



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)**

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ШКОЛА)

**Департамент компьютерно-интегрированных
производственных систем**

Толстоногов Антон Юрьевич

Разработка методов энергоэффективного управления избыточным движительно-
рулевым комплексом подводного аппарата

**НАУЧНЫЙ ДОКЛАД ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНО-
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
(ДИССЕРТАЦИИ)**

по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»
профиль «Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами»

г. Владивосток
2021

В тексте данного научного доклада отсутствуют сведения, содержащие государственную тайну и сведения, подпадающие под действие Федерального закона от 18.07.1999 № 183-ФЗ «Об экспортном контроле»

Уполномоченный по экспертному контролю Политехнического института (школы)

_____/ Петухов В.И. /
(подпись) (Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2021 г.

Аспирант _____
(подпись)

« ____ » _____ 2021 г.

Научный руководитель к.т.н., зав.лаб. №43 ИПМТ
ДВО РАН
(ученая степень, ученое звание должность)

(подпись) Костенко В.В.
(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2021 г.

Назначены рецензенты:
д.т.н, профессор, профессор департамента АРПИ
ДВФУ
(ученая степень, ученое звание, должность)

Жиравок Алексей Нилович
(фамилия, имя, отчество)

д.т.н., профессор, профессор кафедры АИС МГУ
имени адм. Г.И. Невельского
(ученая степень, ученое звание, должность)

Дыда Александр Александрович
(фамилия, имя, отчество)

к.т.н, зав. лаб. №43 ИПМТ ДВО РАН
(ученая степень, ученое звание, должность)

Павин Александр Михайлович
(фамилия, имя, отчество)

Представлен в ГЭК с оценкой _____

Секретарь ГЭК

подпись И.О. Фамилия

« ____ » _____ 2021 г.