

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 3332801/70101
Погудиной Веры Ивановны над выпускной квалификационной работой
бакалавра «Подготовка катализатора и осаждение углеродных нанотрубок
плазмохимическим методом»

Тема работы студента посвящена вопросам технологии получения катализатора методом катодного распыления и последующего осаждения на полученной каталитической структуре массива углеродных нанотрубок (УНТ). При подготовке студентом рассмотрена необходимая специализированная литература по плазмохимическому осаждению углеродных нанотрубок из газовой фазы, по получению необходимых каталитических структур. Целями для экспериментальной работы студента были разработка методик катодного распыления железа и контроля количества осаждаемого железа с помощью фотоколориметрического анализа, а также ряд исследовательских задач по подготовке катализатора и осаждению УНТ.

Студент успешно справился со всеми поставленными задачами. Проявил аккуратность, работоспособность и высокую заинтересованность в работе. Освоил множество полезных методик, и активно подключался к смежным заявленной программе задачам. По материалам своей деятельности составил качественный отчет (ВКР).

Показанный студентом уровень знаний и навыков позволяют отметить работу Погудиной Веры Ивановны оценкой «отлично», присвоить студенту степень бакалавра по направлению 28.03.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника» и рекомендовать ее для приема в магистратуру.

07.06.2021

старший преподаватель ВШФиТМ

Л.А. Филатов