

**Марков Вячеслав Филиппович,**

доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19.  
Тел. (343)3759318, e-mail: [v.f.markov@urfu.ru](mailto:v.f.markov@urfu.ru)

Специальность по докторской диссертации 02.00.04 – «Физическая химия».

Вячеслав Филиппович Марков - высококвалифицированным специалистом в области химического осаждения пленок. Его основные исследования связаны с изучением закономерностей формирования, взаимосвязи условий осаждения, состава и структуры пленок полупроводниковых материалов.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. V. Chemical sensors based on a hydrochemically deposited lead sulfide film for the determination of lead in aqueous solutions // Journal of Analytical Chemistry. - 2017. - V. 72. 1. 3. - P. 327-332.
2. Ikanina E. V., Markov V. F. Mathematical modeling of iron(III) ion equilibrium for removing heavy nonferrous metals from sulfate solutions // Theoretical Foundation of Chemical Engineering. - 2017. - V. 51, 1. 1. - P. 45-51.
3. Tulenin S. S., Markov V. F., Maskaeva L. N., Kuznetsov M. V. Deposition Conditions, Composition, and Structure of Chemically Deposited In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> Films // Russian Journal of Inorganic Chemistry. - 2016. - V. 61, 1. 4. - P. 488-495.
4. Chufarov A. Yu., Melnikova N. V., Zarubina N. V., Ermakov A. N., Vovkotrub E. G., Maskaeva L. N., Markov V. F., Zainulin Yu. G. Formation of Solid Solutions in the CdSe-PbSe System under the Action of High Pressures and Temperatures // Russian Journal of Inorganic Chemistry. - 2016. - V. 61, 1. 8. - P. 1013-1018.
5. Maskaeva L. N., Markov V. F., Frostyanaya N. A., Kutuyavina A. D., Mokrousova O. A. Kinetic aspects of hydrochemical deposition of cadmium sulfide from solutions with diverse ligand backgrounds // Russian Journal of General Chemistry. - 2016. - V. 86, 1. 10. - P. 2273-2281.
6. Yurk V. M., Maskaeva L. N., Markov V. F., Mokrousova O. A. Kinetics of hydrochemical deposition of PbSe films in the presence of ascorbic acid // Russian Journal of Applied Chemistry. - 2016. - V. 89, 1. 6. - P. 871-879.