытия.

Зависимость толщины покрытия от способа нанесения структурообразователя и координаты сечения представлена в таблице.

Способ	Толщина пленки, см, при координате сечения			
	1	2	3	4
Известный	1,83	2,18	2,91	3,72
Предлагаемый	2,64	2,73	2,68	2,94

Таким образом, предлагаемый способ позволяет повысить устойчивость наклонных песчаных поверхностей, в частности песчаных валов, к действию ветропесчаных потоков за счет получения равномерного покрытия.



Фиг. 2

Редактор В. Петраш	Составитель В. Власов Техред. М. Кузьма	Корректор С. Черни
Заказ 1820/15	Тираж 630	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		