



ХV МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКЕ

LLPh-2016

22 июля, пятница

В. И. Кобылин, А. А. Пикалев.

1. Исследование влияния пылевых структур на концентрацию возбуждённых атомов в плазме (*К*).

Е.С. Юданова, О.И. Семенова.

2. Рост кристаллов и фотолюминесценция тригалид перовскита.

Л.И. Вострикова, В.А. Смирнов.

3. Малоугловое рассеяние света при оптическом полинге оксидных стёкол.

Л.И. Вострикова, В.А. Смирнов.

4. Генерация второй гармоники на фотоиндуцированных решётках поляризуемости в оксидных стекломатериалах.

Я.В. Суворкин, Л.И. Щепина, И.Я. Щепин, В.Л. Паперный, Н.А. Иванов, С.С. Колесников.

5. Исследования квантоворазмерного эффекта в тонких пленках на основе LiF с нанокластерами Ag и Cu (*К*).

П.В. Середин, Д.Л. Голощанов, А.С. Леньшин, В.Е. Терновая, И.Н. Арсентьев, А.В. Жаботинский, И.С. Тарасов, Tatiana Prutskij, Harald Leiste, Monika Rinke.

6. Гетероструктуры $Al_xGa_{1-x}As:Mg/GaAs(100)$ с различным типом проводимости у твердого раствора.

Т.В. Туник, Н.Е. Зелинская, Т.В. Ганенко, Н.М. Шабанова, Ю.П. Джигоев, Б.Г. Сухов, В.И. Злобин, Б.А. Трофимов.

7. Новые биоразлагаемые производные арабиногалактана для терапии и диагностики.

В. Т. Шамирзаев, В.А. Гайслер, Т. С. Шамирзаев.

8. Бистабильность излучения мощных InGaN/GaN лазерных диодов (*К*).