



**Федеральная служба по интеллектуальной собственности  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный институт промышленной собственности»  
(ФИПС)**

## ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

(см. на обороте)

1	2	формулы №
		3
A	MICHAEL A. GONIK, ARNE CROLL, Silicon crystal growth by the modified FZ technique, CrystEnergComm., 2013, v. 15, p.p. 2287-2293	1-11
A	SU 1800854 A1 (ВНИИ СИНТЕЗА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ), 20.06.1996	1-11
A	RU 2357021 C1 (ООО "ЦЕНТР ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ "ТЕРМО"), 27.05.2009	1-11
A	RU 2357022 C1 (ООО "ЦЕНТР ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ "ТЕРМО"), 27.05.2009	1-11
A	RU 2426824 C2 (ГОНИК М.А.), 20.08.2011	1-11
A	US 8834627 B2 (SILTRONIC AG), 16.09.2014	1-11
A	ГОНИК М.А., А. CROLL, К возможности выращивания объемных кристаллов Si-Ge методом осевого теплового потока вблизи фронта кристаллизации, Материалы электронной техники, 2013, no. 3	1-11
A	V.S. YUFEREV, Capillary Shaping of Crystals Pulled Downward from a Melt by the Crucibleless AHP Method, Crystallography Reports, 2008, v. 53, no. 7, p.p. 1214-1220	1-11
A	M.A. GONIK, Potential for growth of Si-Ge bulk crystals by modified FZ technique, J. of Cryst. Growth, 2014, v. 385, p.p. 38-43	1-11
A	F. BALTARETU, M.A. GONIK, Modified FZ technique for oxides crystal growth, J. of Cryst. Growth, 2022, v. 585	1-11

\*Особые категории ссылочных документов:

«**A**» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным  
 «**E**» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее  
 «**L**» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)  
 «**O**» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  
 «**P**» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  
 «**T**» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение

«**X**» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности

«**Y**» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста

«**&**» документ, являющийся патентом-аналогом

#### 7. ПРИМЕЧАНИЯ:

#### 8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

Настоящий отчет состоит из 2 л.

К отчету приложены копии ссылок  
на - л. в - экз.

Дата действительного завершения поиска: 23.07.2023

Должность и подпись уполномоченного лица:

**Поисковый орган:**  
**ФИПС**

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993  
Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;  
e-mail: [fips@rupto.ru](mailto:fips@rupto.ru)

ГГЭ Кодинец Н.В.