

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе С.К. Папроцкого за время выполнения диссертационной работы по теме «Транспортные явления в объемном Ge и наноструктурах на основе Si, GaAs и InAs, перспективных для генерации ТГц излучения», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.10 - «физика полупроводников».

Папроцкий Станислав Константинович окончил Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова в 2005 году по специальности «Физика твердого тела». В период подготовки диссертации соискатель работал младшим научным сотрудником в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН в лаборатории № 172 «Электронных процессов в полупроводниковых материалах».

В процессе работы С.К. Папроцкий проявил себя вдумчивым исследователем, способным самостоятельно ставить научные задачи и проводить эксперименты. Актуальность проведённых опытов и квалифицированный анализ полученных результатов показывает, что автор в совершенстве овладел навыками физика-экспериментатора.



Свидетельством высокой квалификации автора являются многочисленные публикации в ведущих научных журналах. Результаты исследований неоднократно представлялись лично С.К. Папроцким на отечественных и международных конференциях.

Диссертация соискателя является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, посвященной актуальной тематике и содержащей новые результаты в области физики полупроводников.

Уровень проведённых исследований и новизна полученных результатов позволяет считать, что С.К. Папроцкий заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.10 - «Физика полупроводников».

Научный руководитель, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией № 172 «Электронных процессов в полупроводниковых материалах» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН)

Подпись Кагана М.С. удостоверяю,  
Учёный секретарь ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН  
Чусов Игорь Иванович

 М.С. Каган  
22.06.15  
 И.И. Чусов

