

**Сведения об официальном оппоненте
диссертации Ратмановой Нины Константиновны**

**«Синтез бициклических производных пирролидина с применением тандема реакций
аза-перегруппировки Коупа и Манниха»**

Официальный оппонент: Малеев Виктор Иванович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий лабораторией асимметрического катализа

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук

Адрес: 119991, Москва, ул. Вавилова, д. 28

Тел.: +7 (499) 135-63-56

E-mail: vim@ineos.ac.ru

Список основных научных публикаций по профилю оппонируемой диссертации по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние 5 лет:

1. Samoilichenko Y., Kondratenko V., Ezernitskaya M., Lyssenko K., Peregudov A., Khrustalev V., Maleev V., Moskalenko M., North M., Tsaloev A., Gugkaeva Z.T., Belokon Y. / A mechanistic study of the Lewis acid-Brønsted base-Brønsted acid catalysed asymmetric Michael addition of diethyl malonate to cyclohexenone // *Catal. Sci. Technol.*, **2017**, 7 (1), 90-101.
2. Afanasyev O.I., Tsygankov A.A., Usanov D.L., Perekalin D.S., Shvydkiy N.V., Maleev V.I., Kudinov A.R., Chusov D. / Cyclobutadiene metal complexes: a new class of highly selective catalysts. An application to direct reductive amination // *ACS Catal.*, **2016**, 6 (3), 2043-2046.
3. Kolesnikov P.N., Yagafarov N.Z., Usanov D.L., Maleev V.I., Chusov D. / Ruthenium-catalyzed reductive amination without an external hydrogen source // *Org. Lett.*, **2015**, 17 (2), 173-175.
4. Maleev V.I., North M., Larionov V.A., Fedyanin I.V., Savel'yeva T.F., Moscalenko M.A., Smolyakov A.F., Belokon Y.N. / Chiral octahedral complexes of cobalt(III) as "organic catalysts in disguise" for the asymmetric addition of a glycine Schiff base ester to activated olefins // *Adv. Synth. Catal.*, **2014**, 356 (8), 1803-1810.
5. Maleev V.I., Skrupskaya T.V., Yashkina L.V., Mkrtychyan A.F., Saghyan A.S., Il'in M.M., Chusov D.A. / Aza-Diels-Alder reaction catalyzed by novel chiral metalocomplex Brønsted acids // *Tetrahedron: Asymmetry*, **2013**, 24 (4), 178-183.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01,
д.х.н., профессор



Магдесиева Т.В.