

 <p>Машан Тоғжан Турғалиқызы доцент</p> <p>Контактные данные: Эл.почта: togzhan-mashan@mail.ru mashan_tt@enu.kz Моб. 8-701-714-98-70 Раб.тел.: 8- (7172) -709-500 вн.: 33-228</p>	<p>Научная степень, научная школа: Кандидат химических наук 1997 г. – кандидат химических наук, 01.04.17 — химическая физика, в том числе физика горения и взрыва. Институт проблем горения г.Алматы 1990 г. – химический факультет КазНУ им. аль-Фараби Имеет ученое звание доцента (2004 г.).</p>
	<p>Научные интересы: Химическая физика; Химия и физика горения и взрыва</p>
	<p>Научные гранты: Исполнитель проектов МОН РК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Программы фундаментальных исследований в 2003-2006 г.г. Тема «Экспериментальное и теоретическое исследование холодных сажистых пламен углеводородов» (научный руководитель - профессор З.А.Мансуров. 2. Грант ИНТАС 2002 г. Тема проекта «Криодетонационная и пиролитическая утилизация бывших в употреблении автомобильных покрышек». 3. Программы фундаментальных исследований в 2000-2002 гг. Экспериментальное и теоретическое исследование холодных сажистых пламен углеводородов 4. Программы фундаментальных исследований 1998-2000 гг «Исследование процесса образования фуллеренов при горении богатых пропан-кислородных смесей при давлении 20-80 торр.»
<p>Профессиональный опыт: Всего стаж 30 лет Производственный 10 лет</p> <p>2008 г. по настоящее время — доцент кафедры химии Факультета естественных наук Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева. 2002 - 2008 гг. — СНС кафедры химической физики КазНУ им. аль-Фараби, с 2008 года (докторантура) 2001 - 2003 гг. — Ученый секретарь Института проблем горения 1997 - 2001 гг. — старший преподаватель химического факультета КазНУ им. аль-Фараби 1992 – 1995 гг. – аспирантура КазНУ им. аль-Фараби 1990 - 1997 гг. — инженер ЛКП ФХМИ при КазНУ им. аль-Фараби</p>	<p>Читаемые курсы: Основы кристаллохимии (Б), Основы химии наноматериалов (Б), Химия твердого тела (Б), Физические методы исследования (Б), Строение вещества (Б), Химическая экспертиза пожаров и пожароопасных веществ (Б), Основы физико-химического анализа (Б), Основы химии наноматериалов (М), Методологические аспекты преподавания курса "Физические методы исследования" (М), Методологические аспекты преподавания курса “Строение вещества” (М)</p>
	<p>Публикации (избранное):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мансуров З.А., Алдашев Р.А., Машан Т.Т., Васютинская А.Г., Способ получения мезофазного пека. Авторское свидетельство №19851, 15.10.98. 2. Ongarbaev E.K., Mashan T.T., Mansurov Z.A. The Paramagnetism of Soot Particles in Propane - Oxygen Flames. J. Combustion and Flame, 118 1999, p.p.741-743. 3. Васютинская А.Г., Машан Т.Т. Возможность получения мезофазных пеков из экстрактов низкотемпературных саж. Вестник КазГУ. Серия химическая. №3. Алматы, 2000, с.112-118. 4. Алдашев Р.А., Васютинская А.Г., Туткабаева Т.Т., Америк Ю.Б., Мансуров З.А. Термополиконденсация смолы экстракции низкотемпературных саж. Журнал Нефтехимия, Москва, ISSN: 0028-2421 1995 т.35, № 1, с.62-66. 5. З.А.Мансуров, П.В.Попов, Б.К.Тулеутаев, Машан Т.Т. Явление низкотемпературного холоднопламенного сажеобразования. Открытие. Диплом № 205, выданный Международной академией авторов научных открытий и изобретений. 6. Н.Г.Приходько, Б.Т.Лесбаев, Машан Т.Т., Р.Тайталиева, З.А.Мансуров. Сажеобразование при горении бензол-кислородной смеси в электрическом поле при давлении 40 Торр. Ж. «Горение и плазмохимия», Т.2 №1, 2004. с.59-73. 7. Z. A. Mansurov, N. G. Prikhodko, T. T. Mashan, B. T. Lesbaev. The study of influence of electric field on soot formation at low pressure. Химическая физика 2006, т. 25, № 10, с. 18–22 8. Mansurov Z. A., Chenchyk D., Tuleutaev B.K., Mashan T.T. Soot formation in diffusion flames of acetylene-alkane International Symposium on Combustion Abstracts of Works-in-Progress Posters, 2002 9. B. T. Lesbayev, M. Nazhipkyzy, N. G. Prikhodko, M. G. Solovyova, G. T. Smagulova, G. O. Turesheva, M. Auyelkhanqyzy, T. T. Mashan, Z. A. Mansurov. Hydrophobic Sand on the Basis of Superhydrophobic Soot Synthesized in the Flame. Journal of Materials Science and Chemical Engineering 2014, 2, 63-65 ISSN Print: 2327-6045 10. Машан Т.Т., Шенгене М.С. Мұнай қалдықтарында n-парафинді көмірсутегілердің таралуын анықтау. Научный Журнал Вестник Евразийского Национального университета им. Л.Н. Гумилева, №2 (93) 2013. С. 321-318. ISSN 1028-9364 11. Игимбаева Д.А., Нажипқызы М., Алиев Е.Т., Смагулова Г., Машан Т.Т. Модифицированные железосодержащие волокна

<p>Награды:</p> <p>1) I Премия им. К.И.Сатпаева за лучшие научные труды в области естественных наук 2002 г.</p> <p>2) Государственные научные стипендии для молодых талантливых ученых: 2000-2002, 2002-2004 годы.</p>	<p>акрилонитрилбутадиенстирола, полученные методом импульсного электроспиннинга. Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева. Серия естественно-технических наук., 2014 №4 (101), 2 часть, ISSN 1028-9364. С. 338-363</p> <p>Учебные пособия и методические разработки:</p> <p>12.Тизбекті реакциялар кинетикасы. Учебное пособие, 2002. 150 с. Машан Т.Т., З.А.Мансуров.</p> <p>13.Жалынды фотометрия. Методическая разработка для лабораторных работ по курсу «Физические методы исследования в химии». 2002 г., 25 с. Машан Т.Т., Г.Н.Мусиенко.</p> <p>14.Низкотемпературное сажеобразование при горении пропана с добавками бензола. Монография. Изд-во «Казак университеті», 2003 г, ISBN 9965-12-512-0, 68 с.</p>
---	--