

**Подсекция  
ОПТИКА - Ауд. ЮФА**

Метод управления лазерным технологическим комплексом на основе исследования акустических колебаний

Шангараев И.Р., Звездин В.В., Галанина Н.А.

Исследование оптического поглощения и люминесценции плёнок  $Gd_3(Al,Ga)_5O_{12}:Ce$ , выращенных методом жидкофазной эпитаксии из свинецсодержащих растворов-расплавов

Васильев Д.А.

Учет ослабления формирующей оптики приемного канала при определении энергетических характеристик помехового излучения

Гревцев А.И., Капитанов В.В., Ципенюк В.Н.

ИК люминесценция в легированных висмутом халькогенидных стеклах систем Ge-S и As-Ge-S, и световодах на их основе

Филипповский Д.В., Суханов М. В., Плотниченко В.Г., Соколов В.О., Вельмузов А. П., Чурбанов М. Ф., Дианов Е.М.

Численное моделирование процессов релаксации энергии в монокристаллах  $PbMoO_4$  и  $SrMoO_4$

Никитин А.Н.

Синглет-триплет-триплетный перенос энергии в системе родамин 6Ж-акрифлавин в матрице поливинилового спирта

Цибульников А.В., Брюханов В.В., Слежкин В.А.

Влияние наночастиц серебра на температурное тушение флуоресценции родамина 6Ж внешними тяжелыми атомами КJ на границе жидкость-фрактальная поверхность кремнезема

Тихомирова Н.С., Васильева Л.А., Брюханов В.В., Слежкин В.А.

Исследование лазерно-возбуждаемой флуоресценции изотопологов молекулярного йода, возбуждаемой излучением лазера на парах меди

Симановский И.Г., Суганев С.В., Ефимова А.Е.

Высококчувствительный компонентный анализ газовых смесей, образованных при сжигании отработавшего реакторного графита

Соболевский И.В., Кондрашов А.А., Мамедова Г.Ш.

Исследование релаксации энергии в твердых растворах ортосиликата лютеция и гадолиния, активированных церием

Лимонова М.В.

Дискковый Nd:GGG лазер с многопроходовым резонатором и с трехзонной диодной накачкой

Буфетова Г.А., Николаев Д.А., Пивкина М.Н., Цветков В.Б.

Диагностика состава скрытых объектов с помощью узкополосной терагерцовой спектроскопии временного разрешения

Самотохин О.В.1, Мишин А.Н., Корниенко В.В., Китаева Г.Х., Ильин Н.А. , Сигов А.С.