

## Смирнов Александр Юрьевич

Возраст – 31 год

Область наук – химические науки

### Список трудов:

#### Публикации в рецензируемых журналах

1. Pyridinium Analogues of Green Fluorescent Protein Chromophore: Fluorogenic Dyes With Large Solvent-Dependent Stokes Shift  
Yulia G. Ermakova, Tirthendu Sen, Yulia A. Bogdanova, Alexander Yu. Smirnov, Nadezhda S. Baleeva, Anna I. Krylov, and Mikhail S Baranov  
The Journal of Physical Chemistry Letters, Just Accepted Manuscript  
DOI: 10.1021/acs.jpcllett.8b00512
2. General Method for the Synthesis of 1,4-Disubstituted 5-Halo-1,2,3-triazoles  
Gribanov, P.S., Topchiy, M.A., Karsakova, I.V., Chesnokov, G.A., Smirnov, A.Yu., Minaeva, L.I., Asachenko, A.F. Nechaev, M.S.  
Eur. J. Org. Chem., 2017, 5225–5230.  
DOI 10.1002/ejoc.201700925
3. The Role of N-Substituents in Radiationless Deactivation of Aminated Derivatives of a Locked GFP Chromophore  
Baleeva, N.S., Zaitseva, S.O., Gorbachev, D.A., Smirnov, A.Yu., Zagudaylova, M.B. and Baranov, M.S.  
Eur. J. Org. Chem., 2017, 5219–5224.  
DOI 10.1002/ejoc.201700805
4. Новые цирконоцены с лигандами ряда 4,5,6,7-тетрагидроиндена. Синтез и каталитическая активность в реакциях полимеризации этилена и сополимеризации этилена с гекс-1-еном  
Асаченко А.Ф., Буш А.А., Смирнов А. Ю., Морозов О. С., Джеваков П. Б., Се-Ионг Ким, Мин-Сок Чо, Ки-Су Ли, Ионг-Хо Ли, Кьунг-Джин Чо, Сунг-Мин Ли, Нечаев М. С.  
Известия Академии наук. Серия химическая, издательство "Наука", 2016, том 65, №6, стр. 1580-1585.  
DOI 10.1007/s11172-016-1485-x

#### Патенты

1. New metallocene compound used as catalyst for manufacturing olefinic polymer  
Se-Young Kim, Min-Seok Cho, Mikhail Nechaev, Ki-Soo Lee, Yong-Ho Lee, Kyung-Jin Cho, Sung-Min Lee, Alexandr Bush, Min-Jong Lee, Alexey Khokhlov, Andrey Asachenko, Pavel Dzhevakov, Oleg Morozov, Yulia Valeeva, Alexander Smirnov  
Patent WO2014061921-A1, 2015 г
2. Новые редокс медиаторы для электролитов фотоэлектрохимических солнечных элементов  
Асаченко А.Ф., Парашук Д.Ю., Кочуров В.С., Черников Ю.А., Годовский Д.Ю., Смирнов А.Ю., Нечаев М.С., Парашук О.Д.  
Патент RU2012133264 (A), 2014 г.