

Отзыв

научного руководителя

о работе соискателя Болотокова Андзора Адалгериевича
над диссертацией на тему «Рентгенофлуоресцентный анализ растворов с
использованием поликапиллярной оптики»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Болотоков А.А. окончил заочно в 2001 г. физико-математический факультет Кабардино-Балкарского госуниверситета, с 2001 г. работал в Москве в научно-технических компаниях, которые создал и возглавлял выдающийся физик профессор М. А. Кумахов. В настоящее время Болотоков продолжает работать в ООО Институт физической оптики (ранее - Институт рентгеновской оптики (ИРО)). В 2010 г., уже являясь сложившимся специалистом в областях рентгеновской физики и техники, Болотоков А.А. оформился соискателем в ГЕОХИ РАН для работы над кандидатской диссертацией. Тема диссертации определена в ходе совместных работ ИРО и лаборатории сорбционных методов ГЕОХИ РАН, она в полной мере являлась химико-аналитической. Это потребовало от соискателя серьезного изучения теоретических основ и практики аналитической химии, с чем он успешно справился и что было отмечено членами экзаменационной комиссии при сдаче кандидатского экзамена.

В ходе работы над диссертацией Болотоков А.А. проявил себя как творческий одаренный человек, умеющий самостоятельно работать и доводить начатое дело до конца. Он участвовал в постановке задач исследования, самостоятельно выполнил экспериментальную часть работ, внес существенный вклад в обсуждение и интерпретацию научных результатов, написал тексты диссертации и автореферата, которые не потребовали существенных исправлений. В ходе выполнения диссертационной работы Болотоков А.А. проявил себя как дисциплинированный работник, его отличает высокая трудоспособность. Он хорошо ладит с коллегами по работе, умеет работать в научном коллективе.

К его положительным качествам следует также отнести желание досконально проверить результаты своей работы. Например, с целью проверки работоспособности созданных им приборов в сложных условиях он дважды участвовал в пилотных технологических испытаниях, проводимых в НИУИФ и на заводе по производству фосфорной кислоты. При этом такая проверка не входила в обязательные планы выполнения им диссертационной работы. Все, кто знает

Болотокова А.А., испытывают высокое доверие к его работе. Именно поэтому, уже на стадии создания пилотного образца нового рентгенофлуоресцентного анализатора, действующие аналоги этого прибора были закуплены несколькими организациями для использования при проведении быстрых оценочных измерений в научных исследованиях.

В настоящее время Болотоков А.А. является вполне сложившимся высококвалифицированным специалистом, способным к серьезной самостоятельной работе в области науки и техники.

Считаю, что по своей квалификации он вполне заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель
Доктор химических наук

Р. Х. Хамизов

