

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студента гр. 3332801/70101

Белянова Ильи Андреевича

На выпускную квалификационную работу бакалавра
«Разработка и создание установки реактивного магнетронного распыления»

Задачей Белянова И. А. в период подготовки ВКР была разработка и создание прототипа автоматизированной установки магнетронного реактивного распыления. Работа является, несомненно, актуальной для микроэлектронной промышленности и несет сильный прикладной характер. Стоит отметить, что круг интересов Белянова И.А. лежит в области программирования и автоматизации различного оборудования, в связи с этим, тема ВКР – инициативная.

В ходе работы Белянов И.А. продемонстрировал высокий уровень владения различными прикладными программами для моделирования, проектирования и программирования. В кратчайшие сроки освоил инструментальный программный комплекс промышленной автоматизации. Студент проявил неподдельный интерес, целеустремленность, ответственность и самостоятельность при решении поставленных задач.

Выпускная квалификационная работа Белянова И.А. по теме «Разработка и создание установки реактивного магнетронного распыления» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 28.03.01 «Технологии материалов и изделий микросистемной техники», и может быть рекомендована к защите.

К недостаткам можно отнести малый опыт работы Ильи Андреевича в области электротехники. Однако, данный недостаток не влияет на общее впечатление о совместной работе со студентом и не сказывается на качестве ВКР.

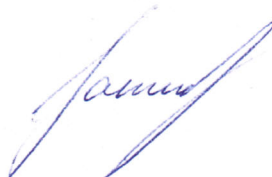
Работу Белянова И.А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

Белянов И. А. может быть рекомендован для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Старший преподаватель, к.т.н.

08.06.21



А.А. Осипов