

Зам. председателю совета 24.1.245.01
при Федеральном государственном
учреждении «Федеральный научно-
исследовательский центр
«Кристаллография и фотоника»
Российской академии наук»
д.ф.-м.н. В.М. Каневскому

от к.ф.-м.н. Ильина Александра
Сергеевича, старшего преподавателя
кафедры общей физики и
молекулярной электроники
физического факультета Московского
государственного университета имени
М.В. Ломоносова

Уважаемый Владимир Михайлович!

Я согласен быть официальным оппонентом на защите диссертации
Аккуратова Валентина Ивановича «Исследование деформационного
поведения кристаллов рентгенодифракционными методами при воздействии
механических нагрузок», представляемой на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.20. –
«кристаллография, физика кристаллов».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное
дело, размещение в Интернете и их дальнейшую обработку.



Ильин А.С.

04 октября 2023 года



Подпись удостоверяю
Торнт

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Аккуратова Валентина Ивановича «Исследование деформационного поведения кристаллов рентгенодифракционными методами при воздействии механических нагрузок», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.20. – «кристаллография, физика кристаллов».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Ильин Александр Сергеевич
Дата рождения	09.07.1991
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.10 Физика полупроводников
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук, физико-математические науки
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Почтовый адрес с указанием индекса	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Занимаемая должность	Старший преподаватель кафедры общей физики и молекулярной электроники физического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Телефон	84959393922
Адрес электронной почты	as.ilin@physics.msu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Zn modification of Co₃O₄ nanofibers: effect on structure and conductivity / Ilin A.S., Martyshov M.N., Platonov V.B., Pavlikov A.V., Koroleva A.V., Kytina E.V., Konstantinova E.A., Forsh P.A., Kashkarov P.K. // Crystal Growth & Design. – 2023. – Т. 23. – №. 6. – С. 4255-4261.2. Nanocrystalline Complex Oxides Zn_xCo_{3-x}O₄: Cobalt and Zinc Ions Impact on Large Growth of Conductivity / Martyshov M.N., Konstantinova E.A., Ilin A.S., Kozlovskaya K.E., Koroleva A.V., Bozhev I.V., Rummyantseva M.N., Kashkarov P.K. // The Journal of Physical Chemistry C. – 2022. – Т. 126. – №. 26. – С. 10800-10806.3. Anisotropy and kinetics of the migration-induced layer formation in TeO₂ / Kulikov A.G., Blagov A.E., Ilin A.S., Marchenkov N.V., Pisarevskii Yu V., Kovalchuk M.V. // Journal of Applied Physics. – 2020. – Т. 127. – №. 6.4. Investigation of Defect Properties in Titanium Nitride Obtained by Laser

Sintering / Konstantinova E.A., Ilin A.S., Pavlikov A.V., Forsh P.A. // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2019. – Т. 14. – № 16. – С. 5706-5709.

5. Effect of Doping on the Properties of Hydrogenated Amorphous Silicon Irradiated with Femtosecond Laser Pulses / Denisova K.N., Il'in A.S., Martyshov M.N., Vorontsov A.S. // Physics of the Solid State. – 2018. – Т. 60. – С. 640-643.

6. Electrical Properties of Indium-Oxide Thin Films Produced by Plasma-Enhanced Reactive Thermal Evaporation / Ilin A.S., Matsukatova A.N., Forsh P.A., Vygranenko Yu. // Semiconductors. – 2018. – Т. 52. – С. 1638-1641.

7. Влияние легирования на свойства аморфного гидрогенизированного кремния, облученного фемтосекундными лазерными импульсами / Денисова К.Н., Ильин А.С., Мартышов М.Н., Воронцов А.С. // Физика твердого тела. – 2018. – Т. 60. – №. 4. – С. 637-640.

К.ф.-м.н.

(подпись)

Ильин А.С.

04.10.2023

И.о. декана физического факультета МГУ



В.В. Белокуров