

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, Аветисов Игорь Христофорович, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой химии и технологии кристаллов ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», подтверждаю свое согласие 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.х.н (дата присуждения 29 мая 2012 года), шифр специальности – 05.17.11 Технология неорганических веществ (дата защиты – 14 декабря 2011 года); профессор по специальности «Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники» 01 сентября 2014 года.

2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1;

3. Контактная информация – e-mail; aich@rctu.ru

Доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой химии и технологии
кристаллов федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский химико-
технологический университет имени
Д. И. Менделеева»

И. Х. Аветисов

Подпись руки Аветисова И.Х. удостоверяю
Ученый секретарь



Аветисов И.Х.

Выборочный список публикаций
Аветисова Игоря Христофоровича за последние 5 лет

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Выходные данные	Соавторы
1	Perfection of NaNO ₃ single crystals grown by axial vibrational control technique in Czochralski configuration	J. Cryst. Growth. 2012. V. 360. P. 167-171	I.Ch.Avetissov, A.P. Sadovskii, E.A. Sukhanova, G.Yu. Orlova, I.A. Belogorokhov, E.V. Zharikov
2	Thermodynamic features of Axial Vibrational Control technique for crystal growth from the melt	CrystEngComm. 2013. Iss. 12. С. 2213 – 2219 IF 3.849	I. Avetissov A. Sadovskiy , S. Belov, A. Khomyakov, K. Rekunov, V. Kostikov, E. Sukhanova
3	Область гомогенности теллурида кадмия	Неорганические материалы 2013. Т.49. №5. С. 462-467	Е.Н. Можевитина, Б.Н. ЛЕВОНОВИЧ И.Х.АВETИCOB
4	Properties of Li ₂ MoO ₄ single crystals grown by Czochralski technique	2014 J.Cryst. Growth <u>Volume 401</u> , 1 September 2014, Pages 853–856	O. Barinova, S. Kirsanova A. Sadovskiy I. Avetissov,
5	Nonstoichiometry and luminescent properties of ZnSe crystals grown from melt and vapor	Journal of Crystal Growth. Volume 401, 1 September 2014, Pages 686–690.	Khan Chan, N. Zhavoronkov, A. Davydov, E. Mozhevitina, A. Khomyakov, S. Kobeleva, S. Neustroev I. Avetissov,
6	Czochralski growth of NaNO ₃ -LiNO ₃ solid solution single crystals using axial vibrational control technique.	Journal of Crystal Growth. 2014. Volume 401, 1 September 2014, Pages 899–904	A. Sadovskiy, S. Belov, Chan Kong Khan, E. Mozhevitina, E. Sukhanova, E. Zharikov I. Avetissov,
7	Universal approach for nonstoichiometry determination in binary chemical compounds	Cryst. Res. Technol., 2015. 50, № 1, 93-100 /	I.Avetissov, E. Mozhevitina, A. Khomyakov, Tran Khanh
8	Nonstoichiometry of A ^{II} B ^{VI} semiconductors	Cryst. Res. Technol., 2015. 50, № 1, 115-123 /	I. Avetissov, E. Mozhevitina, A. Khomyakov, and R. Avetisov
9	Homogeneity limits and nonstoichiometry of vapor grown ZnTe and CdTe crystals	CrystEngComm, 2015 015, v.17, P.561–568 b	I. Ch. Avetissov, E. N. Mozhevitina, A. V. Khomyakov, R. I. Avetisov, A. A. Davydov, V. P. Chegnov, O. I. Chegnova N. V. Zhavoronkov
10	Axial vibration control of melt structure of sodium nitrate in crystal growth process	Journal of Crystal Growth. 2015 V.417. P.16-24	Andrey Sadovskiy, Ekaterina Sukhanova, Stanislav Belov, Vladimir Kostikov, Marina Zykova, Maxim Artyushenko, Evgeny Zharikov, Igor Avetissov
11	Nonstoichiometry problems of ZnSe: From single crystals to nanofilms	Thin Solid Films Volume 613, 31 August 2016, Pages 11–18	I.Avetissov, Tran Khanh, R. Saifutyarov E. Mozhevitina A.Khomyakov, R. Avetisov A. Davydov S. Neustroev N. Zhavoronkov
12	Примесная чистота препаратов MoO ₃ различных производителей	Неорганические Материалы, 2016, том 52, № 3, с. 327–335	А. В. Хомяков, Е. Н. Можевитина, А. П. Садовский, В. А. Сухарев, И. Х. Аветисов

13	Li ₂ MoO ₄ crystal growth from solution activated by low-frequency vibrations	Journal of Crystal Growth 2017, v.457, P.151-157	O. Barinova, A.Sadovskiy, I.Ermochonkov, S.Kirsanova, E.Sukhanova, V.Kostikov, S.Belov, E.Mozhevitina, A.Khomyakov, Z.Kuchuk, E.Zharikov, I.Avetissov,
14	Растворимость селена в твердом селениде цинка	Неорганические Материалы, 2016, том 52, № 7, с. 699-705	Чан Конг Хань, Е.Н. Можевитина, К.А. Потапова, Б.Н.Левонovich, И.Х. Аветисов
15	Nonstoichiometry and luminescent properties of ZnSe crystals grown from the melt at high pressures	Journal of Crystal Growth Volume 457, 1 January 2017, Pages 331–336	Tran Khanh, Elena Mozhevitina, Andrew Khomyakov, Roman Avetisov, Albert Davydov, Vladimir Chegnov, Vladimir Antonov, Svetlana Kobeleva, Nikolai Zhavoronkov, Igor Avetissov
16	Efficient red organic light-emitting diode based on simple Pt(II) O ⁻ N ⁻ complex	Dyes and Pigments, 2016, V. 135, P. 80-85	Ilya Taydakov, Konstantin Lyssenko, Rasim Saifutyarov, Alina Akkuzina, Roman Avetisov, Alena Mozhevitina, Igor Avetissov
17	Thermal conductivity and expansion of PbF ₂ single crystals	Ionics, 2017, Volume 23, Issue 1, pp 233–239	P. A. Popov, A. A. Sidorov, E. A. Kul'chenkov, A. M. Anishchenko, I. Ch. Avetissov, N. I. Sorokin, P. P. Fedorov
18	Solid solution Li ₂ MoO ₄ -Li ₂ WO ₄ crystal growth and characterization	Journal of Crystal Growth 468 (2017) 365–368	Olga Barinova, Andrey Sadovskiy, Ivan Ermochonkov, Svetlana Kirsanova, Andrew Khomyakov, Igor Avetissov
19	Numerical simulation and growth of Li ₂ Zn ₂ (MoO ₄) ₃ single crystals by the Top Seeded Solution Growth Technique	Journal of Crystal Growth 468 (2017) 939–944 Available online 02 November 2016	V. Sukharev, E. Sukhanova, E. Mozhevitina, A. Sadovsky, I. Avetissov
20	Growth of high optical quality zinc chalcogenides single crystals doped by Fe and Cr by the solid phase recrystallization technique at barothermal treatment	Journal of Crystal Growth 468 (2017) 655–661	E. Gavrishuk, V. Ikonnikov, T. Kotereva, D. Savin, S. Rodin, E. Mozhevitina, R. Avetisov, M. Zykova, I. Avetissov, K. Firsov, S. Kazantsev, I. Kononov, P. Yunin
21	Deep Tellurium Purification for the Production of Electronic and Photonic Materials	Russian Microelectronics, 2017, Vol. 46, No. 8, pp. 551–556	M. B. Grishechkin, E. N. Mozhevitina, A. V. Khomyakov, M. P. Zykova, R. I. Avetisov, I. Kh. Avetissov



И. Х. Аветисов

Список верен

Подпись руки Аветисова И.Х. удостоверяю

Ученый секретарь


