

Воздействие потоков энергии на материалы

С. Б. Михайлов, С. Г. Горный, Н. В. Жуков

<i>Эффективность абляции металлов сканирующим пучком импульсного излучения волоконного Yb:YAG лазера наносекундного диапазона длительности</i>	5
--	---

Ю. А. Кашлев, С. А. Масляев

<i>Некогерентная диффузия вакансий в одномерной решетке в квазиклассическом приближении</i>	24
---	----

Функциональные покрытия и обработка поверхности

С. К. Муканов, А. Е. Кудряшов, М. И. Петржик

<i>Модифицирование поверхности титанового сплава ВТ6, полученного аддитивными технологиями, путем реакционной электроискровой обработки</i>	30
---	----

Композиционные материалы

А. М. Айзенштадт, Е. В. Королев, Т. А. Дроздук, В. Е. Данилов, М. А. Фролова

<i>Возможный подход к оценке дисперсионного взаимодействия в порошковых системах</i>	40
--	----

**В. Н. Соколов, О. В. Разгулина, М. С. Чернов, В. А. Мамаева, А. И. Мамаев,
В. И. Калита, Д. И. Комлев, А. А. Радюк**

<i>Макро- и микропористость трехмерных капиллярно-пористых композиционных покрытий</i>	49
--	----

Новые методы обработки и получения материалов с заданными свойствами

В. Ф. Горюшкин, Ю. В. Бендре, Н. С. Зайцев

<i>Активация реакции с участием твёрдого металла энергией электростатического заряда на металле</i>	60
---	----

А. А. Якушкин

<i>О проблемах создания оболочек ТВЭЛов для толерантного топлива из циркониевых сплавов</i>	69
---	----

В. П. Бабаев, С. В. Зайцев, К. А. Иншакова, А. Н. Шайкин

<i>Механическое воздействие электрического поля на элементы наноструктур</i>	79
--	----

<i>Памяти Александра Сергеевича Илюшина</i>	83
---	----