

ОТЗЫВ

на диссертацию в виде научного доклада
Шунайлова СергеяАфанасьевича
«Разработка малогабаритных сильноточных устройств для исследований
в пикосекундной электронике больших мощностей»,
представленную на соискание учёной степени
доктора технических наук
по специальности 1.3.13. «Электрофизика, электрофизические установки»

Диссертационная работа С.А. Шунайлова посвящена вопросам разработки и применения в эксперименте компактной сильноточной ускорительной техники. Развитие отмеченного направления исследований представляется актуальным. Действительно, проблематика работы соответствует задачам, сформулированным в Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук Российской Федерации на 2021 – 2030 годы: «Фундаментальные проблемы физической электроники, в том числе, разработка методов генерации, приема и преобразования электромагнитных волн с помощью твердотельных и вакуумных устройств, акустоэлектроника, релятивистская СВЧ-электроника больших мощностей, физика мощных пучков заряженных частиц».

По материалам диссертации опубликовано более 80 статей в рейтинговых рецензируемых российских и зарубежных журналах, входящих в перечень ВАК. Основные результаты докладывались автором на представительных международных и национальных конференциях и известны в научных кругах.

На основании знакомства с диссертацией С.А. Шунайлова можно сказать, что работа актуальна и выполнена на высоком научном уровне. Считаю, что автор достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 1.3.13. «Электрофизика, электрофизические установки» за решение важной научно-технической проблемы – создание малогабаритной высоковольтной аппаратуры и проведение приоритетных исследований в области пикосекундной электроники больших мощностей.

Отзыв составила Эльяш Света Львовна
ведущий научный сотрудник ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»,
кандидат технических наук



Адрес:
ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»
607188, Нижегородская обл., г. Саров, пр. Мира, 37
8(831 30)2-87-93, e-mail: elyash@expd.vniief.ru

Подпись Эльяш С. Л. заверяю:
Ученый секретарь ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»,
кандидат физико-математических наук
31 января 2025 г.



А.О.Бликов