

Акционерное общество «Государственный Орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»

Справка

о научном руководителе аспирантов по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (Направление подготовки: 18.06.01 – Химическая технология, Направленность (профиль) подготовки: 05.17.01 - технология неорганических веществ), заявленной на аккредитацию

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в ведущих зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1.	Стороженко Павел Аркадьевич	Штатный	доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН	Химия и технология и промышленное получение металлоорганических, высокоэнергетических гидридных соединений. Создание высокоэффективных технологий неорганических соединений для специальной техники, ракетостроения, авиационной,	1. Гусейнов Ш.Л. Гипергольные ракетные топлива: исторический аспект и современное состояние / Ш.Л. Гусейнов, С.Г. Федоров, В.А. Косых, П.А. Стороженко // Изв. Акад. наук, сер.хим.-2018.-№ 11.- С. 1943-1954. 2. Варганов В.Б. Определение оптимальных	1. Shcherbakova G.I. Components of ceramic composite materials based on organoelement oligomers / G.I. Shcherbakova, P.A. Storozhenko, T.L. Apukhtina, M.S. Varfolomeev, D.V. Zhigalov, M.Kh. Blokhina, A.P. Korolev, N.B. Kutinova, A. A.	1. Pre-ceramic organomagnesium oxane-yttrium oxane alumoxanes: synthesis, properties and pyrolysis. G.I. Shcherbakova, P.A. Storozhenko. 6th International Conference and Exhibition on Materials Science and Chemistry. May 17-18, 2018,

				<p>космической и атомной техники; внедрение их в промышленность. Высокотемпературные композиционные материалы и покрытия, разработка научных основ технологии их получения</p>	<p>параметров генерации водорода на основе боргидрида натрия / В.Б. Варганов, А.М. Басалаев, П.А. Стороженко // Вестник машиностроения.- 2018.- №5.-С. 57-59.</p> <p>3.Морфологический, химический и спектральный анализы продуктов сгорания микро- и нанодисперсных частиц боридов алюминия / Ш.Л. Гусейнов, Д.А. Ягодников, П.А. Стороженко, А.П. Шпара, А.В. Сухов, С.Г. Федоров // Доклады Академии Наук.-2018.-в печати</p> <p>4. Синтез керамообразующих органомагнийоксидов юмоксанов ЩербакOVA Г.И., Стороженко П.А., Кривцова Н.С., Кутинова Н.Б., Апухтина Л.Т., Варфоломеев М.С., Кузнецова М.Г., Драчев А.И., Столярова И.В., Ашмарин А.А.</p>	<p>Riumina // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series.-2018.- V.1134.-012054.</p> <p>2. Shcherbakova G.I. Thermal transformation of nanohafniumcarbosilanes / G.I. Shcherbakova, M.Kh. Blokhina, P.A. Storozhenko, D.V. Zhigalov, M.S. Varfolomeev, A.I. Drachev, G.Y. Yurkov // Ceramics International.-2018.- №45.-С. 122–130.</p> <p>3. Becker T.I. Dynamic response of a sensor element made of magnetic hybrid elastomer with controllable properties / T.I. Becker, K. Zimmermann, D.Y. Borin, G.V. Stepanov, P.A. Storozhenko // Journal of Magnetism and Magnetic Materials.- 2018.- V.449.- С. 77-82.</p>	<p>Holiday Inn Rome Aurelia, Rome, Italy. Journal of Material Sciences & Engineering 2018, Vol. 7, P. 90.</p> <p>2. Synthesis of Metallocarbosilanes Simultaneously Containing Nanoparticles of Zr and Ta or Hf and Ta.G.I.Shcherbakova, M.Kh. Blokhina, D.V. Zhigalov, A.P. Korolev, P.A. Storozhenko. XIV Andrianov Conference "Organosilicon compounds. Synthesis, properties, applications". June 3-6 2018, Moscow, Russia. Book of Abstracts. С. 99</p> <p>3. Components of ceramic composite materials based on organoelement oligomers. Shcherbakova G.I., Storozhenko P.A., Apukhtina T.L., Varfolomeev M.S., Zhigalov D.V., Blokhina M.Kh.,</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Неорганические материалы. 2017. Т. 53. № 11. С. 1233-1241</p>		<p>Korolev A.P., Kutinova N.B., Riumina A.A. FNM2018. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. 2018. С. 1134</p> <p>4. Делокализованные липофильные катионы на основе карборанов и металлокарборанов Дугин С.Н., Белов П.П., Гуркова Э.Л., Пасько В.И., Стороженко П.А. В книге: Третий Междисциплинарный Симпозиум по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике 2017 (МОБИ-ХимФарма 2017) Сборник тезисов докладов. Под редакцией К.В. Кудрявцева, Е.М. Паниной. 2017. С. 110.</p> <p>5. Необычное окисление ундекаборат иона как новый метод синтеза декаборана(14)</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Белов П.П., Волошина Н.С., Стороженко П.А., Дугин С.Н. В книге: Третий Междисциплинарн ый Симпозиум по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике 2017 (МОБИ- ХимФарма 2017) Сборник тезисов докладов. Под редакцией К.В. Кудрявцева, Е.М. Паниной. 2017. С. 82.</p> <p>6. Малоотходный метод синтеза о- нитрохлорбензола Быкова И.А., Монин Е.А., Русаков С.Л., Мартынов П.О., Стороженко П.А. В книге: XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии тезисы докладов в пяти томах. Уральское отделение Российской академии наук.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							2016. С. 154
2.	Гусейнов Ширин Латифович	Штатный	доктор технических наук, старший научный сотрудник	Разработка состава, рецептуры и технологии многофункциональных композиционных химических материалов на основе различных неорганических веществ: металлов, их сплавов, оксидов и др. Разработка плазменной технологии производства нанодисперсных компонентов различного применения. Разработка состава, рецептуры и способа производства катализаторов разложения монотоплив. Разработка компонентов смесевых твердых топлив для летательных аппаратов различного назначения.	1. Гусейнов Ш.Л. Гипергольные ракетные топлива: исторический аспект и современное состояние / Ш.Л. Гусейнов, С.Г. Федоров, В.А. Косых, П.А. Стороженко // Изв. Акад. наук, сер.хим.-2018.-№ 11.- С. 1943-1954. 2. История развития отечественных ракетно-космических двигательных установок/ председ. редкол. И.А. Комаров; науч. ред. И.В. Бармин; сост. М.А. Петров. - М.: ООО "Издательский дом "Столичная энциклопедия", 2018.- 656 с. 3. Морфологический, химический и спектральный анализы продуктов сгорания микро- и нанодисперсных частиц боридов алюминия / Ш.Л. Гусейнов, Д.А. Ягодников, П.А. Стороженко, А.П. Шпара, А.В. Сухов, С.Г. Федоров //	-	1. А.Ю. Тузов, С.Г. Федоров, Ш.Л. Гусейнов. Пиротехнические композиции на основе нанодисперсных порошков алюминия, боридов алюминия, кремния и фторопласта Ф42 VI Всероссийская научно-техническая конференция молодых ученых. г. Бийск. 2016, Сборник тезисов, С. 121. 2. В.А. Косых, Ш.Л. Гусейнов. Гипергольное ракетное топливо, Всероссийская научно-техническая конференция молодых ученых. г. Бийск. 2016, Сборник тезисов, С. 158.

					Доклады Академии Наук.-2018.-в печати		
3.	Щербакова Галина Игоревна	Штатный	доктор химических наук, старший научный сотрудник	Исследование процесса термохимической трансформации новых синтезированных поли(олиго)меров в керамические фазы. Разработка, на основе синтезированных поли(олиго)меров, методов получения компонентов высокотемпературных окислительностойких высокопрочных наноструктурных керамокомпозитов: керамических волокон, матриц, защитных и барьерных покрытий, порошков и др.	1. Щербакова Г.И., Стороженко П.А., Кривцова Н.С., Кутинова Н.Б., Апухтина Т.Л., Варфоломеев М.С., Кузнецова М.Г., Драчев А.И., Столярова И.В., Ашмарин А.А. Синтез керамообразующих органомагнийоксидных юмоксанов. Неорг. материалы. 2017. т. 53. №. 11, pp. 1233–1241.- 2. М.С.Варфоломеев, В.С. Моисеев, Г.И. Щербакова. Повышение надежности и качества литых изделий ответственного назначения из химически активных металлов и сплавов. // Металлы. 2017. №1. С. 49-54 3. М.С.Варфоломеев, В.С. Моисеев, Г.И. Щербакова. Высокотермостойкие керамические формы для литья фасонных отливок из титановых сплавов. // Известия	1.Varfolomeev M.S Refractory compositions designed for highly heat-resistant ceramic molds in foundry practice / M.S. Varfolomeev, G.I. Shcherbakova //Refractories and Industrial Ceramics.- 2018.-Vol. 59,№3.-P. 290-295. 2. Varfolomeev M.S Perspective ceramic composite materials based on aluminumyttrium / M.S. Varfolomeev, V.S. Moiseev, G.I. Shcherbakova // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series.-2018.- V.1121.- 012032. 3. Shcherbakova G.I. Thermal transformation of nanohafniumcarbositil anes / G.I. Shcherbakova, M.Kh. Blokhina, P.A. Storozhenko, D.V. Zhigalov, M.S. Varfolomeev, A.I.	1.Органомагнийоксидный оксидный юмоксан в качестве спекающей добавки для SiC-композита, армированного многослойными углеродными нанотрубками А.А. Рюмина, Г.И. Щербакова, Н.Б. Кутинова, П.П. Файков . Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества : доклад на VII Международной конференции с элементами научной школы для молодежи, Суздаль, 1-5 октября 2018 г. - Суздаль, 2018.-С. 119 – 121. 2. Pre-ceramic organomagnesium oxane-yttrium oxane alumoxanes: synthesis, properties and pyrolysis.

				<p>вузов. Цветная металлургия. 2016. № 12. С. 49-54.</p> <p>4. Т.Ф. Баранова, С.А. Валиахметов, Г.В. Гоголев, Н.И. Шункина, М.С. Варфоломеев, Г.И. Щербакова, Г.А. Вартанян. Опыт использования бескремнезёмного связующего АЛЮМОКС в технологии изготовления комбинированных керамических форм по выплавляемым моделям для литья жаропрочных сплавов направленной кристаллизацией. // Новые огнеупоры. 2016. № 8. С. 3-9.</p> <p>5. Д.В. Сидоров, Г.И. Щербакова. Высокотехнологичные компоненты композиционных материалов и специальные волокна для широкого спектра применения. // Химическая технология. 2016. Т. 17. № 4. С. 183-192.</p>	<p>Drachev, G.Y. Yurkov // Ceramics International.-2018.- №45.-С. 122–130.</p> <p>4.Shcherbakova G I Components of ceramic composite materials based on organoelement oligomers / G I Shcherbakova, P A Storozhenko, T L Apukhtina, M S Varfolomeev, D V Zhigalov, M Kh Blokhina, A P Korolev, N B Kutinova, A A Riumina //FNM2018. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series.-2018.- V.1134.-С. 012054.</p>	<p>G.I.Shcherbakova, P.A. Storozhenko. 6th International Conference and Exhibition on Materials Science and Chemistry. May 17-18, 2018, Holiday Inn Rome Aurelia, Rome, Italy. Journal of Material Sciences & Engineering, 2018, Vol. 7, P. 90.</p> <p>3. Synthesis of Metallo carbosilanes Simultaneously Containing Nanoparticles of Zr and Ta or Hf and Ta.G.I.Shcherbakova, M.Kh. Blokhina, D.V. Zhigalov, A.P. Korolev, P.A. Storozhenko XIV Andrianov Conference "Organosilicon compounds. Synthesis, properties, applications". June 3-6 2018, Moscow, Russia. Book of Abstracts. С. 99.</p> <p>4.Органомагнийоксанил оксиды в</p>
--	--	--	--	--	---	---

							<p>качестве спекающей добавки для SiC-композита, армированного многослойными углеродными нанотрубками. А.А. Рюмина, Г.И. Щербакова, Н.Б. Кутинова, П.П. Файков. Сборник материалов VII Международной конференции с элементами научной школы для молодежи «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества». 1-5 октября 2018, Суздаль, Россия. С. 119 – 121.</p> <p>5. Керамические волокна на основе поликарбосиланов. Жигалов Д.В., Щербакова Г.И., Королёв А.П., Блохина М.Х., Воробьёв А.А. Сборник материалов VII Международной конференции с элементами</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>научной школы для молодежи «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества». 1-5 октября 2018, Суздаль, Россия. С. 132-133.</p> <p>б. Варфоломеев М.С., Моисеев В.С., Щербакова Г.И. Термостойкие керамические изделия для плавки и литья высокожаропрочных сплавов. X Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов «Будущее машиностроения России». Сборник докладов 25 сентября – 28 сентября 2017 г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана с. 74-76</p> <p>7. Апухтина Т.Л., Щербакова Г.И., Жигалов Д.В., Кривцова Н.С., Варфоломеев М.С., Королев</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>А.П., Ашмарин А.А. Алюмомагниеые волокна на основе органомагнийокса налюмоксанов. // Третий междисциплинарн ый молодежный научный форум «Новые материалы». Москва 21 - 24 ноября 2017 г</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Исполняющий обязанности
Временного генерального директора
по приказу №112 от 24.05.2019

В.А. Шарпов

В.А. Шарпов

Дата составления *11.07* 20 19 г

