

## СПИСОК

**научных трудов сотрудников ИХС РАН по направлению диссертационной работы Уваровой Екатерины Андреевны на тему: «Разработка безбицидного лакокрасочного покрытия с низкой поверхностной энергией на основе эпоксидного пленкообразующего для защиты судов от обрастания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).**

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц)	Соавторы
1	Органосиликатные покрытия как современный способ противодействия обледенению	статья	Физика и химия стекла, 2018, Т. 44, № 6, С. 104 – 111.	Красильникова Л.Н., Цветкова И.Н., Окованцев А.Н., Шилова О.А.
2	Повышение биостойкости органосиликатных покрытий за счет введения мягких биоцидов на основе внутрикомплексных соединений триэаноламина.	статья	Физика и химия стекла, 2019, том 45, № 5, с. 469–477.	Кондратенко Ю.А., Власов Д.Ю., Буслаев Г.С., Кочина Т.А., Шилова О.А.
3	Экологически безопасные защитные покрытия для транспорта	статья	Вестник Российской академии наук, 2019, том 89, № 6, с. 593-602	Шевченко В.Я., Шилова О.А., Кочина Т.А., Баринаова Л.Д., Белый О.В.
4	Sol-gel preparation of protective and decorative coatings on wood	статья	Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2019, vol. 92, pp. 474–483.	Tsvetkova I.N., Krasil'nikova L.N., Khoroshavina Y.V., Galushko A.S., Frantsuzova Yu.V., Kychkin A.K., Shilova O.A.
5	Теплостойкие защитные органосиликатные покрытия для атомной энергетики	статья	Физика и химия стекла, 2020, том 46, №4, с.444-448	Буслаев Г.С., Кочина Т.А., Красильникова Л.Н., Милютин П.А., Шилова О.А.
6	Sol-gel derived TiO <sub>2</sub> and epoxy-titanate protective coatings: Structure, property, fungicidal activity and biomineralization effects.	глава	In: Processes and Phenomena on the Boundary Between Biogenic and Abiogenic Nature (Eds. Olga V. Frank-Kamenetskaya,	Shilova O.A., Vlasov D.Y., Zelenskaya M.S., Ryabusheva Y.V., Khamova T.V., Glebova I.B., Sinelnikov A.A.,

Исполнитель: председатель методического совета ИХС РАН, г.н.с. ИХС РАН, д.х.н., проф. О.А. Шилова, тел.: +7 812 325 21 13, e-mail: [olgashilova@bk.ru](mailto:olgashilova@bk.ru)

			Dmitry Yu. Vlasov, Elena G. Panova, Sofia N. Lessovaia), 2020, Swizerland, Springer, pp. 619-638.	Marugin A.M., Frank- Kamenetskaya O.V.
7	Исследование процессов биообрастания экологически безопасных лакокрасочных покрытий в естественных условиях Белого моря	статья	Физика и химия стекла, 2020, том 46, №6, с. 1-20.	Шилова О.А., Халаман В.В., Комендантов А.Ю., Кондратенко Ю.А., Ефимова Л.Н., Цветкова И.Н., Кочина Т.А.

Директор ИХС РАН, д.т.н.



И.Ю. Кручинина

Исполнитель: председатель методического совета ИХС РАН, г.н.с. ИХС РАН,  
д.х.н., проф. О.А. Шилова, тел.: +7 812 325 21 13, e-mail: [olgashilova@bk.ru](mailto:olgashilova@bk.ru)