

СОДЕРЖАНИЕ

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ

Голубятников В.Н. О возрождении воздухоплавания в России	6
Дрындина А.В., Плущевский А.М. Интеллектуальные датчики на основе SiK в системах бортовых измерений, контроля и диагностики	8
Егоров В.Ю., Парцевский Н.С. Малый космический аппарат нано-класса для дистанционного зондирования Земли	10
Бочкарева Е.Н. Механизм обеспечения инновационного обновления авиационной техники на основе международной научно-технической и производственной интеграции	11

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Аверкин С.Н., Жихарев Е.Н., Лукичев В.Ф., Орликовский А.А., Рылов А.А., Тюрин И.А. Анизотропное плазмохимическое травление глубоких канавок в Кремнии СУБ-100 нм ширины через электронорезистивную маску	12
Мяконных А.В., Рогожин А.Е., Руденко К.В., Лукичев В.Ф., Орликовский А.А. Формирование подзатворного диэлектрика для МДП-нано-транзистора методом плазменно-стимулированного атомно-слоевого осаждения оксида гафния	16
Быков В.А., Борисов К.Ю., Быков Ал.В., Быков Ан.В., Котов В.В., Шиллер В.А. Технологические комплексы наноэлектроники с использованием систем бесшаблонной литографии	18
Мальцев П.П., Федоров Ю.В. Современное состояние и перспективы развития нитридных СВЧ приборов миллиметрового диапазона за рубежом и в России	25
Гущин О.П., Матюшкин И.В., Морозов А.Д. Логико-историческая реконструкция литографии в контексте нанотехнологий	30

БИОТЕХНОЛОГИИ, МЕДИЦИНА, ЭКОЛОГИЯ

Эркенов Т.А., Глазко В.И. Подбор молекулярно-генетических маркеров для выявления особенностей генетической структуры карачаевской лошади	36
Ляшенко В. А. Гипноз – обычное чудо	40
Ахметова Г.З. Приоритетные проблемы развития региональных систем утилизации ТБО в России	42

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Пашенко Д.С. Проблема модернизации процессов производства прикладного программного обеспечения на российских предприятиях	44
Таиров Т.Н. Информационная поддержка обращения с радиоактивными отходами	46
Судоргин Р. Развитие подходов к эффективному менеджменту на основе информационной инфраструктуры	47

ТЭК И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Шамин Д.В. Разработка концептуальных рекомендаций по снижению рисков проекта «Полномасштабная разработка лицензионных участков ЗАО «Роспан Интернешнл»	48
Кузин Р.Е., Пыжов А.В., Таиров Т.Н., Якушев С.А. Информационная система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов – разработка специального программного обеспечения для проведения первичной регистрации радиоактивных отходов	56
Охотников А. В., Севрюгин В. А., Вдовин С. Л., Шепин В. Д., Кудрявцев И. А. Повышение эффективности воздушно-алюминиевых источников тока за счет совершенствования способа перезарядки	58

ЛОГИСТИКА, ТРАНСПОРТ, ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

Трофименко Ю.В., Зеге С.О., Зеге О.С. Назад в будущее или развитие велосождения в городе Москве	60
Корсаков А.А. Процессно-субъектная структура логистического компонента авиационной перевозки	62

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Руфцкий М.В., Иваницкий С.А. Перспективы электрических машин с активным ротором и аксиальным направлением магнитного потока	64
Трухин А.В. Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства предприятий ОПК: обобщение опыта альтернативного выбора	66
Горбачева И.Е. Совершенствование методов нормирования труда работников вспомогательных производств промышленного предприятия	68
Вдовин С.Л., Охотников А.В. Повышение экономичности и экологичности приводов лесных машин	72

ИНДУСТРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Русанов Ю.А. Технология «ВОРОН™» волоконно-оптические распределенные сенсоры для обеспечения безопасности объектов	74
--	----

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Вареник В.А. Институциональный аспект коммерциализации технологических инноваций	79
Федосеекин А.А. Механизм реализации инновационных проектов на мезоуровне национальной экономики	82
Гудименко Г.В., Илларионов Н.В. Финансовые инструменты государственного регулирования венчурных отношений в РФ	83

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Парфенов В.А. «Сименс» в России – опережая эпоху и время!	84
М.Д. Мамунур Рашид, Колыбанов К.Ю. Алгоритмы формирования речных подсистем мегаполиса Дакка (Бангладеш) на основе графовой модели	87

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Бондаренко В.М. Новая модель роста: откуда ждать инновационного рывка	89
Анохин В.А. Специализация производительных сил и определение их отраслевых пропорций	94
Шведенко В.В., Андреев С.Б. Система динамического бюджетирования деятельности предприятия на базе объектно-процессной технологии «Собга++»	97
Чибисова Е.И., Чибисов О.В. Инновационный подход применения оценочных показателей для повышения качества контроля над эффективностью использования бюджетных средств	98
Гречин Г.С. Анализ состояния банковского сектора с целью отбора факторов инновационной активности банков	100

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ РЕГИОНОВ

Акимова Л.В., Сахарова Л.А., Савинкина Л.А., Николаев Д.В., Шевчук О.В. Анализ показателей системы национальных счетов по Приморскому краю и субъектам ДВФО за период 2008-2011 годов	102
Фалеев Д.А. Особенности формирования и развития инфраструктуры регионального рекреационного комплекса	104
Погонев С. В., Бочарова И.Ю. Определение конкурентного положения предприятий регионального уровня на рынке судостроения и судоремонта	105
Амосов С.В. Направления инновационной стратегии развития предприятий рыбохозяйственного комплекса	106

ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ И МАРКЕТИНГА

Норица В.М., Храпов И.В. Классификация информационных управленческих систем	107
Васильева А.В. Применение инструментария нечетких множеств, для построения карт ресурсных лимитов при управлении проектами развития	108
Есин А.Ю. Выбор критериев оптимизации деятельности предприятия для повышения его инновационного потенциала	110
Левашов М.Г. К вопросу формирования промышленной политики на предприятиях легкой промышленности	112
Федорищева О.И. Институционализация управления изменениями в организации	114
Ковалева С.А. К вопросу повышения конкурентоспособности предпринимательских структур на принципах управленческого бережливого производства	115
Смирнова Л.В. Развитие конкордных моделей предоставления долгосрочных услуг	116
Лочан С.А., Федюнин Д.В. Механизм координации событийных коммуникаций на предприятиях, реализующих товары класса «люкс»	118

СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Маковский М.В., Мищеряков С.В. Принципиальная схема корпоративного университета	120
Горбунова М.В. Анализ анкетирования, проведенного среди студентов ВГУЭС	122
Терентьева И.А. Принципы повышения эффективности системы управления результатами инновационной деятельности высших учебных заведений	123
Габидинова Г.С. Модель системы «Человеческий капитал территории»	124

МАЛЫЙ БИЗНЕС И НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ПАРТНЕРСТВА

Вотчель Л.М. Тенденции развития предпринимательских конгломератов в национальной экономике	126
Драгилева Л.Ю. Развитие предпринимательства в розничной торговле Дальневосточного региона	128

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХ

Вершинин В.Р. Сравнительно-правовой анализ норм, регулирующих контроль и экспертизу градостроительной деятельности стран-членов ЕврАзЭС	130
Коханенко В.Н., Мицик М.Ф., Алейникова О.А. Расчет параметров косоуго гидравлического прыжка в задаче свободного растекания бурного потока при его набегании на боковую стенку	135