**Основные направления исследований, проводимых на УНУ МАССК-ИФП в 2022 г.**

1. Исследование морфологических трансформаций поверхности Si(111), индуцированных осаждением Sn

2. Исследование начальных стадий двумерно-островкового зарождения при осаждении Si и Ge на поверхность Si(111)-(√3×√3)-Sn

3. Визуализация структурных и морфологических трансформаций на поверхности Si(111) при адсорбции Sb

4. Изучение структурных и морфологических трансформаций нитридизованной поверхности Si(111) и поверхности сапфира (Al2O3) на начальных стадиях осаждения Sn.

5. Визуализация структурно-морфологических трансформаций поверхности слоистых полупроводниковых подложек в процессе сублимации

6. Исследование процессов, происходящих на поверхности Bi2Se3(0001) в процессе осаждения металлов (Sn, In, Bi и др.)