2016

1. Исследование методами ЭПР и флуоресценции молекулярной динамики липидов в бислоях, адсорбированныx на пористом силикагеле / В.А. Лившиц, Б. Б. Мешков, А. В. Кошкин, Б. Г. Дзиковский, М. В. Алфимов // Химия высоких энергий – принята в печать.
2. Исследование методами ЭПР и DFT структуры и молекулярной динамики комплексов гость/хозяин радикала ТЕМПО с кукурбитурилом. / В.А. Лившиц, Б.Б. Мешков, В.Г. Авакян, Б.Г. Дзиковский, М.В. Алфимов // Химия высоких энергий – принята в печать.

2015

1. Мешков Б.Б., Ионова И.В., Цыбышев В.П., Алфимов М.В., Лившиц В.А. **«**Детектирование низких концентраций летучих аминов в водных растворах с использованием рН-зависимых флуорофоров» // *Российские нанотехнологии*. −2015.− Т.10. −№5-6. −С.1-7.

2014

1. Мешков Б.Б., Ионов Д.С., Кошкин А.В., Алфимов М.В., Лившиц В. А. Исследование детектирования летучих алифатических и ароматических аминов с помощью флуоресцентного рН-индикатора этилэозина в полимерных матрицах // *Российские нанотехнологии* – 2014. – 9. – № 5-6. – С. 14–19.

2013

1. Л. В. Воронина, Б. Б. Мешков, Цыбышев В.П.,М. В. Алфимов, В. А. Лившиц "Перенос энергии возбуждения от нафталина на флуорофор-индикатор на поверхности микросфер силикагеля с ковалентно или физически связанными циклодекстринами". Российские нанотехнологии. – 2013.-Т.8 выпуск 9-10. С. 30-37.
2. И. В. Ионова, Л. В. Воронина, Б. Б. Мешков, М. В. Алфимов, В. А. Лившиц "Комплексообразование спиновых зондов из газовой фазы с циклодекстринами, связанными с микросферами силикагеля. Молекулярная динамика зондов в комплексах и влияние на нее паров ароматических углеводородов." Российские нанотехнологии. – 2013.-Т.8. выпуск 9-10, С. 21-29.
3. Б.Б. Мешков, И.В. Ионова, В.П. Цыбышев, М.В. Алфимов, В.А. Лившиц. «Детектирование низких концентраций летучих аминов в водных растворах с использованием рН-зависимых флуорофоров». Российские нанотехнологии, Т.8. №3-4, 2013г.

2012

1. Сажников В.А., Музафаров А.М., Копысов В.Н., Аристархов В.М., Кононевич Ю.Н., Мешков И.Б., Воронина Н.Н., Алфимов М.В. «Кремнеземные наночастицы с ковалентно привитым флуорофором как супрамолекулярные хеморецепторы с селективным откликом на аналиты.» // *Российские нанотехнологии*. – 2012. – Т. 7. - № 1-2. – С. 24-30.

2011

1. Б.Б. Мешков, В.П. Цыбышев, В.Б. Назаров, М.В. Алфимов, В.А. Лившиц.Детектирование летучих ароматических углеводородов из газовой фазы по спектрам флуоресценции и поглощения комплексов гость-хозяин с циклодекстринами в гелевых матрицах. *Российские нанотехнологии*. – 2011. – Т. 6 – выпуск 5-6. – С. 43-51.