



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015115098, 21.04.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.04.2015

Дата регистрации:
05.04.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.04.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

(45) Опубликовано: 05.04.2017 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр.
28, Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН,
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО
РАН

(72) Автор(ы):

Шишкин Александр Сергеевич (RU),
Ефимов Денис Юрьевич (RU),
Мурзакматов Рысбек Тобокелович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Федеральный
исследовательский центр "Красноярский
научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук" (КНЦ СО РАН)
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2388912 C2, 10.05.2010;SU
1664142 A1, 23.07.1991;RU 2359127 C2,
20.06.2009;DE 10309151 A1, 09.09.2004.

(54) **СПОСОБ ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПРОТИВОЭРОЗИОННЫХ ОТВАЛОВ
ВЫСОКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ**

(57) **Формула изобретения**

Способ горнотехнической рекультивации противоэрозионных отвалов, включающий отсыпку верхнего слоя отвала потенциально плодородными грунтами и формирование западинно-бугристой ячеистой структуры, обеспечивающей разнообразие механического состава почвогрунтов и режима увлажнения, определяющих успешное естественное зарастание растительностью с различными экологическими требованиями, и исключающей поверхностный сток осадков, отличающийся тем, что формирует западинно-бугристую ячеистую структуру, причем количество выемок, обеспечивающих максимальный сбор поверхностного стока, рассчитывается по формуле:

$$N = \frac{Q(sn+rn)-W_{sl}}{V_n}, \text{ где}$$

N - количество выемок, шт./га;

Q_{sn} - максимальный объем талых вод (sn) и максимальный объем ливневых осадков (rn), м³/га в сутки;

W_{sl} - влагоемкость почвогрунтов, м³/га;

V_n - объем одной выемки, м³.