

Вступительное слово (Ганус Ю.А.).....	5
Приветственное слово (Александров А.А.).....	12
Приветственное слово (Старожук Е.А.).....	13
Внедрение концепции устойчивого развития в деятельность международных компаний (на примере АО «Шиндлер») (Аляутдинов Д.Р., Салиенко Н.В.).....	15
Обеспечение модернизационного задела при разработке образцов техники радиоэлектронной борьбы как основа продления жизненного цикла (Аносов Р.С., Бывших Д.М., Дмитриев А.В.).....	21
К вопросу оптимизации затрат на жизненном цикле образца специальной техники (Аносов Р.С., Бывших Д.М., Зеленская С.Г., Пасичник В.А.).....	31
Возможности средств интернета вещей для обеспечения управления жизненным циклом (Ануфриенко А.Ю.).....	40
Субдифракционный метод обнаружения и измерения размеров микрочастиц (Арефьев А.П., Толстогузов В.Л.).....	45
Поиск устойчивых шаблонов в многомерных данных в системах интегрированной логистической поддержки (Берчун Ю.В.).....	51
Оценка эффективности эксплуатации авиационной техники с использованием интегральных показателей исправности (Бехтер А.Т.).....	56
Оценка эффектов по стадиям жизненного цикла продуктовых инноваций (Бойко В.П.).....	61
Управление конфигурацией в эпоху цифровой экономики (Буханов С.А., Овсянников М.В.).....	65
Архитектоника целостной системы развития базисных и ключевых компетенций топ-менеджмента компаний – участников построения бизнеса в формате «Института контракта жизненного цикла высокотехнологичной продукции» (Валинский О.С., Посадов И. А., Скрябин И.Н., Тришанков В.В.).....	70
Коннективная система базисных и ключевых компетенций топ-менеджмента компаний – участников построения бизнеса в формате «Института контракта жизненного цикла высокотехнологичной продукции» (Валинский О.С., Посадов И.А., Скрябин И.Н., Тришанков В.В.).....	76

Ключевое значение функции управления устареванием в формировании ключевых компетенций по управлению полным жизненным циклом высокотехнологичных изделий военного и гражданского назначения (Ганус Ю.А.).....	82
Пример успешной диверсификации АО «ПО «Севмаш» в нефтегазовую отрасль (Ганус Ю.А., Красникова А.С.).....	88
Разработка специализированной онтологии для управления жизненным циклом продукции машиностроительной отрасли (Гарина И.О.).....	92
Развитие государственного финансового контроля в условиях цифровизации экономики (Гарнов А.П., Гарнова В.Ю., Худяков С.В., Морозов М.А.).....	97
Задачи управления развитием помодульно распределенных систем авиационной техники (Горелов Б.А., Давыдов А.Д., Тихонов А.В.).....	102
Сверхминиатюрные вихретоковые преобразователи для исследования боридных покрытий (Дмитриев С.Ф., Ишков А.В., Катасонов А.О., Маликов В.Н., Фадеев Д.А.).....	107
Цифровая система управления качеством и экономическими показателями в металлургическом производстве крупных стальных изделий (Дуб В.С., Иванов И.А., Мальгинов А.Н., Сафронов А.А., Толстых Д.С., Ронков Л.В., Щепкин И.А., Монастырский А.В., Сукочев А.Ю., Тохтамышев А.Н., Яценко В.К.).....	111
Методы и технологии управления жизненным циклом сложных изделий и инженерных объектов (Ерофеев В.С.).....	120
Способ применения Лиц Чернова при построении модели высокотехнологичного инновационного предприятия машиностроительной отрасли с замкнутым циклом (Загородников С.А., Соколянский В.В.).....	125
Проблемы количественной и качественной оценки высокотехнологичных и высокопроизводительных рабочих мест (Зозуля И.В., Саханов В.В.).....	131
Необходимость поддержания требуемого уровня вовлеченности в течение жизненного цикла высокотехнологичной продукции (Иванова И.А., Сажаяева Г.А.).....	135
Специфика формирования технологического процесса в машиностроении по модели производственной системы Росатома (Ивашенко О.Б., Дроговоз П.А.).....	140

Принципы организации системы управления технологичностью на этапах разработки и освоения радиоэлектронных средств (Ирзаев Г.Х.)	145
Моделирование инновационного капитала высокотехнологичных предприятий машиностроительной отрасли на основе производственной функции (Казаков Н.С., Реуцкий О.Д., Соколянский В.В.)	150
Технология создания производственной функции клиентского капитала высокотехнологичных компаний с замкнутым циклом (Климова В.С., Цыгулева Д.С., Соколянский В.В.)	156
Управление жизненным циклом дисруптивных инноваций в общей модели управления жизненным циклом продукта (Конопатов С.Н., Самиденов С.А.)	163
Роль информационных технологий в машиностроении (Кузнецова Т.И.)	173
Роль контейнерных перевозок в развитии машиностроительной отрасли (Кузнецов А.А.)	178
Инновационное машиностроение как фактор роста российской экономики (Кузнецов М.А., Архипова Д.И.)	182
Применение авторских принципов инжиниринговыми компаниями на этапах жизненного цикла инфраструктурно-развитых систем условия современной бизнес-среды (Куняев Н.Е., Мартынов Л.М., Старожук Е.А.)	187
Автоматизация патентных исследований на этапе жизненного цикла наукоёмкой продукции (Курцев Н.О.)	193
Проектирование КИП в составе систем управления ЖЦ высокотехнологичной продукции в машиностроении (Лагута В.С., Ясиновский С.И.)	200
Задача многокритериальной оптимизации расходов на компоненты интеллектуального капитала высокотехнологичных предприятий замкнутого цикла (Лисенкова В.С., Сидняев Н.И., Соколянский В.В.)	206
Применение автоматизированных систем при проектировании оптического прибора (Лотов А.И., Прокудин В.Н.)	212
Исследование проводящих материалов с помощью многочастотной измерительной системы на основе сверхминиатюрных вихретоковых преобразователей (Маликов В.Н., Дмитриев С.Ф., Сагалаков А.М., Григорьев А.А., Катаонов А.О.)	217

Система усиления и фильтрации полезного сигнала вихрегоковых преобразователей (Маликов В.Н., Дмитриев С.Ф., Сагалаков А.М., Григорьев А.А., Фадеев Д.А.)	222
Объективность изменения характера жизненного цикла продукции при диверсификации предприятий ОПК (Мельников О.Н., Есипенко Д.А., Алабужев Д.С.)	226
Облачная система управления опытным производством на основе интернета вещей (Овсянников М.В., Подкопаев С.А.)	232
Управление знаниями – основа повышения эффективности управления процессами и ресурсами на всех стадиях жизненного цикла изделий (Овчинников С.А., Фаллер К.П., Шпилевой В.Ф., Ларюхин В.Б., Скобелев П.О.)	238
Формирование единой технологии управления производственными процессами СУПЖЦ ВВСТ в цифровой экосистеме интеллектуальных систем адаптивного управления ресурсами (Овчинников С.А., Шпилевой В.Ф., Ларюхин В.Б., Скобелев П.О.)	245
Организация логистических систем наукоемких производств: научно-исследовательская работа студента магистратуры и оценка ее результатов (Омельченко И.Н., Захаров М.Н., Ляхович Д.Г., Водчиц А.С.)	252
Проблемы и организационно-технические решения задач управления закупками материально-технических ресурсов в проектно-ориентированной организации (Омельченко И.Н., Ляхович Д.Г., Александров А.А., Водчиц А.С., Стуруа К.О.)	257
Основы концепции создания экономико-математической модели определения рациональных сроков начала и окончания жизненного цикла высокотехнологической продукции (Подольский А.Г.)	261
К вопросу об оценке стоимостных и временных параметров жизненного цикла высокотехнологичной продукции военного назначения (Подольский А.Г., Бабкин А.В.)	266
Использование подхода жизненного цикла информационного ракетно-космического комплекса в реализации масштабных проектов перестройки ракетно-космической отрасли (Прокудин В.Н., Манушина А.Е., Уфимцев Е.К.)	271
Автоматизированная параметрическая оценка затрат как важный сегмент рынка компьютерного инжиниринга (Рыжикова Т.Н., Агаларов З.С.)	277
Рынок деревообрабатывающего оборудования: состояние и перспективы (Саханов В.В., Фитчин А.А.)	282

Риски по внедрению системы контрактов по управлению СУПЖЦ ПВН длительных циклов производства и эксплуатации ПВН (Сейткурбанова Г.)	288
Модернизационный задел как базис эффективного продления жизненного цикла продукции военного назначения (Старкова С.С.).....	294
Исследование ключевых рисков при внедрении концепции цифровых двойников в автоматизированную систему управления жизненным циклом продукции (Старожук Е.А., Яковлева М.В.).....	298
Управление рисками при разработке новых продуктов (Старцев В.А.).....	303
Современные методы продвижения продукции военного назначения на зарубежном рынке (Тараскина Л.Ю.)	308
Влияние инструментов устойчивого развития на повышение эффективности управления компанией (на примере АО «ФосАгро») (Тингаев А.М., Салиенко Н.В., Кожевина О.В.).....	313
Организационный и процессный аспекты системы управления в контексте контракта жизненного цикла высокотехнологичной продукции (Химич Е.Ю.).....	319
Процесс слияний и поглощений и его влияние на жизненный цикл предприятия (Шубина Е.А.)	324
Технические критерии оценки жизненного цикла изделия (Юмашев П.Н., Салиенко Н.В., Кожевина О.В.)	329