

РЕЦЕНЗИЯ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на исследовательскую работу ученика 9 «А» класса
МОУ СОШ №149 Московского района г. Н Новгорода
ЯГОДИНА ИГОРЯ ИГОРЕВИЧА

**тема: «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПРОГРАММИРОВАНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТЕКОВ (ЯП ПАСКАЛЬ)»**

Актуальная задача современного программирования – это рациональное (минимизированное) использование компьютерных и временных ресурсов при решении задач. Такую возможность предоставляет использование методов динамического программирования, одним из эффективнейших приемов является применение стеков.

Работа ученика 9 «А» класса Ягодина Игоря, представляемая на конференцию НОУ рассматривает данный вопрос в контексте изучения языка программирования Паскаль.

В теоретической части работы излагаются основные понятия, связанные с этим приемом, возможности его применения при решении различных задач и основные признаки задач, которые эффективнее решать с помощью этого метода.

Практическая часть содержит решение задач с помощью этого метода: формулировку, идею решения, листинг программ и подбор тестов для проверки полученного решения. Последняя задача – это авторское решение задачи №3 Регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2012 года.

В работе правильно сформулирована цель, и вытекающие из нее задачи. Работа оформлена грамотно и в соответствии с требованиями к работам такого типа. Следует отметить практическую ценность представленной работы, так как приемы динамического программирования не рассматриваются в школьном курсе информатики и значительно расширяют зону компетентности по разделу «Программирование» предмета.

Научный руководитель Агрба Л. М. учитель информатики и ИКТ _____
Директор школы В. В. Костюнина _____

15.02.2012 г