

Научный руководитель:

Пендин Вадим Владимирович, доктор геолого-минералогических наук, 25.00.08 "Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение; профессор, декан гидрогеологического факультета, заведующий кафедрой инженерной геологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23., Телефон: 8(495)433-62-56, Электронная почта: office@mrgi-rgggu.ru, Сайт: www.mrgi-rgggu.ru.

Официальный оппонент:

Касьянова Наталья Александровна, доктор геолого-минералогических наук, 04.00.17 "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений"; профессор кафедры геологии РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина», Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 1, Телефон: +7(499) 507-82-25, Факс: +7(499) 507-88-77, Электронная почта: com@gubkin.ru, Сайт: www.gubkin.ru.

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Касьянова Н.А. Современная пространственно-временная миграция тектонической напряженности в земной коре в пределах Кавказа и Предкавказья / Н.А. Касьянова // Общая и региональная геология, геология морей и океанов, геологическое картирование: экспресс-информ. - М.: Геоинформмарк, 1994. - Вып. 3. - С. 1-15.
2. Касьянова Н.А. Современная геодинамика и ее влияние на нефтегазоносность Кавказско-Скифского региона : обзор Предкавказья / Н.А. Касьянова. - М.: Геоинформмарк, 1995. – 55 с.
3. Касьянова Н.А. Результаты прогноза аварий скважин и порывов трубопроводных систем по геодинамическому фактору / Н.А. Касьянова, Э.В. Соколовский, С.В. Шимкевич // Нефтяное хозяйство. – 1998. - № 9-10. – С. 75-77.
4. Касьянова Н.А. Влияние современных геодинамических процессов на уровенный режим Каспийского моря // Бюлл. МОИП. Сер. геол., 2001,- Т. 76,- Вып.6.- С.3-14.
5. Касьянова Н.А. Каспийская экологическая катастрофа 2000 года и ее возможные геодинамические корни / Н.А. Касьянова, Н.А. Захарова, Л.С. Хураськин // Геоэкология. – 2003. - № 2. – С. 170-180.
6. Касьянова Н.А., Баюканский Ю.Ф. Геодинамический подход при нефтяном освоении акватории Северного Каспия / Матер VII Междунар конф «Новые идеи в науках о земле» Т 1, МГРУ - М Изд-во МГРУ, 2005 - С 185

7. Касьянова Н.А., Репей А.М. Оценка и учет геодинамических рисков при проектировании обустройства морских нефтегазовых месторождений // Нефтяное хозяйство, 2005, - № 6. - С.38-42.
8. Касьянова Н.А., Баюканский Ю.Ф. Построение единой геологической модели и оценка перспектив нефтегазоносности Северного и Среднего Каспия на базе новых технологий визуализации и геодинамической интерпретации геолого-геофизических данных / Матер VIII Междунар конф «Новые идеи в геологии и геохимии нефти и газа», МГУ им М В Ломоносова - М Изд-во, ГЕОС, 2005 -С 196-197
9. Касьянова Н.А., Баюканский Ю.Ф. Единая 3D геологическая модель акватории Северного и Среднего Каспия // Бюлл МОИП, отд геол, 2006 - Т 81 - Выл 4 - С 76
10. Касьянова Н.А., Баюканский Ю.Ф., Репей А.М., Ахундов С. Р., Кулиева Р. А., Пленков А. А. Пространственно-временной прогноз развития техногенных деформационных процессов (осадка морского дна) и оценка геодинамических рисков на период эксплуатации месторождения им Ю Корчагина / В сб Вопросы геологии и разработки месторождений нефти и газа - Волгоград Изд-во ООО «ЛУКОЙЛ-ВолгоградНИПИморнефть», 2006 - Вып 65 - С 284-293.
11. Касьянова Н.А., Баюканский Ю.Ф., Репей А.М., Ахундов С. Р., Кулиева Р. А., Пленков А. А. Пространственно-временной прогноз осадки морского дна на полный срок эксплуатации месторождения им Ю. Корчагина // Нефтяное хозяйство, 2007 - № 5 - С 50-54.

Официальный оппонент:

Голубин Станислав Игоревич, кандидат технических наук, 25.00.19 "Строительство и эксплуатация нефтегазоводов, баз и хранилищ"; начальник Лаборатории геотехнических исследований и термостабилизации "Корпоративного научно-технического центр освоения морских нефтегазовых ресурсов" ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ»), Адрес: 142717, Московская область, Ленинский район, пос. Развилка, Телефон: +7(498) 657-42-06, Факс: +7(498) 657-96-05, Электронная почта: vniigaz@vniigaz.gazprom.ru, Сайт: www.vniigaz.gazprom.ru.

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Голубин С.И. Оценка взаимного влияния опасных геокриологических процессов и магистральных газопроводов на примере системы газопроводов Ямбург – Ныда. Инженерные изыскания в строительстве: материалы научно-практической конференции молодых специалистов. М.: ПНИИИС, 2006. 190 стр.

2. Голубин С.И., Машуров С.С. Геотехническая система «газопровод – грунты основания» по данным из космоса. «Инженерные изыскания», 2008, № 4, С. 74-76
3. Скрепнюк А.Б., Великоднев В.Я., Голубин С.И., Небабин В.В. ООО «Газпром ВНИИГАЗ», А.П. Попов ОАО «ВНИПИгаздобыча». Основные принципы оценки воздействий многолетнемерзлых грунтов на магистральный газопровод в рамках проведения геотехнического мониторинга. III Международная научно-техническая конференция Газотранспортные системы: настоящее и будущее (GTS-2009). Материалы конференции. М.: ОАО «Газпром», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», 2009, С. 8-21
4. Голубин С.И. Комплексная диагностика геотехнической системы «газопровод – грунты основания» по материалам аэрокосмического мониторинга. Инженерные изыскания в строительстве: материалы научно-практической конференции молодых специалистов. М.: ПНИИИС, 2009, С. 38-39
5. Голубин С.И., Великоднев В.Я., Николаев М.Л. Геотехнический мониторинг состояния трубопроводов с помощью волоконно-оптических кабельных систем. Международный журнал «Геотехника». М.: ПНИИИС, 2011, №5, С. 22-29
6. Великоднев В.Я., Волоховский В.Ю., Голубин С.И., Каленский В.С. Математическое моделирование дополнительных нагрузок и напряжений в трубопроводах. «Машиностроение и техносфера XXI века». Сборник научных трудов XIX международной научно-технической конференции в г. Севастополе. Том 1. Донецк: ДонНТУ, 2012, С. 138-141
7. Голубин С.И., Николаев М.Л. Технические решения по стабилизации пространственного положения морского подводного газопровода с целью обеспечения его устойчивости. Материалы VI научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Современная газотранспортная отрасль: перспективы, проблемы, решения», г. Томск. Том 1. ОАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Томск», 2013, С. 23 – 27.

Ведущая организация:

ФГБУ науки «ИГЭ РАН» (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук), Адрес: 101000, Российская Федерация, Москва, Уланский переулок, дом 13, строение 2, а/я 145, Телефон: +7(495) 623-31-11, Факс: +7(495) 623-18-86, Электронная почта: direct@geoenv.ru, Сайт: www.geoenv.ru.

Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Козловский С.В. Методологические основы построения информационных систем в инженерной геологии // Геологическое изучение и использование недр: Науч.-техн. информ. сб.// ЗАО «Геоинформмарк». – М.:2001. – Вып. 1. – С.35-43.
2. Козловский С.В. Построение природно-технических систем при организации геологической информации // Геологическое изучение и использование недр: Науч.-техн. информ. сб.// ЗАО «Геоинформмарк».-М.:2001. – Вып. 1. – С.43-52.
3. Принципы организации локальных систем мониторинга опасных геологических процессов. Авторы доклада: Орлов Т.В. Конференция в рамках международной школы LARAM 2009 – «Оценка и управление риском при оползневых процессах», Салерно, Италия, 6-19 сентября 2009
4. Козловский С.В., Шешеня Н.Л. Мониторинг опасных инженерно-геологических процессов // Промышленное и гражданское строительство// М.:2009.-№11. – С.7-8.
5. Козловский С.В., Шешеня Н.Л. Прогнозирование геологических опасностей и риска их проявлений, как составная часть пространственно-временной системы // Геология и разведка// М.:2010.- №6.-С.59□61.
6. Осипов В.И. Физико-химическая теория эффективных напряжений в грунтах / В.И. Осипов // Грунтоведение. – 2013. - №2. – С. 3-34.
7. Постоев Г.П. Предельное состояние и деформации грунтов в массиве (оползни, карстовые провалы, осадки грунтовых оснований). М.; СПб.: Нестор-История, 2013. 100 с.
8. Макеев В.М., Макарова Н.В., Дорожко А.Л., Суханова Н.В., Коробова И.В., Карфидова Е.А., Леденев В.Н. Основы концепции геодинамической безопасности особо ответственных сооружений / Сергеевские чтения. Вып. 16. М: РУДН. 2014. С. 590-595.