

Научный руководитель

Пашкин Евгений Меркурьевич, доктор геолого-минералогических наук (25.00.08 – «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»), профессор. Профессор кафедры инженерной геологии Российского государственного геологоразведочного университета имени С. Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ). Адрес: 117997, г. Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, д.23. тел. +7 (495)434-00-84, e-mail: enggeo.mgri@mail.ru

Научный консультант

Фоменко Игорь Константинович, доктор геолого-минералогических наук (25.00.08 – «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»), главный специалист по геотехнике ООО "Научно-производственный центр по инженерным изысканиям". Адрес: 129085, г. Москва, бульвар Звездный, д. 3 А. тел. +7(495)-680-57-84, e-mail: ifolga@gmail.com

Официальный оппонент

Сергеев Сергей Валентинович, доктор технических наук (25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»), профессор. Заведующий лабораторией горного давления и сдвига горных пород всероссийского научно-исследовательского института по осушению месторождений полезных ископаемых, защите инженерных сооружений от обводнения, специальным горным работам, геомеханике, геофизике, гидротехнике, геологии и маркшейдерскому делу (ОАО «ВИОГЕМ»). Адрес: 308007, г. Белгород, пр-т Богдана Хмельницкого, 86. тел. +7(4722)-26-05-23, e-mail: viogem@mail.belgorod.ru

Публикации по тематике диссертационной работы:

1. **Сергеев С.В.** Инженерно-геологическое сопровождение горных работ при разработке рыхлых руд КМА / С.В. Сергеев, А.И. Лябах. Д.А. Зайцев, Севржов В.В. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - М.: Горная книга, 2011. - № 11. - С. 41 -44;
2. **Сергеев С.В.** Опыт разработки богатых железных руд Яковлевского месторождения КМА / С.В. Сергеев, А.Л. Лябах. Д.А. Зайцев // Научные ведомости БелГУ. - 2011. - № 3. - С. 200-208;
3. **Сергеев С.В.** Исследование температурного режима закладочного массива при разработке Яковлевского железорудного месторождения / С.В. Сергеев, Д.А. Зайцев // Горный журнал. - М: Изд-во «Руда и металлы», 2012. - № 9. - С. 23-26;
4. **Сергеев С.В.** Методика контроля НДС закладочного массива как инструмент оценки геомеханической ситуации в слоевой системе разработки неустойчивых руд / С.В. Сергеев, Д.А. Зайцев // Горный журнал. - № 8 (2217). - 2015. - С. 33-36.

Официальный оппонент

Зеркаль Олег Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук (25.00.08 – «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»), ведущий научный сотрудник лаборатории инженерной геодинамики и обоснования инженерной защиты территорий МГУ имени М.В. Ломоносова. Адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1. тел. +7 (495)-939-49-15, e-mail: engeol@geol.msu.ru.

Публикации по тематике диссертационной работы:

1. **Зеркаль О.В.** Основные направления инженерно-геодинамических исследований на современном этапе и развитие методов изучения оползневых процессов (по материалам XII Международного конгресса IAEG)//Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. М.: Наука, 2015. - № 5. – С. 441-449.

2. Kang K., Zerkal O.V., Ponomarev A.A. Static and Dynamic Analyses of Landslide in Sochi Mountain Cluster // Journal of Earth Science Research (U.S.A)— 2015. — Vol. 3, no. 3. — P. 55–59.
3. Зеркаль О. В. О содержании и соотношении понятий "данные", "информация" и "знания" в инженерной геологии // Инженерная геология. — 2014. — № 6. — С. 18–31.
4. A megalandslide in the northern caucasus foredeep (uspenskoye, russia): Geomorphology, possible mechanism and age constraints / T. Pánek, K. Šilhán, J. Hradecký, Strom A., Smolková V., Zerkal O. // Geomorphology. — 2012. — Vol. 177, no. 1. — P. 144–157.
5. Зеркаль О. В. Оценка геологических рисков в практике инженерных изысканий // Инженерные изыскания. — 2009. — № 4. — С. 40–43.

Ведущая организация.

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрогеологии и инженерной геологии» (ВСЕГИНГЕО). Адрес: 142452, Российская Федерация, Московская область. Ногинский район, пос. Зеленый, 31-й км Нижегородского шоссе, тел. +7 (495) 600-48-50, e-mail: vsegingeo@vsegingeo.ru; сайт: www.vsegingeo.ru.

Публикации сотрудников организации по тематике диссертационной работы:

1. Круподеров В.С., Молодых Ив. И., Крестин Б. М. Состояние региональных инженерно-геологических работ // Разведка и охрана недр. – 2015. - №8. – С. 3-6.
2. Голицын М. С., Конохова Т. А., Астанина О. Н., Кузнецова Т. А. Особенности методики гидрогеологического и геоэкологического мелкомасштабного картографирования в различных природно-техногенных условиях российской федерации // Разведка и охрана недр. – 2015. - №8. – С. 22-27.
3. Егоров Т. С., Ершов В. В. Особенности гидрогеологического расчленения плиоцен–четвертичных отложений печорского артезианского бассейна // Разведка и охрана недр. – 2015. - №8. – С. 32-36.
4. Мальнева И. В., Кононова Н. К. Оценка опасности проявления селей на территории крима при современных климатических изменениях // Разведка и охрана недр. – 2015. - №8. – С. 40-44.
5. Гарифулин В. А., Кленцер П. Г., Потемка Э. П. Оценка сейсмогеодинамического состояния недр полигона по результатам газогидрогеохимического мониторинга на верхне-кубанском полигоне // Разведка и охрана недр. – 2015. - №8. – С. 55-61.
6. Медведев С. А., Потемка Э. П., Крупская Э. Ю. Совершенствование технологий наблюдений за состоянием недр на полигонах ГМСН для решения задач мониторинга подземных вод и опасных геологических процессов // Разведка и охрана недр. – 2015. - №8. – С. 61-68.
7. Куликов Г. В., Рыжов А. А. Перспективы прогноза геодинамической активности по данным мониторинга гидрогеодеформационного поля // Разведка и охрана недр. – 2015. - №8. – С. 73-78.
8. Семендяева Л. В. Анализ современного состояния компьютерных технологий для численного моделирования гидрогеологических процессов // Разведка и охрана недр. – 2015. - №8. – С. 78-82.
9. Волейшо В. О. Концептуальная модель эволюции сейсмического процесса // Разведка и охрана недр. – 2015. - №4. – С. 46-51.
10. Голицын М. С., Дубровин В. А., Конохова Т. А., Крицук Л. Н., Чекрыгина С. Н. Основные результаты региональных гидрогеологических, инженерно-геологических, геоэкологических и геоэкологических работ // Разведка и охрана недр. – 2014. - №8. – С. 11-15.
11. Круподеров В. С., Молодых Ив. И., Крестин Б. М., Мальнева И. В., Дьяконова В. И. Инженерно-геологические исследования опасных

- геологических процессов и их особенности в начале XXI века // Разведка и охрана недр. – 2014. - №8. – С. 23-28.
12. **Молодых Ив. И., Сироткин Д. В.** Задачи, проблемы, перспективы инженерно-геологического картографирования и экологическая безопасность территорий// Разведка и охрана недр. – 2014. - №8. – С. 40-43.
 13. **Гарифулин В. А., Кудакеев Т. З., Медведев С. А., Потемка Э. П.** Комплексная автоматизированная система предупреждения об угрозе возникновения опасных геологических явлений вдоль совмещенной трассы дорог Адлер – Красная Поляна// Разведка и охрана недр. – 2014. - №8. – С. 57-60.
 14. **Круподеров В.С., Чекрыгина С.Н., Молодых Ив.И.** Система региональных инженерно-геологических исследований во ВСЕГИНГЕО: традиции, перспективы // Разведка и охрана недр. – 2009. - №9. –С. 8-13.
 15. **Круподеров В.С., Крестин Б. М., Дьяконова В.И., Мальнева И.В., Гонсировский Д.Г.** Методические аспекты инженерно-геологических исследований опасных геологических процессов// Разведка и охрана недр. – 2009. - №9. –С. 20-26.