

Оппоненты:

Баранов Александр Васильевич.

Профессор, доктор физико-математических наук.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А

Email: a_v_baranov@yahoo.com

1. Jana B., Ghost S., Dutta A., Baranov A., Fedorov A.V., Patra A.

Investigation of carrier dynamics of QDs using kinetic model and ultrafast spectroscopy//
Optical Materials: X, 2022, Vol. 13, pp. 100126

2. Kundelev E.V., Strievich E.D., Tepliakov N.V., Murkina A.D., Dubavik A., Ushakova E.V.,
Baranov A.V., Fedorov A.V., Rukhlenko I.D., Rogach A.L.

Structure-Optical Property Relationship of Carbon Dots with Molecular-like Blue-Emitting
Centers//Journal of Physical Chemistry C, 2022, Vol. 126, No. 42, pp. 18170–18176

3. Hogan B.T., O'Dowd J., Ruedas J.F., Baranov A.V., Baldycheva A.V.

Spatial tracking of individual fluid dispersed particles via Raman spectroscopy//Scientific
Reports, 2020, Vol. 10, No. 1, pp. 14350

4. Ishiguro Y., Bogdanov K.V., Kodama N., Ogiba M., Ohno T., Baranov A.V., Takai K.

Layer Number Dependence of Charge Density Wave Phase Transition between Nearly-
Commensurate and Incommensurate Phases in 1T-TaS₂//Journal of Physical Chemistry C, 2020,
Vol. 124, No. 49, pp. 27176-27184

5. Tepliakov N.V., Vovk I.A., Leonov M.Y., Baranov A., Fedorov A.V., Rukhlenko I.D.

Electronic and Optical Properties of Perovskite Quantum-Dot Dimer//Semiconductors, 2019,
Vol. 53, No. 16, pp. 2158-2161