

**Сведения о научном руководителе соискателя ученой степени доктора технических наук
Кобылкина Сергея Сергеевича**

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, специальность, по которой защищена диссертация	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы, контакты	Должность, занимаемая в этой организации
Каледина Нина Олеговна	Доктор технических наук 05.26.01 – «Охрана труда»	Профессор	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 6. Тел./факс: +7 (499) 230-27-30 E-mail: nok52@mail.ru	Профессор кафедры «Безопасность и экология горного производства» Горного института НИТУ «МИСиС»

**Сведения об официальных оппонентах соискателя ученой степени доктора технических наук
Кобылкина Сергея Сергеевича**

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
Палеев Дмитрий Юрьевич	Доктор технических наук 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»		Федеральное государственное казенное учреждение дополнительного профессионального образования «Национальный аэромобильный спасательный учебно- тренировочный центр подготовки горноспасателей и шахтеров», начальник научно-исследовательского отдела 654011, Кемеровская область, г. Новокузнецк, а/я 26 (фактический адрес Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр-т. Авиаторов, 54). Моб. телефон: 8-961-716-70- 00, рабочий телефон: 8 (3843) 32-41-12; e-mail: pal07@rambler.ru	1. Палеев Д.Ю., Криволапов В.Г. Анализ адекватности компьютерных моделей шахтных вентиляционных сетей. // Научные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет. 2017. № 3. С. 429-434. 2. Говорухин Ю.М., Домрачев А.Н., Криволапов В.Г., Палеев Д.Ю. Математическое моделирование миграции метана в горные выработки при остановленном очистном забое // Научные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет. 2017. № 3. С. 424-429. 3. Палеев Д.Ю., Аксенов В.В., Лукашов О.Ю., Васенин И.М., Крайнов А.Ю., Шрагер Э.Р. Моделирование аэрогазодинамических процессов в вентиляционных сетях современных горнодобывающих предприятий // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S7. С. 224-230. 4. Палеев Д.Ю., Киселев Ю.Е., Козлов В.И., Сливной В.Н. Приточная вентиляция - проблемы и перспективы // В сборнике: Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах. Материалы X Международная научно-практическая конференция. 2013. С. 166-169. 5. Палеев Д.Ю., Лукашов О.Ю. Совершенствование подготовки планов ликвидации аварии с использованием программных комплексов "Вентиляция", "Ударная волна" и "Водоснабжение" // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2013. № 6. С. 227-237.

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
Левин Лев Юрьевич	Доктор технических наук 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамик а и горная теплофизика»	професс ор	Горный институт Уральского отделения Российской академии наук («ГИ УрО РАН») - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук. 614007, Российская федерация, Пермь, Сибирская, 78а. Моб. телефон: 8-908-271-11- 55, рабочий телефон: 8 (342) 216-09-69; e-mail: aerolog_lev@mail.ru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Левин Л.Ю. Динамическая вентиляция рудников. В сборнике: Стратегия и процессы освоения георесурсов // Сборник научных трудов. Пермь, 2017. С. 259-262 2. Казаков Б.П., Левин Л.Ю., Шалимов А.В., Зайцев А.В. Разработка энергосберегающих технологий обеспечения комфортных микроклиматических условий при ведении горных работ // Записки Горного института. 2017. Т. 223. С. 116-124 3. Семин М.А., Левин Л.Ю. Разработка методики моделирования аэрологических процессов в рудничных вентиляционных сетях при реверсировании главных вентиляторных установок // Проблемы недропользования. 2017. № 1 (12). С. 138-144 4. Левин Л.Ю., Семин М.А., Клюкин Ю.А., Киряков А.С. Обоснование скорости движения воздуха в вентиляционных каналах // Горный журнал. 2016. № 3. С. 68-72 5. Левин Л.Ю., Семин М.А., Клюкин Ю.А., Накаряков Е.В. Исследование аэро- и термодинамических процессов, протекающих на начальном этапе организации сквозного проветривания рудника. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета // Геология. Нефтегазовое и горное дело. 2016. Т. 15. № 21. С. 367-377 6. Левин Л., Кормщиков Д. Аэрологическая безопасность горных предприятий // Инженерная защита. 2016. № 1 (12). С. 48-53 7. Левин Л.Ю. Энергосбережение в системах вентиляции горнодобывающих предприятий // В сборнике: Стратегия и процессы освоения георесурсов Сборник научных трудов.

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
				<p>Главный редактор А.А. Барях. Пермь, 2015. С. 254-256</p> <p>8. Semin M.A., Levin L.Yu. Analytical investigation of air flow through mine airway junctions of arbitrary geometry // В книге: Advanced Problems in Mechanics 2015 XLIII International Conference. 2015. С. 93-94</p> <p>9. Левин Л.Ю., Зайцев А.В., Гришин Е.Л., Семин М.А. Расчет количества воздуха по содержанию кислорода для проветривания рабочих зон при применении машин с двигателями внутреннего сгорания // Безопасность труда в промышленности. 2015. № 8. С. 43-46</p> <p>10. Левин Л.Ю., Семин М.А., Газизуллин Р.Р. Численное моделирование изменения воздушораспределения в рудничных вентиляционных сетях при реверсировании главной вентиляторной установки // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № 12. С. 164-170</p> <p>11. Левин Л.Ю., Зайцев А.В. Комплексные решения обеспечения безопасных условий труда в условиях теплового режима глубоких рудников севера // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № 30. С. 291-299</p> <p>12. Газизуллин Р.Р., Левин Л.Ю., Клюкин Ю.А. Разработка систем воздухоподготовки для обогрева шахтных стволов в нормальном и реверсивном режимах проветривания рудников // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S7. С. 19-25</p> <p>13. Левин Л.Ю., Семин М.А., Зайцев А.В. Определение перепада давления на сопряжении вентиляционного ствола и</p>

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
				<p>канала ГВУ // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S7. С. 93-104</p> <p>14. Левин Л.Ю., Зайцев А.В., Кормщиков Д.С. Экспериментальное исследование работы системы аэрогазодинамической безопасности в различных вентиляционных режимах на испытательном стенде // Горное эхо. 2015. № 1 (58). С. 18-23</p> <p>15. Левин Л.Ю., Семин М.А., Клюкин Ю.А. Экспериментальное исследование изменения воздухораспределения на калийных рудниках при реверсировании главной вентиляторной установки // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. 2015. Т. 14. № 17. С. 89-97</p> <p>16. Левин Л.Ю., Кормщиков Д.С. Инновационный подход к контролю воздухораспределения в вентиляционной сети // Проблемы недропользования. 2015. № 1 (4). С. 66-69</p> <p>17. Левин Л.Ю. Разработка подземной системы кондиционирования воздуха для условий глубоких рудников // В сборнике: Стратегия и процессы освоения георесурсов сборник научных трудов. ГИ УрО РАН. Пермь, 2014. С. 265-268</p>

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, специальность, по которой защита диссертация	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы, контакты	Научные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Казанин Олег Иванович	Доктор технических наук 25.00.22 «Геотехнология» (подземная, открытая и строительная)		ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет». декан горного факультета, профессор кафедры «Разработки месторождений полезных ископаемых» 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 1 корпус, 21-я линия, дом 2 Моб. телефон: 8-911-210-49-90, рабочий телефон: +7 (812) 328-82-11, e-mail: kazanin@spmi.ru;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kazanin O.I., Sidorenko A.A. The best available technologies for horizon mining of flat-lying gaseous coal seams: prospects for development in russian mines // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2017. Т. 12. № 1. С. 227-234. 2. Kazanin O.I., Sidorenko A.A. Interaction between gas dynamic and geomechanical processes in coal mines // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2017. Т. 12. № 5. С. 1458-1462. 3. Казанин О.И. О проектировании подземной отработки свит пологих газоносных угольных пластов // Записки Горного института. 2015. Т. 215. С. 38-45. 4. Казанин О.И., Сидоренко А.А., Ермаков А.Ю., Ванякин О.В. Обоснование параметров подготовки выемочных участков при отработке свит пластов длинными забоями // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № 10. С. 12. 5. Казанин О.И., Сидоренко А.А., Семенцов В.В. Обоснование параметров управления газовыделением при использовании систем с обрушением и выпуском угля в условиях ООО «шахта «Киселевская» // Записки Горного института. 2014. Т. 207. С. 41-45. 6. Казанин О.И., Сидоренко А.А., Тюрнин В.А. Обоснование пространственно-планировочных решений при отработке свит пологих пластов, склонных к самовозгоранию // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № 4. С. 23-27. 7. Казанин О.И., Сидоренко А.А., Тюрнин В.А. Оценка влияния горнотехнических факторов на эндогенную пожароопасность при отработке сближенных угольных пластов //

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
				<p>Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2013. № 4. С. 22-27.</p> <p>8. Казанин О.И., Ромашкевич А.А. О научном сопровождении проектирования технологических схем интенсивной отработки угольных пластов // Записки Горного института. 2012. Т. 198. С. 104-107.</p>

Сведения о ведущей организации соискателя ученой степени доктора технических наук

Кобылкина Сергея Сергеевича

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
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Минобрнауки России	300012, г. Тула, пр. Ленина, 92 Телефон: (4872) 35-82-00 Факс: (4872) 35-81-81 E-mail: Science@tsu.tula.ru http://tsu.tula.ru/	<ol style="list-style-type: none"> 1. Качурин Н.М., Стась Г.В., Корчагина Т.В., Змеев М.В. Геомеханические и аэрогазодинамические последствия подработок территорий горных отводов шахт восточного Донбасса. Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2017. № 1. С. 170-181 2. Kachurin N.M., Vorobev S.A., Vasilev P.V. Abandoned coal mines influence on atmosphere, environmental monitoring of coal mining and processing territories and preventive measures resources optimizing. В книге: XVIII International Coal Preparation Congress: 28 June-01 July 2016 Saint-Petersburg, Russia 2016. С. 609-614. 3. Качурин Н.М., Воробьев С.А., Васильев П.В., Шкуратский Д.Н. Повышение точности определения количества воздуха при газовоздушных съемках в угольных шахтах и рудниках. Безопасность жизнедеятельности. 2016. № 2 (182). С. 10-13. 4. Качурин Н.М., Ермаков А.Ю., Ефимов В.И., Волберг А.В. Определение местоположения очага самовозгорания в угольном массиве. Безопасность труда в промышленности. 2016. № 3. С. 44-46. 5. Качурин Н.М., Воробьев С.А., Левин А.Д., Васильев П.В. Моделирование режимов работы систем вентиляции подготовительных выработок. Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2016. № 1. С. 156-166. 6. Качурин Н.М., Левин А.Д., Ефимов В.И.,

				<p>Воробьев С.А. Моделирование движения воздуха в рудниках. Безопасность труда в промышленности. 2015. № 11. С. 56-60.</p> <p>7. Качурин Н.М., Левин А.Д., Ботов Ф.М. Аэрогазодинамические процессы при строительстве тоннелей большого поперечного сечения. Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2015. № 1. С. 46-55.</p> <p>8. Kachurin N.M., Vorobev S.A., Levin A.D., Botov F.M. Theoretical substantiation and practical results of underground working ventilation simulation. Eurasian Mining. 2015. T. 2015. № 2. С. 35-39.</p> <p>9. Kachurin N., Komashchenko V., Morkun V. Environmental monitoring atmosphere of mining territories. Metallurgical and Mining Industry. 2015. T. 7. № 6. С. 595-598.</p> <p>10. Качурин Н.М., Мохначук И.И., Лискова М.Ю., Бутылева С.Д. Математическое моделирование нестационарных процессов воздухообмена в рудниках с большими объемами выработанных пространств. В сборнике: проблемы безопасности и эффективности освоения георесурсов в современных условиях Материалы научно-практической конференции, посвященной 25-летию Горного института Уро РАН и 75-летию основателя и первого директора института члена-корреспондента РАН Аркадия Евгеньевича Красноштейна. Горный институт УрО РАН . 2014. С. 376-380.</p>
--	--	--	--	--