

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 64757

### ОПТИЧЕСКОЕ УГЛОМЕРНОЕ УСТРОЙСТВО

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2007104065

Приоритет полезной модели 01 февраля 2007 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 июля 2007 г.

Срок действия патента истекает 01 февраля 2012 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007104065/22, 01.02.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
01.02.2007

(45) Опубликовано: 10.07.2007 Бюл. № 19

Адрес для переписки:  
197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр.,  
49, СПбГУИТМО, ОИС и НТИ

(72) Автор(ы):

Сухопаров Серафим Александрович (RU),  
Латыев Святослав Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

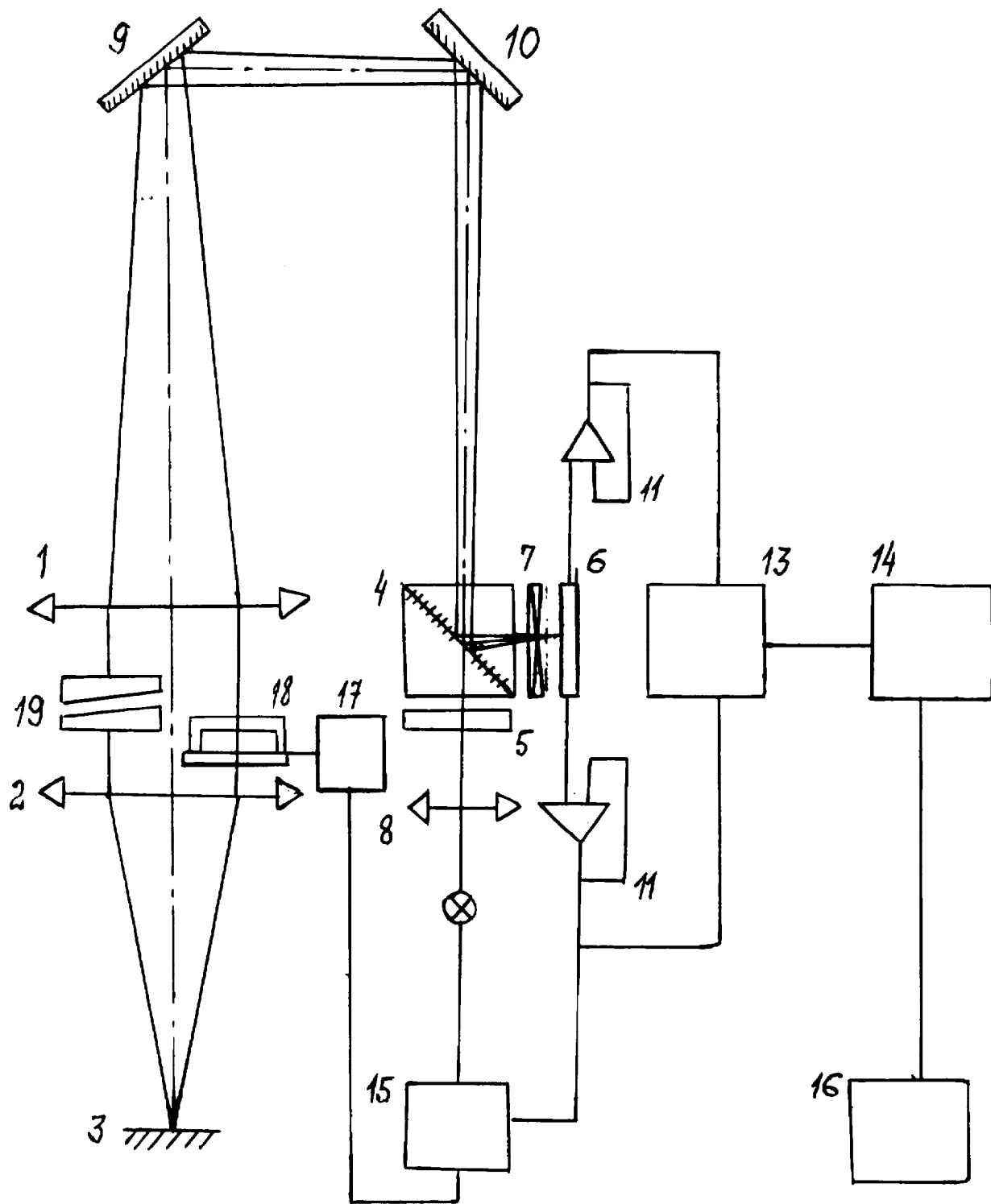
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Санкт-Петербургский государственный  
университет информационных технологий,  
механики и оптики" (RU)

(54) ОПТИЧЕСКОЕ УГЛОМЕРНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Формула полезной модели

Оптическое угломерное устройство, содержащее источник света, щелевую диафрагму, коллиматор, фотоприемник и отсчетную систему, отличающееся тем, что введены: плоское зеркало, расположенное в фокальной плоскости коллиматора, автоколлиматор, расположенный соосно с коллиматором, в передней фокальной плоскости которого помещена щелевая диафрагма, а в задней фокальной плоскости - светоделительный призмный кубик, клинья Додена и фотоприемники, соединенные через усилители напряжения с сумматором, последовательно соединенным через микропроцессор с отсчетной системой, блок питания соединенный с усилителями, источником света и приводом транспортировочного устройства подачи и удаления оптических деталей и отклоняющая система, оптически сопряженная с фотоприемниками и расположенная между коллиматором и автоколлиматором.

RU 64757 U1



RU 64757 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007104065/22, 01.02.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
01.02.2007

(45) Опубликовано: 10.07.2007 Бюл. № 19

Адрес для переписки:  
197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр.,  
49, СПбГУИТМО, ОИС и НТИ

(72) Автор(ы):

Сухопаров Серафим Александрович (RU),  
Латыев Святослав Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

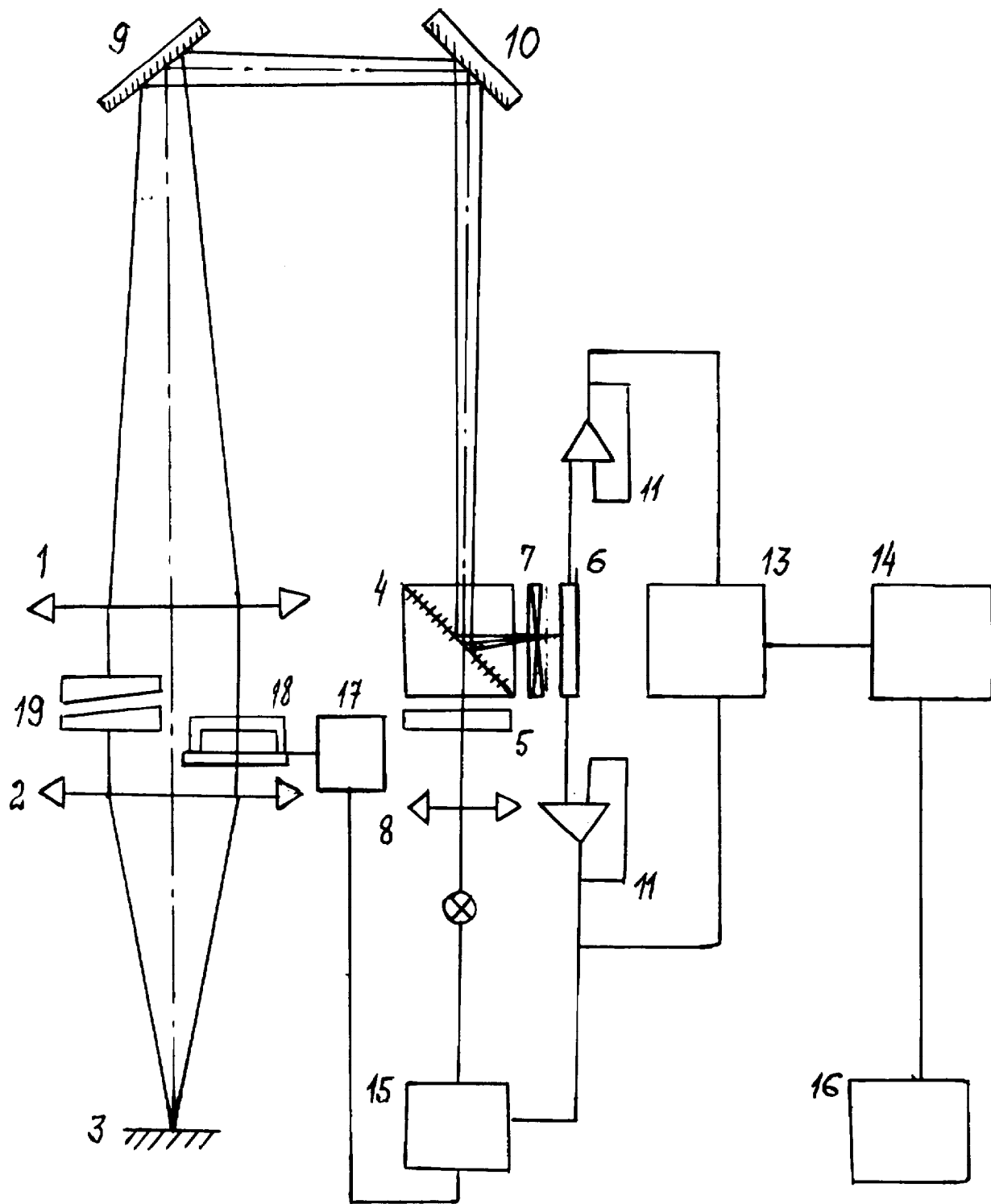
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Санкт-Петербургский государственный  
университет информационных технологий,  
механики и оптики" (RU)

(54) ОПТИЧЕСКОЕ УГЛОМЕРНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Формула полезной модели

Оптическое угломерное устройство, содержащее источник света, щелевую диафрагму, коллиматор, фотоприемник и отсчетную систему, отличающееся тем, что введены: плоское зеркало, расположенное в фокальной плоскости коллиматора, автоколлиматор, расположенный соосно с коллиматором, в передней фокальной плоскости которого помещена щелевая диафрагма, а в задней фокальной плоскости - светоделительный призмный кубик, клинья Додена и фотоприемники, соединенные через усилители напряжения с сумматором, последовательно соединенным через микропроцессор с отсчетной системой, блок питания соединенный с усилителями, источником света и приводом транспортировочного устройства подачи и удаления оптических деталей и отклоняющая система, оптически сопряженная с фотоприемниками и расположенная между коллиматором и автоколлиматором.

RU 64757 U1



RU 64757 U1