

СОДЕРЖАНИЕ

Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН № 6(110) 2022

Математика и механика

- О движениях с переменным ускорением
К. Н. АНАХАЕВ..... 13
- Об интегральном представлении Меллина–Барнса одной специальной функции
Ф. Г. ХУШТОВА..... 19

Информационные технологии и телекоммуникации

Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

- Проблема разработки теоретических основ проектирования и прототипирования устройств и систем бионаноробототехники в киберфизических системах и средах
Р. Н. АБУТАЛИПОВ, А. У. ЗАММОЕВ..... 28
- Технология разработки клиентского приложения для информационной системы электронного кампуса под iOS-устройства
З. М. АЛЬБЕКОВА, А. Д. СВИДНИЦКИЙ, М. М. ЛАЗАРЕВА, С. А. БОГАТЫРЕВ, А. В. КАЛЮКАРИН, О. И. МАСЛОВА..... 39
- Мультиагентный алгоритм обоснования символов конвенционального языка на основе ситуативно обусловленного развития нейрокогнитивной архитектуры
М. И. АНЧЁКОВ, К. Ч. БЖИХАТЛОВ, С. А. КАНКУЛОВ, З. В. НАГОЕВ, О. В. НАГОЕВА, И. А. ПШЕНОКОВА..... 48
- Онтоэписоциофилогенетическое развитие систем общего искусственного интеллекта на основе мультиагентных нейрокогнитивных архитектур
М. И. АНЧЁКОВ, К. Ч. БЖИХАТЛОВ, З. В. НАГОЕВ, О. В. НАГОЕВА, И. А. ПШЕНОКОВА..... 61
- Онтофилогенетические алгоритмы синтеза фенотипов интеллектуальных программных агентов для применения в задачах многопоколенной оптимизации управляющих нейрокогнитивных архитектур
А. З. АПШЕВ, Б. А. АТАЛИКОВ, С. А. КАНКУЛОВ, Д. А. МАЛЫШЕВ, З. А. СУНДУКОВ, А. З. ЭНЕС..... 76
- Система автономного управления движением машинно-тракторного агрегата с использованием отечественной элементной базы
И. Г. ГАЛИУЛЛИН..... 92
- Построение метода управления функционированием предприятия
Д. А. КАНАМЕТОВА..... 99
- Методы эффективного анализа данных для решения плохо формализованных задач распознавания
Л. А. ЛЮТИКОВА..... 106
- Разработка информационной системы учета приема и оплаты заказов посетителей кафе и ресторанов с использованием СУБД SQL Server и языка программирования C# в условиях экономики знаний и развития интеллектуальных сред обитания
С. А. МАХОШЕВА, А. А. МАХОШЕВ, А. А. МАХОШЕВА..... 115
- Обзор актуальных открытых решений в области распознавания речи
К. В. НАЛЧАДЖИ..... 127

Формализация рабочего пространства и онтология технологического процесса для выполнения технологических работ коллаборативной робототехнической ячейкой <i>М. А. ШЕРЕУЖЕВ, Л. А. ПАК, П. Д. КАРАСЕВ, А. О. ВИНОКУРОВ</i>	134
---	-----

Науки о Земле и окружающей среде

Гидрохимические аномалии в водных объектах национального парка «Приэльбрусье» <i>Т. В. РЕУТОВА, Н. В. РЕУТОВА, Ф. Р. ДРЕЕВА, А. М. ХУТУЕВ, А. А. КЕРИМОВ</i>	144
---	-----

Агронмия, лесное и водное хозяйство

Общее земледелие и растениеводство

Влияние способов обработки почвы и минеральных удобрений на урожайность смешанных посевов однолетних бобово-злаковых культур <i>О. А. БЛАГОПОЛУЧНАЯ, Н. И. МАМСИРОВ</i>	158
--	-----

Вклад факторов интенсификации земледелия и условий вегетации в формирование урожайности ячменя озимого <i>Н. И. ДЕВТЕРОВА, Н. И. МАМСИРОВ</i>	166
--	-----

Формирование урожайности сортами и гибридом сахарного сорго в зависимости от применяемых препаратов роста <i>П. О. ДИБИРОВА, М. Р. МУСАЕВ, А. А. МАГОМЕДОВА, З. М. МУСАЕВА</i>	176
---	-----

Переход к роботизированным технологиям в сельских территориях на примере создания опытного района для разработки и внедрения беспилотных интеллектуальных робототехнических систем <i>О. З. ЗАГАЗЕЖЕВА, К. Ч. БЖИХАТЛОВ, Х. А. БАРОКОВ, З. Ю. КАНТИЕВ</i>	186
--	-----

Разработка модели взаимодействия в социо-эколого-экономической системе сельских территорий в условиях внедрения новых технологий <i>О. З. ЗАГАЗЕЖЕВА, К. Ч. БЖИХАТЛОВ</i>	194
--	-----

Понятие и требования к качеству зерна пшеницы <i>Х. А. МАЛКАНДУЕВ, Р. И. ШАМУРЗАЕВ, А. Х. МАЛКАНДУЕВА</i>	203
--	-----

Оценка комбинационной способности белозерных линий кукурузы для создания белозерных гибридов в условиях предгорного района Ставропольского края <i>Ю. В. СОТЧЕНКО, Л. А. ГАЛГОВСКАЯ, О. В. ТЕРКИНА, А. Н. РОМАНОВА, А. Ю. ПОЗДНЯКОВ</i>	217
--	-----

Земледелие и вспашка. Вспашка как антропогенный фактор деградации экосистем <i>Ю. Х. ХАМУКОВ, М. А. КАНОКОВА</i>	225
---	-----

Разработка перспективного метода опрыскивания для производства гибридных семян кукурузы <i>В. М. ШУГАНОВ, А. М. ЛЕШКЕНОВ, А. Х. ШОГЕНОВ, З. Ю. КАНТИЕВ</i>	236
---	-----

Экономика

Анализ эффективности сельского хозяйства на примере СКФО и выявление методов ее повышения за счет внедрения инноваций на основе исследования зарубежного опыта (Китай и Финляндия) <i>О. З. ЗАГАЗЕЖЕВА, К. Ф. КРАЙ, М. И. ХАДЖИЕВА</i>	249
---	-----

Экономические и социальные факторы развития социального государства <i>Н. И. КОМКОВ, В. В. СУТЯГИН, Т. Х. УСМАНОВА</i>	261
---	-----

Исторические науки

Проекты и практики учреждения смешанных судов присяжных
в Нальчикском округе в 1907–1908 гг.

А. Х. АБАЗОВ.....275

Меч и парадный пояс VII в. из погребения 134 могильника Заюково-3

С. В. ДЕМИДЕНКО, А. А. КАДИЕВА, Т. Р. ЗАГАЗЕЖЕВ.....284

Филология

Специфика взаимосвязи темы родины и темы Кавказа в лирической поэзии Инны Кашежевой
(К 105-летию Кайсына Кулиева)

С. М. АЛХАСОВА.....289

Отражение жизненных циклов человека в карачаево-балкарских благопожеланиях

Б. А. БЕРБЕРОВ.....300

К расшифровке эпонима Сосруко

А. К. ВОРОКОВ.....310

Традиционные формулы в карачаево-балкарских сказках о животных
(инициальные формулы)

Л. С. ГЕРГОКОВА.....328

Правила для авторов журнала.....335
