

МАТЕРИАЛЫ XXI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ “ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИОНОВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ” (ВИП-2013)

XXI Международная конференция “Взаимодействие ионов с поверхностью” ВИП-2013	3
<i>Ю. М. Гаспарян</i>	
Ионно-лучевая эрозия углеродных волокон композитов	6
<i>Н. Н. Андрианова, А. М. Борисов, Ю. С. Виргильев, Е. С. Машкова, Д. В. Петров</i>	
Формирование рельефа поверхности металлической мишени при воздействии компрессионных плазменных потоков	12
<i>В. М. Асташинский, А. Я. Лейви, В. В. Углов, Н. Н. Черенда, А. П. Яловец</i>	
Компьютерное моделирование процесса двухстадийной ионной полировки поверхности кремния	18
<i>С. Е. Биркган, В. И. Бачурин</i>	
Ионно-пучковые исследования монокристаллов синтетических алмазов	25
<i>В. К. Егоров, Е. В. Егоров, Г. В. Шаронов</i>	
Рассеяние ионов ($Me^+ \rightarrow Me$) моноатомными пленками	29
<i>В. В. Евстифеев, Н. В. Костина, А. Н. Мусатов</i>	
Фотолюминесценция имплантационных дефектов в стеклах $SiO_2:Pb^+$	36
<i>А. Ф. Зацепин, Е. А. Бунтов, В. С. Кортков, В. А. Пустоваров, Н. В. Гаврилов</i>	
Моделирование многократного рассеяния в столкновениях ионов аргона с алюминием при углах скольжения $5^\circ-10^\circ$	41
<i>П. Ю. Бабенко, А. Н. Зиновьев, А. П. Шергин</i>	
Мессбауэровские исследования наночастиц магнетита	45
<i>М. А. Шипилин, И. Н. Захарова, А. М. Шипилин, В. И. Бачурин</i>	
Исследование процессов перезарядки ионов железа на поверхности природных наноглин (по данным мессбауэровской спектроскопии)	51
<i>А. А. Залуцкий</i>	
Изменение знака эффекта Керра в ионно-синтезированных пленках Fe_3Si	59
<i>В. В. Чирков, Г. Г. Гумаров, В. Ю. Петухов, В. Ф. Валеев, А. Е. Денисов</i>	
Влияние воздействия катодных пятен вакуумной дуги на свойства поверхностного слоя конструкционных материалов	63
<i>В. Н. Арустамов, Х. Б. Ашуров, Х. Х. Кадыров, И. Х. Худайкулов</i>	
Взаимодействие плазмы с поверхностью канала в многоканальном полом катоде	72
<i>В. А. Обухов, М. В. Черкасова</i>	
Моделирование блистеринга для оценки оптических свойств неупорядоченных пористых сред	79
<i>А. Л. Бондарева, Г. И. Змиевская</i>	
Различная окраска наноструктурированной поверхности кремния при плазмохимическом травлении	86
<i>А. А. Залуцкая, А. В. Проказников</i>	
Особенности плазменного распыления поликристаллических пленок $Pb_{1-x}Sn_xS$	93
<i>С. П. Зимин, Е. С. Горлачев, И. И. Амиров, В. В. Наумов, Г. А. Дубов, В. Ф. Гременок, И. Н. Цырельчук</i>	
Снижение количества капельной фазы при напылении покрытий методом импульсного лазерного осаждения на внутренние поверхности труб	98
<i>А. А. Лозован, С. С. Александрова</i>	
Влияние условий выращивания на качество поверхности и структурное совершенство многокомпонентных гетероструктур соединений A^3B^5	103
<i>Д. Л. Алфимова, Л. С. Лунин, М. Л. Лунина</i>	