

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГОЕВА Андрея Георгиевича «Скоростное строение земной коры и верхней мантии коллизионной зоны центральной части Восточно-Европейской платформы» на соискание ученой степени кандидата ф.-м. н. по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Диссертационная работа Гоева А.Г. посвящена актуальной геофизической проблеме – изучению литосферы, мантии и переходной зоны мантии в центральной части Русской платформы для описания ее структуры и эволюции.

Основная цель диссертационной работы Гоева А.Г. заключается в определении особенностей скоростных характеристик земной коры и верхней мантии коллизионной зоны тройного сочленения мегаблоков центральной части Восточно-Европейской платформы по данным телесеismicических событий.

В процессе исследований автором были использованы данные двух постоянно действующих станций и двух временных широкополосных станций, формирующих профиль, ориентированный в субширотном направлении. В общей сложности было обработано более 500 записей удаленных землетрясений.

На основе проведенных исследований автор установил, что скорость волн в верхней части мантии в среднем на 3% повышена относительно стандартной модели IASP9, были получены одномерные скоростные модели литосферы и верхней мантии до глубины 300 км. Определены глубины залегания границы между верхней и нижней корой, кровли и подошвы зоны Мохо и границ верхней мантии. Автором показано присутствие слоя относительного понижения скоростей поперечных волн на глубинах 70—140 км и определены параметры анизотропии верхней мантии.

Достоинством является участие автора в получении экспериментального материала на двух временных станциях. При работе автор использует современные методы исследования и обработки.

В качестве замечания можно указать, что на стр. 7 указано, что по теме диссертации опубликовано 4 статьи в рецензируемых журналах ВАК, а в конце автореферата приведены названия лишь двух работ.

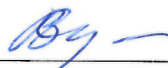
В целом же, представленный автореферат диссертационной работы написан в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми к подобного рода работам. Из автореферата диссертации видно, что представленная работа является законченным научным исследованием, а его автор Гоев А.Г. достоин присуждения ему ученой степени

кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

ФИО Татаринов Виктор Николаевич
Почтовый адрес 119296, Россия, Москва, ул. Молодежная,
д. 3.
E-mail victat@wdcb.ru
Телефон Телефон: 8 (495) 930-05-46
Название организации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геофизический центр Российской академии наук (ГЦ РАН)
Должность Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ГЦ РАН,
доктор технических наук
Согласие на обработку Я, Татаринов Виктор Николаевич, даю согласие на включение
своих персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
Подпись



Подпись Татаринова Виктора Николаевича заверяю



Главный специалист по кадрам В.П. Дасаева

Дата составления отзыва: 05 марта 2020.г.