

## Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Иванова Станислава Дмитриевича «Применение информационных технологий в геобаротермометрии и смежных задачах», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Актуальность диссертационной работы Станислава Дмитриевича Иванова обусловлена применением современных методов и подходов, разработанных в области компьютерных технологий к задачам обработки геохимических и петрологических данных, их геофизической и геологической интерпретации. Таким образом, проведенное исследование является междисциплинарным. Это означает, что помимо знаний в области информационных технологий и прекрасного владения соответствующими навыками, полученными в ведущем отечественном учебном заведении — Московском технологическом университете, факультет Информационных технологий, кафедра Математического обеспечения вычислительных систем — Станиславу Дмитриевичу потребовалось освоить значительный объем сведений по петрологии, геохимии и смежных дисциплин.

С 2013 по 2016 г. С.Д. Иванов проходил обучение в очной аспирантуре ИФЗ РАН по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых». В процессе обучения он ответственно относился к обязанностям аспиранта, посещал необходимые лекции и практические занятия, со вниманием относился к указаниям научного руководителя и старших коллег, проявляя при этом высокую степень самостоятельности.

Результаты проведенных им научных исследований регулярно докладывались на всероссийских и международных конференциях. Два доклада на молодежных конференциях были отмечены почетными дипломами. Результатами проведенной работы стали успешно сданные кандидатские экзамены, публикация ряда статей в рецензируемых журналах, свидетельство о регистрации права на интеллектуальной собственности на программу для ЭВМ и, как следствие, диссертационная работа, обобщающие его достижения.

Помимо работы над диссертацией С.Д. Иванов принимал активное участие в делах лаборатории в качестве инженера, где также проявил себя с самой лучшей стороны. Его избрание Ученым советом ИФЗ РАН в октябре 2016 года на должность научного сотрудника можно рассматривать, как признание его успехов как коллегами, так и руководством Института.

Все результаты, представленные в диссертационной работе, были получены С.Д. Ивановым самостоятельно или при его непосредственном участии.

Считаю, что новизна, практическая значимость, ценность диссертационной работы «Применение информационных технологий в геобаротермометрии и смежных задачах», не вызывают сомнений, диссертация удовлетворяет требованиям

ВАК Минобрнауки РФ, а С.Д. Иванов заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Научный руководитель, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией Геоинформатики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)

Адрес: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Тел.: +7-499-254-89-97

mail: [ima@ifz.ru](mailto:ima@ifz.ru)



Игорь Михайлович Алёшин

