

Список статей, опубликованных в журнале «Наукоемкие технологии» в 2020 году

<i>Андреев Д.В.</i> Методика контроля изменения зарядового состояния МДП-структур при воздействии сильных электрических полей.....	№ 6
<i>Анциферов С.С., Фазилова К.Н., Трофимов Д.С.</i> Физико-технологические принципы построения и функционирования высокопроизводительных информационных систем	№ 4
<i>Артомошина Т.Г.</i> Основные задачи, решаемые при комплексной многоуровневой оптимизации судна, на примере контейнеровоза	№ 8
<i>Афонин Е.Г.</i> Приготовление 1-гидроксизтан-1,1-дифосфонатных растворов меднения для получения гальванических и химических покрытий	№ 9
<i>Афонин Е.Г., Александров Г.Г.</i> Бис(дигидродифосфато)диавакупрат(+2) калия $K_2[Cu(H_2O)_2(H_2P_2O_7)_2]$: кристаллическая и молекулярная структура	№ 2–3
<i>Басов Л.И., Пономарев В.А., Пчелинцева Н.И., Челенко А.В., Яранцев Н.В.</i> Новая технология получения биметаллических изделий электронной компонентной базы	№ 10
<i>Блинова Ю.С., Драч В.Е., Литвиненко А.А.</i> Оптимизация компоновки модуля РЭА по результатам компьютерного моделирования	№ 6
<i>Бритиков К.И., Бухаров М.С., Салихов Д.Р., Канатов А.Ю.</i> Технологические и юридические перспективы развития систем электронного голосования в России.....	№ 5
<i>Волков А.В., Устинов И.К., Коржавый А.П.</i> Возможности классификации структурных схем процесса резания.....	№ 6
<i>Волков А.В., Устинов И.К., Коржавый А.П.</i> Технологическая система резания: практика воззрений	№ 6
<i>Воробьев М.Д., Юдаев Д.Н.</i> Электрофлуктуационная диагностика в вакуумной электронике	№ 9
<i>Горлачева Е.Н.</i> Концептуальная модель системы управления когнитивными факторами производства.....	№ 8
<i>Горлачева Е.Н., Гудков А.Г.</i> Когнитивные факторы производства – ключевые детерминанты эндогенного экономического развития высокотехнологичных промышленных предприятий.....	№ 4
<i>Дахха М.С.Г.</i> Построение образа кардиоцикла с помощью извлечения амплитудно-временных признаков ЭКГ по алгоритму обнаружения P-Q-R-S-T на основе вейвлет-преобразования	№ 9
<i>Дембицкий Н.Л., Логовский А.С., Панкратов В.А., Тимошенко А.В.</i> Метод построения контрольно-диагностической системы РЛС крупноблочной структуры с использованием аналоговых процессоров	№ 4
<i>Драч В.Е., Кондрашов П.В., Саввин М.А.</i> Анализ конструкции фильтра для подавления помех с помощью компьютерного моделирования	№ 6
<i>Зинченко Ю.П., Рассказова Е.И., Шило Р.С., Ковязина М.С., Черняев А.П., Варзарь С.М., Белоусов А.В., Желтоножская М.В., Лыкова Е.Н., Розанов В.В.</i> Эффективность лучевой терапии: исследование радиологических и психологических факторов риска	№ 1
<i>Ильичев В.Ю., Чухраев И.В., Чухраева А.И.</i> Решение задачи перераспределения потоков газа на магистральных газопроводах методами линейного программирования	№ 1
<i>Корнев С.А., Ахметкин Д.М., Андреев В.В.</i> Проектирование и моделирование инвертирующего КМОП триггера Шмитта.....	№ 6
<i>Корнюшин Ю.П.</i> Синтез робастных регуляторов для нелинейных следящих систем.....	№ 6
<i>Костржицкий В.К., Ступин Д.Д.</i> Документация главного конструктора – инновационное решение в процессе создания уникальных информационных средств ракетно-космической обороны.....	№ 7
<i>Кочура С.Г., Максимов И.А., Надирадзе А.Б., Смирнов В.А., Тестоедов Н.А., Хартова Е.С.</i> Исследование динамики снижения давления в негерметичном приборном отсеке космического аппарата.....	№ 10
<i>Куликов Г.В., Усманов Р.Р., Трофимов Д.С.</i> Анализ помехоустойчивости приема сигналов с многопозиционной амплитудно-фазовой манипуляцией в присутствии гармонической помехи.....	№ 1
<i>Кучерук Д.А.</i> Математическая модель технического диагностирования радиоэлектронных устройств с применением вращающегося электромагнитного поля.....	№ 9
<i>Леонов В.В., Денисова О.А.</i> Электродинамика химического взаимодействия в конденсированных средах.....	
<i>Ли И.П.</i> Технологические особенности модернизации термоэлектронных катодов для вакуумных приборов М-типа.....	№ 4
<i>Ли Тицзянь, Цзяхуа Вэй, Тамара Тулайкова, Ян Диран, Гуосинь Чен, Юэян Чен, Хайтао Жэнь, Цзиньчжао Ван, Ли Чжан</i> Акустические параметры для усиления осадков внутри атмосферных облаков.....	№ 5
<i>Лыкова Е.Н., Желтоножская М.В., Розанов В.В., Черняев А.П.</i> Роль вторичных нейтронов при работе высокоэнергетических линейных медицинских ускорителей	№ 7
<i>Лышов С.М., Увайсов С.У., Черновверская В.В., Фам Лэ Куок Хань.</i> Инженерная методика вибродиагностики к онструкций бортовых радиоэлектронных средств	№ 2–3
<i>Максимов В.В., Пчелинцева Н.И., Федоренко Е.И., Шаталов В.К.</i> Получение высокочистых порошков меди гидротермальным способом для электротехнической промышленности.....	№ 10
<i>Марин В.П., Порсев К.И., Трофимов Д.С.</i> Анализ современного состояния проблем управления качеством информационного обеспечения высокотехнологичных предприятий.....	№ 7
<i>Мистров Л.Е., Крячков А.И.</i> Метод синтеза стратегий психологической безопасности социальных экономических организаций.....	№ 8
<i>Моисеев К.М., Васильев Д.Д., Хыдырова С.Ю., Михайлова И.В.</i> Исследование равномерности состава двухкомпонентной пленки W_xSi_{1-x} по толщине при магнетронном распылении из двух источников.....	№ 9
<i>Нгуен Ван Тоан, Нгуен Куанг Тхьонг.</i> Структурный подход к разработке геометрической модели строения массивного металлического стекла в системе Fe-Nb-B.....	№ 8
<i>Нгуен Куанг Тхьонг, Аникин Б.А., Аникин О.Б.</i> Статистический синтез проектных решений беспилотного летательного аппарата при экспериментальной отработке при экспериментальной отработке	№ 10

Никулина С.Н., Чериканова Е.А., Чудакова Т.А. Исследование влияния выбросов автотранспорта в столице промышленно развитого региона на здоровье населения	№ 9
Оситис А.П., Зацаринный А.А., Зубарев Ю.Б. Актуальные проблемы развития отечественных инфокоммуникационных технологий в условиях цифровой трансформации общества	№ 8
Пасечников С.В., Авдеев В.В. Анализ проблем предоставления прав доступа к информационным системам	№ 4
Пилипцов Д.Г., Розгачев А.В., Руденков А.С., Цзян Сяо Хун, Кулеш Е.А., Лучников П.А. Вакуумно-плазменные бор-углеродные покрытия: структура, морфология и механические свойства	№ 9
Поликарпов В.А. Варианты применения одноконтного преобразователя постоянного напряжения Поликарпова второго поколения с активным ограничением напряжения для решения различных технических задач	№ 10
Поликарпов В.А. Защита интеллектуальной собственности как один из ключевых факторов развития отечественной силовой электроники	№ 1
Поликарпов В.А. Сравнительная характеристика преобразователей постоянного напряжения и преимущества одноконтного преобразователя второго поколения	№ 2–3
Полукарпов В.А. Сравнительная характеристика преобразователей постоянного напряжения и преимущества одноконтного преобразователя постоянного напряжения Поликарпова второго поколения с пассивным ограничением напряжения	№ 5
Сабельников В.В., Сабельникова Т.М., Горячева В.Н. Разработка и отладка опытной конструкции установки для осуществления процесса озвучивания инфицированных ран	№ 1
Сабельников В.В., Сабельникова Т.М., Горячева В.Н. Разработка и отладка экспериментального устройства для осуществления процесса озвучивания инфицированных ран	№ 7
Савенко А.В., Савенко В.С. Перспективы использования геохимических барьеров на основе глинистых минералов для оптимизации содержания фтора в природных и сточных водах	№ 2–3
Савенко А.В., Савенко В.С. Природоподобные технологии геохимической мелиорации: иммобилизация фтора на гипербазитовом геохимическом барьере	№ 8
Садковская Н.Е., Михайлова И.С. Применение искусственного интеллекта в проектировании изделий высокотехнологичного предприятия	№ 5
Садковская Н.Е., Петросян Ш.Г., Садковский П.Б., Трофимов Д.С. Определение приоритетных направлений внедрения средств цифрового производства на предприятии	№ 1
Садковская Н.Е., Тарасов В.И., Слабиков Б.А., Андросович И.В., Крицкий С.П., Иванова Е.П. Исследование путей и создание инновационной технологии сварки серебряных токовыводов к контактньм площадкам фотоэлементов на основе арсенида галлия в производстве солнечных батарей космического назначения	№ 2–3
Садковская Н.Е., Цыкин А.Е. Исследование напряженных состояний и деформаций в крупногабаритных металлоконструкциях	№ 4
Садыхов Г.С., Савченко В.П., Кудрявцева С.С. Коэффициент ресурсного запаса: определение, расчет и предельные значения	№ 2–3
Семенов В.С. Промежуточные доменные границы в тонких магнитных пленках	№ 1
Скачков С.А., Андреева О.Н., Клюев А.В., Ковалев А.А., Бахтеев Д.Д. Надежность управляющих вычислительных систем в условиях аппаратных сбоев	№ 2–3
Ступин Д.Д., Сухарева А.Н. Возможности развития сотрудничества ПАО «МАК «Вымпел» и ведущих технических вузов в интересах расширения спектра научно-технических направлений	№ 7
Увайсов С.У., Черновверская В.В., Лышов С.М., Фам Лэ Куок Хань, Увайсова А.С. Искусственная нейронная сеть в задаче диагностики дефектов конструкций печатных узлов электронных средств	№ 10
Уласень А.Ф., Скачков С.А., Уласень А.А., Андреева О.Н., Ширяев М.В. Оценка производительности перспективных информационно-управляющих систем реального времени	№ 1
Фалилеев В.Ю., Шатовкин Р.Р. Технология обработки информации при сопровождении и распознавании типа беспилотного летательного аппарата	№ 5
Челенко А.В. Критерии предельно эффективной технологии при выборе производственных процессов в различных технологических укладах	№ 10
Черняев А.П., Авдюхина В.М., Близнюк У.А., Борщевская П.Ю., Гордонова И.К., Ипатова В.С., Никитина З.К., Розанов В.В. Эффективность воздействия ускоренных электронов с энергией 1 МэВ на микробиологические показатели охлажденной форели	№ 7
Черняев А.П., Авдюхина В.М., Близнюк У.А., Борщевская П.Ю., Розанов В.В., Никитина З.К., Гордонова И.К., Ипатова В.С., Золотов С.А., Леонтьев В.А., Студеникин Ф.Р., Шинкарев О.В., Юров Д.С. Применение низкоэнергетического электронного излучения для обработки охлажденного мяса индейки. Оптимизация параметров воздействия	№ 1
Шабашов А.В., Егорова Е.В., Саич М.Ю. Математические модели контрольных систем дискретных сигналов изделий военной техники блочной структуры	№ 9
Шапкарин А.М. Моделирование ложной воздушной обстановки на основе единой базы реальных полетных данных	№ 4
Шмаков А.С., Викторов Р.В., Корнилов Н.А. Малые формы подводной робототехники на безэкипажных катерах, их спускоподъемные и пусковые устройства	№ 7
Шмаков Н.В. От производства приемно-усилительных ламп и интегральных микросхем до разработок современных наноструктур	№ 6
Штокал А.О., Рыков Е.В., Шаталов В.К., Богачев В.А., Баженова О.П., Рожкова Т.В. Актуальные задачи и перспективы конструирования узлов раскрытия космических аппаратов с высоким сроком активного существования	№ 6