

Сведения об официальных оппонентах

1.	Фамилия Имя Отчество	Грачев Михаил Константинович
2.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений
3.	Ученое звание	Профессор
4.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Кафедра органической химии, Институт биологии и химии ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», заведующий кафедрой, тел. 8(495)684-16-07, 8 (495) 682-02-45
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	129164, город Москва, улица Кибальчича, дом 6, корпус 2
6.	Адрес электронной почты	mkgrachev@yandex.ru
7.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	<p>1. Shipilov D.A., Kurochkina G.I., Sergievich A.A., Grachev M.K. Synthesis of nanosized monocationic β-cyclodextrin conjugates containing residues of pharmacologically important acids // <i>Macroheterocycles</i>. – 2017. – Vol. 10. - N 2. - P. 238-242.</p> <p>2. Маленковская М.А., Шипилов Д.А., Васянина Л.К., Грачев М.К. Синтез 6-моноальдегида β-циклодекстрина и иминопроизводных на его основе // <i>Журн. общ. химии</i>. – 2016. – Т.86. – Вып. 12. – С. 2093-2095.</p> <p>3. Sergievich A.A., Anan'ev V.Yu., Shipilov D.A., Kurochkina G.I., Grachev M.K., Batalova T.A., Khoroshikh P.P., Gafurov U.S., Golokhvast K.S. Nootropic effect peculiarities of β-cyclodextrin clathrate with succinic acid in experiment // <i>Der Pharmacia Lettre</i>. – 2016.- Vol. 8. – N 7. P. 40-45.</p> <p>4. Шипилов Д.А., Курочкина Г.И., Расадкина Е.Н., Васянина Л.К., Соболева Н.О., Грачев М.К. Прямая этерификация первичных гидроксильных групп β-циклодекстрина некоторыми ароматическими монокарбоновыми кислотами // <i>Журн. общ.</i></p>

химии. - 2015. - Т. 85. - Вып. 11. - С. 1864-1867.

5. Шипилов Д.А., Курочкина Г.И., Левина И.И., Грачев М.К. Этерификация 2-гидроксипропильного производного β -циклодекстрина некоторыми ароматическими монокарбоновыми кислотами // Журн. орг. химии. – 2015. - Т. 51. - Вып. 10. - С. 1426-1429.
6. Курочкина Г.И., Шипилов Д.А., Попкова Т.Н., Баталова Т.А., Грачев М.К. Комплексы включения β -циклодекстрина с некоторыми дикарбоновыми кислотами // Журн. орг. химии. – 2015. - Т. 51. - Вып. 7. - С. 939-941.
7. Курочкина Г.И., Попков А.В., Расадкина Е.Н., Грачев М.К. Особенности ацилирования пер-6-О-(*трет*-бутил)(диметил)силил- α -циклодекстрина хлорангидридом ацетилсалициловой кислоты // Журн. общ. химии.- 2014. - Т. 84. - Вып. 8. - С. 1402-1403.
8. Андриевский А.А., Грачев М.К., Чельшева О.В. Реакции нуклеофильного замещения нитрофлуоренонов // Журн. орг. химии. -2013. - Т. 49. - Вып. 2. - С. 238-242.
9. Едунов А.В., Грачев М.К., Курочкина Г.И., Пугашова Н.М., Нифантьев Э.Е. Синтез и комплексообразующая способность некоторых ацетильных производных β -циклодекстрина // Ж. орг. хим. – 2012. - Т. 48. - Вып. 12. – С. 1593-1597

1.	Фамилия Имя Отчество	Хорошутин Андрей Васильевич
2.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	кандидат химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия
3.	Ученое звание	
4.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Кафедра химии нефти и органического катализа Химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, старший научный сотрудник тел. 8(495)939-12-27
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3
6.	Адрес электронной почты	khorosh@petrol.chem.msu.ru
7.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tikhomirova K., Anisimov A., Khoroshutin A. Biscyclohexane-annulated diethyl dipyrindicarboxylates: Observation of a dipyrin form with absent visible absorption // <i>European Journal of Organic Chemistry</i>. — 2012. — no. 11. — P. 2201–2207. 2. SNAr nucleophilic substitution of 1,9-dihalodipyrins by S- and N-nucleophiles. Synthesis of new dipyrins bearing pendant substituents, / L. Evgenia, T. Ksenia, P. Anastasiya et al. // <i>Dyes and Pigments</i>. — 2016. — Vol. 129, no. 1. — P. 149–155. 3. Tikhomirova K. V., Khoroshutin A. V., Anisimov A. V. Diethyl (biscyclohexano)bodipy dicarboxylates. chelation of alkaline-earth metal ions and sensor properties // <i>Russian Journal of Organic Chemistry</i>. — 2014. — Vol. 50, no. 2. — P. 229–239. 4. Tikhomirova K., Anisimov A., Khoroshutin A. Biscyclohexane-annulated diethyl dipyrindicarboxylates: Observation of a dipyrin form with absent visible absorption // <i>European Journal of Organic Chemistry</i>. — 2012. — no. 11. — P. 2201–2207. 5. Leushina E. A., Gorbunov D. N., Cheshkov D. A., Khoroshutin A. V. et al. Synthesis of phosphine-containing dipyrromethene cobalt complexes, promising ligands for homogeneous catalysis in nanomembrane reactors // <i>Russian Journal of Organic Chemistry</i>. — 2016. — Vol. 52, no. 11. — P. 1627–1633. 	

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГУП «ГосНИИОХТ»
3.	Наименование подразделения	
4.	Адрес организации с указанием индекса	111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 23
	Контактный телефон	+7 495 673-75-30
6.	Адрес электронной почты	dir@gosniiokht.ru
	Веб-сайт	http://gosniiokht.ru
7.	Список основных публикаций работников ведущей организации (по теме диссертации) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жидков М.Е., Куткин А.В., Фетисова Е.Н., Зверев Д.М., Зараева Н.В., Горохов В.В., Чубарова О.В. Синтез новых производных 1-(3,4-диметилфенил)-1,5-дигидропиразоло[3,4-D]Пиримидин-4-она // Журнал органической химии. — 2017. — Т. 53. — № 4. — С. 586-591. 2. Турыгин В.В., Сохадзе Л.А., Голубева Ю.Ю., Платонова Л.В., Афанасьева А.А., Назаренко Д.И., Швецова-Шиловская Т.Н. Новый метод получения нейтрального эфира ортофосфорной кислоты — трис(2-хлоризопропил)фосфата // Химическая технология. — 2017. — № 5. — С. 206-212. 3. Кондратьев В.А., Юдина И.А., Куткин А.В., Новикова И.В., Новиков Р.И., Смирнова Ж.В. Препаративный метод синтеза галогенидов 1-(галогенметил)-(±)-3-хинуклидинолов // Журнал общей химии. — 2016. — Т. 86. — № 9. — С. 1573-1575. 4. Хромова Н.Ю., Федоров М.М., Малекин С.И., Куткин А.В. Синтез 3,5-дизамещенных аминоксодержащих 1,2,4-триазолов // Журнал органической химии. — 2016. — Т. 52. — № 10. — С. 1497-1502. 5. Зинина Е.А., Костикова Н.А. Новый способ выделения пиромеллитового диангидрида // Бутлеровские сообщения. 2016. — Т. 47. — № 8. — С. 69-72. 6. Lukashov O.I., Sokolova N.A., Golosov S.N., Kuzmina N.E., Kazakov P.V., Mirzabekova N.S. Synthesis and biological activity of permethrin analogs containing the 4-methoxy-2,3,5,6-tetrafluorobenzene group in the alcoholic moiety // Fluorine notes. — 2013. — № 6. — С. 2. 	