Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ефимова Виктора Прокопьевича

«Разработка методов определения физических параметров, характеризующих разрушение хрупких материалов» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Стефанов Юрий Павлович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела)
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 3 тел.: (383) 333-29-00, ipgg@ipgg.sbras.ru, http://www.ipgg.sbras.ru/ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Лаборатория глубинных геофизических исследований и региональной сейсмичности
Должность	Ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	**Стефанов Ю. П.** Формирование цветковых структур нарушений в слое геосреды при разрывном горизонтальном сдвиге основания / **Ю. П. Стефанов**, Р. А. Бакеев // Физика Земли. – 2015. – № 4. – С. 81–93. *Переводная версия статьи*: **Stefanov Y. P.** Formation of flower structures in a geological layer at a strike-slip displacement in the basement / **Y. P. Stefanov**, R. A. Bakeev // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. – 2015. – Т. 51. № 4. – С. 535–547. – DOI: 10.1134/S1069351315040114
2.	**Stefanov Yu. P.** Numerical study of rock blasting / **Yu. P. Stefanov**, R. A. Bakeev, A. S. Yudin, N. S. Kuznetsova // AIP Conference Proceedings. – 2015. – Vol. 1683. – P. 020220-1–020220-4. – DOI: 10.1063/1.4932910
3.	**Stefanov Yu. P.** Modeling of Inelastic Deformation around Vertical and Horizontal Wells / **Yu. P. Stefanov**, A.V. Myasnikov // AIP Conference Proceedings. – 2015. – Vol. 1683. – P. 020221-1–020221-4. – DOI: 10.1063/1.4932911
4.	Duchkov A. A. Analysis of seismic sources for different mechanisms of fracture growth for microseismic monitoring applications / A. A. Duchkov, **Yu. P. Stefanov** // AIP Conference Proceedings. – 2015. – Vol. 1683. – P. 020046-1–020046-4. – DOI: 10.1063/1.4932736
5.	**Stefanov Yu. P.** Deformation and fracture structures in strike-slip faulting / **Yu. P. Stefanov**, R. A. Bakeev // Engineering Fracture Mechanics. – 2014. – Vol. 129. – P.

ВХ № 60038/367
ПОСТУПИЛ В ТГУ
«15» 06 2018

	102–111. – DOI: 10.1016/j.engfracmech.2014.05.019
6.	**Stefanov Yu. P.** Dilatancy and compaction modes in shear zone / **Yu. P. Stefanov** // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623 – P. 611–614. – DOI: 10.1063/1.4899019
7.	**Stefanov Yu. P.** Effect of the rock properties on the strike-slip fault structure / **Yu. P. Stefanov**, R. A. Bakeev // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 615–618. – DOI: 10.1063/1.4899020
8.	**Stefanov Yu. P.** Formation of dilation and compaction zones around wells / **Yu. P. Stefanov**, R. A. Bakeev // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 619–622. – DOI: 10.1063/1.4899021
9.	**Стефанов Ю. П.** Структура и стадии формирования разломной зоны в слое геосреды при разрывном горизонтальном сдвиге основания / **Ю. П. Стефанов**, Р. А. Бакеев, Ю. Л. Ребецкий, В. А. Конторович // Физическая мезомеханика. – 2013. – Т. 16, № 5. – С. 41–52. *Переводная версия статьи*: **Stefanov Yu. P.** Structure and formation stages of a fault zone in a geomedium layer in strike slip displacement of the basement / **Yu. P. Stefanov**, R. A. Bakeev, Yu. L. Rebetsky, V. A. Kontorovich // Physical Mesomechanics. – 2014. – Vol. 17, No. 3 – P. 204–215. – DOI: 10.1134/S1029959914030059
10.	Кульков С. Н. Механические свойства и структурные характеристики пластически деформированных перидотитов / С. Н. Кульков, В. Д. Суворов, Л. Н. Похиленко, **Ю. П. Стефанов**, С. П. Буякова, А. С. Кульков, А. И. Чернышов // Физическая мезомеханика. – 2013. – Т. 16, № 2. – С. 107–111. *Переводная версия статьи*: Kulkov S. N. Mechanical properties and structural characteristics of plastically deformed peridotites / S. N. Kulkov, V. D. Suvorov, L. N. Pokhilenko, **Y. P. Stefanov**, S. P. Buyakova, A. S. Kulkov, A. I. Chernyshov // Physical Mesomechanics. – 2014. – Vol. 17, Is. 2. – P. 152 –156. – DOI: 10.1134/S1029959914020076
11.	**Стефанов Ю. П.** Численное исследование формирования зон дилатансии и компакции вокруг скважин / **Ю. П. Стефанов**, Р. А. Бакеев, И. Н. Ельцов, А. И. Ахтямова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 7/3. – С. 101–104.
12.	**Стефанов Ю. П.** Формирование полос локализованного сдвига в слое геосреды при разрывном сдвиге основания / **Ю. П. Стефанов**, Р. А. Бакеев // Физическая мезомеханика. – 2012. – Т. 15, № 2. – С. 77–84.
13.	Полянский О. П. Стадийность формирования вилюйского осадочного бассейна: возможные механизмы на основе бэкстриппинганализа и численного моделирования / О. П. Полянский, А. В. Прокопьев, **Ю. П. Стефанов** // Доклады академии наук. – 2012. – Т. 443, № 4. – С. 486–491. *Переводная версия статьи*: Polyanskii O. P. Stages of formation of the Vilyui sedimentary basin: Possible mechanisms on the basis of backstripping analysis and numerical modeling / O. P. Polyanskii, A. V. Prokop'ev, **Yu. P. Stefanov** // Doklady Earth Sciences. – 2012. – Vol. 443, Is. 2. – P. 475–480. – DOI: 10.1134/S1028334X12040083
14.	**Stefanov Yu. P.** Dynamics of inelastic deformation of porous rocks and formation of localized compaction zones studied by numerical modeling / **Yu. P. Stefanov**, M. A.

	Chertov, G. R. Aidagulov, A. V. Myasnikov // Journal of Mechanics and Physics of Solids. – 2011. – Vol. 59. – P. 2323–2340. – DOI: 10.1016/j.jmps.2011.08.002

Официальный оппонент _____ Ю.П. Стефанов
подпись

Верно
Ученый секретарь ИНГГ СО РАН _____ А.М. Санчаа
подпись

М.П.

25.05.2016 г.

Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук, профессору
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Ефимова Виктора Прокопьевича «Разработка методов определения физических параметров, характеризующих разрушение хрупких материалов» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации В.П. Ефимова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

_____ Ю.П. Стефанов
подпись

25.05.2016

ВХ. № 66038 1366
ПОСТУПИЛ В ТГУ
* 15 * 06 * 201