2016

1. Многофункциональная фотохромная светомодулирующая полимерная пленка / В. А. Барачевский, А. О. Айт, А. М. Горелик, Т. М Валова, Н. Л. Зайченко, Л. С. Кольцова, А. И. Шиенок, В. П. Грачев, С. М. Алдошин // Рос. хим. Журнал. – 2016. — Т. LX. — № 4. – С. 24-38.
2. Фотохромные системы с динамическим адаптивным фотообесцвечиванием / И. Ю. Мартынов, М. А. Савельев, О. В. Венидиктова, Т. М. Валова, А. М. Горелик, В. А. Барачевский, Г. И. Сигейкин // Рос. xим. Журнал. — 2016. – Т. LX. - № 4. – С. 39-46.

2013

1. Barachevsky V.A., Kobeleva O.I., Ayt A.O., Gorelik A.M., Valova T.M., Krayushkin M.M., Yarovenko V.N., Levchenko K.S., Kiyko V.V., Vasilyuk G.T. «Optical polymer materials with photocontrolled fluorescence». // *Optical materials.* – 2013. - V.35. –P.1805-1809.

2012

1. В. А. Барачевский, А. М. Горелик, О. И. Кобелева, Т. М. Валова. «Фотохромные хемосенсоры для определения ионов металлов.» / Высокие технологии, экономика, промышленность. Сборник статей под редакцией А. П. Кудинова. // Санкт-Петербург, *изд. Политехнического университета.* - 2012. - С. 21-24.
2. Н.Л. Зайченко, Л.С. Кольцова, И.М. Щербакова, О.Ю. Оськина, В.Н. Вознесенский, А.М. Горелик, А.И. Шиенок, В.Г. Систер, Е.М. Иванникова. «Синтез фотохромных мономеров на основе спиронафтооксазинов карбодиимидным методом.» // *Химическая технология*. - 2012. – № 6. – с. 336-339.

2011

1. В.П.Грачев, Г.М.Бакова, Л.И.Махонина, Е.А.Юрьева, С.М.Алдошин, А.М.Горелик, В.А.Барачевский. Синтез и исследование фотохромных свойств сополимеров на основе функционализированных хроменов. *Изв. АН, сер. Хим*.,№7, 1446-1452, 20011.
2. A.Ayt, V.Barachevsky, O.Kobeleva, T.Valova, A.Gorelik, M.Krayushkin, M.Komlenok, V.Kononenko «Masking photochromic films for nanolithography technology» // *Phys. Status Solidi C,* V 8, Is 9, 2866–2869, 2011.

2010

1. K.P.Gritsenko, V.F.Machulin, A.O.Ait, A.M.Gorelik, O.I.Kobеleva, T.M.Valova, V.A.Barachevsky «Photochromic films prepared by vacuum codeposition of polymer and spiropyrans» // *Optical Memory & Neural Networks*, v.19(3), 254-259, 2010.
2. V.A.Barachevsky, O.I.Kobeleva, T.M.Valova, A.O.Ait, A.A.Dunaev, A.M.Gorelik, M.M.Krayushkin, V.V.Kyiko, E.P.Grebennikov, «Light-sensitive organic systems and multilayer polymer structures for optical recording media» // *Proc.SPIE*, v.7722, 77225, 2010.
3. V.A.Barachevsky, O.I. Kobeleva, T.M.Valova, A.O. Ait, A.A.Dunaev, A.M.Gorelik, M.M. Krayushkin, K.S. Levchenko, V.N. Yarovenko,V.V. Kiyko, E.P.Grebennikov. «Photochromic and irreversible photofluorescent organic materials for 3D bitwise optical memory» // *Optical Memory & Neural Networks (Information Optics)*, v.19, №2, 187-195, 2010.