

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Москаленко Артема Николаевича**
«РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СО-
СТОЯНИЯ ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ МОВ ОГТ ЗД НА ПРИМЕРЕ ЮГО-
ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ НЮРОЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ) И СЕВЕР-
НОГО СКЛОНА БАЙКИТСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

Диссертация А.Н. **Москаленко** посвящена актуальной проблеме получения оценок кинематических характеристик и условий образования разрывов на основании анализа структурных карт, полученных по сейсмическим данным. Основная ценность работы состоит в разработке алгоритма выделения вектора перемещения по разрывному нарушению при анализе структурных карт поверхностей сейсмических горизонтов. Разработанный алгоритм позволил использовать принятые методики определения направления смещений и ориентации главных осей напряжений, которые применяются для анализа разрывных нарушений на поверхности, а также динамических событий.

Согласно представленной в автореферате информации, в диссертации изложена применяемая методика оценки кинематических характеристик и ориентации главных осей напряжений. Данная методика применена для изучения двух геологических объектов: Нюрольской впадины Западно-Сибирской плиты и Байкинской антеклизы Сибирской платформы. По данным объектам сделаны выводы об этапах развития деформации и формирования разрывов. Кроме того, в качестве защищаемого положения сделано заключение о возможности применения разработанной методики для анализа параметров напряженно-деформированного состояния и анализа кинематических характеристик.

Полученные результаты являются новыми и представляют как научный, так и практический интерес в связи с перспективами их применения для анализа тектонической эволюции исследуемого региона и получения оценок развития систем трещиноватости.

Автореферат написан грамотным языком, представлены основные результаты и выводы. Результаты работы опубликованы в трех статьях в рецензируемых журналах, включенных в список ВАК а также докладывались на множестве конференций.

На основе представленной в автореферате информации, считаю, что диссертационная работа выполнена на хорошем научном уровне и удовлетворяет требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Москаленко Артем Николаевич** заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика.

Я, Стефанов Юрий Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

д. ф.-м.н., профессор РАН
в.н.с. лаб. глубинных геофизических исследова-
ний и региональной сейсмичности ИНГГ СО
РАН

Стефанов Юрий Павлович
StefanovYP@ipgg.sbras.ru

14.03.18

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Рос-
сийской академии наук

630090, г. Новосибирск,
проспект Академика Коптюга, д. 3,
Тел.: (383) 333-29-00,
ipgg@ipgg.sbras.ru,
<http://www.ipgg.sbras.ru/ru>

Подпись Ю.П. Стефанова удостоверяю
Зав. отдела кадров ИНГГ СО РАН



С.И. Капитонов