

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ».

Физический факультет

Кафедра автоматизации физико-технических исследований

КУРСОВАЯ РАБОТА  
«Разработка программного модуля для контроля параметров  
гидравлического молота»

Выполнил: студент гр. № 22357

*Климов Богдан Алексеевич*

Работа выполнена

*в ИАиЭ СО РАН*

*Лаборатория нечётких технологий*

Научный руководитель:

*к.т.н., заведующий лабораторией*

*Котов Константин Юрьевич*

«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

Оценка \_\_\_\_\_

Куратор:

*д.т.н., профессор*

*Двойнишников Сергей Владимирович*

«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

Рекомендации: \_\_\_\_\_