

Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики»

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

1. Кудеева Ф. Х. «Двумерные задачи со свободными границами в проблемах медицины», КБГУ, Нальчик
2. Кудеева Ф. Х. Одномерная задача со свободными границами управляемой криодеструкции биологической ткани.
3. Кайгермазов А.А., Кудеева Ф.Х., Казиев В.М. «Стационарные состояния возрастной популяционной модели учитывающей подвижность особей», КБГУ, Нальчик
4. Кайгермазов А.А. «Математический анализ популяционной модели с возрастной структурой учитывающей эффект Ферхюльста»
5. Абрегов М.Х., Кармоков М.М., Нахушева Ф.М. Смешанная краевая задача для уравнения теплопроводности с квазилинейной нагрузкой.
6. Абрегов М.Х., Ившин М. (студент - магистр) Краевая задача для уравнения теплопроводности с нелокальной нагрузкой.
7. Канчукоев В.З. , Абрегов М.Х. Об одной задаче управления переноса тепла в однородном стержне.
8. Абрегов М.Х. Численный метод повышенного порядка точности первой краевой задачи для оператора Штурма-Лиувилля.
9. Большаков Александр Афанасьевич. «Применение статусных функций при проектировании 3D-дисплеев для оценки качества восприятия объемных изображений», Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), д.т.н., профессор
10. Деунежев З.Н., Карданова М.Р., Яхутлов М.М. Математическое моделирование температур в композиционных алмазосодержащих материалах на полимерном связующем КБГУ, Нальчик
11. Деунежев З.Н. «Моделирование напряженно-деформированного состояния в композиционных алмазосодержащих материалах на полимерном связующем» КБГУ, Нальчик
12. Тхабисимова М.М. «Методы последовательных приближений для решения нелинейных задач влагопереноса» КБГУ, Нальчик

13. Тхабисимова М.М. «Математическое прогнозирование с учетом коррелированности случайных функций» КБГУ, Нальчик
14. Казиев В.М., Казиева Б.В., Кайгермазов А.А., Кудаева Ф.Х. Мультиагентное моделирование взаимодействия компаний в сетевой экономике
15. Кармоков М.М. Численная реализация прогнозной задачи движения грунтовых вод
16. Керефов М.А. Об одной краевой задаче для уравнения влагопереноса Аллера-Лыкова с дробной производной.
17. Биттиева Ж.Х. Математическая модель перспектив развития рынка М&А (слияние и поглощения) в РФ
18. Бечелова А.Р. Применение разностных уравнений к модели Самульсоно-Хикса
19. Бечелова А.Р. Методика расчета ущерба от возможных аварийных отключений электроэнергии
20. Лесев В.Н., Желдашева А.О., Бжеумихова О.И. Краевая задача для нагруженного парабола-гиперболического уравнения второго порядка с сингулярным коэффициентом
21. Лесев В.Н., Желдашева А.О., Бжеумихова О.И. «Нелокальная краевая задача с операторами дробного интегро-дифференцирования для смешанного уравнения второго порядка»
22. Нахушева Ф.М., Водахова В.А., Нахушева Ф.Б. «Численное решение уравнения диффузии с дробной производной по времени с сосредоточенной теплоемкостью»
23. Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Кармоков М.М. Численное решение краевой задачи для уравнения влагопереноса с дробной производной по времени.
24. Лафишева М.М. «Численное решение нелокальной краевой задаче для уравнения влагопереноса»
25. Джалилов А.А. доктор физико-математических наук, профессор (Туринский политехнический университет в Ташкенте) «Одномерные динамические системы с особенностями» (AkhtamDzhalilov, Professor of Turin Polytechnic university in Tashkent, «One-dimensional dynamical systems with singularities»)
26. Норалиев Н.Х. к.ф.-м.н., заведующей кафедры «Информационных технологий и математики» Ташкентского государственного аграрного университета., Шамсуддинов Б.Р. к.ф.-м.н., доцент Национальный университет им.М.Улугбека «Вероятностно-статистические модели демографических процессов Республики Узбекистан»

27. Норалиев Н.Х. к.ф.-м.н., заведующей кафедры «Информационных технологий и математики» Ташкентского государственного аграрного университета., Шамсуддинов Б.Р. к.ф.-м.н., доцент Национальный университет им.М.Улугбека «Экономико-математические основы формирования резервов в страховании жизни в условиях неопределенностей»
28. Лютикова Лариса Адольфовна, к.ф.м.н., зав. отдела Нейроинформатики и машинного обучения ИПМА КБНЦ РАН. «Применение неклассических логик для построения корректирующих нейросетевых алгоритмов»
29. Димитриченко Д.П., к.т.н., с.н.с. отдела Нейроинформатики и машинного обучения ИПМА КБНЦ РАН «Применение переменнзначных логических функций для построения логических нейронных сетей»
30. Казаков Мухамед Анатольевич, м.н.с. отдела Нейроинформатики и машинного обучения ИПМА КБНЦ РАН. «Построение сверточныхΣΠ-нейронных сетей»
31. Шматова Елена Витальевна, м.н.с. отдела Нейроинформатики и машинного обучения ИПМА КБНЦ РАН «Метод логического анализа описания модели с выбросами в терминах многозначной логики»
32. Жиллов Руслан Альбердович, стажер-исследователь отдела Нейроинформатики и машинного обучения ИПМА КБНЦ РАН. «Применение сигма-пи нейронной сети для решения задачи классификации»
33. Винокурский Дмитрий Леонидович, Филипп Самойлов, Константин Ганьшин, Саиег Тимур Хайтам, Лютикова Лариса Адольфовна. «Формирование траектории ведущий - ведомые для группы БПЛА» Северо-Кавказский федеральный университет, СКФУ
34. Винокурский Дмитрий Леонидович, Филипп Самойлов, Константин Ганьшин, Саиег Тимур Хайтам, Лютикова Лариса Адольфовна. «Модели формирования роя квадрокоптеров» Северо-Кавказский федеральный университет, СКФУ
35. Жемухов Р.Ш., Жемухова М.М. Моделирование влияния развития орошения на качество водных ресурсов рек-водоприемников
36. Жемухов Р.Ш., Жемухова М.М. Система моделей для оценки экологических последствий при развитии орошения на территории оросительной системы.
37. Паритов А.Ю. , Хашхожева Д.А. Применение математических методов в генетике и селекции

38. Смирнов Александр Александрович, Саиег Тимур Хайтам «Оценка скорости передачи данных в каналах связи в системе остаточных классов» Северо-кавказский федеральный университет, доктор физ.-мат. наук, профессор
39. Буздов Беслан Каральбиевич «Задачи типа Стефана в криомедицине и методы их решения», Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, ИИПРУ КБНЦ РАН, с.н.с., к.ф.-м.н., доцент
40. Канукоева Л.В., Лесев В.Н., Езаова А.Г., Желдашева А.О. Определение параметров токов молний для Южных региональных Российской Федерации
41. Ошхунов М.М. Математические модели механики полимеров и методы их анализа (пленарный доклад)
42. Ошхунов М.М. Метод динамических частиц в задачах механики полимерных материалов (пленарный доклад)
43. Ошхунов М.М., Джанкулаева М.А. Об одной модификации метода наименьших квадратов в задачах многофакторного регрессионного анализа (секционный доклад)
44. Куготова А.М., Цечоева А.Х., Кунижев Б.И., Коков А.В., Жамбеков А.А. Анализ процесса разрушения оргстекла при импульсном сжатии.
45. Куготова А.М., Торшоева З.С., Ахриев А.С., Кунижев Б.И., Кадыкоева А.Х. Изменение структуры и механизма кратерообразования в полиметилметакрилате при действии лазерного излучения.
46. Куготова А.М., Дышекова Ф.Ф., Гайтукиева З.Х., Кунижев Б.И., Курдугова А.Р., Тебердиева З.Х. Диаграммы состояния полиметилметакрилата в экстремальных условиях.
47. Гучаева З.Х., Ковалев Е.А., Шаповалов В.А., Шаповалов М.А. Методы и алгоритмы решения системы уравнений трехмерной численной модели конвективного облака с учетом гидротермодинамических и микрофизических процессов (ГучаеваЗераХамидбиевна, старший преподаватель кафедры АиДУ, КБГУ, г. Нальчик, proporwiz@yandex.ru, Ковалев Егор Алексеевич, научный сотрудник, Высокогорный геофизический институт, г.Нальчик, egortwitt@yandex.ru, Шаповалов Виталий Александрович, старший научный сотрудник, кандидат физ.-мат. наук, Высокогорный геофизический институт, г.Нальчик, [vet555 83@mail.ru](mailto:v55583@mail.ru), Шаповалов Максим Александрович, научный

сотрудник, кандидат физ.-мат. наук, Высокогорный геофизический институт, г.Нальчик, maksimshap@icloud.com

48. Кононова Н.В., Кононов М.Н. Операторная модель контура перативного управления цикла управления состоянием автоматизированной системы. Северо-кавказский федеральный университет (СКФУ)
49. Григорян Лусине Арсеновна «Задача фильтрации двухфазной несжимаемой жидкости» Северо-Кавказский федеральный университет, СКФУ
50. Тимофеева Елена Федоровна «Схема типа «кабаре» для решения задачи переноса при больших числах пекле» Северо-кавказский федеральный университет (СКФУ)
51. Винокурский Дмитрий Леонидович, Литвин Дмитрий Борисович, Кононова Наталья Владимировна, Ванина Анна Георгиевна, Саиег Тимур Хайтам «PD контроль при движении группы БПЛА, Северо-Кавказский федеральный университет, СКФУ
52. Ошхунов М.М., Джанкулаева М.А., Нахушева Ф.М. Методы оптимизации прочностных характеристик полимерных материалов в различных условиях эксплуатации.
53. Ламердонов К.З., Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Факультет Вычислительной математика и кибернетики, студент, kant_n@rambler.ru Техно-природные системы и методика их моделирования на основе вычислительных экспериментов
54. Ламердонов З.Г. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет», Факультет строительства и землеустройства, кафедра природообустройства, доктор технических наук, профессор, lamerdonov-zamir@rambler.ru Теория и методика моделирования речной подсистемы горных и предгорных ландшафтов при выборе оптимальных проектных решений берегозащитных сооружений
55. Бозиев О.Л. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, кандидат физико-математических наук, доцент, boziev@mail.ru Моделирование физических процессов нагруженными дифференциальными уравнениями

56. Хаширова Т.Ю., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, доктор технических наук, khashirova@mail.ru, Мамучиев И.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, misteribragim@yandex.ru Мамучиева М.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Оценка защищенности информации в интегрированных системах безопасности на основе модели комплекса механизмов защиты.
57. Хаширова Т.Ю., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, доктор технических наук, khashirova@mail.ru, Мамучиев И.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.04.01 Информатика и вычислительная техника? misteribragim@yandex.ru, Мамучиева М.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Аналитические методы оценки защищенности информации, обрабатываемой в информационной системе.
58. Шаков Х.К., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, доцент Арванова М.М., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

- образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, старший преподаватель, maryfiu@mail.ru, Георгиева М.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, старший преподаватель, maryana.g@list.ru Сопровождение учебного исследования закономерностей в RC-цепях переменного тока
59. Хаширова Т.Ю., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, доктор технических наук, khashirova@mail.ru, Токмакова Д. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, направление, студент направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Имитационная модель роста и развития растения на примере подснежника кавказского (*Galanthuscaucasicus* (Baker) Grossh).
60. Романенко Марина Геннадьевна, кандидат тех. наук, доцент кафедры информационных систем и технологий, института информационных технологий и телекоммуникаций, Северо-Кавказский Федеральный Университет. Контакты: тел. +79187634845, E-mail: romarina216@mail.ru , Шагрова Галина Вячеславовна, доктор физ.-мат. наук, профессор, профессор кафедры информационных систем и технологий, института информационных технологий и телекоммуникаций, Северо-Кавказский Федеральный Университет. Контакты: тел. +79887508321, E-mail: shagrovagv@mail.ru, Дроздова Виктория Игоревна, доктор физ.-мат. наук, профессор, Зав. кафедрой информационных систем и технологий, институт информационных технологий и телекоммуникаций, Северо-Кавказский Федеральный Университет. Контакты: тел. +79187591020, E-mail: victoria_drozdova@rambler.ru Математическое и компьютерное моделирование динамики намагничивающихся капель в магнитном поле.

61. Карпов Андрей Сергеевич, аспирант, кафедра информационных систем и технологий, институт информационных технологий и телекоммуникаций, Северо-Кавказский Федеральный Университет., Дроздова Виктория Игоревна, доктор физ.-мат. наук, профессор, Зав. кафедрой информационных систем и технологий, институт информационных технологий и телекоммуникаций, Северо-Кавказский Федеральный Университет. Контакты: тел. +79187591020, E-mail: victoria_drozdova@rambler.ru, Романенко Марина Геннадьевна, кандидат тех. наук, доцент кафедры информационных систем и технологий, института информационных технологий и телекоммуникаций, Северо-Кавказский Федеральный Университет. Контакты: тел. +79187634845, E-mail: romarina216@mail.ru, Шагрова Галина Вячеславовна, доктор физ.-мат. наук, профессор, профессор кафедры информационных систем и технологий, института информационных технологий и телекоммуникаций, Северо-Кавказский Федеральный Университет. Контакты: тел. +79887508321, E-mail: shagrovagv@mail.ru Моделирование влияния шума и эмоционального состояния диктора на определение границ слов в слитной речи.
62. Ксенофонов А.С., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, кандидат физико-математических наук, доцент, a_ksenofontov@mail.ru, Москаленко Л.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, кандидат физико-математических наук, доцент, Мамучиев И.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, misteribragim@yandex.ru, Мамучиева М.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления

09.03.01 Информатика и вычислительная техника Распределённая обработка данных в современных СУБД.

63. Ксенофонов А.С., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, кандидат физико-математических наук, доцент, a_ksenofontov@mail.ru, Москаленко Л.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, кандидат физико-математических наук, доцент, Мамучиев И.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, misteribragim@yandex.ru, Мамучиева М.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Использование алгоритмов шифрования и хэширования для сокрытия содержимого файла с применением OpenSSL.

64. Ксенофонов А.С., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, кандидат физико-математических наук, доцент, a_ksenofontov@mail.ru, Москаленко Л.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, кандидат физико-математических наук, доцент, Мамучиев И.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и

- робототехники, студент направления 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, misteribragim@yandex.ru, Мамучиева М.И., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Применение электронной цифровой подписи для проверки авторства и неизменности файла.
65. Акбашева Е.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, старший преподаватель, akbash_e@mail.ru, Акбашева Г.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, старший преподаватель, galina_akbash@mail.ru Модель демографических процессов региона при социально-экономических ограничениях (AkbashevaE., AkbashevaG.Modelofdemographicprocessesintheregionwithsocio-economicconstraints)
66. Акбашева Е.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, старший преподаватель, akbash_e@mail.ru, Акбашева Г.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, кафедра информационной безопасности, старший преподаватель, galina_akbash@mail.ru, Мартинелли В., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова», институт информатики, электроники и робототехники, студент направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, Италия Распределенная информационная система предприятия пищевой промышленности. (Akbasheva E., Akbasheva G., Martinelli V. Distributed information system of the food industry.)

67. Обласова Ирина Николаевна, Ширяева Наталья Васильевна (СКФУ), Shiryayeva Natalia, Агаханова Яна Сергеевна (МФТИ), Agakhanova Yana Построение и анализ математической модели протяженной, одномерной, упругой системы с нерегулярными взаимодействиями с внешней средой. (Construction and analysis of a mathematical model of an extended, one-dimensional, elastic system with irregular interactions with external environment.)
68. Булдакова Татьяна Ивановна «Защита данных в системах дистанционного мониторинга состояния человека»
69. Булдакова Татьяна Ивановна, Суятинов Сергей Игоревич «Иерархическая структура цифрового двойника человека-оператора»
70. Булдакова Татьяна Ивановна, Суятинов Сергей Игоревич «Технология цифровых двойников в диагностике компонентов производственной системы»
71. Суятинов Сергей Игоревич «Биологические принципы интеграции разнотипной информации при обработке больших данных»
72. Ланцберг Анна Вильямовна, Суятинов Сергей Игоревич «Методика оценки состояния пациента с использованием многоагентного подхода»
73. Девицына С.Н., Севастопольский государственный университет, Мордвинова А.Ю., Севастопольский государственный университет «Моделирование защищенного подключения LAN предприятия к сетям поставщиков услуг связи WAN в программной среде OPNETMODELER» (1 секция)
74. Лебедко А.В., Севастопольский государственный университет, Васильев Е.С., Севастопольский государственный университет «Исследование энтропии парольных фраз для реализации аппаратного менеджера паролей» (2 или 3 секция)
75. Водахова В.А., Нахушева Ф.М. Краевая задача со смещением для нагруженного гипербола-параболического уравнения третьего порядка»
76. Суншева Д. «Расчетно-фотоплетизмографический способ определения сродства гемоглобина к кислороду»
77. Власенко А.В., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (КубГТУ), институт компьютерных систем и информационной безопасности, кафедра компьютерных технологий и информационной

безопасности, кандидат технических наук, зав.кафедрой, Зангиев Т.Т., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (КубГТУ), институт компьютерных систем и информационной безопасности, кафедра компьютерных технологий и информационной безопасности, кандидат технических наук, доцент, Корх И.А., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (КубГТУ), институт компьютерных систем и информационной безопасности, кафедра компьютерных технологий и информационной безопасности, кандидат технических наук, аспирант Игровая форма освоения помехоустойчивого кодирования по Хэммингу «КРИПТОКрокодил»

78. Езаова А.Г. Задача типа задачи Бицадзе-Самарского для смешанного уравнения третьего порядка
79. A. S. Ksenofontov, A. A. Ksenofontov. Using Russian Federation taxes information and analytical system to monitor economic condition of the region industry
80. Макаревич О.Б. Противодействие атакам злоумышленника в беспроводных сетях
81. Бабенко Л.К., Макаревич О.Б. Моделирование криптографической защиты вычислений
82. Ксенофонтов А.А. Формирование устойчивого роста компании на основе современных информационных технологий
83. Ксенофонтов А.С., Бижоев Б.Л. Проблемы информационно-экономической безопасности Северо-Кавказского региона и пути их решения
84. Москаленко Л.А. Ролевая модель управления доступом в распределенных системах обработки информации
85. Москаленко Л.А., Биджиева Д.Р. Эффективность маскировки записей в базах данных в случае угрозы несанкционированного доступа
86. Куготова А.М., Цечоева А.Х., Кунижев Б.И., Таова Э.Ю., Жамбеков А.А. Анализ процесса разрушения оргстекла при импульсном сжатии.
87. Куготова А.М., Торшоева З.С., Ахриев А.С., Кунижев Б.И., Кадыкоева А.Х. Изменение структуры и механизма кратерообразования в полиметилметакрилате при действии лазерного излучения.

88. Куготова А.М., Дышекова Ф.Ф., Гайтукиева З.Х., Кунижев Б.И., Курдугова А.Р., Тебердиева З.Х. Диаграммы состояния полиметилметакрилата в экстремальных условиях.
89. Борукаев Т.А., Хараев А.М., Шаов А.Х., Хараева Р.А. Исследование физических свойств полиамида – 6 и полипропилена, содержащие соли на основе меламина и минеральных кислот.
90. Бажева Р.Ч., Хараев А.М., Султыгова З.Х., Кунижев Б.И., Инаркиева З.И. Влияние различных олигоэфирных добавок на формирование физических свойств полисульфона.
91. Машуков Н.И., Хараев А.М., Шустов Г.Б., Хараева Р.А. Особенности формирования физических характеристик дисперсно – наполненных кристаллизующихся и термопластичных нанокompозитов.
92. Ризванова П.Г., Магомедов Г.М., Козлов Г.В. Механические свойства нанокompозитов на основе дисперсных нанонаполнителей.
93. Магомедов Г.М., Айгубова А.Ч., Магомедов Г.М.мл. Сравнительный анализ упругих свойств углеродных макро- и нанокompозитов.
94. Магомедов Г.М., Яхьяева Х.Ш., Магомедов Г.М.мл. Влияние адгезионных явлений на свойства полимерных нанокompозитов.
95. Магомедов Г.М., Мамедова Э.А., Магомедов Г.М.мл., Амиралиев А.Д. Влияние структуры на релаксационные свойства сетчатых полимеров и композитных материалов.
96. Маслова М.А., Костюков А.Д. Риски ИБ в условиях цифровой экономики. Краснодарское высшее училище им. Генерала армии С.М.Штеменко.
97. Гончаренко Ю.Ю., Шевчук А.И. Реализация нейросетевой системы обнаружения сетевых атак Краснодарское высшее училище им. Генерала армии С.М.Штеменко.
98. Мезенцев А.С., Королев И.Д., Пиддубный М.И. Модель автоматического формирования резолюции руководителя в ведомственной системе электронного документа. Краснодарское высшее училище им. Генерала армии С.М.Штеменко.
99. Борукаев Т.А., Кушхов Х.Б., Виндижева М.К., Мукожева Р.А., Рахаева М.К., Кишева Ф.А. Электрохимическая полимеризация бензилденфенилендиаминна и исследование его электрических свойств

100. Крахоткина Елена Васильевна Реализация метода конечных элементов для решения задачи моделирования переноса давления многокомпонентных рассолов в пористых средах. Северо-Кавказский федеральный университет, СКФУ
101. Новикова Елена Николаевна, Косов И.А. Исследование генетических алгоритмов в задачах оптимизации подготовки расписания пассажирского городского транспорта Северо-Кавказский федеральный университет, СКФУ
102. Новикова Елена Николаевна, Косов И.А. Интеллектуальный анализ данных пассажиропотока городского транспорта Северо-Кавказский федеральный университет, СКФУ
103. Журавлев Вячеслав Всеволодович. Методика создания эффекта анимации вращения в произвольной точке средствами PowerPoint. Институт информационных технологий и телекоммуникаций
104. Биттиева Л.Х. Актуальные проблемы предупреждения преступлений в сфере «цифровой» экономики, к.э.н., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Нальчик
105. Сердар Батырович Языев, Степан Викторович Литвинов, Батыр Меретович Языев, Иван Михайлович Зотов Расчет на устойчивость полимерных стержней с учетом высокоэластических деформаций и начальных несовершенств (Calculating of the stability of polymeric rod taking into account of high-elastic deformations and initial imperfections)
106. Сердар Батырович Языев, Степан Викторович Литвинов, Батыр Меретович Языев, Иван Михайлович Зотов Энергетический метод в решении задач бокового выпучивания балок (The energy method in solving the problems of lateral buckling of beams)
107. Сердар Батырович Языев, Степан Викторович Литвинов, Батыр Меретович Языев, Иван Михайлович Зотов Напряженно-деформированное состояние трехслойной цилиндрической оболочки с учетом ползучести среднего слоя (Stress-strain state of a three-layer cylindrical shell, taking into account the creep of the middle layer)
108. А. Х. Тлибеков (Х. Тлибеков главный инженер проектов, Москва, ООО «Вебер Инжиниринг» Аппроксимация экспериментальных данных и идентификация модальных параметров механической системы методами компьютерного моделирования

109. Солдатов А.П. Научные школы Белгородского государственного национального исследовательского университета
110. Абдуллаев Жаникул Ибрагимович Связанные состояния оператора энергии системы двух частиц на решетке/ СамГУ, профессор.
111. Кудяев Валерий Черимович, к.ф.-м.н., зав. отделом Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, в.н.с. Института прикладной информатики и автоматизации КБНЦ РАН Идеология сетевой оптимизации: ранги экстремумов, последовательность задач, декомпозиция
112. Шогенова Е.М. Устойчивость и сходимость разностной схемы, аппроксимирующей третью краевую задачу для уравнения конвекции-диффузии дробного порядка.
113. Шагапсоев А.М. Априорная оценка задачи с интегральным условием для обобщенного уравнения третьего порядка с кратными характеристиками
114. Алиханов А.А., Апеков А.М., Коков З.А., Хамукова Л.А. Об одном методе распараллеливания вычислений при реконструкции томографического изображения
115. Бештоков М.Х. Разностные методы решения псевдопараболических уравнений с нелокальным линейным источником
116. Хамгокова М.М. Априорная оценка решения нелокальной краевой задачи Самарского для уравнения диффузии дробного порядка
117. Карова Ф.А. Разностные методы решения нелокальной краевой задачи для уравнения Аллера с обобщенными операторами дробного дифференцирования
118. Хибиев А.Х. Разностная аппроксимация обобщенного оператора дробного дифференцирования.
119. Алиханов А.А. Об одном разностном аналоге дробной производной Капуто повышенного порядка аппроксимации
120. Ашабоков Б.А., Ташилова А.А., Шаповалов А.В. Исследование на основе математического моделирования роли взаимодействия макро- и микрофизических процессов в формировании микроструктуры грозоградовых облаков ФГБУ
121. Ашабоков Б.А., Федченко Л.М., Шаповалов А.В. Задачи управления в физике облаков: разработка метода активных воздействий на градовые процессы с применением кристаллизующего реагента
122. Федченко Л.М., Ташилова А.А., Увижева Ф.Х. Моделирование влияния аэрозольного состава атмосферы на процессы облако - и осадкообразования.

123. Бисчоков Р.М., Бисчокова Л.Б. Анализ изменений температуры воздуха и их устойчивости по эмпирическим данным на территории центральной части Северного Кавказа. ФГБОУ ВО КБГАУ
124. Хавцуков Алим Хамидбиевич О некоторых результатах исследования изменения режима осадков в степной зоне КБР. СНС лаб. Мат. моделирования отдела физики облаков, ФГБУ «ВГИ»
125. Яицкая Е.А. Рейтинговая оценка эффективности производства и ее информационное обеспечение. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Нальчик, к.э.н.
126. Энеева М.Н., Газаева М.Ш., Алибий Ф.М. Выявление оптимальной структуры институциональной среды сельского хозяйства формирующей устойчивый рост. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Нальчик
127. Бицуева Марина Георгиевна Анализ состояния регионального рынка труда как объекта управления. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Нальчик
128. Тлибеков А.Х., Яхутлов М.М. Оптимизация параметров механической системы методом ЛП-поиска.
129. Яхутлов М.М., Тлибеков А.Х., Карданова М.Р. Моделирование переходных тепловых процессов в композите на полимерном связующем
130. Ариан Абдулахад Полиномиальное распределение и ее применение в математической статистике. Афганистан. Аспирант КБГУ.
131. Кертбиева Мадина Х. Моделирование температурного режима и прочностных характеристик саморегулирующихся нагревательных кабелей на основе полиолефинов. Аспирантка КБГУ, Нальчик
132. Ошхунов М.М. Научные школы Кабардино-Балкарского государственного университета
133. Смирнов А.А. Научные школы Северо-Кавказского федерального университета
134. Абдуллаев Ж.И. Научные школы Самарского государственного университета

135. Большаков А.А. Научные школы Санкт-Петербургского технологического института
136. Джалилов А.А. Научные школы Ташкентского государственного университета
137. Ламердонов З.К. Научные школы Кабардино-Балкарского аграрного университета
138. Ашабоков Б.Х. Научные школы высокогорного геофизического института
139. Алиханов А.А. Научные школы научно-исследовательского института прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН
140. Иванов Т.А. Научные школы научно-исследовательского научно-исследовательского института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН
141. Егор Сучков Роль сетей глубокого обучения в создании современных алгоритмов компьютерного зрения. ООО "Ай Ти Ви групп", ВМК МГУ им.М.В.Ломоносова, к.ф.м.н.
142. Егор Сучков Математические модели в задаче реконструкции равновесия тороидальной плазмы . ООО "Ай Ти Ви групп", ВМК МГУ им.М.В.Ломоносова, к.ф.м.н.
143. Алексеенко Григорий Построение метрики близости объектов, полученных со стационарной камеры, на основе нейросетей. ООО "Ай Ти Ви групп".
144. Львов Егор: Оценка положения объекта на основе сетей скелетизации. ООО "Ай Ти Ви групп".
145. Эдгулова Елизавета Каральбиевна Моделирование нечетких продукционных правил для интеллектуальных систем принятия решений. Кабардино-Балкарский госуниверситет, к.ф.-м.н.
146. Койбаев Владимир Амурханович Замкнутые сети над локальным кольцом. Северная Осетия.
147. Худалов Марат Захарович, «Краевая задача с дробной производной в уравнении в области с подвижной границей», к.ф.-м.н., Северная Осетия.
148. Дигурова Алла Михайловна, к.ф.-м.н., Мамсурова Фиалета Хазбиевна «Краевые задачи для уравнения типа диффузии дробного порядка в криволинейных координатах», Северная Осетия.
149. Биткина Виктория Васильевна, к.ф.-м.н. «Некоторые антиподальные дистанционно регулярные графы диаметра 3, удовлетворяющие задаче Кулена при $t=6$ », Северная Осетия.

Международная научная конференция «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики». Темы докладов.

150.Цахоева Альбина Феликсовна «Корректировка эконометрических моделей на гетероскедастичность и автокорреляцию», Северная Осетия.

Председатель программного комитета



Ю.К. Альтудов