



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите кандидатской диссертации Кожановой Марии Юрьевны «Влияние облучения электронами высоких энергий на структуру и механические свойства полимерного материала полидициклопентадиена» по специальности 1.3.8.

Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата технических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность, адрес	Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальности по которой защищена диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	2	3	4	5	6
1	Яр-Мухамедова Гульмира Шарифовна	1961, Казахстан	Кафедра физики твёрдого тела и нелинейной физики, Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный университет имени Аль Фараби» МОН РК г. Алматы, Республика Казахстан, (д.ф.-м.н., профессор) (050038 Алматы, Казахстан, прб аль-Фараби, 71)	доктор физико-математических наук, 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»	<p>1. СОЗДАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ (06) Сагындыков А.Б., Калкозова Ж.К., Яр-Мухамедова Г.Ш., Абдуллин Х.А. Журнал технической физики. 2017. Т. 87. № 11. С. 1673-1676.</p> <p>2. ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛИЗАЦИИ СЕРЕБРОМ И ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ПРОЦЕССЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОЛИИМИДНЫХ ПЛЕНОК (08) Мурадов А.Д., Мукашев К.М., Яр-Мухамедова Г.Ш., Коробова Н.Е. Журнал технической физики. 2017. Т. 87. № 11. С. 1690-1695.</p> <p>3. ВЛИЯНИЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ ПОЛИИМИД-УВА2СU3O6,7 Мурадов А.Д., Коробова Н.Е., Кырыкбаева А.А., Яр-Мухамедова Г.Ш., Мукашев К.М. Журнал прикладной спектроскопии.</p>

				<p>2018. Т. 85. № 2. С. 241-247.</p> <p>4. ВЛИЯНИЕ ДОЗЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДЕФОРМАЦИЮ ЛАВСАНОВЫХ ПЛЕНОК Мурадов А.Д., Мукашев К.М., Яр-Мухамедова Г.Ш., Сандыбаев Е.Е. В сборнике: Современные проблемы физики. Межвузовский сборник научных статей, посвященный 100-летию открытия Уфимского Физического института. Ответственный редактор М.Х Балапанов. Уфа, 2019. С. 173-179.</p> <p>5. INVESTIGATION OF THE ANTICORROSION PROPERTIES OF NANO-CEC IN AMINE ENVIRONMENTS Kemelzhanova A., Mukasev K., Yar-Mukhamedova G., Lampke Th. Комплексное использование минерального сырья. 2020. № 2 (313). С. 52-57.</p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент,  
 доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики твердого тела  
 и нелинейной физики Казахского национального университета им. Аль-Фараби



/Г.Ш. Яр-Мухамедова

18.11.2021г.

Учёный секретарь Учёного совета физико-технического факультета  
 Казахского национального университета им. Аль Фараби



/М.К. Исанова