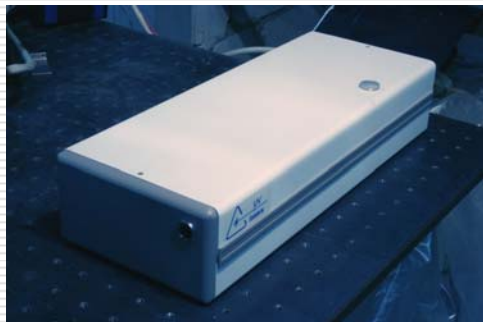


Совместная разработка с ГОУВПО Казанский госуниверситет

Перестраиваемый лазер $\text{Ce}:\text{LiCaAlF}_6$



● Когерентное перестраиваемое излучение в диапазоне от 280 нм до 317 нм

● Накачка излучением 266 нм (4-ая гармоника Nd:YAG) либо любым импульсным лазерным излучением диапазона 255 – 270 нм

● Усиление и генерация ультракоротких импульсов УФ излучения

● Нарращивание выходной мощности за счет

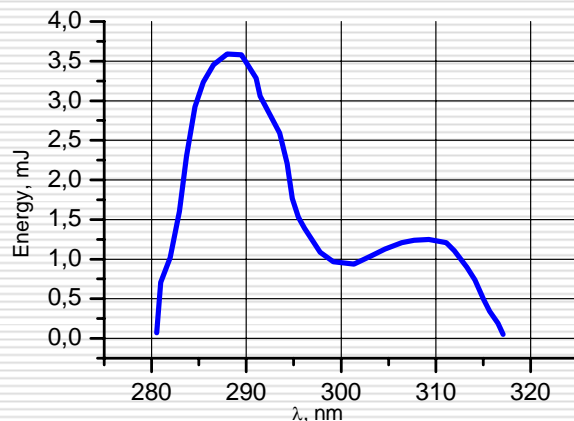
● дополнительных каскадов усиления

● укорочения длительности импульса

● Параметры выходного излучения формируются непосредственно в УФ диапазоне

Уникальный и недорогой источник перестраиваемого УФ лазерного излучения для широкого круга применений

Диапазон длин волн



Характеристики

Параметр	Значение
Активная среда	$\text{LiCaAlF}_6:\text{Ce}^{3+}$
Диапазон перестройки, нм	280 - 317
Ширина импульса, нм	<0,15
Эффективность преобразования	20 % (290 нм)
Длительность импульса, псек	>590
Плотность энергии насыщения, мДж/см ²	100±15
Расходимость, мрад	1,2
Размеры ДхШхВ, мм, (Вес, кг)	425x160x80, (5)