

**Рекомендованный шаблон персональной страницы  
сотрудника НИТУ «МИСиС»**

Фотография	
Фамилия	Астахов
Имя	Михаил
Отчество	Васильевич
Должность	Заведующий кафедрой
Электронная почта	astahov@misis.ru
Телефон	8 499 2368738
Образование, учёные степени и учёные звания	Доктор химических наук, профессор
Карьера/ трудовая деятельность	1973 по настоящее время МИСиС
Направления работы	Высокоемкие накопители электрической энергии
Область научных интересов	Физико-химия нанодисперсных систем
Основные исследовательские проекты	<p>Взаимодействие коллоидных систем с биообъектами и электромагнитным излучением</p> <p>Взаимодействие материалов с электромагнитным излучением</p> <p>Изменение физико-химических свойств веществ при переходе их в наноразмерное состояние,</p> <p>Research and development of composite micro-wave absorbers with non-traditional fillers</p> <p>Модификация электродных материалов кластерами металлов.</p> <p>Улучшение качества танталовых конденсаторов с полимерным катодом и объемно-пористым анодом</p> <p>Физико-химические исследования электродов, макета электролитической ячейки, секций прототипа суперконденсатора высокой мощности и энергоёмкости для транспортного применения</p> <p>Исследование эффективности модификации силикагелей металлическими и оксидными наночастицами</p> <p>Получение наночастиц оксидов металлов с помощью биотехнологий</p> <p>Разработка батарей суперконденсаторов с неводным электролитом для применения в энергетических установках на основе возобновляемых источников энергии. тоды получения коллоидных нанодисперсных систем и их свойства</p> <p>Гидрофобные и гидрофильные покрытия, методы получения</p>

	и области применения Разработка многокомпонентного органического электролита с расширенным интервалом рабочих температур Тонкие радиопоглощающие покрытия, методы получения и области применения,
Публикации Q1 и Q2	
Научное признание	Web of Science: 5, Scopus: 6 Премия правительства РФ, Научная премия им. Академика Н.С.Земфилова и золотая медаль, 16 патентов
Значимые проекты (для преподавателей)	Разработка радиопоглощающих материалов на основе нанодисперсных систем, фазовая устойчивость наночастиц, разработка нанобиотехнологии получения пигментов из техногенных отходов, разработка наноструктурных электродов на основе углеродных материалов и электролитов для суперконденсаторов.
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)	Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Почетная грамота мэра, сертификаты департамента образования г. Москвы, Серебряный и золотой знак НИТУ «МИСиС», член Общероссийской общественной организации «Российское профессорское собрание», член Центрального правления Нанотехнологического общества России
Научное рецензирование, экспертиза	Член редакционных коллегий научных журналов «Известия Высших Учебных Заведений Черная металлургия, Цветные металлы, «Бутлеровский журнал». «Вестник Томского университета. Химия» Член Экспертного совета ВАК по химической технологии, диссертационного совета Д212.204.11 при РХТУ им. Д.И. Менделеева.
Научное руководство	Научный руководитель нового профиля проектной смены в образовательном центре «Сириус» — «Новые материалы»
Публикации в СМИ	<a href="http://misis.ru/university/news/5-100/2017-04/4602/">http://misis.ru/university/news/5-100/2017-04/4602/</a> <a href="https://sochisirius.ru/video_lectures/5?rubric=%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD-%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D0%B8">https://sochisirius.ru/video_lectures/5?rubric=%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD-%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D0%B8</a> <a href="https://vk.com/wall-71991592_12751">https://vk.com/wall-71991592_12751</a> <a href="https://radiomayak.ru/persons/person/id/279342/">https://radiomayak.ru/persons/person/id/279342/</a> <a href="https://www.lektorium.tv/speaker/26598">https://www.lektorium.tv/speaker/26598</a> <a href="http://www.rusnanonet.ru/articles/35751/">http://www.rusnanonet.ru/articles/35751/</a> <a href="http://www.misis.ru/university/news/education/2017-07/4759/">http://www.misis.ru/university/news/education/2017-07/4759/</a> <a href="https://www.svoboda.org/a/29981454.html">https://www.svoboda.org/a/29981454.html</a>
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	
<b>По желанию</b>	
SPIN РИНЦ ORCID Researcher ID Scopus Author ID	ORCID - 0000-0003-2948-0311 SPIN-РИНЦ: 8063-4355
Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу	<a href="http://old.misis.ru/about-university/struktura-universiteta/instituty/inmin/organizacionnaj-struktura/kafedra-fizicheskoy-himii">http://old.misis.ru/about-university/struktura-universiteta/instituty/inmin/organizacionnaj-struktura/kafedra-fizicheskoy-himii</a>

кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	
--	--