

Сведения об официальном оппоненте	
Фамилия, имя, отчество	Фрянов Виктор Николаевич
Ученая степень	Доктор технических наук, профессор
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный индустриальный университет»
Должность	Заведующий кафедрой геотехнологии
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
<p>1. Фрянов, В. Н. Влияние геомеханических процессов на параметры газового коллектора в зоне сдвижения пород при отработке свиты угольных пластов / В.Н. Фрянов, Л.Д. Павлова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2011. – № 8. – С. 70-78.</p> <p>2. Фрянов, В. Н. Разработка угольных пластов с попутной добычей метана / В.Н. Фрянов, В.А. Сухоруков, В.В. Сухоруков, Е.Б. Шенгерей // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2011. – № 10. – С.29-34.</p> <p>3. Фрянов, В. Н. Дегазация угольных пластов на шахтах посредством формирования газогидратов метана и управляемого перехода его в газообразное состояние/ В.Н. Фрянов, В.Г. Криволапов, О.В. Фрянова, О.А. Петрова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2011.– № 11. – С. 394-397.</p> <p>4. Фрянов, В. Н. Геомеханическое обоснование ресурсосберегающих вариантов разработки рудных месторождений системой этажного принудительного обрушения / В.Н. Фрянов, Г.Н. Волченко, В.М. Серяков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2012. – № 4. – С. 144-154.</p> <p>5. Фрянов, В. Н. Разработка комплекса проблемно-ориентированных</p>	

программ для моделирования геомеханических процессов методом конечных элементов / В.Н. Фрянов, Е.С. Корнев, Л.Д. Павлова // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2013. – № 2 (96). – С. 65-69.

6. Фрянов, В. Н. / Нелинейная математическая модель геомеханического состояния углепородного массива / В.Н. Фрянов, А.Б. Цветков, Л.Д. Павлова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2015. – № 1. – С. 365-370.