

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Ильченко Степана Николаевича над диссертацией «Суперлюминесцентные диоды (СЛД) и полупроводниковый оптический усилитель (ПОУ) повышенной мощности и широкополосности и приборы на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.03 – Квантовая электроника.

В ходе выполнения диссертационной работы аспирантом С. Н. Ильченко проведен большой объем экспериментальных исследований, в результате которых разработаны несколько типов новых СЛД-модулей и новый ПОУ-модуль с уникальными техническими характеристиками, а также комбинированные источники света и перестраиваемый лазер на их основе. Часть из этих приборов внедрены в производство и уже нашли практическое применение в ряде научных центров и фирм, ведущих исследования, разработки и серийный выпуск аппаратуры, главным образом, в области оптической когерентной томографии.

С. Н. Ильченко окончил кафедру физики колебаний физического факультета МГУ в 2011г. С начала 2008г., ещё будучи студентом, он включился в научно-исследовательскую работу в ООО «Суперлюминесцентные диоды». Его первые научные публикации появились в 2011 г. ещё до поступления в аспирантуру НИИ «Полнос». За время обучения в аспирантуре С. Н. Ильченко значительно расширил свой научный кругозор и приобрёл большой опыт инженера-исследователя. В настоящее время он является сложившимся специалистом высокой квалификации в области квантовой электроники и научного приборостроения. Его список научных публикаций содержит 20 наименований.

С. Н. Ильченко трудолюбив, инициативен, общителен и пользуется заслуженным уважением коллег. Я считаю, что он, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

ведущий научный сотрудник ООО «Оптон»,
доктор физ.-мат. наук, профессор

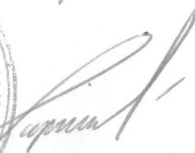
Подпись С.Д.Якубовича заверяю



С.Д.Якубович

Генеральный директор

ООО «Оптон» (бывш. ООО «Суперлюминесцентные диоды»)



Д.С. Сафин