

К защите кандидатской диссертации Г.А. Корнеева

Сегодня уже третья защита диссертации по автоматному программированию. Предыдущими диссертациями, которые выложены на сайте <http://is.ifmo.ru/disser/>, и их авторами – Никитой Шамгуновым и Данилом Шопыриным, я гордился и горжусь в настоящее время.

Быть научным руководителем этих ребят была достаточно просто, сегодня не тот случай.

С Георгием Корнеевым мы общаемся более пяти лет – с третьего курса, и не было не одной встречи или разговора, на котором я бы не сдавал Георгию Александровичу экзамен на свою научную и человеческую зрелость. Многие студенты знают, что он очень строгий экзаменатор, и я тоже "вкусил" это в полной мере.

Сегодня мне кажется, что я трудный экзамен соискателю сдал. При этом мы прошли путь от полного неприятия автоматного программирования, о чем я написал в своей первой публицистической статье "Об автоматизации стиральных машин". РС WEEK/RE. 2003. №48, с.52, <http://is.ifmo.ru/works/washing/>, до сегодняшней защиты, в ходе которой соискатель обосновывает необходимость применения автоматов для построения логики визуализаторов алгоритмов дискретной математики.

Да и публицистику я во многом стал писать благодаря Г.А. Корнееву, так как со страниц такого журнала как, например, "Компьютерра", пользовавшегося авторитетом у "продвинутой" компьютерной молодежи, *нравоучения* лучше доходят.

Впрочем, я не только сдавал "экзамены" соискателю, но и не давал ему "спуска", когда это требовалось, причем всеми доступными мне средствами и в форме, которая не всегда нравилась Георгию.

В последнее время (особенно при подготовке к защите) соискатель, похоже, в меня поверил, и наши отношения упростились.

Нельзя сказать, что они улучшились, так как практически все это время они и так были нормальными.

Чтобы понять причину наших непростых отношений, и как того требует регламент защиты диссертации, необходимо дать характеристику личности соискателя.

Г.А. Корнеев – личность выдающаяся. Он два раза был призером командного студенческого чемпионата мира АСМ по программированию. В последние годы ни одного крупного соревнования школьников или студентов по информатике или программированию в России не проходит без участия Георгия Александровича. При этом он придумывает все новые и новые задачи, обсуждает придуманные другими, разрабатывает тесты, пишет систему автоматизации тестирования и делает многое другое по олимпиадной тематике, включая тренировки "продвинутых" школьников во время каникул.

Будучи еще студентом, Г.А. Корнеев начал преподавать на кафедре "Компьютерные технологии" СПбГУ ИТМО алгоритмы дискретной математики и проектирование их визуализаторов. При этом им были разработаны различные инструментальные средства для автоматизации создания указанных "устройств", одно из которых рассматривается в диссертации.

Г.А. Корнеев успешно руководит подготовкой бакалаврских работ. Он готовит интернов, например, для компании *Borland*. Является одним из основных преподавателей академии

программирования при университете. Руководит разработкой сайта для дистанционного обучения программированию.

Соискатель, особенно в последнее время, заявил о себе как об ученом, который имеет огромный научный потенциал. Он умен, хорошо образован и трудолюбив, но самое главное, обладает редчайшим на сегодняшний день качеством – очень надежен. Ему можно поручить любое дело (*если он согласится*), и можно быть уверенным, что оно будет выполнено качественно и в срок.

Все это позволило, в частности, руководителю подготовки сборной школьников России по информатике В.М. Кирюхину во Всероссийской газете для учителей "Информатика", причислить Г.А. Корнеева к известным педагогам и ученым в этой области, и это в возрасте 25 лет.

Сказанное подтверждается также и тем, что он в отличие от многих других молодых соискателей, большинство отзывов и актов внедрения получил сам, в том числе и те, которые не просил! А список организаций, которые дали отзывы на автореферат, также не характерен для сегодняшнего дня – там нет ни ООО, ни АО, а есть только ведущие вузы страны и организации РАН. То, что в качестве официальных оппонентов выступают два доктора наук, один (Романовский И.В.) – доктор физмат наук, который работает на матмехе СПбГУ, а второй – технических (Тропченко А.Ю.), тоже говорит о многом.

Хорошая диссертация, как и хорошие стихи, не пишется, а случается. Перед поступлением в аспирантуру у нас с Г.А. Корнеевым был торг о продолжительности работы над диссертацией. Сейчас этот вопрос решился сам собой – она случилась.

Я верю, что сегодняшняя защита – это не подведение итогов занятия наукой, после которой многие начинают "жить", а только начало этой непростой деятельности.

Хочется надеяться, что через несколько лет мы снова встретимся на защите еще одной диссертации Г.А. Корнеева, и его жизнь сложится так, как она должна сложиться у человека с большими способностями в области образования и науки, а мы для этого сделаем все, что в наших силах.

Я горжусь, что имел возможность быть научным руководителем Г.А. Корнеева.