

Амбарцумов Михаил Георгиевич

**Влияние условий плазмоактивированного атомно-слоевого осаждения на
микроструктуру, состав и свойства пленок нитрида алюминия**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **05.27.06** – «Технология и оборудование для производства
полупроводников, материалов и приборов электронной техники»

Работа выполнена на кафедре физики и технологии наноструктур и материалов физико-технического факультета ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет».

Научный руководитель: к.х.н., заведующий научно-лабораторным комплексом чистых зон физико-технического факультета ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» Тарала Виталий Алексеевич.

Экспертная комиссия:

1. Блинков Игорь Викторович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Мурашев Виктор Николаевич – профессор, д.т.н., профессор кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ «МИСиС»;
3. Бублик Владимир Тимофеевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ «МИСиС»;
4. Гудовских Александр Сергеевич, д.т.н. в.н.с. лаборатории возобновляемых источников энергии Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет им. Ж.И. Алфёрова Российской академии наук»;
5. Чеботарев Сергей Николаевич, д.ф.-м.н., проректор по образовательной деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова».

Ведущее предприятие:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем машиноведения Российской академии наук» г. Москва

Защита диссертации состоится «22» декабря 2020 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 4