

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТОВ

На диссертацию Соболева М.С. «Гетероэпитаксия упругонапряженных, упругокомпенсированных и метаморфных слоев твердых растворов  $A^3B^5$  и  $A^3B^5-N$  на поверхности GaAs, GaP и Si»

Иванов Сергей Викторович

- 1) С.В.Сорокин, С.В.Гронин, И.В.Седова, Г.В.Климко, Е.А.Европейцев, М.В.Байдакова, А.А.Ситникова, А.А.Торопов, **С.В.Иванов**, Молекулярно-пучковая эпитаксия короткопериодных сверхрешеток ZnSSe/CdSe для применения в многопереходных солнечных элементах  $A^{III}B^V/A^{II}B^{VI}$ , ФТП, 2015, том 49, выпуск 8
- 2) К.Г.Беляев, А.А.Усикова, В.Н.Жмерик, П.С.Копьев, **С.В.Иванов**, А.А.Торопов, П.Н.Брунков, Плазмонное усиление люминесценции желто-красной области спектра в нанокompозитах InGaN/Au, ФТП, 2015, том 49, выпуск 2
- 3) Г.В.Климко, С.В.Сорокин, И.В.Седова, С.В.Гронин, Ф.Лиачи, В.Х.Кайбышев, В.А.Севрюк, П.Н.Брунков, А.А.Ситникова, А.А.Торопов, **С.В.Иванов**, Молекулярно-пучковая эпитаксия гибридных AlGaAs/Zn(Mn)Se наноструктур с квантовыми точками InAs/AlGaAs вблизи гетеровалентного интерфейса, ФТП, 2014, том 48, выпуск 1
- 4) А.В.Андрианов, П.С.Алексеев, Г.В.Климко, **С.В.Иванов**, В.Л.Щеглов, М.А.Седова, А.О.Захарьин, Генерация когерентного терагерцового излучения поляризованными электронно-дырочными парами в квантовых ямах GaAs/AlGaAs, ФТП, 2013, том 47, выпуск 11
- 5) С.В.Сорокин, С.В.Гронин, И.В.Седова, М.В.Рахлин, М.В.Байдакова, П.С.Копьев, А.Г.Вайнилович, Е.В.Луценко, Г.П.Яблонский, Н.А.Гамов, Е.В.Жданова, М.М.Зверев, С.С.Рувимов, **С.В.Иванов**, Молекулярно-пучковая эпитаксия гетероструктур широкозонных соединений

АПВVI для низкороговых лазеров с оптической и электронной накачкой, ФТП, 2015, том 49, выпуск 3

Одноблюдов Максим Анатольевич

- 1) Шарофидинов Ш.Ш., Головатенко А.А., Никитина И.П., Середова Н.В., Мынбаева М.Г., Бугров В.Е., Одноблюдов М.А., Степанов С.И., Николаев В.И., Толстые эпитаксиальные слои нитрида галлия на кремниевой подложке, Физика и механика материалов, 2015, Т. 22, Н. 1, С. 53-58
- 2) Липницкая С.Н., Мынбаев К.Д., Бугров В.Е., Ковш А.Р., Одноблюдов М.А., Романов А.Е., Влияние светорассеяния в оптических покрытиях на потери энергии в светодиодных устройствах, Письма в журнал технической физики, 2013, Т. 39, Н. 24, С. 1-8
- 3) Виноградова К.А., Липницкая С.Н., Мынбаев К.Д., Бугров В.Е., Ковш А.Р., Одноблюдов М.А., Николаев В.И., Романов А.Е., Оптимизация вывода света из мощных светодиодныхборок "чип на плате", излучающих в ультрафиолетовом диапазоне длин волн, Физика и механика материалов, 2013, Т. 17, Н. 2, С. 111-120
- 4) Виноградова К.А., Никулина Л.А., Мынбаев К.Д., Ковш А.Р., Одноблюдов М.А., Николаев В.И., Бугров В.Е., Сравнение эффективности светодиодных излучателей на основе монохромных чипов и чипов с люминофором, Физика и механика материалов, 2013, Т. 18, Н. 2, С. 135-142