

Сведения о научном руководителе
по диссертации Куртиной Дарьи Андреевны
«Хиральные атомарно-тонкие структуры халькогенидов кадмия и меди:
синтез, морфология и оптические свойства»

Научный руководитель: Васильев Роман Борисович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 02.00.21 Химия твердого тела (Химические науки); 02.00.01 Неорганическая химия (Химические науки)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Факультет наук о материалах

Должность: профессор Кафедры наноматериалов Факультета наук о материалах ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 73

Тел.: +7 495 939 54 71

E-mail: romvas@inorg.chem.msu.ru

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Химический факультет

Должность: профессор Кафедры неорганической химии Химического факультета ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 916 107 64 22

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.15 Химия твердого тела за последние 5 лет:

1. Liu N., Chen S., Liu X., Zhu C., Xu F., Song T., Cai W., Jiang Y., Zhang X., **Vasiliev R.B.**, Chang S., Li S., Chen Q., Wei G. Chemical Bond Management of FA-Based Mixed Halide Perovskites for Stable and High-Efficiency Solar Cells // *Adv. Energy Mater.* 2025. V.15. P. 2405212.
2. Kurtina D.A., Long H., Chang S., **Vasiliev R.B.** Solvent effect on chiroptical properties of chiral atomically thin CdSe nanoplatelets capped with enantiomeric ligands // *Optical Materials*. 2025. V.158. P.116483.
3. Malashin I.P., Daibagya D., Tynchenko V., Nelyub V., Borodulin A., Gantimurov A., Selyukov A., Ambrozevich S., **Vasiliev R.** Exploring temperature-dependent photoluminescence dynamics of colloidal CdSe nanoplatelets using machine learning approach // *Sci Rep.* 2024. V.14. P. 30878.
4. Skrypnik M.Y., Kurtina D.A., Karamysheva S.P., Stepanidenko E.A., Vasil'eva I.S., Chang S., Lebedev A.I., **Vasiliev R.B.** Menthol-Induced Chirality in Semiconductor Nanostructures: Chiroptical Properties of Atomically Thin 2D CdSe Nanoplatelets Capped with Enantiomeric L-(-)/D-(+)-Menthyl Thioglycolates // *Nanomaterials*. 2024. V.14. P.1921.
5. Liu Y., Xu M., Long H. **Vasiliev R.B.**, Li S., Meng H., Chang S. Alternating current electroluminescence devices: recent advances and functional applications // *Mater. Horiz.* 2024. V.11. P. 5147-5180.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
Н.Р. Хасанова

Подпись, печать