

ОТЗЫВ научного руководителя
на диссертацию **Шестакова Петра Александровича**
«Строение и механизмы формирования интрузивных комплексов Южного Урала
по комплексным данным»,

представленную на соискание учёной степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности
1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Диссертация П.А. Шестакова посвящена одной из самых актуальных проблем геологии plutonic массивов – проблеме их формирования в условиях знакопеременной кинематики инициирующих сдвигов. При разработке этой темы Петр Александрович использовал самые современные методы исследования: ICP MS анализ магматических пород, определение изотопного возраста гранитоидов, петромагнитные и палеомагнитные исследования, структурный анализ. Исследования проводились на трех в разной степени изученных массивах Магнитогорской и Восточно-Уральской мегазон Южного Урала.

В результате проведенных работ П.А. Шестаков сделал принципиальные выводы об истории формирования трех разновозрастных массивов гранитоидов – Чилектинского позднедевонского, Крыклинского раннекаменноугольного и Чекинского триасового, обнаружив сходные кинематические обстановки. Полученные в результате проведенных исследований данные представляются достоверными. Положения, выносимые на защиту, обоснованы всем имеющимся и проинтерпретированным материалом.

В целом, работа П.А. Шестакова представляет собой актуальное законченное исследование с очевидной научной новизной. Ее выводы имеют важное практическое значение для актуализации Государственных геологических карт масштаба 1:200 000 нескольких листов Южно-Уральской серии. Диссертация отвечает всем требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам данного уровня, и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по научной специальности 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель, доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры региональной геологии и истории Земли геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1,
МГУ, геологический факультет, комн. 506. Тел. (ра-
бочий): +74959394932. e-mail (рабочий):

Специальность, по которой
научным руководителем защищена диссертация
25.00.01 Общая и региональная геология



Зениаминович Тевелев

Заведующий кафедрой

05.09.2025