

**Сведения о научном руководителе (научном консультанте) соискателя ученой степени**

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
Кубрин Сергей Сергеевич	Доктор технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)	Профессор	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук ИПКОН РАН. тел. +7 (495) 360-07-35 E-mail: <a href="mailto:s_kubrin@mail.ru">s_kubrin@mail.ru</a></p> <p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС», кафедра «Автоматизированные системы управления» Тел: 8-903-565-44-20 E-mail: <a href="mailto:s_kubrin@mail.ru">s_kubrin@mail.ru</a></p>	Заведующий лабораторией геотехнологических рисков освоения недр.

**Сведения об официальных оппонентах по диссертации соискателя ученой степени**

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, специальность по которой защищена диссертация	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность, контакты	Научные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Колосов Олег Сергеевич	Доктор технических наук по специальности 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка	Профессор	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом	1. Диагностика функциональной асимметрии статуса больших полушарий головного мозга на основе теста мышц отведения или приведения верхних или нижних конечностей в симультанных движениях. Гимранова Ж.В., Баларев Д.А., Волостных В.В., Ишков А.В., Колосов О.С. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014619814 от 23 сентября 2014 г.

	информации		<p>14) доктор технических наук, профессор кафедры управления и автоматизации, Тел.: +7-495-362-74-07 E-mail: kolosovos@mpei.ru</p>	<p>2. Колосов О.С., Анисимов Д.Н., Хрипков Д.В. Исследование многоуровневых нечетких диагностических систем с использованием стохастической модели. // Мехатроника, автоматизация, управление, Т.16, 2015, №4. – С.254 – 261.</p> <p>3. Колосов О.С., Лепёшкин С.Н., Сухецкий А.П. Использование дополнительного экстремального регулятора для повышения энергоэффективности совместной работы на общую нагрузку систем стабилизации. // Вестник МЭИ.- 2015. - №1.- С.107 – 113.</p> <p>4. Анисимов Д.Н., Еремеев А.П., Колосов О.С., Цапенко И.В., Зуева М.В. Применение методов искусственного интеллекта при построении систем диагностики глазных заболеваний. // Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации. Пленарный доклад. Труды XXIV Международной научно-технической конференции (14 – 20 сентября 2015 г. Алушта). – М.: Издательский дом МЭИ, 2015. С 24-29.</p> <p>5. Есюткин А.А., Колосов О.С. Автоматизированная система измерения и анализа переходных характеристик объектов автоматизации в реальном времени. Труды Международной научно-методической конференции «Информатизация инженерного образования» - ИНФОРИНО-2016 (Москва 12-13 апреля 2016 г.). – М.:Издательский дом МЭИ, 2016. – С. 494 – 497.</p> <p>6. Колосов О.С., Анисимов Д.Н., Хрипков Д.В. Формирование структуры и состава многоуровневых нечетких диагностических систем с использованием статистической модели. // Мехатроника, автоматизация, управление, Т.17, 2016, №6. – С.375 – 383.</p> <p>7. Колосов О.С., Кошоева Б.Б., Морозов Р.Б. Дополнительный настраиваемый параметр для ПИД-регулятора. (Дифференцирование с увеличенным шагом дискретизации). Изд-во «Palmarium Academic Publishing». 2016 г. 135 с. ISBN-978-3-659-72296-0.</p> <p>8. Кошоева Б.Б., Колосов О.С. Методика синтеза дискретных алгоритмов реального времени. Изд-во «LAP LAMBERT Academic Publishing RU», 2016 г., 147 с. ISBN: 978-3-659-94227-3</p>
--	------------	--	--	--

				<p>9. Технические средства автоматизации и управления. Учебник для академического бакалавриата. Под ред. О.С.Колосова. М. :Юрайт. 2017г. 291с. ISBN-978-5-9916-8208-4. (Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям)</p> <p>10. Колосов О.С., Баларев Д.А., Пронин А.Д., Зуева М.В., Цапенко Ц.В. Оценка частотных свойств динамического объекта с использованием импульсных тестирующих сигналов. // Мехатроника, автоматизация, управление, Т.18, 2017, №4. – С.219 – 226.</p>
Бабаков Сергей Евгеньевич	<p>Кандидат технических наук по специальности 05.13.06</p> <p>- Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности)</p>	-	<p>Акционерное общество «Научно-исследовательский институт вычислительных комплексов им.М.А.Карцева» (НИИВК), (117437, г. Москва, ул.Профсоюзная ул., 108)</p> <p>Главный специалист</p> <p>Тел.: +7 916 419 20 55 E-mail: babac@mail.ru</p>	<p>1. Бабаков С.Е., Мухтарулин В.С., Прядко С.А., Тумакин Д.А., Чельдиев М.И. высокопроизводительный многопроцессорный вычислитель специального назначения. //Современные технологии автоматизации. – 2015. - №3. – С.66-68</p> <p>2. Бабаков С.Е., Иванов А.Е. Задача построения 3D-модели окружающей среды при управлении сложным техническим объектом. //Вопросы радиоэлектроники. – 2014. – вып.4. – С.92-95.</p> <p>3. Иванов А.Е., Бабаков С.Е. Модернизация системы управления манипулятором МРК-15. //Вопросы радиоэлектроники. – 2015. – вып.2. – С.75-81.</p> <p>4. Иванов А.Е., Бабаков С.Е. Опыт использования вычислителя с ARM-архитектурой для решения задач трекинга и передачи видеоинформации. //Вопросы радиоэлектроники. – 2016. – вып.7. – С.78-80.</p>

**Сведения о ведущей организации по диссертации соискателя ученой степени**

Полное наименование организации	Организационно-правовая форма	Ведомственная принадлежность	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта	Список основных научных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет» (ФГБОУ ВО «УГГУ»), г. Екатеринбург	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Министерство образования и науки Российской Федерации	620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д.30 Тел.: +7 (343) 257-25-47 E-mail: <a href="mailto:office@ursmu.ru">office@ursmu.ru</a> <a href="http://www.ursmu.ru/">http://www.ursmu.ru/</a>	<p>1. Недзельский А.И., Лапин Э.С. Комплексный подход в решении задач координации действий персонала и безопасного ведения работ при проходке вертикальных стволов //Сборник докладов I Международной научно-технич. конф. «Безопасность труда и эффективность производства горнодобывающих предприятий с подземным способом разработки», Екатеринбург, апрель 2016 г.– С. 12-16.</p> <p>2. Лапин С.Э., Вильгельм А.В., Писецкий В.Б. Особенности проектирования систем контроля и прогноза гео-и газодинамических явлений// Безопасность труда в промышленности. 2014. № 7. С. 41-44. (РИНЦ 0,183 ISSN 0409-2961 ВАК).</p> <p>3. Использование трубчатых ленточных конвейеров для техногенных отходов предприятий, Давыдов С. Я., Валиев Н.Г., Филатов М.С., Полежаев Н.И., Кожушко Г.Г. // Известия Уральского государственного горного университета. - 2017. - № 4(48). - С. 72-76.</p> <p>4. Схемы инициирования зарядов для обеспечения высокопроизводительной работы цикличного звена циклично-поточной технологии Жариков С.Н., Кутуев В.А. // Известия Уральского государственного горного университета. – 2017. - № 3(47).- С.76-79.</p> <p>5. Потапов В. Я., Макаров В. Н., Макаров Н. В., Франюк Е. Е. Аддитивная математическая модель аэрационной классификации материала в сепараторах [In Russian, in English // Известия Уральского государственного горного университета. – 2017. - ] №3(47). - С. 69-75.</p> <p>6. Повышение эффективности работы механизма шагания экскаватора, Н. М. Суслов, В. А. Боровков, П. А. Касьянов //Известия Уральского государственного горного университета. – 2017. - № 2(46). - С. 63-66.</p>