

Ученому секретарю диссертационного совета Д.003.051.01

ФБГУН Институт неорганической химии

им. А. В. Николаева СО РАН

Д.ф.-м.н. Надолинному В. А.

Я, Кидяров Борис Иванович, д.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, согласен выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Трифонова Вячеслава Александровича «Условия выращивания низкоградиентным методом Чохральского, состав и свойства кристаллов литий-цинкового и литий-магниевого молибдатов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Личные данные:

1. Ученая степень – д.ф.-м.н (дата присуждения 29 мая 2012 г.), шифр специальности – 01.04.07 - физика конденсированного состояния, 02.00.04 - физическая химия (15.11.2011); ученое звание – старший научный сотрудник (26 июня 1985 г.) ; должность – старший научный сотрудник (1977).
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1;
3. Контактная информация – e-mail kidyarov@isp.nsc.ru;
Сл. тел: (383)3-33-32-66.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук:
Адрес : Проспект академика Лаврентьева, 13, Новосибирск, 630090.

web-сайт организации: www.isp.nsc.ru

Подпись
Дата: 24.09.2017

Подпись Кидярова Б.И. заверяю
Ученый секретарь ИФП СО РАН



(Кидяров Б.И.)

(Аржанникова София Андреевна)

Выборочный список публикаций Б.И. Кидярова за последние 5 лет

1. Kidyarov B.I. Comparative Interrelationship of the Structural, Nonlinear- optical and Other Acentric Properties for Oxide, Borate and Carbonate Crystals // Crystals 2017, 7(4), 109; doi:10.3390/cryst7040109.
2. Кидяров. Б.И. Структурно-физическая систематизация ацентричных кристаллов боратов // Вопросы естествознания. 2016. № 1 (9). С.16-25.
3. Kidyarov Boris and Makukha Vladimir. Interrelationship of the Structural and Nonlinear-Optical Properties of the Carbonate Crystals // 13th International Scientific Technical Conference on Actual Problem of Electronic Instrument Engineering, (APEIE-2016). Proceedings in 12 volumes. Novosibirsk State Technical University. Novosibirsk, October 3-6, 2016. IEEE, 2016. V.1. P.390 - 394. Scopus.
4. Kidyarov B.I. Desing of the perfect centrosymmetric crystals growth technology on their solubility and the solution supercoolings // XIII Russian-Chinese Symposium «Advanced materials and Processes». Proceedings. M.: Intercontact. Nauka. 2015. V.1. P.259 - 262.
5. Кидяров. Б.И. Рожков А.Ф., Первухина Н.В., Куратьева Н.В. Кристаллизация нецентросимметричного двойного нитрата калия- бария из водно – солевой системы и определение его структуры // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2015. Т. 12. № 1, С.43-47.
6. Kidyarov B.I., Makukha V.K. Comparison of the acentric properties for the oxide crystals // 12th International conference on actual problems of electronics instrument engineering (APEIE). Proceedings, in 7 Volumes. V.5. Novosibirsk, 2014. P. 61- 63.
7. Кидяров. Б.И. Диаграмма плавкости – кристаллизации тройной взаимной системы иодатов- нитратов лития-натрия // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2014. Т. 11. № 4. С. 413-416.
8. Кидяров. Б.И. Концепции и критерии процессов кристаллизации из жидкой фазы // Ежемесячный научный журнал «Евразийского Союза Ученых». 2014. №5(13). С. 31-33.
9. Кидяров. Б.И. Статистическое исследование кинетики нуклеации кристаллов 2-1 солей меди, кобальта и никеля из водных растворов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2014. Т. 11. № 3. С. 369-375.
10. Мешалкин А.Б. Каплун А.Б. Григорьева В.Д., Иванников Н.В., Солодовников С.Ф., Шлегель В.Н., Кидяров Б.И. Исследование фазовых равновесий в системе $PbMoO_4 - MoO_3$ // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17. №22. С.42-44.
11. Кидяров. Б.И. Нецентросимметричные оксидные кристаллы: взаимосвязь «пьезоэлектрических – нелинейно-оптических – электрооптических свойств» // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2014. Т. 11. № 3. С. 298-302.
12. Kidyarov B.I., Atuchin V.V., Troitskaia I.B. Interrelationship of Micro- and Macrostructure with Physical Properties of Germanates // Ferroelectrics. 2013. V. 444. № 1. С.137 - 143.
13. Kidyarov B.I., Atuchin V.V. Interrelationship «Structure - Property» for the Crystals of Noncentrosymmetric Tungstates // Ferroelectrics. 2013. V. 444, №1, С.144 -149.
14. Кидяров Б.И., В. И. Ковалевский, В.К.Малиновский, А.М. Пугачев, А.Ф. Рожков // Генерация второй гармоники в интервале 25-160 °С в порошках чистого и легированного нитрата калия // Автометрия. 2013. Т.49, №3. С. 96-101.
15. Zhang Laiming, Atuchin Victor, Kidyarov Boris, Andreev Yury. Taxonomy, chemical bonding relations and nonlinear optical properties of noncentrosymmetric sulfide crystals // 2nd International Symposium on Laser Interaction with Matter (LIMIS 2012), edited by Jingru Liu, Jianlin Cao, Stefan Kaierle, Proc. of SPIE. 2013. V. 8796, 87962A.

24.09.2017

Подпись Кидярова Б.И. заверяю
Ученый секретарь ИФП СО РАН



(Кидяров Б.И.)

(Аржанникова София Андреевна)