

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ванясина Никиты Вадимовича  
«Модель и алгоритмы интегрированной среды разработки программного обеспечения  
со структурным редактором исходного кода»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 –  
Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и  
компьютерных сетей

Работа Ванясина Н.В. посвящена повышению эффективности промышленного проектирования и анализа программного обеспечения при помощи интегрированных сред разработки. Перспективным направлением совершенствования таких сред разработки является создание среды разработки с поддержкой структурного редактирования исходного кода. В рамках исследования предлагается улучшить работу интегрированных сред разработки по множеству параметров за счет хранения исходного кода в виде промежуточного представления. Поэтому тема диссертационной работы актуальна.

В диссертационной работе разработаны: модель интегрированной среды разработки со структурным редактором; метод контроля версий исходного кода, интегрированный в среду разработки со структурным редактором и на его основе алгоритм сохранения версии исходного кода в системе контроля версий; архитектура интегрированной среды разработки со структурным редактором; программное обеспечение интегрированной среды разработки со структурным редактором.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе.

Однако к материалам, изложенным в автореферате, имеется следующее замечание:

– В автореферате недостаточно подробно описан предложенный алгоритм сохранения версии исходного кода (из п.3 научной новизны).

Указанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности проведенного исследования, которое выполнено на достаточно высоком научном уровне.

Диссертационная работа «Модель и алгоритмы интегрированной среды разработки программного обеспечения со структурным редактором исходного кода» отвечает п. 9 положения «О присуждении ученых степеней», а её автор Ванясин Никита Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Краснов Сергей Викторович,  
д.т.н., профессор, заведующий  
кафедрой «Информатика  
и системы управления» ОАНО ВО  
«Волжский университет им. В.Н.Татищева»

  
С.В.Краснов

Я, Краснов Сергей Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«14» 12 2020 г.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.01.22 «Организация производства»

Адрес места работы: 445020, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г.Тольятти, ул. Ленинградская, д.16.  
Рабочий телефон: 89277718714. Адрес эл. почты: krasnovtlt@mail.ru

