

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Конечной Яны Викторовны**  
**«Особенности природной сейсмичности западного сектора арктической зоны**  
**РФ по данным станций Баренц-региона» на соискание учёной степени**  
**кандидата технических наук**

Распространение хозяйственной деятельности человека в Арктику в последние годы связано с разработкой и реализацией множества проектов по добыче углеводородов и других полезных ископаемых. В связи с этим диссертация Конечной Я.В., посвященная исследованию сейсмичности западного сектора российской Арктики, является весьма актуальной. Она представляет как научный, так и практический интерес, поскольку способствует повышению геолого-геофизической изученности района и обеспечению сейсмической безопасности на осваиваемых территориях.

По данным виртуальной сейсмической сети автором дана уточненная картина слабой сейсмичности района, выявлена ее связь с морфологией морского дна. Исследования автора способствовали повышению представительности получаемых сведений о землетрясениях Арктики, повышению качества инструментальной оценки параметров их очагов. Отдельно хочется отметить личный вклад автора в развитие Архангельской сети сейсмических станций, позволивший изучить особый характер сейсмичности на границе континентальной коры в Баренц-Карском регионе.

Существенных замечаний к работе нет. Однако хотелось бы получить ответ на следующий вопрос. В первом выводе к главе 4 говорится о преобладании числа землетрясений с магнитудой более 3. Является это особенностью сейсмического режима рассматриваемого района или результатом ограниченности диапазона представительных магнитуд регистрируемых событий?

В целом диссертационная работа оставляет положительное впечатление. Она выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, практической ценностью, является самостоятельной и законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям ВАК. Автор имеет достаточное количество публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК. Поэтому считаю, что автор диссертации заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

ФИО: Дягилев Руслан Андреевич  
кандидат физико-математических наук  
Должность: заведующий лабораторией природной и техногенной сейсмичности  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Горного института Уральского отделения Российской академии наук  
Адрес: 614007, г. Пермь, Сибирская ул., д. 78а  
Тел.: +7 (342)216-09-84  
E-mail: [dr@mi-perm.ru](mailto:dr@mi-perm.ru)

«Я, Дягилев Руслан Андреевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку»

  
\_\_\_\_\_

14.03.2016

*Подпись Дягилева Руслана Андреевича*

Главный специалист по кадрам  Еремина П.А.

