

Сведения о научном руководителе (консультанте)

диссертации Соколова Сергея Александровича

**«Определение структурных характеристик
твёрдых тонких плёнок в многослойных системах»**

Научный руководитель: Сидоров Лев Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

**Должность: профессор кафедры физической химии Химического
факультета МГУ**

**Место работы: Московский государственный университет имени М.В.
Ломоносова, химический факультет**

**Адрес места работы: Ленинские горы 1-стр.3, ГСП-1, 119991, Москва,
Россия**

Тел.: +7(495)939-1240

E-mail: sidorov@thermo.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 –
«Физическая химия» за последние 5 лет: (указываем не менее 5)

1. Kosaya M.P., Rybalchenko A.V., Lukonina N.S., Mazaleva O.N., Ioffe I.N., Markov V.Y., Tamm N.B., Goryunkov A. A. Facile separation, spectroscopic identification, and electrochemical properties of higher trifluoromethylated derivatives of the [70] fullerene. //Chemistry–An Asian Journal. – 2018. – V. 13 – № 15. – P. 1920 -1931.
2. Соколов С.А., Милованов Р.А, Сидоров Л.Н., Шишкин В.И. Влияние барьерного слоя $TiNx$ на определение структурных характеристик диэлектрических и проводящих слоев кристаллов интегральных схем // Наноматериалы и наноструктуры – XXI век. –2018 – Т.9 – №2 – С.43-49.
3. Vorobiev A.K., Gazizov R.R., Borschevskii A.Y., Markov V.Y., Ioutsy V.A., Brotsman V.A., Sidorov L.N. Fullerene as Photocatalyst: Visible-Light Induced Reaction of Perfluorinated α , ω -Diiodoalkanes with C_{60} //The Journal of Physical Chemistry A. – 2017. – V. 121. – №. 1. – P. 113-121.

4. Sokolov S.A., Kelm E.A., Milovanov R.A., Abdullaev D.A., Sidorov L.N. Non-destructive determination of thickness of the dielectric layers using EDX // Proceedings of the SPIE. – 2016. – V.10224 – P. 1022426-1 - 1022426-6.
5. Chilingarov N.S., Medvedev A.A., Deyko G.S., Kustov L.M., Chernikova E.A., Glukhov L.M., Polyakova M.V., Ioutsi V.A., Markov V.Yu., Sidorov L.N. The evaporation study of silicon-containing ionic liquid // Chemical Physics Letters. – 2016. – V. 657. – P. 8-10.

Ученый секретарь

Диссертационного совет МГУ.02.04,



К.Х.Н. М.И. Шилина