

## ПУБЛИКАЦИИ

1. Хамова Т.В., Шилова О.А., Красильникова Л.Н., Ладилина Е.Ю., Любова Т.С., Батенькин М.А., Кручинина И.Ю. Золь-гель синтез и исследование гидрофобности покрытий, полученных с использованием модифицированных аэросилов. Физика и химия стекла. 2016. Т. 42. № 2. С. 273-283.
2. Е.Ю. Ладилина, Т.С. Любова. Композиция для получения защитных покрытий с низкими показателями преломления: патент РФ № 2570884 Опубликовано: 10.12.2015.
3. О. А. Шилова, И. Н. Цветкова, Л. Н. Красильникова, Е. Ю. Ладилина, Т. С. Любова, И. Ю. Кручинина. Синтез и исследование супергидрофобных, антиобледенительных гибридных покрытий. Транспортные системы и технологии. Сетевой электронный журнал. 2015, №1, 91-98.
4. Е.Ю. Ладилина, Т.С. Любова, О.В. Кузнецова, Ю.П. Клапшин, М.А. Батенькин, К.В. Сидоренко, Т.А. Глухова, О.Н. Горшков. Новый фторсодержащий алкоксисилан с разветвленным циклическим заместителем, свойства полимеров на его основе. Высокомолек. соед. Б. – 2015. – Т.57. – № 2. – С. 159 – 168.
5. Е.Ю. Ладилина, Т.С. Любова, Ю.П. Клапшин, К.В. Сидоренко, В.В. Семенов, Г.А. Домрачев. Новый фторсодержащий алкоксисилан с разветвленным циклическим заместителем для получения защитных покрытий с низким показателем преломления Доклады АН, Физическая химия. – 2014. – Т. 456. – № 6. – С. 669 – 672.
6. Шилова О.А., Проскурина О.И., Антипов В.Н., Хамова Т.В., Есипова Н.Е., Пугачев К.Э., Ладилина Е.Ю., Кручинина И.Ю. Золь-гель синтез и гидрофобные свойства антифрикционных покрытий для использования в высокооборотных минитурбогенераторах. Физика и химия стекла. 2014. Т. 40. № 3. С. 419-425.
7. Т.В. Хамова, О.А. Шилова, Е.Ю. Ладилина, Т.С. Любова, Н.Е. Есипова, К.Э. Пугачев, В.Н. Антипов, И.Ю. Кручинина. Золь-гель синтез и

исследование поверхности эпоксисилоксановых и эпоксититанатных покрытий. Физика и химия стекла. – 2013. – Т. 39. – №. 5. – С. 764 – 773.

8. Е.Ю. Ладилина, Т.С. Любова, Ю.П. Клапшин, М.А. Лопатин, В.В. Семёнов, Г.А. Домрачев. Новый водорастворимый полисилоксан для биомедицинского применения. Доклады Академии наук, физическая химия. 2013. Т.453, № 6, с. 634–640.

9. Е.Ю. Ладилина, Т.С. Любова, В.В. Семенов, А.И. Кириллов, Д.В. Скамницкий, А.П. Касаткин, С.А. Лермонтова, О.Н. Горшков, М.Е. Шенина. Новые фторсодержащие полиорганосилесквиоксаны. Получение и свойства. Физика и химия стекла. – 2012. – Т. 38. – №. 3. – С. 440 – 452.

10. Хамова Т.В., Шилова О.А., Ладилина Е.Ю., Есипова Н.Е., Кручинина И.Ю., Проскурина О.И., Пугачев К.Э. Исследование гидрофобности гибридных органо-неорганических композиционных покрытий, получаемых золь-гель методом. Сборник трудов IV Всероссийской конференции по химической технологии. Москва. 2012. Том 3. С.146-149.

11. Е.Ю. Ладилина, Т.С. Любова, В.В. Семенов, А.Ю. Долгоносова, М.А. Батенькин. Поверхностные свойства и строение фторкремнийорганических полимеров на основе органотриалкоксисиланов  $R^F OCH_2 Si(OR^F)_3$ . ВМС. Сер. А. – 2011. – Т. 53. – № 2. – С. 189 – 197.

12. В.В. Семенов, Е.Ю. Ладилина, Е.В. Лапшина, О.Н. Горшков, А.П. Касаткин, Д.В. Скамницкий, М.Е. Шенина, А.В. Круглов, А.А. Дашаев, А.Н. Шарапов. Наведенный показатель преломления в тонких пленках полимерных органосиланов при облучении УФ светом. Журнал прикладной химии. 2011. Т.84. №10. С.1717-1720.