

СНЕГОТАЯЛКА

№⁽¹⁹⁾RU⁽¹¹⁾ 68012⁽¹³⁾Г1

Авторы Никитин А.И., Захаревич Т.С., Цурикова Н.Д., Токтарева Т.М., Ткаченко Г.И., Борисоглебская Л.Н.

Аннотация предложения Применение данного технического решения позволит повысить производительность работы снеготаялки, снизить трудовые, материальные и энергетические затраты, а также обеспечить сбор экологически чистой воды,

Описание предложения Снеготаялка, содержащая снегоприемную камеру с загрузочным окном, интенсификатор таяния снега в виде коллектора с оросительными трубами, установленного под загрузочным окном, средство для задержания твердых плавающих загрязнений, отличающееся тем, что снеготаялка снабжена дополнительной и приеморазделительной камерой с расположенным в ней устройством для фильтрации талой воды и удаления твердых загрязнений, выполненное в виде перфорированного подвижного поршня, а интенсификатор таяния снега выполнен с возможностью циркуляции воды в снегоприемной камере. Оросительная труба коллектора снабжена жиклерами, выполненными в виде конических насадок. В нижней конической части снегоприемной камеры расположен змеевик для дополнительного нагрева талой воды.

Инновационные аспекты предложения заключаются в том, что данное техническое устройство обеспечивает энерго- ресурсосбережение и экологически чистый технологический процесс переработки снега с улично-дорожных сетей муниципальных образований

Главные преимущества предложения в том, что в устройстве снеготаялки включен перфорированный подвижный поршень позволяющий производить отделение крупнодисперсных включений в талом снеге и подаче их в накопительный бункер не останавливая рабочего процесса, а также применение интенсификатора таяния снега в виде коллектора, снабженного жиклерами в форме конических насадок.

Технологические ключевые слова снеготаялка, приеморазделительная камера, перфорированный подвижный поршень, интенсификатор.

Текущая стадия развития

Стадия разработки (НИР)

Дополнительная информация

Проведены маркетинговые исследования

Разработан инвестиционный проект на проектирование и внедрение в производство снеготаялки

Права интеллектуальной собственности

Патент получен

РЫНОЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Окружающая среда

Защита окружающей среды

Обращение с отходами

Рыночные применения *(Ваши индивидуальные комментарии)*

Выполненный инвестиционный проект показывает, что затраты на проектирование и изготовление снеготаялки окупятся через три года.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Тип требуемого сотрудничества *(можно выбрать более одного пункта)*

Техническая кооперация

Предпочитаемые страны: РФ

Комментарии:

Область деятельности партнера: проектные организации, машиностроительные предприятия любой формы собственности

Задачи, стоящие перед партнером: разработка технического проекта, изготовление и испытание и ввод в эксплуатацию снеготаялки.

ИНФОРМАЦИЯ О ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ / ФИРМЕ

Тип: УНИВЕРСИТЕТ

Размер организации / фирмы

более 500 сотрудников

Контактная информация

Белгородский государственный университет

308015 Белгород ул. Победы, 85 РФ

Ткаченко Галина Ивановна Факультет бизнеса и сервиса

(4722) 30-11-35 факс (4722) 30-10-12 E-mail G Tkachenko@bsu.edu.ru