

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Павлюк Марины Дмитриевны «Детекторные кристаллы на основе CdTe и CdZnTe для прямого счета рентгеновских и гамма - квантов»

по специальности 01.04.07 – «физика конденсированного состояния».

| | |
|--|---|
| Полное и сокращенное наименование организации | Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет» (АО «Гиредмет») |
| Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность | Госкорпорация «Росатом» |
| Место нахождения | г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр.1 |
| Почтовый адрес организации с указанием индекса | 111524, г. Москва, ул. Электродная, д.2, стр.1, этаж 5, пом. VI, ком.39 |
| Телефон с указанием кода города | +7(495) 708-44-66 +7(495) 708-44-66 (10-41) канцелярия |
| Адрес электронной почты | pyn@giredmet.ru (дирекция) |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | http://giredmet.ru |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none">1. Grishechkin M.B., Mozhevitina E.N., Khomyakov A.V., Zykova M.P., Avetissov I.K., Avetisov R.I. Deep tellurium purification for the production of electronic and photonic materials // Russian Microelectronics. - 2017. - Т. 46. - № 8. С. 551-556.2. Лысенко А.П., Белов А.Г., Каневский В.Е., Одинцова Е.А. Особенности стационарной фотопроводимости высокоомных полупроводников при локальном освещении // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. - Т. 60. - № 12. С. 142-149.3. Burlakov I.D., Sizov A.L., Denisov I.A., Smirnova N.A., Silina A.A. Investigation of the surface roughness of CDZNTE substrates by different techniques of nanometer accuracy // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2016. - Т. 61. - № 3.4. Гришечкин М.Б., Денисов И.А., Силина А.А., Шматов Н.И. Выращивание монокристаллов CD1-XZNXTE ($x \sim 0,04$) методом вертикальной направленной кристаллизации по Бриджмену на затравку // Цветные металлы. – 2016. - № 12. |

5. Лысенко А.П., Голубятников В.А., Белов А.Г., Каневский В.Е. Исследование фотоэлектрических свойств образцов высокоомного теллурида-кадмия-цинка // Известия высших учебных заведений. Электроника. – 2016. - Т. 21. - № 1.
6. Белов А.Г., Денисов И.А., Каневский В.Е., Пашкова Н.В., Лысенко А.П. Определение концентрации свободных носителей заряда в твердых растворах CDXHG1-XTE по спектрам отражения в дальней инфракрасной области // Известия высших учебных заведений. Электроника. – 2016. - Т. 21. - № 3.
7. Кривобок В.С., Денисов И.А., Можевитина Е.Н., Николаев С.Н., Онищенко Е.Е., Пручкина А.А., Силина А.А., Смирнова Н.А., Чернопицкий М.А., Шматов Н.И. Примесно-дефектное излучение нелегированных монокристаллов CD1-XZNXTE вблизи края собственного поглощения // Физика твердого тела. – 2016. - Т. 58. - № 5. С. 950-960.
8. M. V. Grishechkin, I. A. Denisov, A. A. Silina, N. I. Shmatov, M. V. Grishechkin, I. A. Denisov, A. A. Silina, N. I. Shmatov. Study of cadmium-zinc-tellurium crystals growing processes and substrates manufacturing on their base // Non-Ferrous Metals. – 2016. - № 2.
9. Гришечкин М.Б., Можевитина В.Е., Мешков А.Н., Хомяков А.В., Аветисов И.Х. Исследование сублимационной очистки компонентов твердых растворов CDTE-ZNTE // Успехи в химии и химической технологии. – 2015. - Т. 29. - № 3 (162). С. 86-88.
10. Гришечкин М.Б., Денисов И.А., Смирнова Н.А., Шматов Н.И., Силина А.А. Исследование условий выращивания монокристаллов CD1-XZNXTE ($X \leq 0,04$) методом вертикальной направленной кристаллизации по Бриджмену // Прикладная физика. – 2014. № 5.

Заместитель директора по науке и инновациям
Кандидат технических наук

25.03.2020



М.Ю. Бамборин /