

Председателю диссертационного
совета Д 212.099.23
проф. Макарову В. А.

Я, Вашлаев Иван Иванович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Катышева Павла Викторовича на тему "Обоснование технологии выемки пологопадающих угольных месторождений при веерной системе разработки" на соискание ученой степени кандидата технических наук

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Вашлаев Иван Иванович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация;	кандидат технических наук, науки о земле, специальность 25.00.22 – "Геотехнология (подземная, открытая, и строительная)"
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный исследовательский центр Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, старший научный сотрудник, лаборатория проблем освоения недр.
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Михайлов А. Г., Вашлаев И. И., Харитонов М. Ю. Основные параметры технологии восходящего капиллярного выщелачивания // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2013. – № 3. – С. 187-192. 2. Селиванов А. В., Вашлаев И. И. Концепция развития текущей организации производства на рудных карьерах средней мощности // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2014. - №8. - С. 63-67. 3. Вашлаев И. И., Селиванов А. В., Михайлов А. Г. Нормирование расхода топлива карьерных автосамосвалов по энергетическому параметру с учетом приведения горнотехнических условий транспортирования к горизонтальному эквиваленту. - Сборник докладов VII Международного Конгресса «Цветные металлы и минералы». Красноярск: 2015 г. 4. Михайлов А. Г., Харитонов М. Ю., Вашлаев И. И., Свиридова М. Л. Способ формирования техногенного месторождения путем накопления полезных компонентов // Физико-технические проблемы переработки полезных ископаемых. 2016, №3, С: 150-154. 5. Михайлов А. Г., Брагин В. И., Вашлаев И. И., Харитонов М. Ю. Обоснование замещения экономических ресурсов потенциальными ресурсами недр // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 11, ч. 2. – С. 380-384. 6. Михайлов А. Г., Вашлаев И. И., Харитонов М. Ю. Математическое моделирование фильтрационного массопереноса цветных металлов в техногенном массиве // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 12, ч. 1. – С. 188-193.

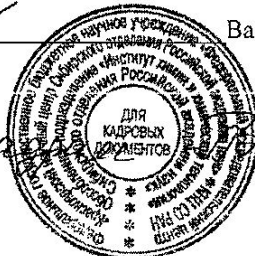
Подпись

Вашлаев И. И.

Вашлаев И. И.

Подпись заверяю:

Специальмен по ка...



И. Н. Виноградов
31.01.2018