

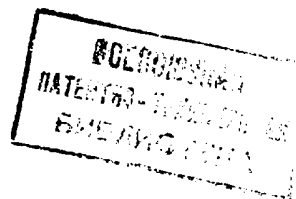


СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) 1701774 A1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

(51)5 E 01 C 11/24



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4682146/33
(22) 10.03.89
(46) 30.12.91. Бюл. № 48
(72) Н.В. Михальчевский и А.Н. Добравский
(53) 625.768 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 487973, кл. E 01 C 11/24, 1974.

Гусев Л.М. Борьба со скользкостью городских дорог, М.: Стройиздат, 1964, с. 29.
(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКОЛЬЗКОСТИ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ

2

(57) Изобретение относится к эксплуатации автомобильных дорог, в частности к способам предотвращения скользкости дорожных покрытий, и направлено на повышение экономичности. Достигается это путем одновременного разбрызгивания по ледяной поверхности предварительно подогретой воды и разбрасывания песка. Воду разбрызгивают в количестве 0,1-0,25 л/м² и при последующем замерзании воды получают песчано-ледяную поверхность с коэффициентом трения в пределах 0,75-0,79.

Изобретение относится к эксплуатации автомобильных дорог, в частности к способам предотвращения скользкости дорожных покрытий.

Цель изобретения – повышение экономичности.

Способ осуществляют следующим образом.

На ледяную поверхность путем разбрызгивания наносят предварительно подогретую воду, которая образует водяную пленку. Одновременно с разбрызгиванием на водяную пленку наносят песок. В процессе последующего замерзания под действием внешней отрицательной температуры песок вмерзает в водяную пленку, превращающуюся в песчано-ледяную поверхность.

Воду разбрызгивают в количестве 0,1-0,25 л/м², получая при этом поверхность с коэффициентом трения в пределах от 0,75 до 0,79.

Использование способа эффективно при температуре воздуха от минус 3 до минус 25°C.

Способ реализуется техникой, применяемой в коммунальном хозяйстве для засыпки дорожного покрытия песком.

Формула изобретения

Способ предотвращения скользкости дорожных покрытий, включающий образование на ледяной поверхности пленки воды и нанесение на пленку воды слоя песка с образованием шероховатой поверхности, отличающийся тем, что, с целью повышения экономичности, образование ледяной пленки воды осуществляют путем ее разбрызгивания в количестве 0,1-0,25 л/м², причем образование пленки воды и нанесение на нее песка ведут одновременно, а воду предварительно подогревают.

(19) **SU** (11) 1701774 A1