

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Фамилия Имя Отчество	Малахо Артем Петрович
Ученая степень	Кандидат химических наук
Ученое звание	
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.01 Неорганическая химия 02.00.21 Химия твердого тела
Место работы	ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 11
Рабочий телефон	
Адрес электронной почты	malakho@inumit.ru
Список основных публикаций	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Effect of preparation conditions on gas permeability and sealing efficiency of graphite foil / A. V. Ivanov, M. S. Manylov, N. V. Maksimova et al. // <i>Journal of Materials Science</i>. — 2019. — Vol. 54, no. 5. — P. 4457–4469.</li> <li>2. On possible reactions between boron carbide and silicon at elevated temperatures / A. Yurkov, A. Naschokin, A. Malakho, V. Avdeev // <i>Materials Letters</i>. — 2018. — Vol. 216. — P. 185–188.</li> <li>3. Two-stage preparation of magnetic sorbent based on exfoliated graphite with ferrite phases for sorption of oil and liquid hydrocarbons from the water surface / J. A. Pavlova, A. V. Ivanov, N. V. Maksimova et al. // <i>Journal of Physics and Chemistry of Solids</i>. — 2018. — Vol. 116. — P. 299–305.</li> <li>4. Influence of intercalation and exfoliation conditions on macrostructure and microstructure of exfoliated graphite / A. V. Ivanov, N. V. Maksimova, A. O. Kamaev et al. // <i>Materials Letters</i>. — 2018. — Vol. 228. — P. 403–406.</li> <li>5. Dual-curing thermosetting monomer containing both propargyl ether and phthalonitrile groups / B. A. Bulgakov, A. V. Sulimov, A. V. Babkin et al. // <i>Journal of Applied Polymer Science</i>. — 2017. — Vol. 133. — P. 44786.</li> </ol>	

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия Имя Отчество	Сысоев Валентин Константинович
Ученая степень	Доктор технических наук
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Место основной работы с указанием подразделения, должности	Акционерное общество «Научно-производственное объединение имени С.А. Лавочкина»
Должность	Ведущий научный сотрудник
Рабочий телефон	8 (495) 573-53-87
Почтовый адрес	141400, г. Химки, Московская область, ул Ленинградская, д. 24
Адрес электронной почты	<a href="mailto:sysoev@laspace.ru">sysoev@laspace.ru</a>
Список основных публикаций за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. А.В. Багров, И.М. Нестерин, К.М. Пичхадзе, В.К. Сысоев, А.К. Сысоев, А.Д. Юдин «Анализ методов строительства лунных станций», Вестник ФГУП НПО им.С.А. Лавочкина, 2014, №4(25), с.75-80.</li> <li>2. К.А. Гончаров, А.А. Савельев, А.А. Барабанов, П.А. Вятлев, Е.В. Леун, В.К. Сысоев, Д.В. Сергеев «Стеклопластиковая пластина для радиационной и электростатической защиты фотоэлектрических преобразователей космических аппаратов», Патент РФ №150834 от 27.05.2015.</li> <li>3. Барабанов А.А., Вятлев П.А., Грозин В.А., Сергеев Д.В., Стекольников О.Ю., Сысоев В.К. Установка для лазерной перфорации многослойных рулонных материалов: Патент РФ 133046, опубл. 10.10.2013. Бюл. № 28</li> <li>4. Пичхадзе К.М., Мартынов М.Б., Сысоев В.К., Леун Е.В. Акустооптический способ измерения смещений: Патент РФ 2523780, заявл. 06.02.2013; опубл. 20.07.2014. Бюл. № 20. 14 с.</li> <li>5. В.К. Сысоев, А.А. Барабанов, П.А. Вятлев, Д.В. Сергеев «Физико-химические свойства перфорированных и лазерным излучением металлизированных полимерных пленок», Письма о материалах, 2015, №5(1), с.43-46.</li> <li>6. V.K. Sysoev, A.O. Dmitriev, P.A. Vyatlev, I.M. Nesterin, A.D. Ponomarenko, K.M. Pichhadze, B.T. Suimenbayev, Zh.B. Suimenbayeva «Estimation of different configuration of demonstration space solar power station », Journal of solar energy research updates, 2015, №2, p.1-9.</li> <li>7. Барабанов А.А., Нестерин И.М., Милуков В.К., Сысоев В.К., Москатиньев И.В., Юдин А.Д. Релятивистский гравитационный эксперимент на околоземной орбите: концепция, технология и конфигурация космической группировки // Вестник ФГУП НПО им. С.А. Лавочкина. 2016. № 3. С. 89-95</li> </ol>	

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Фамилия Имя Отчество	АО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии»
Ученая степень	АО «ВНИИХТ»
Полное наименование отдела, готовящего отзыв	Функциональные пленочно-стекловолоконные материалы радиационной фотоники»
Почтовый адрес	115409, Москва, Каширское шоссе, д. 33
Веб-сайт	vniiht.ru
Рабочий телефон	+7(499)324-01-65
Адрес электронной почты	baskovpb@vniiht.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации	
<p>1. Сахаров В.В., Басков П.Б., Берикашвили В.Ш., Ивкина О.В., Косов Д.Е., Мосягина И.В., Фролов Н.Н., Шарипова М.А. Оксидная наноразмерная модификация поверхности неорганических материалов // Наноинженерия, 2011, №6, с. 15-25.</p> <p>2. Сахаров В.В., Басков П.Б., Мосягина И.В., Фролов Н.Н. Волоконно-оптическая отражательная спектрофотометрия наноразмерных оксидных слоев // Наноинженерия, 2012, №2, с. 35-40.</p> <p>3. Сахаров В.В., Басков П.Б., Мосягина И.В., Фролов Н.Н., Курбаткина И.И., Муравьева Т.И., Торская Е.В., Ивкина О.В., Шарипова М.А. Химический синтез нейтрон-детектирующих ультратонких оптических материалов // Известия вузов. Ядерная энергетика. №4, 2012, с. 130-142</p> <p>4. Сахаров В.В., Фролов Н.Н., Басков П.Б., Ивкина О.В., Мосягина И.В., Шарипова М.А. Исследование динамики формирования термодеструкционных оксидных покрытий методов отражательной спектрофотометрии // Наноинженерия, 2014, №2, с. 3-8.</p> <p>5. Сахаров В.В., Мосягина И.В., Басков П.Б., Степанов В.А. Физико-материаловедческая комбинаторика пленочно-стекловолоконных материалов для радиационно-люминесцентного детектирования нейтронных потоков // Вопросы радиационной безопасности. 2016. №2, с. 55-63.</p>	