

**Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации
Штырлиным Юрием Григорьевичем**

Племенков Виталий Владимирович, доктор химических наук (02.00.03), профессор кафедры химии ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», г. Калининград.

Адрес: 236040, г. Калининград, ул. Университетская, 2; тел. + 7 (4012) 53-62-60

Д.х.н. В.В.Племенков является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по специальности 02.00.03 – органическая химия:

- 1) Синтез и структура бис-аддукта мирцена с бензохиноном. А.В.Чуйко, О.А.Лодочникова, С.А.Апполонова, В.В.Племенков. ЖОрХ, 2014, т.50, № 12, с. 1859-1860.
- 2) Синтез циклических сульфонамидов реакцией N-сульфинил-3-(трифторметил)-анилина с норборненами. Я.В.Веремейчик, Д.Н.Шурпик, О.А.Лодочникова, В.В.Племенков. ЖОрХ, 2016, т.52, №1, с. 99-102.
- 3) Amphiphilic adducts of myrcene and N-substituted maleimides as potential drug delivery agents. M.S.Dzyurkevich, K.N.Timofeeva, D.A.Faizullin, Y.F.Zuev, I.I.Stoikov, V.V.Plemenkov. Mendeleev Communication, 2014, Vol.24, N 2, P.224-225.
- 4) Синтез бензотиазинсульфонамидов на основе гетероатомной реакции Дильса-Альдера пара-фтор-N-сульфиниланилина с бицикло[2.2.1]гептенами. Я.В.Веремейчик, Д.Н.Шурпик, О.А.Лодочникова, В.В.Племенков. ЖОХ, 2016, №2, с.268-271.

Грин Михаил Александрович, доктор химических наук (02.00.03), профессор, заведующий кафедрой химии и технологии биологически активных веществ ФГБОУ ВО Московский технологический университет.

Адрес: 119571, г. Москва, пр-т Вернадского, 86, стр.3; тел. +7 (495) 246-05-55

Д.х.н. М.А.Грин является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по специальности 02.00.03:

- 1) M.A. Grin, P.V. Toukach, V.B. Tsvetkov, R.I. Reshetnikov, O.V. Kharitonova, A.S. Kozlov, A.A. Krasnovsky Jr. A.F. Mironov. Bacteriochlorin-containing triad: structure and photophysical properties. Dyes and Pigments, Dyes and Pigments, 2015, v. 121, p. 21-29.
- 2) M.A. Grin, R.I. Reshetnikov, R. I. Yakubovskaya, E.A. Plotnikova, N. B. Morozova, A. A. Tsigankov, A.V. Efremenko, D.E. Ermakova, A.V. Feofanov, A.F. Mironov. Novel

bacteriochlorophyll-based photosensitizers and their photodynamic activity. *J. Porphyrins Phthalocyanines* 2014, 18, 129–138.

3) M.A. Grin, I.S. Lonin, L.M. Likhoshesterov, O.S. Novikova, A.D. Plyutinskaya, E.A. Plotnikova, V.V. Kachala, R.I. Yakubovskaya, A.F. Mironov. “Click chemistry” in the synthesis of the first glycoconjugates of bacteriochlorin series. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*. 2012, v.16, p.1094–1109

Бухаров Сергей Владимирович, доктор химических наук (02.00.03), профессор, Заведующий кафедрой технологии основного органического и нефтехимического синтеза ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Адрес: 420015, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 12, корп. Е; тел. +7 (843) 231-42-16

Д.х.н. С.В.Бухаров является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по специальности 02.00.03:

1) A.V. Bogdanov, S.V. Bukharov, Y.N. Oludina, L.I. Musin, G.N. Nugumanova, V.V. Syakaev, V.F. Mironov / A catalyst-free and easy nucleophilic addition of certain isatins to sterically hindered 2,6-di-tert-butyl-4-methyl-2-cyclohexa-2,5-dienone // *ARKIVOC* 2013 (iii) 424-435

2) Нугуманова Г.Н., Барсукова Т.А., Бухаров С.В., Сякаев В.В., Дебердеев Р.Я. / Синтез и антиокислительная активность 3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенилтиометилтетраалкил-каликс[4]резорцинов // *ЖОХ*, 2015, Т.85, Вып. 9, С.1506-1510.

3) Bukharov S. V., Burilov A. R., Oludina Y.N., Tagasheva R.G., Syakaev V. V., Rashid Z. Musin R.Z., Nugumanova G. N. / Synthesis of phosphorylated derivatives of isatin with sterically hindered phenol fragments // *Phosphorus, Sulfur, and Silicon*, 2016, Vol. 191, Iss. 7, P.1069-1074 DOI.org/10.1080/10426507.2016.1138308