
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Бактыбеков Ч.Б. Алгоритмическое обеспечение системы управления синхронного электропривода с постоянными магнитами.....	8
Первун О.Е. Реализация настройки гиперпараметров моделей случайного леса методом байесовской оптимизации	11
Петров Ю.С., Соколов А.А. Статистическое моделирование оценивания техногенного состояния промышленного объекта	14
Петров Ю.С., Соколов А.А., Раус Е.В. Вероятностная модель оценки техногенного состояния промышленного объекта.....	19
Святенко А.С. Современные методы и инструменты нагрузочного тестирования программного обеспечения.....	24
Широбокова С.Н., Жевакин Д.М., Диков М.Е., Перекрестова Т.И. Формализованная модель рейтингования вакансий и выделения требований рынка труда к ключевым профессиональным компетенциям.....	27

Автоматизация и управление

Васильев А.С., Шегельман И.Р. Модернизация конструкции лесного плуга лесопосадочной машины.....	31
Виноградова Н.А., Плеханова С.В., Плеханов А.Ф. Повышение уровня качества формализации медицинских изделий.....	34
Лучин А.А., Москвина Н.В. Применение цифровой платформы в единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	38
Тебен А.К. Математическая модель резания твердосплавного режущего инструмента из T14K8, упрочненного с помощью нанесения износостойких покрытий TiN и Ti-TiN-(NbZr-Ti-Al)N. Определение оптимальных режимов резания и сравнение производительностей инструмента с различной упрочняющей обработкой.....	42
Шегельман И.Р. Инновации для людей с ограниченными возможностями здоровья.....	47

Математическое моделирование и численные методы

Петров Ю.П., Михалева С.Ю. Физическая модель синтеза ядер элементов таблицы Менделеева.....	51
Ямашкин С.А., Ямашкина Е.О. Повышение эффективности алгоритмов глубокого машинного обучения для раннего обнаружения и прогнозирования развития лесных пожаров.....	55

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Астафьева А.Е. Организация языковой подготовки студентов с применением методологии проектного менеджмента.....	58
Бондаровская Л.В. Критерии качества дистанционного обучения естественным наукам...	61

Содержание

Газизова Т.В., Лукин Ю.Л. Педагогическое обеспечение формирования личностных УУД обучающихся на уроках физической культуры	65
Зулкарнаева Ж.А. К вопросу исследовательской культуры будущего педагога	68
Кириллова Т.В. Роль психологической службы в развитии уголовно-исполнительной системы России	71
Колесникова Т.А. Формирование учебного действия моделирования у младших школьников при работе с текстовыми задачами на уроках математики	74
Кулакова А.А., Ломакина А.Н. Педагогический потенциал сотрудников исправительных учреждений, осуществляющих воспитательную работу с осужденными	77
Кушечкова Б.К. Особенности организации деятельности службы школьной медиации	80
Романова Е.Н. Формирование социально-эмоциональных компетенций в образовательном процессе	83
Туранова Л.М., Стюгина А.А. Применение активных форм обучения в условиях цифровой образовательной среды	86
Туранова Л.М., Стюгин А.А. Модель сопровождения профессиональной ориентации школьников в условиях распределенного класса муниципального района в условиях электронного обучения как части экосистемы образования Енисейской Сибири	89
Шамликашвили Ц.А. Медиация в эпоху бесконтактного рукопожатия	97

Физическое воспитание и физическая культура

Колосов Г.Н. Спортивные площадки как один из элементов формирования здоровой нации	104
Солодовник Е.М. Организация и планирование тренировочного процесса в группах начальной подготовки баскетболистов	108

Организация социально-культурной деятельности

Спирина М.В. Специфика формирования музыкально-эстетической культуры студентов консерватории средствами иностранного языка	112
---	-----

Профессиональное образование

Анисимов А.В., Овчинников О.М., Никулов С.В. Некоторые закономерности интеграции образования в высшей школе	116
Карев Б.А., Прокопцева Н.В., Прокопцев В.О. Некоторые вопросы методики преподавания дисциплины «Логика» в системе профессионального образования	119
Нго Дык Тай Профессиональная самоидентификация и саморегуляция в структуре профессиональных навыков	123
Петрова С.Ю. Методика проектирования на примере курсового проекта по дисциплине «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий»	128
Щепул С.Ю. Методологические подходы к формированию проектной компетентности будущих педагогов	132