

## О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Остапчука Алексея Андреевича по теме «Режимы межблокового скольжения: условия формирования и трансформации», подготовленной на соискание ученой степени кандидата физико – математических наук по специальности – 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».**

Изучение поведения разломных зон земной коры на разных стадиях формирования различных режимов деформирования необходимо для определения возможного сейсмического действия вблизи зон тектонических нарушений.

Представленные в автореферате результаты диссертационной работы позволили уточнить различные режимы скольжения по разломным зонам и определить направление инженерных методов снижения ущерба от техногенных землетрясений при проведении горных работ.

Несомненно, что результаты диссертации будут использованы в научно - исследовательских и проектных работах, проводимых АО ВНИПИпромтехнологии и другими проектными институтами РОСАТОМА, в частности, при оценке долговременной сейсмической безопасности на основе параметров движения массива в предполагаемых местах расположения проектируемых пунктов захоронения радиоактивных отходов, подземных шахт и карьеров добычи полезных ископаемых.

Из наиболее важных практических результатов, полученных автором, следует отметить, что для снижения сейсмического эффекта необходимо не только снятие избыточных напряжений в массиве, но и снижение сдвиговой жесткости в зонах тектонических нарушений.

Содержание автореферата достаточно полно отражает содержание диссертационной работы.

Результаты работы достаточно полно отражены в публикациях и обсуждены на научных конференциях.

Данная работа написана единолично, содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора.

Из автореферата следует, что диссертационная работа Остапчука Алексея Андреевича на соискание ученой степени кандидат физико-математических наук «Режимы межблокового скольжения: условия формирования и трансформации» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидат физико–математических наук, а ее автор заслуживает присуждения этой степени по заявленной научной специальности.

Начальник лаборатории сейсмобезопасности  
и геофизических методов контроля Бюро комплексного проектирования и научных исследований АО «Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии» (АО ВНИПИпромтехнологии),  
кандидат физико-математических наук,

Б.Г.Лукишов

Почтовый адрес: 115409, Москва, Каширское шоссе, дом 33  
e-mail lukishov@vnipipt.ru  
Телефон 8(499)324-50-21

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и дальнейшую их обработку.

6 июня 2016 г.

Подпись Лукишова Б.Г. заверяю  
Ученый секретарь АО ВНИПИпромтехнологии  
Доктор геолого-минералогических наук



Е.Н.Камнев