

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Савельева Е. А. «Кластеризация итербия в оптических волноводах на основе аморфного диоксида кремния», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»

Е. А. Савельев поступил в ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН для прохождения практики в качестве студента-дипломника физического факультета МГУ в 2009 году. Окончив МГУ в 2012 году, он продолжил обучение в очной аспирантуре ИРЭ, которую окончил в 2016 году.

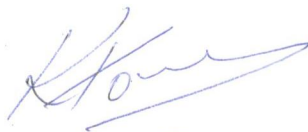
За все время обучения и работы над диссертацией Е. А. Савельев проявил себя целеустремленным физиком-исследователем, способным к постановке и проведению нестандартных, сложных экспериментов, вдумчивому теоретическому анализу полученных результатов. Следует отдельно отметить широкий кругозор Е. А. Савельева, во многом благодаря которому им были успешно проведены исследования с применением разнообразных методик экспериментальной физики твердого тела, таких как элементы электронной микроскопии, рентгеноструктурного анализа, оптические измерения. В немалой степени успешной работе над диссертацией способствовало глубокое понимание Е. А. Савельевым сути плазмохимического технологического процесса, который был использован для изготовления экспериментальных образцов оптических волнопроводов.

Результаты диссертационной работы опубликованы в рецензируемых научных журналах с высоким рейтингом, представлены на престижных международных конференциях, что свидетельствует об умении автора грамотно представлять свои результаты и чётко формулировать выводы при их обсуждении.

Диссертация Е. А. Савельева является самостоятельной, законченной научно-исследовательской работой, содержащей описание оригинальных экспериментальных методик и новых результатов в области физики конденсированного состояния.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Е. А. Савельев заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».

Научный руководитель, доктор физико-математических наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории 195 - «Волоконно-оптические технологии» ИРЭ
им. В.А. Котельникова РАН



К.М. Голант

Подпись Голанта К.М. заверяю,
Ученый секретарь ИРЭ им В.А. Котельникова РАН
Чусов Игорь Иванович

27.11.2017 г.



И.И. Чусов