

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Силкиной Надежды Сергеевны
«Методы организации систем электронного обучения на
основе структурно-иерархического подхода», представленную
на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 05.13.11 –
математическое и программное обеспечение вычислительных
машин, комплексов и компьютерных сетей**

Диссертация Н.С. Силкиной посвящена разработке методов и технологий организации электронного обучения, основанных на понятии дидактической структуры образовательного контента. Автором предложена формальная структурно-иерархическая дидактическая (СИД) модель электронного обучения и методы анализа образовательного контента. На основе СИД модели разработан прототип программной системы для создания электронных учебных курсов. Проведенные Н.С. Силкиной вычислительные эксперименты доказывают эффективность разработанных в диссертации модели, методов и алгоритмов.

Тема диссертации и полученные результаты чрезвычайно актуальны для суперкомпьютерного машинного обучения, и их надо настоятельно пропагандировать в университетах России и в РАН.

Автореферат отражает суть работы, четко определяет цель, основные задачи, их научное решение и основные положения, выносимые на защиту. Иллюстративный материал автореферата доходчиво показывает логику работы разработанной программной системы.

Считаю, что представленная диссертация имеет большое научное и практическое значение, полностью удовлетворяет требованиям ВАК, а ее автор Силкина Н.С. заслуживает присуждения ей степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Главный научный сотрудник
ИВМиМГ СО РАН
доктор физ.-мат. наук, профессор



Ильин Валерий Павлович

20 января 2020 г.

Адрес организации: г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 6.
Телефон: +7 (383) 3306062 Email: ilin@sscc.ru