



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2010108894/22, 09.03.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.03.2010

(45) Опубликовано: 20.07.2010 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

167982, г.Сыктывкар, ГСП-2, ул.
Коммунистическая, 28, Институт биологии
Коми научного центра УрО РАН,
инновационная группа

(72) Автор(ы):

Мартынюк Зиновий Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Учреждение Российской академии наук
Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения РАН (RU)

(54) ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМОВ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ НА АВТОМОБИЛЯХ

(57) Формула полезной модели

Средство измерений объемов круглых лесоматериалов, включающее цифровую камеру и компьютер с установленным на нем программным обеспечением, отличающееся тем, что средство установлено над проезжей частью участка дороги, содержит специальную каркасную конструкцию с закрепленными на ней опознаками, пространственные координаты которых известны, и внутрь которой свободно заезжает автомобиль с штабелями круглых лесоматериалов, калибровочный тест, тест-объект, при этом установленное на компьютере программное обеспечение включает блок ввода и приема изображений, блок расчета внутренних параметров камеры, блок определения местоположения опознаков, блок ориентирования снимков относительно системы координат объекта съемки (внешняя калибровка), блок поиска сопряженных точек на изображениях, блок расчета объема штабеля, блок вывода и визуализации результатов, соединенные между собой определенным образом.

RU 96254 U1

RU 96254 U1

