**НАУЧНЫЙ семинар ТОП ФИАН**

**состоится во вторник 16 апреля 2024 г. в конференц-зале корпуса КРФ-2 в 11.00**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Коростелин Юрий Владимирович***к.т.н, ведущий научный сотрудник Лаборатории лазеров с катодно-лучевой накачкой, ФИАН***«Выращивание монокристаллов соединений А2В6 из паровой фазы»**  |

**Аннотация**

Будут представлены развитые в ФИАН оригинальные технологии роста монокристаллов соединений А2В6 из паровой фазы, на основе которых реализованы:

- лазеры с катодно-лучевой накачкой, излучающие в видимом диапазоне

- ИК лазеры, излучающие в диапазоне 2.0-6.8 мкм.

 Для получения подложек для эпитаксии, разработана оригинальная технология роста монокристаллов с высоким структурным совершенством.

Обсуждаются перспективы использования представленных технологий.

Секретарь семинара: Юрышев Н.Н.

Ведущий семинара: Величанский В.Л.

+7(916)145-68-32