

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шваба Евгения Анатольевича

«Процессы локализации деформации и разрушения на разных масштабных уровнях в материале с композитным металлокерамическим покрытием» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Лавриков Сергей Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей 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)	Старший научный сотрудник (01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела)
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	630091, г. Новосибирск, Красный пр., д. 54; +7 (383) 205-30-30; lvk64@mail.ru; http://www.misd.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Лаборатория механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Лавриков С. В. Моделирование процессов деформирования самонапряженных образцов горных пород / С. В. Лавриков , А. Ф. Ревуженко // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2017. – № 1. – С. 15-24.
2.	Lavrikov S. V. Non-Archimedean mathematical analysis methods in description of structurally inhomogeneous geomaterials / S.V.Lavrikov , O.A.Mikenina, A.F.Revuzvenko // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 53 (2017) 012003; DOI 10.1088/1755-1315/53/1/012003
3.	Лавриков С. В. Численное моделирование процесса накопления и высвобождения упругой энергии в структурно-неоднородных геоматериалах / С. В. Лавриков , А. Ф. Ревуженко // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 4. – С. 22–28.
4.	Lavrikov S.V. Deformation of geo-medium with considering for internal self-balancing stresses / S.V.Lavrikov , A.F.Revuzhenko // AIP Conference Proceedings 1783, 020130 (2016); DOI: 10.1063/1.4966423
5.	Lavrikov S. V. Ground Control by Means of Cutting Relief Slots // AIP Conference Proceedings. – 2015. – v. 1683. DOI: 10.1063/1.4932810
6.	Lavrikov S. V. DEM Code-Based Modeling of Energy Accumulation and Release in Structurally Heterogeneous Rock Masses / S. V. Lavrikov , A. F. Revuzhenko // AIP Conference Proceedings. – 2015. – v. 1683. DOI: 10.1063/1.4932811
7.	Клишин С. В. Аффинная деформация геоматериалов как методика тестирования моделей дискретных элементов / С. В. Клишин, С. В. Лавриков , А. Ф. Ревуженко // Известия Алтайского государственного университета. – 2014. – № 1-1 (81). – С. 57–60.
8.	Lavrikov S. V. Calculation of deformation and stability of pillars in rocks / S. V. Lavrikov ,

	A. F. Revuzhenko // AIP Conference Proceedings. – 2014. – V. 1623. – P. 335–338. DOI: 10.1063/1.4901489.
9.	Aksenov V. V. Numerical modeling of deformation processes in rock pillars / V. V. Aksenov, S. V. Lavrikov, A. F. Revuzhenko // Applied Mechanics and Materials. – 2014. – V. 682. – P. 202–205. DOI: 10.4028/www.scientific.net/amm.682.202.
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
10.	Лавриков С.В. Применение метода дискретных элементов для моделирования скачкообразного деформирования самонапряженных образцов геоматериалов // Материалы XXVII Международной научной школы им. академика С.А.Христиановича «Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках». Крым, Алушта, 18-24 сентября 2017, с. 142-146
11.	Лавриков С.В. Использование моделей теории упругости со структурным параметром для решения задач механики горных пород / С.В.Лавриков , О.А.Микенина, А.Ф.Ревуженко // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук, 2017, № 2, т. 4, с. 91-97
12.	Лавриков С.В. Численное моделирование процессов деформирования горной породы с учетом свойства запасать и высвобождать накопленную упругую энергию методом дискретных элементов / С.В.Лавриков , А.Ф.Ревуженко // Материалы IV Тектонофизической всероссийской конференции с международным участием в ИФЗ РАН «Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле», Москва, 3-8 октября 2016, том 2, с. 276-281
13.	Лавриков С. В. О применении методов неархимедового математического анализа к описанию деформирования структурно-неоднородных геоматериалов / С. В. Лавриков , О. А. Микенина, А. Ф. Ревуженко // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2016. – Т. 1. – № 3. – С. 114-121.
14.	Лавриков С. В. Об одном подходе к управлению горным давлением с помощью разгрузочных трещин / С. В. Лавриков , А. Ф. Ревуженко // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности: сборник материалов XXIV Всероссийской конференции. Омск, 02-04 июня 2015 г. – Омск, 2015. – С. 134-137.
15.	Лавриков С. В. Моделирование напряжённо-деформированного состояния массива горных пород с учётом внутренней структуры и разупрочнения / С. В. Лавриков , А. Ф. Ревуженко, А. А. Казанцев // Актуальные проблемы современного машиностроения: сборник трудов Международной научно-практической конференции. Юрга, 11-12 декабря 2017 г. – Юрга, 2014. – С. 97-104.

Официальный оппонент


подпись

С.В. Лавриков

Верно

Ученый секретарь ИГД СО РАН,
К.Т.Н.



подпись
М.П.

А.П. Хмелинин

19 октября 2017 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 **Шваба Евгения Анатольевича** «Процессы локализации деформации
и разрушения на разных масштабных уровнях в материале с композитным
металлокерамическим покрытием» по специальности 01.02.04 – Механика
деформируемого твёрдого тела на соискание учёной степени кандидата физико-
математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте
в автореферат диссертации Е. А. Шваба и для размещения сведений об официальном
оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных
данных.

Главный научный сотрудник лаборатории механики деформируемого твердого тела и
сыпучих сред Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской
академии наук, доктор физико-математических наук, с.н.с.



Лавриков Сергей Владимирович

подпись

19.10.2017 г.

Верно
Ученый секретарь ИГД СО РАН
к.т.н.



А.П.Хмелинин