

Ученому секретарю диссертационного совета Д 003.051.01

ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

д.ф.-м.н. Надолинному Владимиру Акимовичу

Я, Семенова Ольга Ивановна, к.х.н., заведующая лабораторией ФГБУН Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Меренкова Ивана Сергеевича «Плазмохимическое осаждение из газовой фазы и свойства наностенок гексагонального нитрида бора» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия. Научный руководитель – к.х.н., доцент Косинова Марина Леонидовна.

Личные данные:

1. Ученая степень – к.х.н. Диплом ХМ №005245 (дата присуждения – 06.06.1979), шифр специальности – 02.00.04 – физическая химия, расшифровка (дата защиты – 14.02.1979).
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1.
3. Контактная информация – e-mail:oisem@isp.nsc.ru, тел.:8-913-733-93-80

Семенова О.И.

Ольга Ивановна Семенова О.И. утв. верно.



Ученый секретарь
ИФП СО РАН
С.А. Аржанникова

Список наиболее значимых публикаций за последние 5 лет

1. О.И. Семенова, И.В. Швейгерт. Плазмохимический нитрид кремния в современных приложениях. Юбилейный сборник избранных трудов Института физики полупроводников им.А.В. Ржанова СО РАН, отв. ред. А.В. Латышев, А.В. Двуреченский, А.Л. Асеев, Новосибирск, 2014., с. 646-656.
2. N.S. Filippov, N.V. Vandysheva, M.A. Parashchenko, S.S. Kosolobov, O.I. Semenova, R.O. Anarbaev, D.V. Pyshnyi, I.A. Pyshnaya, S.I. Romanov. Electrophoretic Deposition of CdS Colloidal Nanoparticles onto an Amorphous Silicon Membrane. Semiconductors, 2014, v. 48, p. 967–973.
3. O. Semenova, A. Kozelskaya, Zhiyong Li, Yude Yu. Mechanical Strain in PECVD SiNx:H Films for Nanophotonic Application. Chinese Physics B, 2015, 24(10), 106801E
4. E. Ermakova, K. Mogilnikov, Yu. Rumyantsev, V. Kichay, E. Maximovskii, O. Semenova, M. Kosinova. Study of Cu diffusion behavior in carbon rich SiCN:H films deposited from trimethylphenylsilane. Thin Solid Films, 2015, 588, p. 39–43
5. O.I Semenova, E.S. Yudanova, N.A. Yeryukov; Yu.A. Zhivodkov, T.S. Shamirzaev, E. A. Maximovskiy, S.A. Gromilov. Perovskite $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ Crystals and Films. Synthesis and Characterization. Journal of Crystal Growth, 2017, v.462, p. 45–49.
6. Юданова Е.С., Дуда Т.А., Терещенко О.Е., Семенова О.И. Свойства монокристаллов триодидаплюмбата (II) метиламмония. ЖСХ, 2017, т.58, с.1617-1622.

Семенова О.И.

Сергеев

Семенин О.И. уполномоченно


 Ученый секретарь
 ИФП СО РАН
 С.А. Аржанникова