1. Кинетика фотохимических реакций нового бифотохромного соединения светом с разными длинами волн / П.П. Левин, Н.Л. Зайченко , А.С. Татиколов, А.И. Шиенок, Л.С. Кольцова, И.М. Щербакова, О.Ю. Оськина, А. O. Айт, А.А. Берлин // Химия высоких энергий. — 2016. – Т. 50. - № 4. - 270-276 [High Energy Chem. – V. 50. - N 4. - P. 259-265].
2. Синтез гибридного соединения с переключаемой люминесценцией на основе трифенилимидазола / Н. Л. Зайченко, А. И. Шиенок, Л. С. Кольцова, А. В. Любимов, И. Р. Мардалейшвили, В. М. Ретивов, С. К. Белусь, А. О. Айт // Ж. общ. хим. — 2016. – Т. 86. - № 5. – С. 371-388.
3. 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.
4. Барачевский В.А., Айт А.О., Кобелева О.И., Венидиктова О.В.. Валова Т.М.. «Фотохромные полимерные композиционные материалы для фотоники». *// Материалы 9-ой Всероссийской научной конференции «Технологии и материалы для экстремальных условий: термопласты конструкционного назначения»*, МЦАИ РАН. -2014. –С.123-133
5. Martynov I. Yu., Barachevsky V. A., Ayt A. O., Kobeleva O. I., Valova T.M., Levchenko K.S., Yarovenko V.N., Krayushkin M.M. «Fluorescence properties of light-sensitive chromones used in archival polymer recording media». // ***Optical Materials.*** -2014.-V.37.-P. 488-492.
6. 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.
7. В. А. Барачевский, О. И. Кобелева, Т. М. Валова, А. О. Айт, Л. С. Кольцова, А. И. Шиенок, Н. Л. Зайченко, А. В. Лаптев, А. А. Ходонов, О. Ю. Кузнецова, А. А. Дудинов, Б. В. Личицкий, М. М. Краюшкин. «Спектральные проявления взаимодействия функционализированных фотохромных соединений с наночастицами Ag и Au.» // *Теор. и эксперим. химия.* - 2012. – 48. - № 1. - с. 12-17.
8. 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.
9. O.I. Kobeleva, T.M. Valova, A.O. Ait, V.A. Barachevsky, K.P. Grytsenko, V.F. Machulin, M.M. Krayushkin «Photochromic properties of composite films of thermally irreversible diarylethenes and fulgimides in polytetrafluoroethylene matrix» / *Intern. Sci. J. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics*, Vol.14, №4, 441- 446 (2011)
10. 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.
11. 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.
12. 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.