

Техника fakulteti



Ф.И.Ш. Раҳмонов Баҳодир Собирович  
 ЛАВОЗИМ Кафедра проф.  
 ТЕЛ. +99897790 7200  
 E-mail. [Rah-Bahodir@yandex.ru](mailto:Rah-Bahodir@yandex.ru)  
 ТАШКИЛОТ +99862 2246700  
 ТЕЛ.  
 ТАШКИЛОТ Урганч шаҳар Хамид Олимжон кўчаси, 14. 220100  
 АДРЕСИ

ДА РА Ж А С И	1990 Ўзб.ФА Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти (техника фанлари номзоди) 1975-1980 Тошкент политехника институти
ТА Ж Р И Б А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019-хозиргача “Қурилиш ва архитектура” кафедраси профессори</li> <li>• 2012-2018 “Қурилиш ва архитектура” кафедраси мудири</li> <li>• 2008-2012 “Қурилиш ва архитектура” кафедраси доценти</li> <li>• 1999-2008 “Қурилиш ва архитектура” кафедраси мудири</li> <li>• 1996-1999 Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Давлат тест марказининг Хоразм вилояти бўйича вакили, Хоразм вилояти хокимининг ижтимоий масалалар бўйича ўринбосари котибиятининг мудири</li> <li>• 1991-1995 Урганч давлат университети ”Математика ва механика” кафедраси доценти</li> <li>• 1980-1990 Ўзб.ФА Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти катта инженер, илмий ходими</li> </ul>
МУТАХАССИСЛИГИ	• Саноат ва граждан қурилиши
ЎҚИТАДИГАН ФАНЛАРИ	• Бино ва иншоотларни синаш метрологияси, Бинолар zilзилабардошлиги, Қурилиш механикаси, Қурилиш конструкциялари.
ТАДҚИҚОТ ИШИ	• Ер ости қобқисмон иншоотларида динамик таъсирлардан вужудга келадиган зўриқиш-деформацияланиш ҳолатини асл натуравий ўрганиш.
ТАДҚИҚОТЛАРИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Я.Н.Муборақов, Х.К.Сағдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Раҳмонов. Шифр темы "Орион-А" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград. 1981.</li> <li>• Я.Н.Муборақов, Х.К.Сағдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Раҳмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - А" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1982</li> <li>• Я.Н.Муборақов, Х.К.Сағдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Раҳмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа) 1 этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1983</li> <li>• Я.Н.Муборақов, Х.К.Сағдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Раҳмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа) 2,3 этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1984</li> <li>• Я.Н.Муборақов, Х.К.Сағдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Раҳмонов, А.Сайдимурадов.</li> </ul>

Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа)4,5этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1985

- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа) 6 этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1986
- Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов.Экспериментально-полевые исследования подземных цилиндрических сооружений при сейсмическом воздействии взрывов// Материалы VI-Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике, Ташкент 24-30 сентября 1986 г.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1986.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, Б.К.Кувонов, А.Сайдимурадов,И.И.Сафаров, Б.С.Рахмонов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строитель-ство" и проведение эксперимен-тальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций.(закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690 г.Красноармейск 1987 г.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1988
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов Шифр темы НВ5-815-86 Экспериментальное строительство и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 7690) г. Красноармейск, 1988.
- Б.С.Рахмонов. Энергетическая оценка поведения грунта и сооружения при действии подземных взрывов//Материалы Всесоюзной конференции (ГрузССР), 2-6 мая г. Батуми. Тбилиси-1988 г..
- Б.С.Рахмонов Экспериментальные исследования взаимодействия подземного цилиндрического сооружения с грунтом сейсмозрывным методом// Материалы Всесоюзной конференции (ГрузССР), 2-6 мая г. Батуми,Тбилиси,1988 г..
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строитель-ство" и проведение эксперимен-тальных исследований по сейсмо-безопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (II этап) (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690,г. Красноармейск 1988 г.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г-4190)г.Ленинград, 1989.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов Шифр темы НВ5-815-86 "Экспе-риментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопас-ности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690 г. Красноармейск 1989 г..
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев,Б.С.Рахмонов. Экспериментальное определение коэффициентов взаимодействия подземного цилиндрического сооружения с грунтом при дейс твии сейсмозрывных волн// Бюллетень по инженерной сейсмологии N:13. Ереван изд. АН. Арм. ССР 1989 г. С. 47-53
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, В.Г.Фасахов, Б.С.Рахмонов. Натурно-полевые экспериментальные исследования динамики подземных цилиндрических сооружений с грунтом при действии сейсмозрывных волн// Тезисы VII Всесоюзной конференции по динамике оснований фундаментов и подземных сооружений. Днепрпетровск, 25-27сентября 1989г. Москва 1989 г.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, Б.С.Рахмонов. Исследования действия подземных взрывов в целях изучения сейсмодинамики подземных сооружений// Республиканский семинар «Прочность и формоизменение

элементов конструкции при воздействии динамических физико-механических полей. Тезисы докладов. Киев. 1990г.

- Sagdiev H.K., Safarov I.I., Fasahov V.G., Rakhmonov B.S. Seismodynamics of underground structures of shell tupe// Proceedings of the ninth European conference on earthquake engineering.vol.7-A(p.111-117). Moscow, 1990.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я А - 7690) г. Красноармейск 1990 г..
- Я.Мубараков, Б.Рахмонов. Хива архитектура ёдгорликлари курилишида сейсмомуствахамлик масаласи//“Инсониятнинг илмий ва маданий меросичинчи минг йилликка.” Бухоро ва Хива шаҳарларининг 2500йиллигига бағишланган халқаро симпозиум тезислари. Тошкент,1997,225-227б.
- Б.Рахмонов. Вопрос сейсмостойкости при строительстве архитектурных памятников Хивы// Хиванинг 2500 йиллигига бағишланган халқаро илмий-назарий анжуман материаллари. Урганч шаҳри 28 февр. 1997 й. 96-98 бетлар.
- Б.Рахмонов, Рузиев К.И.,Хаджиев И. Динамические испытания экспериментального дома со стенами из модифицированной глины// Международный сборник научных трудов. Новосибирск 2000 г. С.113-118.
- Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Влияние рельефа местности на интенсивность колебаний породы и сооружения при промышлен-ных взрывах// Восьмой всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Россия, Пермь 23-29 августа 2001 г.
- Сагдиев Х.С.,Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Оценка сейсмического эффекта взрывов и результаты их воздействия на сооружения и грунтовых сред// IV-Российская национальная конференция по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию с международным участием.9-13 октября 2001г.г.Сочи, Россия.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.С. Расчет круглых монолитных тоннелей на сейсмические воздействия//Механика муаммолари, N5,Тошкент 2001 й.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.С. О воздействии сейсмозрывных волн на подземное тонкостенное сооружение// Механика муаммолари, N5,Тошкент 2001 й.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.К,Курёзов К.А. К вопросу прогнозирования амплитуды смещения грунта при действии сейсмозрывных волн// ТАКИ. Архитектура ва курилиш муаммолари илмий ишлар тўплами Т-2002 й..
- Рахмонов Б.С. О роли ландшафта при проек-тировании сейсмостойких зданий и сооружений//“Узбекистонда ландшафт меъморчи-лигини ривожлантириш йўллари» мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари. 30-31 май, 25-27бет. Самарканд, 2003 й..
- Рахмонов Б.С., Рузиев Г.Э.,Юнусов Ш.,Юнусалиев Э. Ислохўжа минораси курилишида зилзилабардошлик масалалари//«Ахборот ва ишлаб-чиқариш техно-логияларининг илғор усулларининг тадқиқоти ва техникаси» мавзусидаги республика илмий-техника конферен-ция материаллари.23-24 май 2003й..Фарғона ш.
- Рахмонов Б.С. Сейсмическое воздействие короткозамедленных взрывов на здания и сооружения//«Ахборот ва ишлаб-чиқариш техноло-гияларининг илғор усулларининг тадқиқоти ва техникаси» мавзусидаги республика илмий-техника конференция материаллари. 23-24 май 2003й. Фарғона ш.
- РахмоновБ.С., ЮнусовШ. Учет рельефа местности при архитектурном проек-тировании сейсмостойких зданий//«Ўзбекистон архитектураси ва шаҳарсозлиги муаммолари» мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари 19-20 декабр 2003й.ТАКИ.
- РахмоновБ.С., Сагдиев Х., Тешабоев З. Прогнозирование размеров опасных зон сейсмического действия подземных взрывов на Джумуртауском каменном карьере// Вестник N3 (186),ККОАНУзб 42-44 с. 2003 г.
- РахмоновБ.С., Собиров Б.Х. К вопросу инженерного анализа строительстве

минарета Ислам Ходжа//«Ўзбекистон архитектура ёдгорликларини асраш муаммолари» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари. 23-27 май. ТАКИ 2003.

- Рахмонов Б.С. Оценка интенсивности сотрясения при подземных взрывах// Вестник N4 (187) ККОАН Узб 27-29 стр. 2003 г.
- Сагдиев Х.Қ, Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Оценка влияния рельефа местности на характеристики сейсмозрывных волн при промышленных взрывах// Материалы международной конференции «Проблемы механики и сейсродинамики сооружений» 27-28 май, 2004 г. Тошкент-2004.
- Рахмонов Б.С., Ахмедов М.А. Фасахов В.Г. Рекомендации и требования для обеспечения сейсмостойкости индивидуальных домов из местных материалов// Совершенствование качества строительных материалов и конструкций (Международный сборник научных трудов). 188-190 стр. Новосибирск 2004-2005.
- Рахмонов Б.С. Изучение механизма передачи энергии сейсмозрывных волн при совместном колебаний грунта подземных конструкций// «Экология и ресурсосберегающие технологии в строительном материаловедении». (Международный сборник научных трудов). 151-154 стр. Новосибирск - 2005.
- Сагдиев Х.Қ, Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Определение сейсмического воздействия крупномасштабных взрывов в сложных горно-геологических условиях// Материалы Международной научно-технической конференции. 352-354 стр. Ташкент, 2006.
- Рахмонов Б.С. Изучение картины распространения сейсмозрывных волн борта карьера// Материалы Международной научно-технической конференции. 338-340 стр. Ташкент, 2006.
- Рахмонов Б.С. Прогнозирование агрессивных сейсмических действий подземных взрывов на Каратауском каменном карьере// Международная научная конференция «INNJVATION-2006». Сборник научных трудов. 234-235 стр., Тошкент-2006.
- Рахмонов Б.С. О некоторых результатах инструментальных наблюдений сейсмического эффекта взрывов Джумуртауском каменном карьере// Международная научная конференция «INNJVATION-2006». Сборник научных трудов. 232-233 стр., Тошкент-2006 .
- Рахмонов Б.С. Изучение технического состояния строительных конструкций памятников Чадра-Хавли города Хивы// Международный сборник научных трудов «Материалы и изделия для ремонта и строительства» (Новосибирский Государственный Аграрный Университет), 126-128 стр. Новосибирск-2006.
- Рахмонов Б.С. К вопросу прогнозирования поведения подземного сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Международный сборник научных трудов «Материалы и изделия для ремонта и строительства» (Новосибирский Государственный Аграрный Университет), 149-152 стр. Новосибирск-2006 .
- Рахмонов Б.С., Сетмаматов М.Б., Хасанов А.О. Архитектурный анализ здания приёмной Асфандиярхана// Проблемы Архитектуры и строительства (научно-технический журнал) 2006, №2, 26-29 стр. .
- Рахмонов Б.С. Определение коэффициента поглощения грунтовой среды в натуральных условиях// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й.
- Рахмонов Б.С. Научное значения деятельности «Академии Мамуна» в формировании строительного искусства Хорезма// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й..
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й.
- Rahmonov B.S Matematik mayatnik harakati tenglamasini energianing saqlanish qonuni asosida tuzish// Fizika, matematika va informatika, 2006, N2, 29-33 b., Tashkent-2007.
- Rahmonov B.S Juft prujinalarga biriktirilgan jism tebranma harakatini aniqlash//

Fizika, matematika va informatika, 2007, N5, 38-42 b., Tashkent-2007.

- Рахмонов Б.С. Фан фидойиси (акад. Т.Ш.Ширинқулов таваллудининг 70 йиллигига)// Хоразм “Маъмун Академияси”нинг ахборотномаси, 2007 йил, №2, 77-83 бетлар
- Rahmonov B.S., Siddiqov M.X. Binolar zilzilabardoshligi. O’quv qo’llanmasi. Toshkent, Fan va texnologiyalar, 2007. 287bet
- Рахмонов Б.С. Спектр сейсмозрывных волн, распространяющихся при подземных взрывах// Проблемы механики, N2-3, 2008г.
- Рахмонов Б.С. Некоторые результаты исследования взаимодействия подземного тонкостенного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики», Ташкент, 23-24 сентября, 2009 года, 447-452 стр.
- Сагдиев Х.С., Фасахов В.Г., Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование колебания подземных сооружений и грунта при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные техника и технология горно-металлургической отрасли и пути их развития», Навои, 12-14 мая, 2010 года, 44-45 стр.
- Рахмонов Б.С. К вопросу изучения рассеяния энергии колебаний сейсмозрывных волн на сейсмическом поле// Материалы международной научно-технической конференции «Современные техника и технология горно-металлургической отрасли и пути их развития», Навои, 12-14 мая, 2010 года, 227-228 стр.
- Rakhmanov B.S., Sagdiyev Kh., Fasaxov V. Experimental study of joint work ground construction of think – walled with underground seismic explosive method// Materials International conference on. Complexity in eathquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan. 22-23p.
- Rakhmanov B.S. On the field study of energy dissipation fluctuations of seismic waves of underground explosions// Materials International conference on. Complexity in eathquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan, 23-25p
- Rakhmanov B.S. Study of behavior of underground casing constuction by seismobursting method// Materials International conference on. Complexity in eathquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan, 142-151p.
- Sagdiyev H., Fasahov V.G. Rakhmonov B.S. Experimental study of joint work ground construction of thin-walled with underground seismic explosive method// COMPIEXITE IN EARTHQUAKE DYNAMICS: FROM NONLINERITY TO EARTHQUAKE PREDICTION AND SEISMIC STABILITY. January 25-26, 2012, Tashkent. Uzbekistan. Tashkent-2012. p. 23-24.
- Rakhmanov B.S. On the field study of energy dissipation fluctuations of seismic waves underground explosions// COMPIEXITE IN EARTHQUAKE DYNAMICS: FROM NONLINERITY TO EARTHQUAKE PREDICTION AND SEISMIC STABILITY. January 25-26, 2012, Tashkent. Uzbekistan. Tashkent-2012. p. 24-26.
- Рахмонов Б.С. Исследование промышленных взрывов в Каратауском каменном карьере для обеспечения сейсмобезопасности зданий// Республика илмий-амалий конференцияси илмий ишлар тўплами. Фарғона Политехника институти, 16-17 май. 2012 й. 171-174 бетлар.
- Рахмонов Б.С., Собиров Б.Х. Экономический анализ ущерба от предстоящих землетрясений в городе Хиве// Эффективные механизмы инновационно-технологического развития современного общества: Материалы VIII Всероссийской научно-практ. конференции, г. Сочи, 15-16 мая 2012 г. / СИЭИТ; Отв. ред. В.И. Терентьева, Д.В. Гирийчук. – Сочи: «Стерх», 2012. – 434 с.
- Rahmonov B.S. Bir jinsli bo’lmagan gravitatsion maydondagi mayatnik tebranishi//

“Fizika, matematika va informatika” ilmiy –uslubiy jurnal. Toshkent-2013, 41-45betlar.

- Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование взаимодействия подземного тонкостенного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики грунтов и сложных реологических систем», книга 2, г. Самарканд, 19-20 апреля, 2013г.
- Рахмонов Б.С. Энергетическая характеристика поведения грунта при сейсмозрывных воздействиях//Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики грунтов и сложных реологических систем», книга2, г. Самарканд, 19-20 апреля, 2013г.
- Рахмонов Б.С. Инженерный анализ антисейсмических мероприятий хивинских зодчих// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013 .
- Рахмонов Б.С. Изучение рассеяния энергии колебаний сейсмозрывных волн на сейсмическом поле// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Рахмонов Б.С. Колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Рахмонов Б.С. Изучение поведения подземных трубопроводов при действии сейсмозрывных волн// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Rahmonov B.S.,Sagdiev H.Q., Yunusaliyev E.M. Inshootlar dinamikasi va zilzilabardoshligi asoslari.Q’quv qo’llanmasi. Toshkent, Cho’lpon nomidagi NMIU, 2013y.312b.
- Rakhmonov B.S. Full- scale test study of the behaviour underground shell buildings by the method of seismic explosion// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября, 2015г.,84стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р.,Жуманиёзов Р. Энергетическая оценка взаимодействия грунта и подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г.,83стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р., Жуманиёзов Р. Исследование промышленных взрывов в каратауском каменном карьере для оценки сейсмической опасности зданий// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г. 64-65стр.
- Сагдиев Х.,Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р. Колебания подземного цилиндрического сооружения сейсмическом поле при сейсмозрывных воздействиях// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г., 85стр.
- Сагдиев Х.,Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р. К особенностям сейсмического действия подземных взрывов в Джумурауском и Каратауском месторождений// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и

современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21 ноября, 2015г. 82стр.

- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С., Тешабаев З.Р. Редуцирование колебательной энергии в динамической системе “грунт-сооружение” при сейсмозрывных воздействиях// “Архитектура ва қурилиш соҳаларида инновацион технологияларни қўллаш истиқболлари” мавзусидаги халқаро илмий-техник конференция материаллари. 1-китоб, 2016й. 27-28 май, Самарқанд- 2016, 179-181б.
- Rakhmonov B.S. The engineering analysis of constructive particularity of the minaret Islam Khodja// Вестник Туринского политехнического университета в городе Ташкенте. выпуск 6/2016, Г.Ташкент, 2016, с.36-42. ACTA of Tyrin polytechnic university in Tashkent-2016, p.36-42.
- Рахмонов Б.С., Моисенко В.А., Ерофеева И.В. Архитектурные древности Хивы как туристический товар// Актуальные вопросы архитектуры и строительства// Материалы пятнадцатой международной научно-технической конференции. г.Саранск, 26-28 декабря 2016г. Саранск, изд.: МГУ, 2017г. 49-52с.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Тешабаев З.Р., Юнусалиев Э.М. Сейсмический эффект промышленных взрывов с учетом рельефа местности// Научно-технический журнал ФерПИ, Фергана, 2017, №3, с.57-63.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Меликулов А.Д., Арипов А.Т. Экспериментальное изучение процессов рассеяния энергии сейсмозрывных волн на карьерах// 16-Международная конференция “Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр” г.Донецк, 2017, 18-23 сентябрь, Донецкий национальный технический университет, с.203-206.
- Rakhmonov B.S., Karimova M. Engineering construction properties of memorial architecture of kalta minaret (short tower) in Khiva// Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference “Topical Problems of modern Science”, November 18, 2017 Warsaw, Poland, Vol.1, pp. 26-30.
- Рахмонов Б.С. К вопросу редуцирования энергии в системе “грунт-сооружение” при сейсмозрывных воздействиях// Фарғона политехника институти илмий-техника журнали. 2018. Том 22. №2, Фарғона-2018, 47-51 бетлар.
- Рахмонов Б.С. Изучение совместного колебания грунта и подземного цилиндрического сооружения открытого профиля при сейсмозрывных воздействиях// Clarivate Analytics. International Scientific Journal ISJ Theoretical & Applied Science Philadelphia, USA issue 05, volume 85 published May 30, 2020 Indexed. Philadelphia, USA P.105-112
- Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения в натуре сейсмозрывным методом// Сборник материалов международной научной и научно-технической конференции на тему “ Вопросы устойчивого развития архитектуры и городского строительства в приаральском регионе”, Нукус, 20-21 июнь 2019 года, 73-76стр.
- Рахмонов Б.С. Энергетическая оценка сеймонапряженного состояния подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Сборник материалов международной научной и научно-технической конференции на тему “ Вопросы устойчивого развития архитектуры и городского строительства в приаральском регионе”, Нукус, 20-21 июнь 2019 года, 70-72стр.
- Рахмонов Б.С. Теоретико-экспериментальное исследование колебания подземного сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Вестник КазННТУ, №3, 2020г.
- Рахмонов Б.С. Исследование напряженно-деформированного состояния подземных вертикальных цилиндрических сооружений при динамических воздействиях// Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің хабарлары (математика, физика, информатика сериясы), №

	4(11), 2019, 41-48
ХОЗИРГИ ТАДҚИҚОТЛАРИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рахмонов Б.С. Натурно-полевые исследования процесса распространения энергии сейсмозрывного импульса от источника взрыва// Материалы ххvi международного симпозиума «динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А.Г. Горшкова Вятчи, 16 – 20 марта 2020 г. Москва-2020, Т.2, 11-13С.</li> <li>• Рахмонов Б.С. Натурное исследование поведения подземного цилиндрического сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Материалы ххvi международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А.Г. Горшкова Вятчи, 16 – 20 марта 2020 г. Москва-2020,Т.2, 13-15С.</li> <li>• Сагдиев Х.К., Сафаров И.И., Рахмонов Б.С. Изучение совместного колебания подземного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Архитектура. Строительство. Дизайн. Научно-практический журнал. 2020г. №1 220-224С.</li> <li>• Сагдиев Х.К., Сафаров И.И., Рахмонов Б.С. Теоретико-экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Архитектура. Строительство. Дизайн. Научно-практический журнал. 2020г. №1 209-212С.</li> <li>• B.S.Rahmonov, T.Uzaqov, A.Aytbayeva Imorat va inshootlarning yer silkinishiga chidamliligi. O'quv qo'llanmasi. No'kis, "Qaraqalpaqstan", 2020y, 312bet</li> <li>• Рахмонов Б.С. Сагдиев Х.С., Сафаров И.И., Юнусалиев Э.М. Сейсмик-портлаш тўлқинлари таъсиридан юпка деворли ер ости цилиндрик қобикларида вужудга келадиган сейсмик-зўриққанлик ҳолатини табиий тадқиқот қилиш// Scientific-technical journal (STJ FerPI, ФарПИ ИТЖ, НТЖ ФерПИ, 2020, Т.24, №2) 78-83</li> <li>• Рахмонов Б.С. Сагдиев Х.С., Сафаров И.И., Юнусалиев Э.М. Сейсмик-портлаш тўлқинлари таъсиридан грунт зарралари тебраниш энергиясини тажрибавий аниқлаш ва унинг энергетик хусусиятлари таҳлили// Scientific-technical journal (STJ FerPI, ФарПИ ИТЖ, НТЖ ФерПИ, 2020, Т.24, №3) 175-178.</li> <li>• Рахмонов Б.С. Марасулов А.,СафаровИ.И., Абдраимова Г.А., Тулеп А.С. Теоретико-экспериментальное исследование колебания подземного оболочечного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// ҚазҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ. ВЕСТНИК КазННТУ VESTNIK KazNRTU.№ 2 (138) АЛМАТЫ. 2020г. Апрель303-308с.</li> <li>• Teshaeв M.Kh.,Safarov I. I.,Sagdiyev H.S.,Rakhmonov B.S. Theoretical and experimental studies of dynamic behavior of underground cylindrical structures under the influence of seismic explosion waves// Journal of Xi'an University of Architecture &amp; Technology. Volume XII, Issue VII, 2020. Page No: 15-39.</li> <li>• B.S.Rakhmonov, I I Safarov, F F Homidov, Sh N Almuratov. Seismic vibrations of complex relief of the surface of the naryn canyon (on the Norin river in Kyrgyzstan) during large-scale underground explosions// First International Conference on Advances in Physical Sciences and Materials Journal of Physics: Conference Series <b>1706</b> (2020) 012125. IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1706/1/012125</li> </ul>

Технический факультет

Ф.И.О. Рахмонов Баходир Собирович

ДОЛЖНОСТЬ Проф. кафедры

ТЕЛ. +99897790 7200

E-mail. [Rah-Bahodir@yandex.ru](mailto:Rah-Bahodir@yandex.ru)

ТЕЛ. +99862 2246700

ОРГАНИЗАЦИИ

АДРЕС Урганч шаҳар Хамид Олимжон кўчаси, 14. 220100

ОРГАНИЗАЦИИ

СТЕПЕНЬ	1990 Институт механики и сейсмостойкости сооружений АН Республики Узб.(кандидат технических наук) 1975-1980 Тошкентский политехнический институт
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019-н.в. Профессор кафедры «Строительство и архитектура»</li> <li>• 2012-2018 заведующий кафедрой «Строительство и архитектура»</li> <li>• 2008-2012 Доцент кафедры «Строительство и архитектура»</li> <li>• 1999-2008 заведующий кафедрой «Строительство и архитектура»</li> <li>• 1996-1999 Представитель по Хорезмскому вилояту Государственного Тестового центр при КМ Республики Узбекистан. Начальник секретариата заместителя Хакима Хорезмского вилоята</li> <li>• 1991-1995 Ургенчский государственный университет, доцент кафедры «Математика и механика»</li> <li>• 1980-1990 Институт механики и сейсмостойкости сооружений АН Республики Узбекистан ст. Инженер, научный сотрудник</li> </ul>
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	• Промышленное и гражданское строительство
ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ	• Метрология испытания зданий и сооружений, Сейсмостойкость здания, Строительная механика, Строительные конструкции.
ИССЛЕДОВАТЕЛЬС КАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	• Натурные экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния подземных цилиндрических оболочек при динамических воздействиях.
ИССЛЕДОВАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов. Шифр темы "Орион-А" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград. 1981.</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы "ОРИОН - А" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1982</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы "ОРИОН - Б" (закрытая работа) 1 этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1983</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы "ОРИОН - Б" (закрытая работа) 2,3 этап// Отчет НИР по заказу МО</li> </ul>

СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1984

- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "ОРИОН - Б" (закрытая работа) 4, 5 этап // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1985
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "ОРИОН - Б" (закрытая работа) 6 этап // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1986
- Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Экспериментально-полевые исследования подземных цилиндрических сооружений при сейсмическом воздействии взрывов // Материалы VI-Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике, Ташкент 24-30 сентября 1986 г.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "ОРИОН" (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1986.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, Б.К. Кувонов, А. Сайдимуратов, И.И. Сафаров, Б.С. Рахмонов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций. (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690 г. Красноармейск 1987 г.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1988
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы НВ5-815-86 Экспериментальное строительство и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 7690) г. Красноармейск, 1988.
- Б.С. Рахмонов. Энергетическая оценка поведения грунта и сооружения при действии подземных взрывов // Материалы Всесоюзной конференции (ГрузССР), 2-6 мая г. Батуми. Тбилиси-1988 г..
- Б.С. Рахмонов. Экспериментальные исследования взаимодействия подземного цилиндрического сооружения с грунтом сейсмозрывным методом // Материалы Всесоюзной конференции (ГрузССР), 2-6 мая г. Батуми, Тбилиси, 1988 г..
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмо-безопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (II этап) (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690, г. Красноармейск 1988 г.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г-4190) г. Ленинград, 1989.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690 г. Красноармейск 1989 г..
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, Б.С. Рахмонов. Экспериментальное определение коэффициентов взаимодействия подземного цилиндрического сооружения с грунтом при действии сейсмозрывных волн // Бюллетень по инженерной сейсмологии N:13. Ереван изд. АН. Арм. ССР 1989 г. С. 47-53
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, В.Г. Фасахов, Б.С. Рахмонов. Натурно-полевые экспериментальные исследования динамики подземных цилиндрических сооружений с грунтом при действии сейсмозрывных волн // Тезисы VII Всесоюзной конференции по динамике оснований фундаментов и подземных сооружений. Днепропетровск, 25-27 сентября 1989 г. Москва 1989 г.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, Б.С. Рахмонов. Исследования действия

подземных взрывов в целях изучения сейсродинамики подземных сооружений// Республиканский семинар «Прочность и формоизменение элементов конструкции при воздействии динамических физико-механических полей. Тезисы докладов. Киев. 1990г.

- Sagdiev H.K., Safarov I.I, Fasahov V.G., Rakhmonov B.S. Seismodynamics of underground structures of shell tupe// Proceedings of the ninth European conference on earthquake engineering.vol.7-A(p.111-117). Moscow, 1990.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я А - 7690) г. Красноармейск 1990 г..
- Я.Мубараков, Б.Рахмонов. Хива архитектура ёдгорликлари курилишида сейсмомустахамлик масаласи//“Инсониятнинг илмий ва маданий мероси-учинчи минг йиллика.” Бухоро ва Хива шаҳарларининг 2500йиллигига бағишланган халқаро симпозиум тезислари. Тошкент,1997,225-227б.
- Б.Рахмонов. Вопрос сейсмостойкости при строительстве архитектурных памятников Хивы// Хиванинг 2500 йиллигига бағишланган халқаро илмий-назарий анжуман материаллари. Урганч шаҳри 28 февр. 1997 й. 96-98 бетлар.
- Б.Рахмонов, Рузиев К.И.,Хаджиев И. Динамические испытания экспериментального дома со стенами из модифицированной глины// Международный сборник научных трудов. Новосибирск 2000 г. С.113-118.
- Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Влияние рельефа местности на интенсивность колебаний породы и сооружения при промышлен-ных взрывах// Восьмой всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Россия, Пермь 23-29 августа 2001 г.
- Сагдиев Х.С.,Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Оценка сейсмического эффекта взрывов и результаты их воздействия на сооружения и грунтовых сред// IV-Российская национальная конференция по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию с международным участием.9-13 октября 2001г.г.Сочи, Россия.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.С. Расчет круглых монолитных тоннелей на сейсмические воздействия//Механика муаммолари, N5,Тошкент 2001 й.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.С. О воздействии сейсмозрывных волн на подземное тонкостенное сооружение// Механика муаммолари, N5,Тошкент 2001 й.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.К,Курёзов К.А. К вопросу прогнозирования амплитуды смещения грунта при действии сейсмозрывных волн// ТАКИ. Архитектура ва курилиш муаммолари илмий ишлар тўплами Т-2002 й..
- Рахмонов Б.С. О роли ландшафта при проек-тировании сейсмостойких зданий и сооружений//“Узбекистонда ландшафт меъморчи-лигини ривожлантириш йўллари» мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари. 30-31 май, 25-27бет. Самарканд, 2003 й..
- Рахмонов Б.С., Рузиев Г.Э.,Юнусов Ш.,Юнусалиев Э. Исломхўжа минораси курилишида зилзилабардошлик масалалари//«Ахборот ва ишлаб-чикариш техно-логияларининг илғор усулларининг тадқиқоти ва техникаси» мавзусидаги республика илмий-техника конферен-ция материаллари.23-24 май 2003й..Фарғона ш.
- Рахмонов Б.С. Сейсмическое воздействие короткозамедленных взрывов на здания и сооружения//«Ахборот ва ишлаб-чикариш техноло-гияларининг илғор усулларининг тадқиқоти ва техникаси» мавзусидаги республика илмий-техника конференция материаллари. 23-24 май 2003й. Фарғона ш.
- РахмоновБ.С., ЮнусовШ. Учет рельефа местности при архитектурном проек-тировании сейсмостойких зданий//«Ўзбекистон архитектураси ва шаҳарсозлиги муаммолари» мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари 19-20 декабр 2003й.ТАКИ.
- РахмоновБ.С., Сагдиев Х., Тешабоев З. Прогнозирование размеров опасных зон сейсмического действия подземных взрывов на Джумуртауском каменном

карьеру// Вестник N3 (186), ККОАНУзб 42-44 с. 2003 г.

- Рахмонов Б.С., Собиров Б.Х. К вопросу инженерного анализа строительства минарета Ислам Ходжа// «Ўзбекистон архитектура ёдгорликларини асраш муаммолари» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари. 23-27 май. ТАКИ 2003.
- Рахмонов Б.С. Оценка интенсивности сотрясения при подземных взрывах// Вестник N4 (187) ККОАН Узб 27-29 стр. 2003 г.
- Сагдиев Х.Қ., Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Оценка влияния рельефа местности на характеристики сейсмозрывных волн при промышленных взрывах// Материалы международной конференции «Проблемы механики и сейсродинамики сооружений» 27-28 май, 2004 г. Тошкент-2004.
- Рахмонов Б.С., Ахмедов М.А., Фасахов В.Г. Рекомендации и требования для обеспечения сейсмостойкости индивидуальных домов из местных материалов// Совершенствование качества строительных материалов и конструкций (Международный сборник научных трудов). 188-190 стр. Новосибирск 2004-2005.
- Рахмонов Б.С. Изучение механизма передачи энергии сейсмозрывных волн при совместном колебаний грунта подземных конструкции// «Экология и ресурсосберегающие технологии в строительном материаловедении». (Международный сборник научных трудов). 151-154 стр. Новосибирск - 2005.
- Сагдиев Х.Қ., Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Определение сейсмического воздействия крупномасштабных взрывов в сложных горно-геологических условиях// Материалы Международной научно-технической конференции. 352-354 стр. Ташкент, 2006.
- Рахмонов Б.С. Изучение картины распространения сейсмозрывных волн борта карьера// Материалы Международной научно-технической конференции. 338-340 стр. Ташкент, 2006.
- Рахмонов Б.С. Прогнозирование агрессивных сейсмических действий подземных взрывов на Каратауском каменном карьере// Международная научная конференция «INNJVATION-2006». Сборник научных трудов. 234-235 стр., Тошкент-2006.
- Рахмонов Б.С. О некоторых результатах инструментальных наблюдений сейсмического эффекта взрывов Джумуртауском каменном карьере// Международная научная конференция «INNJVATION-2006». Сборник научных трудов. 232-233 стр., Тошкент-2006 .
- Рахмонов Б.С. Изучение технического состояния строительных конструкций памятников Чадра-Хавли города Хивы// Международный сборник научных трудов «Материалы и изделия для ремонта и строительства» (Новосибирский Государственный Аграрный Университет), 126-128 стр. Новосибирск-2006.
- Рахмонов Б.С. К вопросу прогнозирования поведения подземного сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Международный сборник научных трудов «Материалы и изделия для ремонта и строительства» (Новосибирский Государственный Аграрный Университет), 149-152 стр. Новосибирск-2006 .
- Рахмонов Б.С., Сетмаматов М.Б., Хасанов А.О. Архитектурный анализ здания приёмной Асфандиярхана// Проблемы Архитектуры и строительства (научно-технический журнал) 2006, №2, 26-29 стр. .
- Рахмонов Б.С. Определение коэффициента поглощения грунтовой среды в натуральных условиях// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й.
- Рахмонов Б.С. Научное значения деятельности «Академии Мамуна» в формировании строительного искусства Хорезма// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й..
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й.
- Rahmonov B.S Matematik mayatnik harakati tenglamasini energianing saqlanish qonuni asosida tuzish// Fizika, matematika va informatika, 2006, N2, 29-33 b.,

Tashkent-2007.

- Rahmonov B.S. Juft prujinalarga birlashtirilgan jism tebranma harakatini aniqlash// Fizika, matematika va informatika, 2007, N5, 38-42 b., Tashkent-2007.
- Рахмонов Б.С. Фан фидойиси (акад. Т.Ш.Ширинкулов таваллудининг 70 йиллигига)// Хоразм “Маъмун Академияси”нинг ахборотномаси, 2007 йил, №2, 77-83 бетлар
- Rahmonov B.S., Siddiqov M.X. Binolar zilzilabardoshligi. O’quv qo’llanmasi. Toshkent, Fan va texnologiyalar, 2007. 287bet
- Рахмонов Б.С. Спектр сейсмозрывных волн, распространяющихся при подземных взрывах// Проблемы механики, N2-3, 2008г.
- Рахмонов Б.С. Некоторые результаты исследования взаимодействия подземного тонкостенного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики», Ташкент, 23-24 сентября, 2009 года, 447-452 стр.
- Сагдиев Х.С., Фасахов В.Г., Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование колебания подземных сооружений и грунта при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные техника и технология горно-металлургической отрасли и пути их развития», Навои, 12-14 мая, 2010 года, 44-45 стр.
- Рахмонов Б.С. К вопросу изучения рассеяния энергии колебаний сейсмозрывных волн на сейсмическом поле// Материалы международной научно-технической конференции «Современные техника и технология горно-металлургической отрасли и пути их развития», Навои, 12-14 мая, 2010 года, 227-228 стр.
- Rakhmanov B.S., Sagdiyev Kh., Fasahov V. Experimental study of joint work ground construction of thick-walled with underground seismic explosive method// Materials International conference on. Complexity in earthquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan. 22-23p.
- Rakhmanov B.S. On the field study of energy dissipation fluctuations of seismic waves of underground explosions// Materials International conference on. Complexity in earthquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan, 23-25p
- Rakhmanov B.S. Study of behavior of underground casing construction by seismic bursting method// Materials International conference on. Complexity in earthquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan, 142-151p.
- Sagdiyev H., Fasahov V.G. Rakhmonov B.S. Experimental study of joint work ground construction of thin-walled with underground seismic explosive method// COMPLEXITY IN EARTHQUAKE DYNAMICS: FROM NONLINEARITY TO EARTHQUAKE PREDICTION AND SEISMIC STABILITY. January 25-26, 2012, Tashkent. Uzbekistan. Tashkent-2012. p. 23-24.
- Rakhmanov B.S. On the field study of energy dissipation fluctuations of seismic waves underground explosions// COMPLEXITY IN EARTHQUAKE DYNAMICS: FROM NONLINEARITY TO EARTHQUAKE PREDICTION AND SEISMIC STABILITY. January 25-26, 2012, Tashkent. Uzbekistan. Tashkent-2012. p. 24-26.
- Рахмонов Б.С. Исследование промышленных взрывов в Каратауском каменном карьере для обеспечения сейсмобезопасности зданий// Республика илмий-амалий конференцияси илмий ишлар тўплами. Фарғона Политехника институти, 16-17 май. 2012 й. 171-174 бетлар.
- Рахмонов Б.С., Собиров Б.Х. Экономический анализ ущерба от предстоящих землетрясений в городе Хиве// Эффективные механизмы инновационно-технологического развития современного общества: Материалы VIII Всероссийской научно-практ. конференции, г. Сочи, 15-16 мая 2012 г. / СИЭИТ; Отв. ред. В.И. Терентьева, Д.В. Гирийчук. – Сочи:

«Стерх», 2012. – 434 с.

- Rahmonov B.S. Bir jinsli bo'lmagan gravitatsion maydondagi mayatnik tebranishi// "Fizika, matematika va informatika" ilmiy –uslubiy jurnal. Toshkent-2013, 41-45betlar.
- Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование взаимодействия подземного тонкостенного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики грунтов и сложных реологических систем», книга 2, г. Самарканд, 19-20 апреля, 2013г.
- Рахмонов Б.С. Энергетическая характеристика поведения грунта при сейсмозрывных воздействиях//Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики грунтов и сложных реологических систем», книга2, г. Самарканд, 19-20 апреля, 2013г.
- Рахмонов Б.С. Инженерный анализ антисейсмических мероприятий хивинских зодчих// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013 .
- Рахмонов Б.С. Изучение рассеяния энергии колебаний сейсмозрывных волн на сейсмическом поле// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Рахмонов Б.С. Колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Рахмонов Б.С. Изучение поведения подземных трубопроводов при действии сейсмозрывных волн// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Rahmonov B.S.,Sagdiev H.Q., Yunusaliyev E.M. Inshootlar dinamikasi va zilzilabardoshligi asoslari.Q'uvv qo'llanmasi. Toshkent, Cho'lpon nomidagi NMIU, 2013y.312b.
- Rakhmonov B.S. Full- scale test study of the behaviour underground shell buildings by the method of seismic explosion// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября, 2015г.,84стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р.,Жуманиёзов Р. Энергетическая оценка взаимодействия грунта и подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г.,83стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р., Жуманиёзов Р. Исследование промышленных взрывов в каратауском каменном карьере для оценки сейсмической опасности зданий// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г. 64-65стр.
- Сагдиев Х.,Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р. Колебания подземного цилиндрического сооружения сейсмическом поле при сейсмозрывных воздействиях// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г., 85стр.
- Сагдиев Х.,Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р. К особенностям сейсмического действия подземных взрывов в Джумурауском и Каратауском

месторождений// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21 ноября, 2015г. 82стр.

- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С., Тешабаев З.Р. Редуцирование колебательной энергии в динамической системе “грунт-сооружение” при сейсмозрывных воздействиях// “Архитектура ва қурилиш соҳаларида инновацион технологияларни қўллаш истикболлари” мавзусидаги халқаро илмий-техник конференция материаллари. 1-китоб, 2016й. 27-28 май, Самарқанд- 2016, 179-181б.
- Rakhmonov B.S. The engineering analysis of constructive particularity of the minaret Islam Khodja// Вестник Туринского политехнического университета в городе Ташкенте. выпуск 6/2016, Г.Ташкент, 2016, с.36-42. АСТА of Turin polytechnic university in Tashkent-2016, p.36-42.
- Рахмонов Б.С., Моисенко В.А., Ерофеева И.В. Архитектурные древности Хивы как туристический товар// Актуальные вопросы архитектуры и строительства// Материалы пятнадцатой международной научно-технической конференции. г.Саранск, 26-28 декабря 2016г. Саранск, изд.: МГУ, 2017г. 49-52с.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Тешабаев З.Р., Юнусалиев Э.М. Сейсмический эффект промышленных взрывов с учетом рельефа местности// Научно-технический журнал ФерПИ, Фергана, 2017, №3, с.57-63.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Меликулов А.Д., Арипов А.Т. Экспериментальное изучение процессов рассеяния энергии сейсмозрывных волн на карьерах// 16-Международная конференция “Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр” г.Донецк, 2017, 18-23 сентябрь, Донецкий национальный технический университет, с.203-206.
- Rakhmonov B.S., Karimova M. Engineering construction properties of memorial architecture of kalta minaret (short tower) in Khiva// Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference “Topical Problems of modern Science”, November 18, 2017 Warsaw, Poland, Vol.1, pp. 26-30.
- Рахмонов Б.С. К вопросу редуцирования энергии в системе “грунт-сооружение” при сейсмозрывных воздействиях// Фаргона политехника институти илмий-техника журнали. 2018. Том 22. №2, Фаргона-2018, 47-51 бетлар.
- Рахмонов Б.С. Изучение совместного колебания грунта и подземного цилиндрического сооружения открытого профиля при сейсмозрывных воздействиях// Clarivate Analytics. International Scientific Journal ISJ Theoretical & Applied Science Philadelphia, USA issue 05, volume 85 published May 30, 2020 Indexed. Philadelphia, USA P.105-112
- Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения в натуре сейсмозрывным методом// Сборник материалов международной научной и научно-технической конференции на тему “ Вопросы устойчивого развития архитектуры и городского строительства в приаральском регионе”, Нукус, 20-21 июнь 2019 года, 73-76стр.
- Рахмонов Б.С. Энергетическая оценка сеймонапряженного состояния подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Сборник материалов международной научной и научно-технической конференции на тему “ Вопросы устойчивого развития архитектуры и городского строительства в приаральском регионе”, Нукус, 20-21 июнь 2019 года, 70-72стр.
- Рахмонов Б.С. Теоретико-экспериментальное исследование колебания подземного сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Вестник КазНИТУ, №3, 2020г.
- Рахмонов Б.С. Исследование напряженно-деформированного состояния подземных вертикальных цилиндрических сооружений при динамических

	<p>воздействиях//Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің хабарлары (математика, физика, информатика сериясы), № 4(11), 2019, 41-48</p>
<p>ТЕКУЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рахмонов Б.С. Натурно-полевые исследования процесса распространения энергии сейсмозрывного импульса от источника взрыва// Материалы ххvi международного симпозиума «динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А.Г. Горшкова Вятчи, 16 – 20 марта 2020 г. Москва-2020, Т.2, 11-13С.</li> <li>• Рахмонов Б.С. Натурное исследование поведения подземного цилиндрического сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Материалы ххvi международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А.Г. Горшкова Вятчи, 16 – 20 марта 2020 г. Москва-2020,Т.2, 13-15С.</li> <li>• Сагдиев Х.К., Сафаров И.И., Рахмонов Б.С. Изучение совместного колебания подземного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Архитектура. Строительство. Дизайн. Научно-практический журнал. 2020г. №1 220-224С.</li> <li>• Сагдиев Х.К., Сафаров И.И., Рахмонов Б.С. Теоретико-экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Архитектура. Строительство. Дизайн. Научно-практический журнал. 2020г. №1 209-212С.</li> <li>• B.S.Rahmonov, T.Uzaqov, A.Aytbayeva Imorat va inshootlarning yer silkinishiga chidamliligi. O'quv qo'llanmasi. No'kis, "Qaraqalpaqstan", 2020y, 312bet</li> <li>• Рахмонов Б.С. Сагдиев Х.С., Сафаров И.И., Юнусалиев Э.М. Сейсмик-портлаш тўлкинлари таъсиридан юпка деворли ер ости цилиндрик қобикларида вужудга келадиган сейсмик-зўриққанлик ҳолатини табиий тадқиқот қилиш// Scientific-technical journal (STJ FerPI, ФарПИ ИТЖ, НТЖ ФерПИ, 2020, Т.24, №2) 78-83</li> <li>• Рахмонов Б.С. Сагдиев Х.С., Сафаров И.И., Юнусалиев Э.М. Сейсмик-портлаш тўлкинлари таъсиридан грунт зарралари тебраниш энергиясини тажрибавий аниқлаш ва унинг энергетик хусусиятлари таҳлили// Scientific-technical journal (STJ FerPI, ФарПИ ИТЖ, НТЖ ФерПИ, 2020, Т.24, №3) 175-178.</li> <li>• Рахмонов Б.С. Марасулов А.,СафаровИ.И., Абдраимова Г.А., Тулеп А.С. Теоретико-экспериментальное исследование колебания подземного оболочечного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// ҚазҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ. ВЕСТНИК КазННТУ VESTNIK KazNRTU.№ 2 (138) АЛМАТЫ. 2020г. Апрель303-308с.</li> <li>• Teshaeв M.Kh.,Safarov I. I.,Sagdiyev H.S.,Rakhmonov B.S. Theoretical and experimental studies of dynamic behavior of underground cylindrical structures under the influence of seismic explosion waves// Journal of Xi'an University of Architecture &amp; Technology. Volume XII, Issue VII, 2020. Page No: 15-39.</li> <li>• B.S.Rakhmonov,,I I Safarov, F F Homidov, Sh N Almuratov. Seismic vibrations of complex relief of the surface of the naryn canyon (on the Norin river in Kyrgyzstan) during large-scale underground explosions// First International Conference on Advances in Physical Sciences and Materials Journal of Physics: Conference Series <b>1706</b> (2020) 012125. IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1706/1/012125</li> </ul>

Технический факультет

Ф.И.О. Рахмонов Баходир Собирович

ДОЛЖНОСТЬ Проф. кафедры

ТЕЛ. +99897790 7200

E-mail. [Rah-Bahodir@yandex.ru](mailto:Rah-Bahodir@yandex.ru)

ТЕЛ. +99862 2246700

ОРГАНИЗАЦИИ

АДРЕС Урганч шаҳар Хамид Олимжон кўчаси, 14. 220100

ОРГАНИЗАЦИИ

СТЕПЕНЬ	1990 Институт механики и сейсмостойкости сооружений АН Республики Узб.(кандидат технических наук) 1975-1980 Тошкентский политехнический институт
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019-н.в. Профессор кафедры «Строительство и архитектура»</li> <li>• 2012-2018 заведующий кафедрой «Строительство и архитектура»</li> <li>• 2008-2012 Доцент кафедры «Строительство и архитектура»</li> <li>• 1999-2008 заведующий кафедрой «Строительство и архитектура»</li> <li>• 1996-1999 Представитель по Хорезмскому вилояту Государственного Тестового центр при КМ Республики Узбекистан. Начальник секретариата заместителя Хакима Хорезмского вилоята</li> <li>• 1991-1995 Ургенчский государственный университет, доцент кафедры «Математика и механика»</li> <li>• 1980-1990 Институт механики и сейсмостойкости сооружений АН Республики Узбекистан ст. Инженер, научный сотрудник</li> </ul>
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	• Промышленное и гражданское строительство
ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ	• Метрология испытания зданий и сооружений, Сейсмостойкость здания, Строительная механика, Строительные конструкции.
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	• Натурные экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния подземных цилиндрических оболочек при динамических воздействиях.
ИССЛЕДОВАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Я.Н.Мубораков,Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов,Б.С.Рахмонов.Шифр темы "Орион-А" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград. 1981.</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - А" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1982</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа) 1 этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1983</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа)2,3этап// Отчет НИР по заказу МО</li> </ul>

СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1984

- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "ОРИОН - Б" (закрытая работа) 4,5 этап // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1985
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "ОРИОН - Б" (закрытая работа) 6 этап // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1986
- Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Экспериментально-полевые исследования подземных цилиндрических сооружений при сейсмическом воздействии взрывов // Материалы VI-Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике, Ташкент 24-30 сентября 1986 г.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "ОРИОН" (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1986.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, Б.К. Кувонов, А. Сайдимуратов, И.И. Сафаров, Б.С. Рахмонов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций. (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690 г. Красноармейск 1987 г.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград, 1988
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы НВ5-815-86 Экспериментальное строительство и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 7690) г. Красноармейск, 1988.
- Б.С. Рахмонов. Энергетическая оценка поведения грунта и сооружения при действии подземных взрывов // Материалы Всесоюзной конференции (ГрузССР), 2-6 мая г. Батуми. Тбилиси-1988 г..
- Б.С. Рахмонов. Экспериментальные исследования взаимодействия подземного цилиндрического сооружения с грунтом сейсмозрывным методом // Материалы Всесоюзной конференции (ГрузССР), 2-6 мая г. Батуми, Тбилиси, 1988 г..
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмо-безопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (II этап) (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690, г. Красноармейск 1988 г.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г-4190) г. Ленинград, 1989.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, А.К. Каюмов, Б.С. Рахмонов, А. Сайдимуратов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (закрытая работа) // Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690 г. Красноармейск 1989 г..
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, Б.С. Рахмонов. Экспериментальное определение коэффициентов взаимодействия подземного цилиндрического сооружения с грунтом при действии сейсмозрывных волн // Бюллетень по инженерной сейсмологии N:13. Ереван изд. АН. Арм. ССР 1989 г. С. 47-53
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, В.Г. Фасахов, Б.С. Рахмонов. Натурно-полевые экспериментальные исследования динамики подземных цилиндрических сооружений с грунтом при действии сейсмозрывных волн // Тезисы VII Всесоюзной конференции по динамике оснований фундаментов и подземных сооружений. Днепропетровск, 25-27 сентября 1989 г. Москва 1989 г.
- Я.Н. Мубораков, Х.К. Сагдиев, Б.С. Рахмонов. Исследования действия

подземных взрывов в целях изучения сейсмодинамики подземных сооружений// Республиканский семинар «Прочность и формоизменение элементов конструкции при воздействии динамических физико-механических полей. Тезисы докладов. Киев. 1990г.

- Sagdiev H.K., Safarov I.I., Fasahov V.G., Rakhmonov B.S. Seismodynamics of underground structures of shell tupe// Proceedings of the ninth European conference on earthquake engineering.vol.7-A(p.111-117). Moscow, 1990.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я А - 7690) г. Красноармейск 1990 г..
- Я.Мубараков, Б.Рахмонов. Хива архитектура ёдгорликлари курилишида сейсмомустахамлик масаласи//“Инсониятнинг илмий ва маданий мероси-учинчи минг йилликка.” Бухоро ва Хива шаҳарларининг 2500йиллигига бағишланган халқаро симпозиум тезислари. Тошкент,1997,225-227б.
- Б.Рахмонов. Вопрос сейсмостойкости при строительстве архитектурных памятников Хивы// Хиванинг 2500 йиллигига бағишланган халқаро илмий-назарий анжуман материаллари. Урганч шаҳри 28 февр. 1997 й. 96-98 бетлар.
- Б.Рахмонов, Рузиев К.И.,Хаджиев И. Динамические испытания экспериментального дома со стенами из модифицированной глины// Международный сборник научных трудов. Новосибирск 2000 г. С.113-118.
- Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Влияние рельефа местности на интенсивность колебаний породы и сооружения при промышлен-ных взрывах// Восьмой всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Россия, Пермь 23-29 августа 2001 г.
- Сагдиев Х.С.,Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Оценка сейсмического эффекта взрывов и результаты их воздействия на сооружения и грунтовых сред// IV-Российская национальная конференция по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию с международным участием.9-13 октября 2001г.г.Сочи, Россия.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.С. Расчет круглых монолитных тоннелей на сейсмические воздействия//Механика муаммолари, N5,Тошкент 2001 й.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.С. О воздействии сейсмозврывных волн на подземное тонкостенное сооружение// Механика муаммолари, N5,Тошкент 2001 й.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.К,Курёзов К.А. К вопросу прогнозирования амплитуды смещения грунта при действии сейсмозврывных волн// ТАКИ. Архитектура ва курилиш муаммолари илмий ишлар тўплами Т-2002 й..
- Рахмонов Б.С. О роли ландшафта при проек-тировании сейсмостойких зданий и сооружений//“Узбекистонда ландшафт меъморчи-лигини ривожлантириш йўллари» мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари. 30-31 май, 25-27бет. Самарканд, 2003 й..
- Рахмонов Б.С., Рузиев Г.Э.,Юнусов Ш.,Юнусалиев Э. Ислохўжа минораси курилишида зилзилабардошлик масалалари//«Ахборот ва ишлаб-чикариш техно-логияларининг илғор усулларининг тадқиқоти ва техникаси» мавзусидаги республика илмий-техника конферен-ция материаллари.23-24 май 2003й..Фарғона ш.
- Рахмонов Б.С. Сейсмическое воздействие короткозамедленных взрывов на здания и сооружения//«Ахборот ва ишлаб-чикариш техноло-гияларининг илғор усулларининг тадқиқоти ва техникаси» мавзусидаги республика илмий-техника конференция материаллари. 23-24 май 2003й. Фарғона ш.
- РахмоновБ.С., ЮнусовШ. Учет рельефа местности при архитектурном проек-тировании сейсмостойких здании//«Ўзбекистон архитектураси ва шаҳарсозлиги муаммолари» мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари 19-20 декабр 2003й.ТАКИ.
- РахмоновБ.С., Сагдиев Х., Тешабоев З. Прогнозирование размеров опасных зон сейсмического действия подземных взрывов на Джумуртауском каменном

карьеру// Вестник N3 (186), ККОАНУзб 42-44 с. 2003 г.

- Рахмонов Б.С., Собиров Б.Х. К вопросу инженерного анализа строительстве минарета Ислам Ходжа// «Ўзбекистон архитектура ёдгорликларини асраш муаммолари» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари. 23-27 май. ТАКИ 2003.
- Рахмонов Б.С. Оценка интенсивности сотрясения при подземных взрывах// Вестник N4 (187) ККОАН Узб 27-29 стр. 2003 г.
- Сагдиев Х.Қ, Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Оценка влияния рельефа местности на характеристики сейсмозрывных волн при промышленных взрывах// Материалы международной конференции «Проблемы механики и сейсродинамики сооружений» 27-28 май, 2004 г. Тошкент-2004.
- Рахмонов Б.С., Ахмедов М.А. Фасахов В.Г. Рекомендации и требования для обеспечения сейсмостойкости индивидуальных домов из местных материалов// Совершенствование качества строительных материалов и конструкций (Международный сборник научных трудов). 188-190 стр. Новосибирск 2004-2005.
- Рахмонов Б.С. Изучение механизма передачи энергии сейсмозрывных волн при совместном колебаний грунта подземных конструкции// «Экология и ресурсосберегающие технологии в строительном материаловедении». (Международный сборник научных трудов). 151-154 стр. Новосибирск - 2005.
- Сагдиев Х.Қ, Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Определение сейсмического воздействия крупномасштабных взрывов в сложных горно-геологических условиях// Материалы Международной научно-технической конференции. 352-354 стр. Ташкент, 2006.
- Рахмонов Б.С. Изучение картины распространения сейсмозрывных волн борта карьера// Материалы Международной научно-технической конференции. 338-340 стр. Ташкент, 2006.
- Рахмонов Б.С. Прогнозирование агрессивных сейсмических действий подземных взрывов на Каратауском каменном карьере// Международная научная конференция «INNJVATION-2006». Сборник научных трудов. 234-235 стр., Тошкент-2006.
- Рахмонов Б.С. О некоторых результатах инструментальных наблюдений сейсмического эффекта взрывов Джумуртауском каменном карьере// Международная научная конференция «INNJVATION-2006». Сборник научных трудов. 232-233 стр., Тошкент-2006 .
- Рахмонов Б.С. Изучение технического состояния строительных конструкций памятников Чадра-Хавли города Хивы// Международный сборник научных трудов «Материалы и изделия для ремонта и строительства» (Новосибирский Государственный Аграрный Университет), 126-128 стр. Новосибирск-2006.
- Рахмонов Б.С. К вопросу прогнозирования поведения подземного сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Международный сборник научных трудов «Материалы и изделия для ремонта и строительства» (Новосибирский Государственный Аграрный Университет), 149-152 стр. Новосибирск-2006 .
- Рахмонов Б.С., Сетмаматов М.Б., Хасанов А.О. Архитектурный анализ здания приёмной Асфандиярхана// Проблемы Архитектуры и строительства (научно-технический журнал) 2006, №2, 26-29 стр. .
- Рахмонов Б.С. Определение коэффициента поглощения грунтовой среды в натуральных условиях// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й.
- Рахмонов Б.С. Научное значения деятельности «Академии Мамуна» в формировании строительного искусства Хорезма// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й..
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й.
- Rahmonov B.S Matematik mayatnik harakati tenglamasini energianing saqlanish qonuni asosida tuzish// Fizika, matematika va informatika, 2006, N2, 29-33 b.,

Tashkent-2007.

- Rahmonov B.S. Juft prujinalarga birlashtirilgan jism tebranma harakatini aniqlash// Fizika, matematika va informatika, 2007, N5, 38-42 b., Tashkent-2007.
- Рахмонов Б.С. Фан фидойиси (акад. Т.Ш.Ширинкулов таваллудининг 70 йиллигига)// Хоразм “Маъмур Академияси”нинг ахборотномаси, 2007 йил, №2, 77-83 бетлар
- Rahmonov B.S., Siddiqov M.X. Binolar zilzilabardoshligi. O'quv qo'llanmasi. Toshkent, Fan va texnologiyalar, 2007. 287bet
- Рахмонов Б.С. Спектр сейсмозрывных волн, распространяющихся при подземных взрывах// Проблемы механики, N2-3, 2008г.
- Рахмонов Б.С. Некоторые результаты исследования взаимодействия подземного тонкостенного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики», Ташкент, 23-24 сентября, 2009 года, 447-452 стр.
- Сагдиев Х.С., Фасахов В.Г., Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование колебания подземных сооружений и грунта при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные техника и технология горно-металлургической отрасли и пути их развития», Навои, 12-14 мая, 2010 года, 44-45 стр.
- Рахмонов Б.С. К вопросу изучения рассеяния энергии колебаний сейсмозрывных волн на сейсмическом поле// Материалы международной научно-технической конференции «Современные техника и технология горно-металлургической отрасли и пути их развития», Навои, 12-14 мая, 2010 года, 227-228 стр.
- Rakhmanov B.S., Sagdiyev Kh., Fasahov V. Experimental study of joint work ground construction of thick-walled with underground seismic explosive method// Materials International conference on. Complexity in earthquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Tashkent, Uzbekistan. 22-23p.
- Rakhmanov B.S. On the field study of energy dissipation fluctuations of seismic waves of underground explosions// Materials International conference on. Complexity in earthquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Tashkent, Uzbekistan, 23-25p
- Rakhmanov B.S. Study of behavior of underground casing construction by seismic bursting method// Materials International conference on. Complexity in earthquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Tashkent, Uzbekistan, 142-151p.
- Sagdiyev H., Fasahov V.G. Rakhmonov B.S. Experimental study of joint work ground construction of thin-walled with underground seismic explosive method// COMPLEXITY IN EARTHQUAKE DYNAMICS: FROM NONLINEARITY TO EARTHQUAKE PREDICTION AND SEISMIC STABILITY. January 25-26, 2012, Tashkent. Uzbekistan. Tashkent-2012. p. 23-24.
- Rakhmanov B.S. On the field study of energy dissipation fluctuations of seismic waves underground explosions// COMPLEXITY IN EARTHQUAKE DYNAMICS: FROM NONLINEARITY TO EARTHQUAKE PREDICTION AND SEISMIC STABILITY. January 25-26, 2012, Tashkent. Uzbekistan. Tashkent-2012. p. 24-26.
- Рахмонов Б.С. Исследование промышленных взрывов в Каратауском каменном карьере для обеспечения сейсмобезопасности зданий// Республика илмий-амалий конференцияси илмий ишлар тўплами. Фарғона Политехника институти, 16-17 май. 2012 й. 171-174 бетлар.
- Рахмонов Б.С., Собиров Б.Х. Экономический анализ ущерба от предстоящих землетрясений в городе Хиве// Эффективные механизмы инновационно-технологического развития современного общества: Материалы VIII Всероссийской научно-практ. конференции, г. Сочи, 15-16 мая 2012 г. / СИЭИТ; Отв. ред. В.И. Терентьева, Д.В. Гирийчук. – Сочи:

«Стерх», 2012. – 434 с.

- Rahmonov B.S. Bir jinsli bo'lmagan gravitatsion maydondagi mayatnik tebranishi// "Fizika, matematika va informatika" ilmiy –uslubiy jurnal. Toshkent-2013, 41-45betlar.
- Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование взаимодействия подземного тонкостенного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики грунтов и сложных реологических систем», книга 2, г. Самарканд, 19-20 апреля, 2013г.
- Рахмонов Б.С. Энергетическая характеристика поведения грунта при сейсмозрывных воздействиях//Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики грунтов и сложных реологических систем», книга2, г. Самарканд, 19-20 апреля, 2013г.
- Рахмонов Б.С. Инженерный анализ антисейсмических мероприятий хивинских зодчих// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013 .
- Рахмонов Б.С. Изучение рассеяния энергии колебаний сейсмозрывных волн на сейсмическом поле// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Рахмонов Б.С. Колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Рахмонов Б.С. Изучение поведения подземных трубопроводов при действии сейсмозрывных волн// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Rahmonov B.S.,Sagdiev H.Q., Yunusaliyev E.M. Inshootlar dinamikasi va zilzilabardoshligi asoslari.Q'quv qo'llanmasi. Toshkent, Cho'lpon nomidagi NMIU, 2013y.312b.
- Rakhmonov B.S. Full- scale test study of the behaviour underground shell buildings by the method of seismic explosion// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября, 2015г.,84стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р.,Жуманиёзов Р. Энергетическая оценка взаимодействия грунта и подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г.,83стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р., Жуманиёзов Р. Исследование промышленных взрывов в каратауском каменном карьере для оценки сейсмической опасности зданий// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г. 64-65стр.
- Сагдиев Х.,Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р. Колебания подземного цилиндрического сооружения сейсмическом поле при сейсмозрывных воздействиях// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21ноября,2015г., 85стр.
- Сагдиев Х.,Рахмонов Б.С.,Тешабаев З.Р. К особенностям сейсмического действия подземных взрывов в Джумурауском и Каратауском

месторождений// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургический комплекс: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21 ноября, 2015г. 82стр.

- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С., Тешабаев З.Р. Редуцирование колебательной энергии в динамической системе “грунт-сооружение” при сейсмозрывных воздействиях// “Архитектура ва қурилиш соҳаларида инновацион технологияларни қўллаш истикболлари” мавзусидаги халқаро илмий-техник конференция материаллари. 1-китоб, 2016й. 27-28 май, Самарқанд- 2016, 179-181б.
- Rakhmonov B.S. The engineering analysis of constructive particularity of the minaret Islam Khodja// Вестник Туринского политехнического университета в городе Ташкенте. выпуск 6/2016, Г.Ташкент, 2016, с.36-42. ACTA of Tyurin polytechnic university in Tashkent-2016, p.36-42.
- Рахмонов Б.С., Моисенко В.А., Ерофеева И.В. Архитектурные древности Хивы как туристический товар// Актуальные вопросы архитектуры и строительства// Материалы пятнадцатой международной научно-технической конференции. г.Саранск, 26-28 декабря 2016г. Саранск, изд.: МГУ, 2017г. 49-52с.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Тешабаев З.Р., Юнусалиев Э.М. Сейсмический эффект промышленных взрывов с учетом рельефа местности// Научно-технический журнал ФерПИ, Фергана, 2017, №3, с.57-63.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Меликулов А.Д., Арипов А.Т. Экспериментальное изучение процессов рассеяния энергии сейсмозрывных волн на карьерах// 16-Международная конференция “Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр” г.Донецк, 2017, 18-23 сентябрь, Донецкий национальный технический университет, с.203-206.
- Rakhmonov B.S., Karimova M. Engineering construction properties of memorial architecture of kalta minaret (short tower) in Khiva// Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference “Topical Problems of modern Science”, November 18, 2017 Warsaw, Poland, Vol.1, pp. 26-30.
- Рахмонов Б.С. К вопросу редуцирования энергии в системе “грунт-сооружение” при сейсмозрывных воздействиях// Фаргона политехника институти илмий-техника журнали. 2018. Том 22. №2, Фаргона-2018, 47-51 бетлар.
- Рахмонов Б.С. Изучение совместного колебания грунта и подземного цилиндрического сооружения открытого профиля при сейсмозрывных воздействиях// Clarivate Analytics. International Scientific Journal ISJ Theoretical & Applied Science Philadelphia, USA issue 05, volume 85 published May 30, 2020 Indexed. Philadelphia, USA P.105-112
- Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения в натуре сейсмозрывным методом// Сборник материалов международной научной и научно-технической конференции на тему “ Вопросы устойчивого развития архитектуры и городского строительства в приаральском регионе”, Нукус, 20-21 июнь 2019 года, 73-76стр.
- Рахмонов Б.С. Энергетическая оценка сеймонапряженного состояния подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Сборник материалов международной научной и научно-технической конференции на тему “ Вопросы устойчивого развития архитектуры и городского строительства в приаральском регионе”, Нукус, 20-21 июнь 2019 года, 70-72стр.
- Рахмонов Б.С. Теоретико-экспериментальное исследование колебания подземного сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Вестник КазНИТУ, №3, 2020г.
- Рахмонов Б.С. Исследование напряженно-деформированного состояния подземных вертикальных цилиндрических сооружений при динамических

	<p>воздействиях//Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің хабарлары (математика, физика, информатика сериясы), № 4(11), 2019, 41-48</p>
<p>ТЕКУЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рахмонов Б.С. Натурно-полевые исследования процесса распространения энергии сейсмозрывного импульса от источника взрыва// Материалы xxvi международного симпозиума «динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А.Г. Горшкова Вятчи, 16 – 20 марта 2020 г. Москва-2020, Т.2, 11-13С.</li> <li>• Рахмонов Б.С. Натурное исследование поведения подземного цилиндрического сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Материалы xxvi международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А.Г. Горшкова Вятчи, 16 – 20 марта 2020 г. Москва-2020,Т.2, 13-15С.</li> <li>• Сагдиев Х.К., Сафаров И.И., Рахмонов Б.С. Изучение совместного колебания подземного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Архитектура. Строительство. Дизайн. Научно-практический журнал. 2020г. №1 220-224С.</li> <li>• Сагдиев Х.К., Сафаров И.И., Рахмонов Б.С. Теоретико-экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Архитектура. Строительство. Дизайн. Научно-практический журнал. 2020г. №1 209-212С.</li> <li>• B.S.Rahmonov, T.Uzaqov, A.Aytbayeva Imorat va inshootlarning yer silkinishiga chidamliligi. O'quv qo'llanmasi. No'kis, "Qaraqalpaqstan", 2020y, 312bet</li> <li>• Рахмонов Б.С. Сагдиев Х.С., Сафаров И.И., Юнусалиев Э.М. Сейсмик-портлаш тұлқинлари таъсиридан юпка деворли ер ости цилиндрик қобикларида вужудга келадиган сейсмик-зўриққанлик ҳолатини табиий тадқиқот қилиш// Scientific-technical journal (STJ FerPI, ФарПИ ИТЖ, НТЖ ФерПИ, 2020, Т.24, №2) 78-83</li> <li>• Рахмонов Б.С. Сагдиев Х.С., Сафаров И.И., Юнусалиев Э.М. Сейсмик-портлаш тұлқинлари таъсиридан грунт зарралари тебраниш энергиясини тажрибавий аниқлаш ва унинг энергетик хусусиятлари таҳлили// Scientific-technical journal (STJ FerPI, ФарПИ ИТЖ, НТЖ ФерПИ, 2020, Т.24, №3) 175-178.</li> <li>• Рахмонов Б.С. Марасулов А., Сафаров И.И., Абдраимова Г.А., Тулеп А.С. Теоретико-экспериментальное исследование колебания подземного оболочечного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// ҚазҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ. ВЕСТНИК КазННТУ VESTNIK KazNRTU. № 2 (138) АЛМАТЫ. 2020г. Апрель 303-308с.</li> <li>• Teshaeв M.Kh., Safarov I. I., Sagdiyev H.S., Rakhmonov B.S. Theoretical and experimental studies of dynamic behavior of underground cylindrical structures under the influence of seismic explosion waves// Journal of Xi'an University of Architecture &amp; Technology. Volume XII, Issue VII, 2020. Page No: 15-39.</li> <li>• B.S.Rakhmonov, I I Safarov, F F Homidov, Sh N Almuratov. Seismic vibrations of complex relief of the surface of the naryn canyon (on the Norin river in Kyrgyzstan) during large-scale underground explosions// First International Conference on Advances in Physical Sciences and Materials Journal of Physics: Conference Series <b>1706</b> (2020) 012125. IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1706/1/012125</li> </ul>



**URGENCH STATE UNIVERSITY**  
**FACULTY OF SCIENCES AND TECHNIQUES**



Full name of the employee: Rakhmanov Bakhodir Sobirovich

POSITION           Teacher

TEL.                   +998 97 7907200

E-mail.                         [rah-bahodir@yandex.com](mailto:rah-bahodir@yandex.com)

**ORGANIZATION**

TEL.                   +99862 2246700

**ORGANIZATION**

Address:               14 Hamid Olimjon street, Urgench city. 220100

LEVEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1975-1980 – Tashkent Polytechnic Institute</li> </ul>
EXPERIENCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1980 –1983 - Institute of Mechanics and Earthquake Engineering of the Academy of Sciences of Republic Uzbekistan (Engineer)</li> <li>• 1980 –1983 - Institute of Mechanics and Earthquake Engineering of the Academy of Sciences of Republic Uzbekistan (Graduate student)</li> <li>• 1986 – 1991 – Institute of Mechanics and Earthquake Engineering of the Academy of Sciences of Republic Uzbekistan (Research fellow)</li> <li>• 1991 – 1992 - Khorezm State. Pedagogical Institute ( Head of the computer science department)</li> <li>• 1992 – 1992 – Urgench State University (Associate Professor)</li> <li>• 1993 – 1994 – Tashkent Institute of Architecture and Civil Engineering, Urgench branch (Associate Professor)</li> <li>• 1994 – 1997 – Urgench State University (Associate Professor)</li> <li>• 1997 – 1998 – State Test Center under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan (Representative for Khorezm region)</li> <li>• 1998 – 1999 – Municipality of the Khorezm region (Head of</li> </ul>

	<p>Secretariat)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1999 – 2007 – Urgench State. University (Head of Department)</li> <li>• 2007 – 2013 – Urgench State. University (Associate Professor of the Department "Construction and Architecture")</li> <li>• 2013- till present – Urgench State. University Head of the Department "Construction and Architecture"</li> </ul>
SPECIALIZATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrial and civil construction</li> </ul>
TEACHED SUBJECTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metrology of testing buildings and structures, Earthquake resistance of buildings, Construction Mechanics, Building structures</li> </ul>
SCIENTIFIC RESEARCH WORK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The study of the seismic effect of underground explosions. Earthquake resistance of underground structures</li> </ul>
CURRENT RESEARCH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Я.Н.Мубораков,Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов,Б.С.Рахмонов.Шифр темы "Орион-А" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г. Ленинград. 1981.</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - А" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1982</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа) 1 этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1983</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа)2,3этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1984</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа)4,5этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1985</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН - Б" (закрытая работа) 6 этап// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1986</li> <li>• Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов,Б.С.Рахмонов, .Сайдимурадов. Экспериментально-полевые исследования подземных цилиндрических сооружений при сейсмическом воздействии взрывов// Материалы VI-Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике, Ташкент 24-30 сентябрь 1986 г.</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы " ОРИОН" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1986.</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, Б.К.Кувонов, А.Сайдимурадов,И.И.Сафаров, Б.С.Рахмонов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строитель-ство" и проведение эксперимен-тальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций.(закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690 г.Красноармейск 1987 г.</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 4190) г.Ленинград,1988</li> <li>• Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов Шифр темы НВ5-815-86 Экспериментальное строительство и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г - 7690) г. Красноармейск, 1988.</li> </ul>

- Б.С.Рахмонов. Энергетическая оценка поведения грунта и сооружения при действии подземных взрывов//Материалы Всесоюзной конференции (ГрузССР), 2-6 мая г. Батуми. Тбилиси-1988 г..
- Б.С.Рахмонов Экспериментальные исследования взаимодействия подземного цилиндрического сооружения с грунтом сейсмозрывным методом// Материалы Всесоюзной конференции (ГрузССР), 2-6 мая г. Батуми,Тбилиси,1988 г..
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмо-безопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (II этап) (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690,г. Красноармейск 1988 г.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я Г-4190)г.Ленинград, 1989.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев,А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов Шифр темы НВ5-815-86 "Экспериментальное строительство" и проведение экспериментальных исследований по сейсмобезопасности ЖБ камер и примыкающих строительных конструкций (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР п/я А-7690 г. Красноармейск 1989 г..
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев,Б.С.Рахмонов. Экспериментальное определение коэффициентов взаимодействия подземного цилиндрического сооружения с грунтом при действии сейсмозрывных волн// Бюллетень по инженерной сейсмологии N:13. Ереван изд. АН. Арм. ССР 1989 г. С. 47-53
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, В.Г.Фасахов, Б.С.Рахмонов. Натурно-полевые экспериментальные исследования динамики подземных цилиндрических сооружений с грунтом при действии сейсмозрывных волн// Тезисы VII Всесоюзной конференции по динамике оснований фундаментов и подземных сооружений. Днепропетровск, 25-27 сентября 1989г. Москва 1989 г.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, Б.С.Рахмонов. Исследования действия подземных взрывов в целях изучения сейсmodинамики подземных сооружений// Республиканский семинар «Прочность и формоизменение элементов конструкции при воздействии динамических физико-механических полей. Тезисы докладов. Киев. 1990г.
- Sagdiev H.K., Safarov I.I, Fasahov V.G., Rakhmonov B.S.Seismodinamics of underground structures of shell tupe// Proceedings of the ninth European conference on earthquake engineering.vol.7-A(p.111-117). Moscow, 1990.
- Я.Н.Мубораков, Х.К.Сагдиев, А.К.Каюмов, Б.С.Рахмонов, А.Сайдимурадов. Шифр темы "Этюд-Волна" (закрытая работа)// Отчет НИР по заказу МО СССР (п/я А - 7690) г. Красноармейск 1990 г..
- Я.Мубараков, Б.Рахмонов. Хива архитектура ёдгорликлари курилишида сейсмомустахамлик масаласи//“Инсониятнинг илмий ва маданий меросин учинчи минг йилликка.” Бухоро ва Хива шаҳарларининг 2500йиллигига бағишланган халқаро симпозиум тезислари. Тошкент,1997,225-227б.
- Б.Рахмонов. Вопрос сейсмостойкости при строительстве архитектурных памятников Хивы// Хиванинг 2500 йиллигига бағишланган халқаро илмий-назарий анжуман материаллари. Урганч шаҳри 28 февр. 1997 й. 96-98 бетлар.
- Б.Рахмонов, Рузиев К.И.,Хаджиев И. Динамические испытания экспериментального дома со стенами из модифицированной глины// Международный сборник научных трудов. Новосибирск 2000 г. С.113-118.
- Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Влияние рельефа местности на интенсивность колебаний породы и сооружения при промышленных взрывах// Восьмой всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Россия, Пермь 23-29 августа 2001 г.

- Сагдиев Х.С., Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Оценка сейсмического эффекта взрывов и результаты их воздействия на сооружения и грунтовых сред// IV-Российская национальная конференция по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию с международным участием. 9-13 октября 2001 г. Сочи, Россия.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.С. Расчет круглых монолитных тоннелей на сейсмические воздействия// Механика муаммолари, N5, Тошкент 2001 й.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.С. О воздействии сейсмозрывных волн на подземное тонкостенное сооружение// Механика муаммолари, N5, Тошкент 2001 й.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х.К., Курёзов К.А. К вопросу прогнозирования амплитуды смещения грунта при действии сейсмозрывных волн// ТАКИ. Архитектура ва курилиш муаммолари илмий ишлар тўплами Т-2002 й.
- Рахмонов Б.С. О роли ландшафта при проектировании сейсмостойких зданий и сооружений// "Узбекистонда ландшафт меъморчи-лигини ривожлантириш йўллари» мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари. 30-31 май, 25-27 бет. Самарканд, 2003 й.
- Рахмонов Б.С., Рузиев Г.Э., Юнусов Ш., Юнусалиев Э. Исломхўжа минораси курилишида зилзилабардошлик масалалари// «Ахборот ва ишлаб-чиқариш техно-логияларининг илгор усулларининг тадқиқоти ва техникаси» мавзусидаги республика илмий-техника конференция материаллари. 23-24 май 2003 й. Фарғона ш.
- Рахмонов Б.С. Сейсмическое воздействие короткозамедленных взрывов на здания и сооружения// «Ахборот ва ишлаб-чиқариш техно-логияларининг илгор усулларининг тадқиқоти ва техникаси» мавзусидаги республика илмий-техника конференция материаллари. 23-24 май 2003 й. Фарғона ш.
- Рахмонов Б.С., Юнусов Ш. Учет рельефа местности при архитектурном проектировании сейсмостойких зданий// «Ўзбекистон архитектураси ва шаҳарсозлиги муаммолари» мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари 19-20 декабр 2003 й. ТАКИ.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Тешабоев З. Прогнозирование размеров опасных зон сейсмического действия подземных взрывов на Джумуртауском каменном карьере// Вестник N3 (186), ККОАНУзб 42-44 с. 2003 г.
- Рахмонов Б.С., Собиров Б.Х. К вопросу инженерного анализа строительстве минарета Ислам Ходжа// «Ўзбекистон архитектура ёдгорликларини асраш муаммолари» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференция материаллари. 23-27 май. ТАКИ 2003.
- Рахмонов Б.С. Оценка интенсивности сотрясения при подземных взрывах// Вестник N4 (187) ККОАН Узб 27-29 стр. 2003 г.
- Сагдиев Х.Қ., Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Оценка влияния рельефа местности на характеристики сейсмозрывных волн при промышленных взрывах// Материалы международной конференции «Проблемы механики и сейсродинамики сооружений» 27-28 май, 2004 г. Тошкент-2004.
- Рахмонов Б.С., Ахмедов М.А., Фасахов В.Г. Рекомендации и требования для обеспечения сейсмостойкости индивидуальных домов из местных материалов// Совершенствование качества строительных материалов и конструкций (Международный сборник научных трудов). 188-190 стр. Новосибирск 2004-2005.
- Рахмонов Б.С. Изучение механизма передачи энергии сейсмозрывных волн при совместном колебаний грунта подземных конструкции// «Экология и ресурсосберегающие технологии в строительном материаловедении». (Международный сборник научных трудов). 151-154 стр. Новосибирск - 2005.
- Сагдиев Х.Қ., Рахмонов Б.С., Юнусалиев Э.М. Определение сейсмического воздействия крупномасштабных взрывов в сложных горно-геологических условиях// Материалы Международной научно-технической конференции. 352-354 стр. Ташкент, 2006.

- Рахмонов Б.С. Изучение картины распространения сейсмозрывных волн борта карьера// Материалы Международной научно-технической конференции. 338-340 стр. Ташкент, 2006.
- Рахмонов Б.С. Прогнозирование агрессивных сейсмических действий подземных взрывов на Каратауском каменном карьере// Международная научная конференция «INNJVATION-2006». Сборник научных трудов. 234-235 стр., Тошкент-2006.
- Рахмонов Б.С. О некоторых результатах инструментальных наблюдений сейсмического эффекта взрывов Джумуртауском каменном карьере// Международная научная конференция «INNJVATION-2006». Сборник научных трудов. 232-233 стр., Тошкент-2006 .
- Рахмонов Б.С. Изучение технического состояния строительных конструкций памятников Чадра-Хавли города Хивы// Международный сборник научных трудов «Материалы и изделия для ремонта и строительства» (Новосибирский Государственный Аграрный Университет), 126-128 стр. Новосибирск-2006.
- Рахмонов Б.С. К вопросу прогнозирования поведения подземного сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Международный сборник научных трудов «Материалы и изделия для ремонта и строительства» (Новосибирский Государственный Аграрный Университет), 149-152 стр. Новосибирск-2006 .
- Рахмонов Б.С., Сетмаматов М.Б., Хасанов А.О. Архитектурный анализ здания приёмной Асфандиярхана// Проблемы Архитектуры и строительства (научно-технический журнал) 2006, №2, 26-29 стр. .
- Рахмонов Б.С. Определение коэффициента поглощения грунтовой среды в натурных условиях// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й.
- Рахмонов Б.С. Научное значения деятельности «Академии Мамуна» в формировании строительного искусства Хорезма// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й..
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Механика муаммолари, N3, Тошкент 2007 й.
- Rahmonov B.S. Matematik mayatnik harakatitenglamasi ni energianing saqlanish qonuniasosidatuzish// Fizika, matematikavainformatika, 2006, N2, 29-33 b., Tashkent-2007.
- Rahmonov B.S. Juft prujinalarga birlashtirilgan jism tebranma harakatini aniqlash// Fizika, matematikavainformatika, 2007, N5, 38-42 b., Tashkent-2007.
- Рахмонов Б.С. Фан фидойиси (акад. Т.Ш.Ширинкулов таваллудининг 70 йиллигига)// Хоразм “Маъмур Академияси”нинг ахборотномаси, 2007 йил, №2, 77-83 бетлар
- Rahmonov B.S., Siddiqov M.X. Binolar zilzilabardoshligi. O'quv qo'llanmasi. Toshkent, Fan vatekhnologiyalar, 2007. 287bet
- Рахмонов Б.С. Спектр сейсмозрывных волн, распространяющихся при подземных взрывах// Проблемы механики, N2-3, 2008г.
- Рахмонов Б.С. Некоторые результаты исследования взаимодействия подземного тонкостенного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики», Ташкент, 23-24 сентября, 2009 года, 447-452 стр.
- Сагдиев Х.С., Фасахов В.Г., Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование колебания подземных сооружений и грунта при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современная техника и технология горно-металлургической отрасли и пути их развития», Навои, 12-14 мая, 2010 года, 44-45 стр.
- Рахмонов Б.С. К вопросу изучения рассеяния энергии колебаний

сейсмозрывных волн на сейсмическом поле// Материалы международной научно-технической конференции «Современные техника и технология горно-металлургической отрасли и пути их развития», Навои, 12-14мая, 2010 года, 227-228 стр.

- Rakhmanov B.S., Sagdiyev Kh., Fasaxov V. Experimental study of joint work ground construction of think – walled with underground seismic explosive method// Materials Innernational conference on. Complexity in eathquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan.22-23p.
- Rakhmanov B.S. On the field study of energy dissipation fluctuations of seismic waves of underground explosions// Materials Innernational conference on. Complexity in eathquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan,23-25p
- Rakhmanov B.S. Study of behavior of underground casing constuction by seismobursting method// Materials Innernational conference on. Complexity in eathquake dynamics. From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability January 25-26, 2012, Toshkent, Uzbekistan, 142-151p.
- Sagdiyev H.,Fasahov V.G. Rakhmonov B.S. Experimental study of joint work ground construction of thin-walled with underground seismic explosive method// COMPIEXITE IN EARTHQUAKE DYNAMICS:FROM NONLINERITY TO EARTHQUAKE PREDICTION AND SEISMIC STABILITY. January 25-26, 2012, Tashkent. Uzbekistan. Tashkent-2012.p.23-24.
- Rakhmanov B.S. On the field study of energy dissipation fluctuations of seismic waves underground explosions// COMPIEXITE IN EARTHQUAKE DYNAMICS:FROM NONLINERITY TO EARTHQUAKE PREDICTION AND SEISMIC STABILITY. January 25-26, 2012, Tashkent. Uzbekistan. Tashkent-2012.p.24-26.
- Рахмонов Б.С. Исследование промышленных взрывов в Каратауском каменном карьере для обеспечения сейсмобезопасности зданий// Республика илимий-амалий конференцияси илимий ишлар тўплами. Фаргона Политехника институти, 16-17май. 2012 й. 171-174 бетлар.
- Рахмонов Б.С., Собиров Б.Х. Экономический анализ ущерба от предстоящих землетрясений в городе Хиве// Эффективные механизмы инновационно-технологического развития современного общества: Материалы VIII Всероссийской научно-практ. конференции, г. Сочи, 15-16 мая 2012 г. / СИЭИТ; Отв. ред. В.И. Терентьева, Д.В. Гирийчук. – Сочи: «Стерх», 2012. – 434 с.
- Rahmonov B.S.Birjinslibo'lmagan gravitatsion maydoni dagimayatnikte branishi// "Fizika, matematika va informatika" ilmiy – uslubiy jurnal. Toshkent-2013, 41-45 betlar.
- Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование взаимодействия подземного тонкостенного сооружения с грунтом при сейсмозрывных воздействиях// Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики грунтов и сложных реологических систем», книга 2, г. Самарканд, 19-20 апреля, 2013г.
- Рахмонов Б.С. Энергетическая характеристика поведения грунта при сейсмозрывных воздействиях//Материалы международной научно-технической конференции «Современные проблемы механики грунтов и сложных реологических систем», книга 2, г. Самарканд, 19-20 апреля, 2013г.
- Рахмонов Б.С. Инженерный анализ антисейсмических мероприятий хивинских зодчих// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013 .
- Рахмонов Б.С. Изучение рассеяния энергии колебаний сейсмозрывных волн на сейсмическом поле// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”,

Ярославль, 2013.

- Рахмонов Б.С. Колебания подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Рахмонов Б.С. Изучение поведения подземных трубопроводов при действии сейсмозрывных волн// Материалы “Шестьдесят шестой всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов аспирантов высших учебных заведений с международным участием”, Ярославль, 2013.
- Rahmonov B.S., Sagdiev H.Q., Yunusaliyev E.M. Inshootlar dinamikasi va zilzilabardoshligi asoslari. Q’quv qo’lanmasi. Toshkent, Cho’lpon nomidagi NMIU, 2013y. 312b.
- Rakhmonov B.S. Full- scale test study of the behaviour underground shell buildings by the method of seismic explosion// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургического комплекса: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21 ноября, 2015г., 84стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С., Тешабаев З.Р., Жуманиёзов Р. Энергетическая оценка взаимодействия грунта и подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургического комплекса: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21 ноября, 2015г., 83стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С., Тешабаев З.Р., Жуманиёзов Р. Исследование промышленных взрывов в каратауском каменном карьере для оценки сейсмической опасности зданий// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургического комплекса: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21 ноября, 2015г. 64-65стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С., Тешабаев З.Р. Колебания подземного цилиндрического сооружения сейсмическом поле при сейсмозрывных воздействиях// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургического комплекса: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21 ноября, 2015г., 85стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С., Тешабаев З.Р. К особенностям сейсмического действия подземных взрывов в Джумурауском и Каратауском месторождений// Материалы VIII-Международной научно-технической конференции горно-металлургического комплекса: достижения, проблемы и современные тенденции развития. Навои, Узбекистан, 19-21 ноября, 2015г. 82стр.
- Сагдиев Х., Рахмонов Б.С., Тешабаев З.Р. Редуцирование колебательной энергии в динамической системе “грунт-сооружение” при сейсмозрывных воздействиях// “Архитектура ва курилиш соҳаларида инновацион технологияларни қўллаш истиқболлари” мавзусидаги халқаро илмий-техник конференция материаллари. 1-китоб, 2016й. 27-28 май, Самарқанд- 2016, 179-181б.
- Rakhmonov B.S. The engineering analysis of constructive particularity of the minaret Islam Khodja// Вестник Туринского политехнического университета в городе Ташкенте. выпуск 6/2016, Г.Ташкент, 2016, с.36-42. АСТА of Tyurin polytechnic university in Tashkent-2016, p.36-42.
- Рахмонов Б.С., Моисенко В.А., Ерофеева И.В. Архитектурные древности Хивы как туристический товар// Актуальные вопросы архитектуры и строительства// Материалы пятнадцатой международной научно-технической конференции. г.Саранск, 26-28 декабря 2016г. Саранск,

изд.: МГУ, 2017г. 49-52с.

- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Тешабаев З.Р., Юнусалиев Э.М. Сейсмический эффект промышленных взрывов с учетом рельефа местности// Научно-технический журнал ФерПИ, Фергана, 2017, №3, с.57-63.
- Рахмонов Б.С., Сагдиев Х., Меликулов А.Д., Арипов А.Т. Экспериментальное изучение процессов рассеяния энергии сейсмозрывных волн на карьерах//16-Международная конференция “Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр” г. Донецк, 2017, 18-23 сентября, Донецкий национальный технический университет, с.203-206.
- Rakhmonov B.S., Karimova M. Engineering construction properties of memorial architecture of kaltaminaret(short tower) in Khiva// Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference “Topical Problems of modern Science”, November 18, 2017 Warsaw, Poland, Vol.1, pp. 26-30.
- Рахмонов Б.С. К вопросу редуцирования энергии в системе “грунт-сооружение” при сейсмозрывных воздействиях// Фаргона политехника институти илмий-техника журналы.2018.Том22. №2, Фаргона-2018,47-51бетлар.
- Рахмонов Б.С. Изучение совместного колебания грунта и подземного цилиндрического сооружения открытого профиля при сейсмозрывных воздействиях// Clarivate Analytics. International Scientific Journal ISJ Theoretical & Applied Science Philadelphia, USA issue 05, volume 85 published May 30, 2020 Indexed. Philadelphia, USA P.105-112
- Рахмонов Б.С. Экспериментальное исследование поперечного колебания подземного сооружения в натуре сейсмозрывным методом// Сборник материалов международной научной и научно-технической конференции на тему “ Вопросы устойчивого развития архитектуры и городского строительства в приаральском регионе”, Нукус, 20-21 июнь 2019 года, 73-76стр.
- Рахмонов Б.С. Энергетическая оценка сеймонапряженного состояния подземного сооружения при сейсмозрывных воздействиях// Сборник материалов международной научной и научно-технической конференции на тему “ Вопросы устойчивого развития архитектуры и городского строительства в приаральском регионе”, Нукус, 20-21 июнь 2019 года, 70-72стр.
- Рахмонов Б.С. Теоретико-экспериментальное исследование колебания подземного сооружения при действиях сейсмозрывных волн// Вестник КазННТУ, №3, 2020г.
- Рахмонов Б.С. Исследование напряженно-деформированного состояния подземных вертикальных цилиндрических сооружений при динамических воздействиях//Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің хабарлары (математика, физика, информатика сериясы), № 4(11), 2019, 41-48