

Научные руководители аспирантов ИГД СО РАН

Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень, ученое звание	Область научных интересов	Количество аспирантов
Вострецов Алексей Геннадьевич	Ведущий научный сотрудник лаборатории механики горных пород	Доктор технических наук, профессор	Разработка помехоустойчивых алгоритмов обнаружения, оценивания и различения сигналов в аналого-цифровых системах. Разработка критериев разрушения по сигналам электромагнитного излучения, сопутствующего изменению деформационных характеристик горных пород.	1
Востриков Владимир Иванович	Заведующий лабораторией горной геофизики, ведущий научный сотрудник	Кандидат технических наук, старший научный сотрудник	Геомеханика, методы экспериментальной оценки напряженного состояния и механических свойств массива горных пород, геомеханический мониторинг подземных сооружений, геотехнология разработки рудных месторождений.	1
Гаврилов Владимир Леонидович	Заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник лаборатории открытых горных работ	Кандидат технических наук	Геотехнология. Управление качеством твердых полезных ископаемых при освоении сложноструктурных месторождений. Геоинформационное моделирование месторождений.	1
Городилов Леонид Владимирович	Заведующий лабораторией моделирования импульсных систем, главный научный сотрудник	Доктор технических наук, доцент	Теория, методы проектирования и эффективность функционирования технических систем. Моделирование технических систем. Механические свойства и разрушение геоматериалов и горных массивов.	1
Данилов Борис Борисович	Заместитель директора по научной работе, главный научный сотрудник отдела горной и строительной геотехники	Доктор технических наук	Технология и технические средства для сооружения горизонтальных и наклонных скважин в породном массиве.	1
Коврижных Александр Михайлович	Ведущий научный сотрудник лаборатории диагностики механического состояния массива горных пород	Доктор физико-математических наук	Механика деформируемого твердого тела, геомеханика. Теории пластичности, ползучести и разрушения металлов и горных пород. Математические методы измерения напряжений и деформаций в массиве горных пород. Измерительный гидроразрыв.	1
Красновский Андрей Анатольевич	Заведующий лабораторией механики горных пород, старший научный сотрудник	Кандидат физико-математических наук	Механика деформируемого твердого тела, механика горных пород. Аналитические и численные методы решения задач геомеханики. Методы оценки напряженно-деформированного состояния и механических свойств массива горных пород.	1
Красюк Александр Михайлович	Главный научный сотрудник лаборатории рудничной аэродинамики	Доктор технических наук, профессор	Теория, методы проектирования, моделирования и эффективность функционирования систем вентиляции подземных транспортных и горнодобывающих предприятий.	1
Курленя Михаил Владимирович	Главный научный сотрудник - советник РАН	Академик РАН, профессор	Геомеханика, геотехнология; Разработка методов и технических средств диагностики и контроля физического состояния массива горных пород.	1

Лавриков Сергей Владимирович	Заместитель директора по научной работе, главный научный сотрудник лаборатории механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред	Доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник	Механика деформируемого твердого тела, горных пород и сыпучих сред. Разработка математических моделей структурно-неоднородных геоматериалов. Численные методы решения краевых задач геомеханики.	1
Лугин Иван Владимирович	Ведущий научный сотрудник лаборатории рудничной аэродинамики	Доктор технических наук, доцент	Процессы тепло- массообмена в подземных сооружениях. Системы вентиляции подземных сооружений (метрополитенов, тоннелей, шахт, рудников) и их эксплуатация в штатных и аварийных ситуациях. Оборудование для систем вентиляции подземных сооружений. По классификатору РФФИ: 01-223 Математическое моделирование в науках о Земле и проблемах окружающей среды; 05-318 Гидрогазодинамические явления в горных массивах; 08-105 Газо- и гидродинамика технических и природных систем; 08-201 Процессы тепло- и массообмена.	1
Неверов Александр Алексеевич	Ведущий научный сотрудник лаборатории подземной разработки рудных месторождений	Доктор технических наук	Разработка ресурсосберегающих, промышленных технологий подземной добычи полезных ископаемых, сочетающих различные способы управления горным давлением. Геомеханическое обоснование параметров горных работ, в том числе порядка и последовательности выемки рудных месторождений.	2
Неверов Сергей Алексеевич	Заведующий лабораторией подземной разработки рудных месторождений, ведущий научный сотрудник	Доктор технических наук	Разработка ресурсосберегающих, промышленных технологий подземной добычи полезных ископаемых, сочетающих различные способы управления горным давлением. Геомеханическое обоснование параметров горных работ, в том числе порядка и последовательности выемки рудных месторождений.	1
Никольский Александр Михайлович	Заведующий лабораторией подземной разработки угольных месторождений, ведущий научный сотрудник	Доктор технических наук	Геотехнология. Технология подземной угледобычи. Подземная и открытая разработка россыпных месторождений Арктической зоны России.	1
Ордин Александр Александрович	Главный научный сотрудник лаборатории подземной разработки угольных месторождений	Доктор технических наук, старший научный сотрудник	Геотехнология, оптимизация технологических параметров горнодобывающих предприятий.	1
Ростовцев Виктор Иванович	Ведущий научный сотрудник лаборатории обогащения полезных ископаемых и технологической экологии	Доктор технических наук, старший научный сотрудник	Обогащение полезных ископаемых, новые технологические решения, рудоподготовка, разделение минералов, флотация, гравитация, магнитная сепарация, прочностные свойства горных пород и минералов, комплексность использования минерального сырья.	1
Русский Евгений Юрьевич	Заведующий лабораторией рудничной аэродинамики, старший научный сотрудник	Доктор технических наук	Динамика и прочность машин, главные вентиляторные установки шахт, рудничная аэродинамика, математическое моделирование, метод конечных элементов, программные комплексы для аэродинамических и прочностных расчетов.	1

Сердюков Сергей Владимирович	Заведующий лабораторией физических методов воздействия на массив горных пород, главный научный сотрудник	Доктор технических наук, старший научный сотрудник	Геомеханика, геофизика (сейсмика), физические методы воздействия на массив горных пород (гидроразрыв, криогенное воздействие, сейсмическое воздействие), мониторинг физических процессов в породном массиве, технологии управления фильтрационными потоками (интенсификация дренирования, противофильтрационное экранирование подземных сооружений).	1
Симонов Борис Ферапонтович	Ведущий научный сотрудник отдела горной и строительной геотехники	Доктор технических наук, старший научный сотрудник	Физика нефтяного пласта. Разработка и создание машин для геофизических исследований и нефтепромысловых технологий. Электротехнические комплексы и системы.	1
Юшкин Владимир Федорович	Ведущий научный сотрудник лаборатории горной геофизики	Доктор технических наук, старший научный сотрудник	Геомеханика, методы экспериментальной оценки напряженного состояния и механических свойств массива горных пород, инструментальный мониторинг месторождений открытой разработки твердых полезных ископаемых, подземных сооружений.	1