

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. А. Басков.</i> Влияние ориентированного кристаллического конвертора на отклик электромагнитного спектрометра	3
<i>А. А. Самохин, Н. Н. Ильичев, П. А. Пивоваров, А. В. Сидорин.</i> Лазерное испарение поглощающей жидкости под прозрачным покрытием	8
<i>И. В. Александрова, А. А. Акунец, П. И. Безотосный, И. С. Блохин, С. Ю. Гаврилкин, О. М. Иваненко, Е. Р. Корешева, Е. Л. Кошелев, К. В. Мицен, Л. В. Панина.</i> О возможности создания системы бесконтактной доставки криогенных термоядерных мишеней в реактор ИТС	15
<i>В. С. Горелик, А. Ю. Пятыхшев, А. С. Крылов.</i> Комбинационное рассеяние света в кристаллах нитрита натрия	26
<i>И. Н. Феофанов, Н. А. Булычев, М. А. Казарян, Л. Л. Чайков, А. С. Аверюшкин, В. И. Красовский, С. И. Расмагин, Д. А. Задорин, Ч. Чен.</i> Наноразмерные частицы оксидов металлов, полученные в плазменном разряде в жидкой фазе под действием ультразвуковой кавитации. 3. Оптические нелинейности коллоидов наночастиц	37
<i>И. А. Будаговский, А. С. Золотько, М. П. Смаев, С. А. Швецов, Н. И. Бойко.</i> Ориентационный оптический момент в нематическом жидком кристалле, обусловленный транс- и цис-изомерами низко- и высокомолекулярных соединений	45