

## Подсекция

### НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКИ - Ауд. Конф. зал КНО

Теория явления самозахвата в динамике экситон-поляритонов в полупроводниковых микрорезонаторах  
Васильева О.Ф.

Генерация терагерцового излучения в плазме оптического пробоя в воздухе двухцветными лазерными импульсами с различными состояниями поляризации  
Ушаков А.А., Чижов П. А.

Динамика ударных волн и кавитационных пузырей, возникающих при филаментации фемтосекундного лазерного излучения в воде  
Марсеев Е.И.

Влияние дисперсии среды на параметры фемтосекундного излучения при его фокусировке аксионом в плавленый кварц  
Докукина А.Э., Сметанина Е.О.

Исследование материалов ограничителей лазерного излучения на основе углеродных нанотрубок методом Z-сканирования  
Савельев М.С., Герасименко А.Ю.

Спектроскопия генерации третьей гармоники электрического и магнитного резонансов кремниевых нанодисков  
Мелик-Гайказян Е.В.

Холестерические жидкие кристаллы на полимерных подложках для наблюдения оптических таммовских состояний  
Гулькин Д.Н.

Генерация горячих электронов в релятивистской лазерной плазме с контролируемым преплазменным слоем  
Цымбалов И.Н., Шуляпов С.А., Иванов К.А.

Двухрезонансный параметрический генератор света как двухконтурный параметрический генератор  
Сологуб А.А.

Образование электронной лавины фемтосекундным лазерным импульсом в газе различного давления  
Яндульский М.М.

Нелинейные свойства, а также анализ методами спектроскопии комбинационного рассеяния света нанокompозитных сред на основе карбида кремния  
Соколов А.А.

Взаимодействие релятивистски-интенсивного фемтосекундного лазерного излучения с поверхностью микроструктурированных твердотельных мишеней  
Гожев Д.А.

Формирование и эволюция световой пули при филаментации мощного лазерного излучения в воздухе  
Шипило Д.Е.

Динамика образования гомоядерных молекул под действием двух гауссовских импульсов в условиях бозе-эйнштейновской конденсации  
Зинган А.П.