

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ НАУК
СЕНЦОВА АЛЕКСЕЯ АНДРЕЕВИЧА НА ТЕМУ «СЕЙСМОТЕКТОНИКА ОПАСНЫХ
ОБЛАСТЕЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ» ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
25.00.03 – «ГЕОТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА»

Работа посвящена актуальной проблеме – сейсмотектонике платформенных областей. Диссертация состоит из введения, четырех основных глав, заключения и списка литературы, общим объемом в 116 страниц. В автореферате достаточно полно отражены актуальность, новизна, цель исследования и основные решаемые соискателем задачи. Полученные результаты нашли свое отражение в виде трех защищаемых положений.

Первая глава работы посвящена исходным данным, а именно сейсмическим каталогам, картографическим материалам и данным дистанционного зондирования Земли. Достоинством данного раздела является то, что автором собран обобщенный сейсмический каталог на сейсмоактивные районы Восточно-Европейской платформы.

Во второй главе раскрывается методический подход соискателя. Так, основными методами для решения поставленной цели являлся структурно-геоморфологический анализ, традиционные сейсмотектонические методы (анализ сейсмичности и построение графиков повторяемости землетрясений) и компьютерное моделирование.

В третьей главе дается обобщенное описание сейсмоактивных регионов Восточно-Европейской платформы.

Четвертая глава, исходя из текста автореферата, является основной. В ней подробно рассмотрено геологическое строение изучаемых автором регионов. Данная глава раскрывает результаты каждого из используемых в работе методов. Так, данные о геологическом строении и результаты структурно-геоморфологического анализа используются для компьютерного моделирования новейшей геодинамики. Результаты моделирования сопоставляются с сейсмичностью (на количественном и качественном уровне), которые, в конечном счете, позволяют выделять зоны возможных очагов землетрясений (зоны ВОЗ) на территории Фенноскандии, Балтийской синеклизе, Воронежской и Волго-Уральской антеклизе. На основе этих данных получаются достаточно целостные сейсмотектонические модели, которые как дополняют данные предшественников, так и являются оригинальными. Вместе с графиками повторяемости землетрясений эти данные позволяют уточнить сейсмический прогноз по времени, месту и энергии.

В заключении приведены основные выводы диссертационной работы, которые были апробированы в 18 публикациях.

Однако существуют и следующие основные замечания: 1) Защищаемые положения в автореферате выглядят несколько оторвано от самой структуры работы. Логично было бы после изложения содержания тех или иных глав сделать заключение «таким образом, обосновывается защищаемое положение №...»; 2) Следует также отметить очень сжатое изложение текста в автореферате, наличие формул и сокращенное количество графики, что требует обращения к полному тексту диссертации.

Эти замечания главным образом технического характера, относятся к компоновке автореферата, и не снижают значимость данного исследования.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.03 – «геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Сенцов Алексей Андреевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Полещук Антон Владимирович

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание: б/з

Должность, структурное подразделение: отдел тектоники, лаборатория тектоники консолидированной коры, ст.н.с.

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук

Адрес: 119017 Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1

Интернет сайт организации: <http://www.ginras.ru>

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: anton302@mail.ru

раб. тел.: (495) 951-83-46

Я, Полещук Антон Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«03» марта 2022 г. _____ Место печати Полещук _____ Подпись

Подпись Полещука А.В. заверяю

