**ОТЗЫВ**

руководителя ВКР на работу студента гр.23345/2

Подлесного Василия Сергеевича

над выпускной квалификационной работой магистра,

«Исследование системы сопряжения силового многофункционального тренажера с бортовой сетью питания РС МКС»

В предложенной работе рассмотрено решение задачи обеспечения функционирования робототехнической системы космического назначения в земных условиях в ходе проведения наземной отработки и автономных испытаний робота. Тема работы затрагивает область космической робототехники и является актуальной в современных условиях в связи с бурным ростом числа робототехнических систем космического назначения.

Студентом проведен анализ разработанных решений систем обезвешивания, предложен вариант расширения возможности имеющихся конструкций, разработан технический облик предлагаемого решения с последующей проработкой и выпуском рабочей конструкторской документации на составные части системы обезвешивания. Разработка несет практическую значимость для выполнения работ по СЧ ОКР «ППОИ «Косморобот-РМ»».

В ходе выполнения работы автор продемонстрировал хорошие теоретические знания и практические навыки, высокую работоспособность, исполнительность и самостоятельность.

К недостаткам работы следует отнести недостаточно глубокое теоретическое обоснование процессов, происходящих при отработке операций на разработанной системе обезвешивания.

Выпускная квалификационная работа Подлесного В.С. по теме «Исследование системы сопряжения силового многофункционального тренажера с бортовой сетью питания РС МКС» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 15.04.06 «Мехатроника и робототехника» и может быть рекомендована к защите.

Работу Подлесного В.С. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация магистра.

Руководитель ВКР

доцент кафедры МиР, к.т.н \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Н. Уланов

30.05.2019 г