



Минобрнауки России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**Институт элементоорганических соединений
им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук
(ИНЭОС РАН)**

119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28

Тел.: (499) 135-61-66; Факс: (499) 135-50-85;

e-mail: larina@ineos.ac.ru; http://www.ineos.ac.ru

ОКПО 02698683, ОГРН 102773990264, ИНН/КПП 7736026603/773601001

24.01.2022 № 1211-2115/8

на № _____ от _____

Председателю

диссертационного совета

74.1.001.01,

акад. РАН Стороженко П.А.

О согласии ведущей
организации по диссертации

Глубокоуважаемый Павел Аркадьевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук дает согласие на выполнение функций ведущей организации по диссертации

Блохиной Марии Христофоровны

«Металлокарбосиланы: синтез, свойства, термотрансформация»

представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8 – Химия элементоорганических соединений (химические науки).

Обсуждение данной диссертационной работы предполагается в лаборатории кремнийорганических соединений.

Директор ИНЭОС РАН,
чл.-корр. РАН



Трифонов А.А.

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе
Блохиной Марии Христофоровны
«Металлокарбосиланы: синтез, свойства, термотрансформация»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИНЭОС РАН
Адрес, телефон, официальный сайт	119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28 +7(499)135-61-66 ineos.ac.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория кремнийорганических соединений
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Shkinev Petr, Evdokimova Alina, Drozdov Fedor V., Gervits Lev L., Muzafarov Aziz M. Non-accumulative in the environment facile hydrophobic coatings based on branched siloxanes with perfluoroalkyl substituents. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i>, 2021, 948, 121910. DOI 10.1016/j.jorganchem.2021.121910</p> <p>2. Belova A.S., Kononevich Yu N., Sazhnikov V.A., Safonov A.A., Ionov D.S., Anisimov A.A., Shchegolikhina O.I., Muzafarov A.M. Solvent-Controlled Intramolecular Excimer Emission from Organosilicon Derivatives of Naphthalene. <i>Tetrahedron</i>, 2021, 93, 132287. DOI 10.1016/j.tet.2021.132287</p> <p>3. Tarasenkov A.N., Tebeneva N.A., Parshina M.S., Meshkov I.B., Vasilenko N.G., Cherkaev G.V., Goncharuk G.P., Katsoulis D.E., Muzafarov A.M. New functional metallosiloxanes with partially siloxy substituted metall atom and their use in silicone compositions. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i>, 2020, 906, 121034. DOI 10.1016/j.jorganchem.2019.121034</p> <p>4. Temnikov Maxim N., Muzafarov Aziz M. Polyphenylsilsesquioxanes. New structures–new properties. <i>RSC advances</i>, 2020, 10, № 70, 43129-43152. DOI 10.1039/D0RA07854A</p>

5. Drozdov Fedor V., Tarasenkov Alexander N., Parshina Maria S., Cherkaev Georgii V., Buzin Mikhail I., Muzafarov Aziz M. Synthesis of New Siloxane-Containing Polyamide Based on Limonene and Comparison of Their Properties with Non-Siloxane Analog. *ChemistrySelect*, **2020**, том 5, № 37, с. 11534-11539. DOI 10.1002/slct.202002250
6. Goncharova Irina K., Silaeva Kseniia P., Arzumanyan Ashot V., Anisimov Anton A., Milenin Sergey A., Novikov Roman A., Solyev Pavel N., Tkachev Yaroslav V., Volodin Alexander D., Korlyukov Alexander A., Muzafarov Aziz M. Aerobic Co- / N-hydroxysuccinimide- catalyzed oxidation of p-tolylsiloxanes to p-carboxyphenylsiloxanes: synthesis of functionalized siloxanes as promising building blocks for siloxane-based materials. *Journal of the American Chemical Society*, **2019**, 141, 5, 2143–2151. DOI 10.1021/jacs.8b12600.
7. Drozdov Fedor V., Milenin Sergey A., Gorodov Vadim V., Demchenko Nina V., Buzin Michail I., Muzafarov Aziz M. Crosslinked polymers based on polyborosiloxanes: Synthesis and properties. *Journal of Organometallic Chemistry*, **2019**, том 891, с. 72-77. DOI 10.1016/j.jorganchem.2019.04.016
8. Arzumanyan Ashot, Goncharova Irina, Novikov Roman, Milenin Sergey, Muzafarov Aziz. Copper-Catalyzed Oxidation of Hydrosilanes: A New Method for the Synthesis of Alkyl- and Siloxysilanols. *Synlett*, **2018**, 29, 4, 489-492. DOI 10.1055/s-0036-1591512.
9. Temnikov Maxim, Anisimov Anton, Zhemchugov Pavel, Kholodkov Dmitry, Goloveshkin Alexander S., Naumkin Alexander, Chistovalov Sergey, Katsulis Dimitris E., Muzafarov Aziz. Mechanochemistry – a new powerful green approach to direct synthesis of alkoxy silanes. *Green Chemistry*, **2018**, 20, 1962-1969. DOI 10.1039/C7GC03862C
10. Tebeneva N.A., Meshkov I.B., Tarasenkov

	A.N., Polshchikova (Cherkun) N.V., Kalinina A.A., Buzin M.I., Serenko O.A., Zubavichus Y.V., Katsoulis D.E., Muzafarov A.M. Polyfunctional branched metallocsiloxane oligomers and composites based on them. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , 2018 , том 868, с. 112-121 DOI 10.1016/j.jorganchem.2018.04.011
--	--

Сведения верны.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН,
к.х.н.



/ Гулакова Е.Н. /