



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## УДОСТОВЕРЕНИЕ АВТОРА

№ 94795

*Настоящим удостоверяется, что Найзабеков Абдрахман Батырбекович (KZ)*

*и Талмазан Виталий Антонович (KZ); Кривцова Ольга Николаевна (KZ);  
Лежнев Сергей Николаевич (KZ); Панин Евгений Александрович (KZ);  
Толкушкин Андрей Олегович (KZ)*

*является(ются) автором(ами) изобретения*

(11) 31556

(54) Способ эксплуатации прокатных валков

(73) *Патентообладатель:* Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Карагандинский государственный индустриальный университет" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

(21) 2014/1465.1

(22) 10.11.2014

Заместитель министра юстиции  
Республики Казахстан

Э. Азимова



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## УДОСТОВЕРЕНИЕ АВТОРА

№ 94796

*Настоящим удостоверяется, что* Талмазан Виталий Антонович (KZ)

*и* Найзабеков Абдрахман Батырбекович (KZ); Кривцова Ольга Николаевна (KZ); Лежнев Сергей Николаевич (KZ); Панин Евгений Александрович (KZ); Толкушкин Андрей Олегович (KZ)

*является(ются) автором(ами) изобретения*

(11) 31556

(54) Способ эксплуатации прокатных валков

(73) *Патентообладатель:* Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Карагандинский государственный индустриальный университет" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

(21) 2014/1465.1

(22) 10.11.2014

Заместитель министра юстиции  
Республики Казахстан

Э. Азимова



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## УДОСТОВЕРЕНИЕ АВТОРА

№ 94797

*Настоящим удостоверяется, что* Кривцова Ольга Николаевна (KZ)

*и* Найзабеков Абдрахман Батырбекович (KZ); Талмазан Виталий Антонович (KZ); Лежнев Сергей Николаевич (KZ); Панин Евгений Александрович (KZ); Толкушкин Андрей Олегович (KZ)

*является(ются) автором(ами) изобретения*

(11) 31556

(54) Способ эксплуатации прокатных валков

(73) *Патентообладатель:* Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Карагандинский государственный индустриальный университет" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

(21) 2014/1465.1

(22) 10.11.2014

Заместитель министра юстиции  
Республики Казахстан

Э. Азимова



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## УДОСТОВЕРЕНИЕ АВТОРА

№ 94798

*Настоящим удостоверяется, что Лежнев Сергей Николаевич (KZ)*

*и Найзабеков Абдрахман Батырбекович (KZ); Талмазан Виталий Антонович (KZ); Кривцова Ольга Николаевна (KZ); Панин Евгений Александрович (KZ); Толкушкин Андрей Олегович (KZ)*

*является(ются) автором(ами) изобретения*

(11) 31556

(54) Способ эксплуатации прокатных валков

(73) *Патентообладатель:* Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Карагандинский государственный индустриальный университет" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

(21) 2014/1465.1

(22) 10.11.2014

Заместитель министра юстиции  
Республики Казахстан

Э. Азимова



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## УДОСТОВЕРЕНИЕ АВТОРА

№ 94799

*Настоящим удостоверяется, что Панин Евгений Александрович (KZ)*

*и Найзабеков Абдрахман Батырбекович (KZ); Талмазан Виталий Антонович (KZ); Кривцова Ольга Николаевна (KZ); Лежнев Сергей Николаевич (KZ); Толкушкин Андрей Олегович (KZ)*

*является(ются) автором(ами) изобретения*

(11) 31556

(54) Способ эксплуатации прокатных валков

(73) *Патентообладатель:* Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Карагандинский государственный индустриальный университет" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

(21) 2014/1465.1

(22) 10.11.2014

Заместитель министра юстиции  
Республики Казахстан

Э. Азимова



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ

№ 94800

## АВТОРДЫҢ КУӘЛІГІ

Толкушкин Андрей Олегович (KZ)

және Найзабеков Абдрахман Батырбекович (KZ); Талмазан Виталий Антонович (KZ); Кривцова Ольга Николаевна (KZ); Лежнев Сергей Николаевич (KZ); Панин Евгений Александрович (KZ)

*өнертабыс авторы(лары) болып табылатындығы осымен куәландырылады*

(11) 31556

(54) Ежіренің үйіндісінің қанаушылығының қиюы

(73) *Патент иеленушісі:* Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің "Қарағанды мемлекеттік индустриялық университеті" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны (KZ)

(21) 2014/1465.1

(22) 10.11.2014

Қазақстан Республикасы  
Әділет министрінің орынбасары

Э. Әзімова