

**Сведения о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата технических наук
Немировского Андрея Владимировича**

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, специальность, по которой защищена диссертация	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы, контакты	Должность, занимаемая им в этой организации
Каркашадзе Гиоргий Григолович	Доктор технических наук, 05.15.11 - "Физические процессы горного производства"	Профессор	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»" (НИТУ "МИСиС"), Ленинский проспект, д. 4, 119991, Москва, тел. (495) 955-00-32, Факс: (499) 236 21 05	Профессор кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля

**Сведения об официальных оппонентах соискателя ученой степени кандидата технических наук
Немировского Андрея Владимировича**

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, специальность, по которой защищена диссертация	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы, контакты	Научные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Сергеев Сергей Валентинович	Доктор технических наук, 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая, строительная)	профессор	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» ул. Победы, 85 308015, г. Белгород, Тел. +7(4722)30-11-61 sergeev@bsu.edu.ru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сергеев С.В., Лябах А.И., Зайцев Д.А., Севрюков В.В. Инженерно-геологическое сопровождение горных работ при разработке рыхлых руд КМА // Горный информационный бюллетень.-2011.-№ 11.-С. 41-44. 2. Сергеев С.В. Исследование температурного режима закладочного массива при разработке Яковлевского железорудного месторождения // Горный журнал.– 2012.-№ 9. – С. 23-25. 3. Сергеев С.В., Сергин С.Я. Избыточные горизонтальные напряжения сжатия в верхней коре континентов: климатическая причина возникновения // Научные ведомости БелГУ. Естественные науки. № 7 (160) 2013. вып. 24.-С. 140-147. 4. Сергеев С.В., Кравчук Т.Н. Исследование способа защиты шахтного ствола от агрессивного воздействия подземных вод методом численного моделирования // Горный журнал. - 2013. -№ 12. - С. 22-24. 5. Сергеев С.В., Зайцев Д.А. Методика контроля НДС закладочного массива как инструмент оценки геомеханической ситуации в слоевой системе разработки неустойчивых руд // Горный журнал.- 2015.-№ 8.- С. 33-36.

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, специальность, по которой защищена диссертация	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы, контакты	Научные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Осокин Александр Андреевич	Канд. техн. наук, 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»	-	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр РАН (ИПКОН РАН)</p> <p>111020, г. Москва, Крюковский; туп., д.4. osokin_alex-r@mail.ru тел. +7 (926)255-63-11</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Викторов С.Д., Кочанов А.Н., Осокин А.А. Закономерности эмиссии субмикронных частиц при воздействии ударных нагрузок на горные породы. Горный информационно-аналитический бюллетень, Труды научного симпозиума «Неделя горняка-2012». –№ОБ1.-С. 112-118. 2. Викторов С.Д., Кочанов А.Н., Одинцев В.Н., Осокин А.А. Эмиссия субмикронных частиц при деформировании горных пород // Известия Российской академии наук. Серия физическая, т.76, 2012. – С. 388-390. 3. Викторов С.Д., Закалинский В.М., Осокин А.А. Физическая модель взрывной отбойки при различных условиях и системах подземной разработки полезных ископаемых. Горный информационно-аналитический бюллетень, Труды научного симпозиума «Неделя горняка-2014».- 2014. –№ОБ1.-С. 69-81. 4. Викторов С.Д., Закалинский В.М., Осокин А.А. К теоретическим предпосылкам действия взрыва при крупномасштабном и селективном взрывании горных пород и сложных условиях // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2014 - №6. –С. 79-86 5. Викторов С.Д., Закалинский В.М., Осокин А.А. Эффективная взрывная подготовка при освоении пластовых месторождений // Вестник Российской академии наук.- 2015, том 85, №2, С. 138-145 6. S.D. Viktorov, V.M. Zakalinsky, A.A. Osokin, A.V. Shlyapin. Physical model of mineral block intensive development by blasting with an energy- and

				<p>resource-saving geotechnology at great depths. 7th World Conference on Explosives and Blasting, p.2, 2013. – P.126-129</p> <p>7. S.D. Viktorov, V.M. Zakalinsky, A.A. Osokin Improving the methodology of rock breakage by blast for underground mineral mining technologies / New Development on Engineering Blasting, Metallurgical Industry Press, 2014. – P. 125-129</p>
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Сведения о ведущей организации соискателя ученой степени кандидата технических наук
Немировского Андрея Владимировича**

Полное название организации	Организационно-правовая форма	Ведомственная принадлежность	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта	Список основных научных публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
<p>«Всероссийский научно-исследовательский институт по осушению месторождений полезных ископаемых, защите инженерных сооружений от обводнения, специальным горным работам, геомеханике, геофизике, гидротехнике и маркшейдерскому делу»</p>	<p>Открытое акционерное общество (ОАО «ВИОГЕМ»)</p>	<p>Федеральная собственность</p>	<p>308007, г Белгород, просп. Богдана Хмельницкого, 86 Тел. +7 4722-26-05-23 Факс: +7 4722-26-17-56 http: //viogem-sp.ru viogem@mail.belgorod.ru</p>	<p>1. Щетинина А. П., к. г.-м. н., Лесина Л. К., Гранкина Е. В. Опыт эксплуатации накопителей жидких промышленных отходов в условиях ограниченных территорий / Материалы XI международного симпозиума «Вопросы осушения, геологии и геоинформатики, горных работ, геомеханики, промышленной гидротехники и обогащения», Белгород, ВИОГЕМ, 2011. 2. Головишников В. И., к.т.н., Головишников С. В., Иванов В. М. Схемы заполнения хвостохранилища дробильно-обогащительной фабрики (ДОФ) ООО «Карельский окатыш». Материалы XI международного симпозиума «Вопросы осушения, геологии и геоинформатики, горных работ, геомеханики, промышленной гидротехники и обогащения», Белгород, ВИОГЕМ, 2011. 3. Синица И.В., Лычагин Е.В. Разработка способа закрепления пылящих поверхностей хвостохранилищ// Белгород: ИД «Белгород» НИИ «БелГУ», 2015. - 116 с. 4. Волков Ю.И., Жданова Т.В. Применения геофильтрационного моделирования при отработке карьеров</p>

				кремнечугской магнитной аномалии // Горный информационно-аналитический бюллетень.- 2015. -№ 56. -С. 356-367. 5. Волков Ю.И., Серый С.С., Герасимов А.В. Перспективы внедрения ГИС геомикс на горных предприятиях // Маркшейдерский вестник. -2012. -№ 2.- С. 32-34.
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------