

НАУКА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБОРОНА

ТРУДЫ
XXV ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

г. Новосибирск, 17–19 апреля 2024 г.

ТОМ IV

НПО • 2024

IV



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Новосибирский государственный технический университет
Московский авиационный институт (национальный исследовательский
университет)
Сибирское отделение Российской академии наук
Академия военных наук
Региональный уральско-сибирский центр
Российской академии ракетных и артиллерийских наук
Межрегиональная ассоциация «Сибирское соглашение»
Новосибирское высшее военное командное ордена Жукова училище
Министерство обороны Российской Федерации

НАУКА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБОРОНА

ТРУДЫ XXV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

г. Новосибирск, 17-19 апреля 2024 г.

Том IV

СЕКЦИИ:

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

КАЧЕСТВО-ЭКОНОМИКА ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Новосибирск
2024

УДК 62+623](063)
ББК 72я431
Н34

Н34 Наука Промышленность Оборона: труды XXV Всероссийской научно-технической конференции: в 4 т. / коллектив авторов; под редакцией А. В. Гуськова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024.

ISBN 978-5-7782-5207-3

Том 4: - 384 с.

ISBN 978-5-7782-5211-0

Редакторы тома:

Литвинцева Г. П., д.э.н., профессор (Секция №11. Экономика и управление в промышленности)

Поляков С. А., к.ю.н., доцент (Секция №12. Юридическое сопровождение технологических процессов)

Ермолаева Е. Н., к.э.н., доцент (Секция №14. Качество-экономика оборонно-промышленного комплекса)

Представлены труды XXV Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов «Наука Промышленность Оборона – 2024». Материалы представлены по следующим секциям:

- *экономика и управление в промышленности;*
- *юридическое сопровождение технологических процессов*
- *качество-экономика оборонно-промышленного комплекса*

УДК 62+623](063)

ISBN 978-5-7782-5211-0 (Том 4)
ISBN 978-5-7782-5207-3

© Коллектив авторов, 2024
© Новосибирский государственный
технический университет, 2024

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

Председатель оргкомитета:

Пустовой Н.В., д.т.н., профессор, председатель совета ректоров Сибирского Федерального округа, президент Новосибирского государственного технического университета (НГТУ).

Сопредседатели:

Алексеев С. В., академик РАН, профессор, д.ф.-м.н.;

Григорьев А.С., главный технолог ВАТ, филиал ПАО "ОАК" - НАЗ им.В.П.Чкалова;

Денискин Ю.И., д.т.н., профессор кафедры 901 "Технология конструкционных материалов" ФГБОУ ВО "МАИ(НИУ)"

Диканский Н.С., академик РАН, советник РАН, профессор, д.ф.-м.н.;

Дохнич Е.Н., главный конструктор ВАТ, филиал ПАО "ОАК" - НАЗ им.В.П.Чкалова;

Кравченко Е.А., руководитель группы ОНИРС НГТУ;

Марковчин С.Г., генерал-майор, начальник Новосибирского Высшего Военного Командного училища, заместитель главнокомандующего Сухопутными войсками по военно-политической работе;

Социуховский А.Б., технический директор ВАТ, филиал ПАО "ОАК" - НАЗ им.В.П.Чкалова;

Терехов В.И., д.т.н., профессор кафедры Технической теплофизики (ТТФ), ведущий научный сотрудник лаб. Термогазодинамики Института теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе;

Фомин В.М., академик РАН, профессор, д.ф.-м.н., научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН (ИТПМ СО РАН);

Хмельников Е.А., д.т.н., профессор, Нижнетагильского технологического института (филиала) Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина, ученый секретарь РУСЦ РАН, член-корреспондент РАН, действительный член АВН;

Чинахов Д.А., д.т.н., доцент, декан факультета летательных аппаратов НГТУ

Эдвабник В.Г., д.э.н., с.н.с., профессор кафедры «Автономных информационных и управляющих систем» (АИУС) НГТУ, член-корреспондент РАН, Генеральный директор организации ОА "Научно-исследовательский институт электронных приборов"

Организационный комитет:

Атапин В.Г., д.т.н., профессор, кафедра прочности летательных аппаратов (ПЛА) НГТУ;

Балаганский И.А., д.т.н., профессор, кафедра газодинамических импульсных устройств (ГДУ) НГТУ;

Гуськов А.В., д.т.н., доцент, заведующий кафедрой газодинамических импульсных устройств (ГДУ) НГТУ – ответственный секретарь, действительный член Академии военных наук АВН;

Горбачев М.В., к.т.н., доцент, зав. кафедрой технической теплофизики (ТТФ) НГТУ;

Громов Н.В., к.х.м., заведующий кафедрой инженерных проблемы экологии (ИПЭ) НГТУ;

Дьяченко Ю.В., д.т.н., профессор, кафедра технической теплофизики (ТТФ) НГТУ;

Ермолаева Е.Н., к.э.н., доцент кафедры 502 ««Экономика промышленности: учёт, анализ и аудит» ФГБОУ ВО «МАИ(НИУ)»

Киселёв А.В., д.т.н., профессор кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств (РПиРПУ) НГТУ;

Коробейников С.М., д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой безопасность труда (БТ) НГТУ;

Костин В.В., президент ООО «Авиатехснаб»;

Кравченко Е.А., ст. преподаватель каф. ТОЭ, рук. Группы ОНИРС НГТУ;

Курлаев Н.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой самолето- и вертолетостроения (СиВС) НГТУ;

Ларичкин В.В., д.т.н., профессор кафедры инженерных проблем экологии (ИПЭ) НГТУ;

Левкина А.А., ст. преподаватель кафедры 507«Экономическая теория» ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)»

Литвинцева Г.П., д.э.н., профессор кафедры экономической теории и прикладной экономики (ЭТПЭ) НГТУ;

Милевский К.Е., к.т.н., доцент, кафедра ГДУ НГТУ, член-корреспондент АВН;

Немировский Ю.В., д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник ИТПМ СО РАН, действительный член АВН;

Обуховский А.Д., к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой аэрогидродинамики (АГД) НГТУ;

Орлова М.В., к.т.н., доцент, заведующая кафедрой автономных информационных и управляющих систем (АИУС) НГТУ;

Поляков С.А., к.ю.н., доцент, заведующий кафедрой правоведения НГТУ;

Подружин Е.Г., д.т.н., профессор, кафедра прочности летательных аппаратов (ПЛА) НГТУ;

Рынгач Н.А., к.т.н., доцент, кафедра самолето- и вертолетостроения (СиВС) НГТУ;

Саленко С.Д., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой аэрогидродинамика (АГД) НГТУ;

Санков О.В., ст.преподаватель, кафедра автономных информационных и управляющих систем (АИУС) НГТУ;

Чичиндаев А.В., д.т.н., профессор, кафедра технической теплофизики (ТТФ) НГТУ.

Редакционная коллегия сборника трудов научно-технической конференции «НПО-2024»

Саленко С.Д., д.т.н., профессор - председатель
Атапин В.Г., д.т.н., профессор
Балаганский И.А., д.т.н., профессор
Гуськов А.В., д.т.н., доцент - учёный секретарь
Горбачев М.В., к.т.н., доцент
Ермолаева Е.Н., к.э.н., доцент
Коробейников С.М., д.ф-м.н., профессор
Красноруцкий Д.А., к.т.н., доцент
Курлаев Н.В., д.т.н., профессор
Ларичкин В.В., д.т.н., профессор
Литвинцева Г.П., д.э.н., профессор
Обуховский А.Д., к.т.н., доцент
Поляков С.А., к.ю.н., доцент

СЕКЦИЯ: ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ....	6
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ПРОЦЕССЕ НАБОРА ПЕРСОНАЛА	
Уразовская Т.А., Горева Е.С.....	6
РОССИЙСКИЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ	
Бозо Н.В., Шибкова В.Е.	19
АДАПТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА К ТЕКУЩИМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	
Шатманова А.А., Малышева Е.В... ..	23
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Музыка Е.И., Шапорева Е.А.	27
ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	
Радич А. А., Горст Т. А., Баранова И. В.	31
ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ И ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПАО «ГАЗПРОМ»	
Ощепкова Е. В., Сорокина П. Д, Казначеев Д. А..	35
ФРАНЧАЙЗИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ УСПЕШНОГО ВЫХОДА НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЫНКИ	
Исмагилова А. М., Махов Д. И., Шмаков А. В.....	39
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	
Кылычбекова А. З., Базарбаева Р. Ш.	43
МЕТОДИКА АНАЛИЗА ВЫБОРА РЫНКА ПРИ ВЫХОДЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА РУБЕЖ	
Колмагоров А. В., Иващенко А. А., Арбатский Д. В.	50
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В АКЦИИ МКПАО «ВК»	
Вождаева С. А., Литвинцева Г. П.	55
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ «НЕВЫБОРА» ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В КАЧЕСТВЕ РАБОТОДАТЕЛЯ	
Виниченко В. А., Прохорова Д. В.....	60
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ	
Васильева А. С., Рубцова Г. А., Виниченко В. А.	66
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТА УГЛЯ В РОССИИ	
Жаткин Н. А., Лавриенко Д. В., Артемьев М. С., Маслов М. П.	72

ВЗАИМОСВЯЗЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ И
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ С
ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ

Железняк М. Е., Незбудей В. А. 78

ВЛИЯНИЕ АУДИТОРСКОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ НА УРОВЕНЬ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Юрьев Д. В., Приходько Е. А. 84

ЗНАЧЕНИЕ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ ДЛЯ РАБОТЫ
ПРЕДПРИЯТИЯ

Тройная А. А., Малышева Е. В. 88

ИНСТРУМЕНТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ
ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ
ПРЕДПРИЯТИЙ

Присташ Э. С., Суркова Е. В. 93

НЕЗАКОННЫЙ ОБОРОТ И ЛЕГАЛИЗАЦИЯ ДРАГОЦЕННЫХ
КАМНЕЙ КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Поданёв Д. В., Приходько Е. А. 98

ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ НГТУ К ВЫБРАННОЙ ПРОФЕССИИ И
ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Дуткина С. Ю., Мальнева Е. А. 102

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ТУРИЗМЕ: КЛЮЧЕВЫЕ
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Малашенко А. А., Стукаленко Е. А. 106

ДИНАМИКА ESG-ИНДЕКСОВ РОССИЙСКИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА 2021–2023 ГОДЫ

Капштер В. М., Литвинцева Г. П. 110

**СЕКЦИЯ: ЮРИДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ** 115

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В
РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Жилина Е. Д., Коровин Н. К. 115

ОСОБЕННОСТИ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРОВ, ЗАКЛЮЧЕННЫХ ПО
ИТОГАМ ЗАКУПОК ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Белова Ю. Н. 119

ПОРЯДОК ОБНАРУЖЕНИЯ, ИЗЪЯТИЯ И ФИКСАЦИИ ЦИФРОВЫХ
СЛЕДОВ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Ведерникова В. А. 123

СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВАЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
Турова Я. О., Березина О. Б.....	126
ПРОБЛЕМЫ ОГОВОРКИ О ПУБЛИЧНОМ ПОРЯДКЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
Дубинкина А. А., Матвеев И. В.....	130
ПОДХОДЫ К РАСПРЕДЕЛЕНИЮ РИСКА СЛУЧАЙНОЙ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА НИОКР	
Цандер Я. М.....	133
ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПОДКУПА АРБИТАЖНОГО И ТРЕТЕЙСКОГО СУДЬИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	
Слабоденюк А. А., Шульгин С. И.	137
ОТ НАЦИОНАЛЬНОЙ К ЕДИНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ. ВОПРОСЫ УНИФИКАЦИИ ПОНЯТИЯ.	
Белицина Е. В.	141
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВОВЫХ КАТЕГОРИЙ)	
Жукова В. А., Ли К. Е., Епифанцев А. В.	146
ОСНОВАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИММУНИТЕТА ДОЛЖНОСТНЫМ ЛИЦАМ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ПРАВУ	
Турова Я. О., Матвеев И. В.....	150
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ	
Ахмедова С. С., Тимофеев А. Д., Епифанцев А. В.....	153
ВИДЫ ЦИФРОВЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В АДМИНИСТРАТИВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ	
Ахмедова С. С., Тимофеев А. Д., Березина О. Б.	157
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ И ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ В РФ	
Сулейменов И. Т., Епифанцев А. В.....	161
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭНЕРГЕТИКИ	
Сидоренко П. А., Яковлева В. В., Березина О. Б.....	165
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПОДПИСЕЙ	
Шевлякова В. А., Шлепенкова А. А., Березина О. Б.....	169
ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА	
Полякова В. И., Березина О. Б.....	173
ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	

Лысак Е. С., Шлепкина Е. А.	179
ФОРМАЛЬНЫЕ И МАТЕРИАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПУБЛИЧНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАВЕДОМО ЛОЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
Дубинкина А. А., Поляков С. А.	187
МЕРЫ СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ И СОЦИАЛЬНЫЙ СТАТУС ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	
Бардюгова А. А., Епифанцев А. В.	192
ИНФОРМАЦИЯ КАК ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ	
Артюх А. Д., Епифанцев А. В.	196
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	
Аманова Д. А., Федоскина В. К.	200
СЕКЦИЯ: КАЧЕСТВО–ЭКОНОМИКА ОБОРОННО–ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	204
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИОННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ	
Алёшин А. А., Карпюк Д. А., Ермолаева Е. Н.	204
ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВ НА НАУКОЁМКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	
Зыкова В. М., Коломиец Н. И., Голудина А. В.	210
ПРЕДИКТИВНАЯ ДИАГНОСТИКА ПРОДУКЦИИ НАУКОЁМКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА СЧЁТ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
Баиров В. И., Кузьмин В. К.	215
СРАВНЕНИЕ ТРОЛЛЕЙБУСА И ЭЛЕКТРОБУСА ПО КЛЮЧЕВЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ	
Нужных А. Д., Ермолаева Е. Н.	219
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА “ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЯ”	
Пугачёв С. В., Кочетков Н. Д.	224
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
Пурьскина А. В., Воронцов А. М., Кузнецов А. Г.	228
ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЦЕССА ОТБОРА КОНТРАГЕНТОВ В РАМКАХ ПРОЦЕДУРЫ АУТСОРСИНГА	
Большаков А. И.	232

УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК В ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ	
Заторкина К. В.....	237
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА В РАМКАХ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ САМОЛЁТА МС-21 И ВНЕДРЕНИЕ АНКЕТИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОСТАВЩИКОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВТОРИЧНОЙ ОЦЕНКИ	
Иванов И. С.	242
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	
Петрова А. А., Силайчев К. Д.....	246
ПРИМЕНЕНИЕ ERP-СИСТЕМЫ В РАМКАХ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ САМОЛЁТА SJ-100	
Шмаков Е. И.	250
ПРОЕКТИРОВАНИЕ САМОЛЁТА В РАМКАХ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДИК ДЛЯ ВЫБОРА ПОСТАВЩИКА	
Богословский Д. И.....	253
МЕТОДЫ МОНИТОРИНГА И ПРЕВЕНТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВСЕ СТАДИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА	
Фридман В. Д., Теймуразова В. Е.	257
КАЧЕСТВО ПАТЕНТОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОГРАММЕ РАБОТЫ ШКОЛЬНОГО КРУЖКА	
Екимовская А. А.....	260
КАК УВИДЕТЬ ВОСТРЕБОВАННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ШКОЛЬНОМ КРУЖКЕ	
Глушкова В. С.	266
ПЕРВЫЕ НЕУДАЧИ В ПАТЕНТОВАНИИ – ЭТО ВЕЛИЧАЙШЕЕ ДОСТИЖЕНИЕ ДЛЯ ШКОЛЬНИКА НА РЫНКЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
Кирнева К. Д.....	270
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ	
Галахов С. С., Ермолаева Е. Н.....	274
АНАЛИЗ РЫНКА ЯЗЫКОВЫХ ШКОЛ: СТРУКТУРА, ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИНСТРУМЕНТЫ ПРОДВИЖЕНИЯ	
Шутова И.Ф., Сапрыкина О.А.....	278

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПЛАНИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ИНСТИТУТЕ Шамова Д. Ю., Чайка Н. К.	286
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОГО ПОДХОДА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСМЕТИЧЕСКОГО САЛОНА Чекунов Д.В., Сапрыкина О.А.....	291
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОГО АВИАСТРОЕНИЯ РОССИИ В УСЛОВИЯХ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНЦИИ Фаброва Д. Е., Войнаровская М. С.	297
СИСТЕМА МАРКЕТИНГА СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Сельчукова Н.С., Воронина Н.И.	304
ПРОБЛЕМА НОРМИРОВАНИЯ ТРУДА НА НАУКОЕМКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Самойлова А. Д.	312
НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ Панферова Я.М., Сапрыкина О.А.	315
ПРОБЛЕМЫ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ В ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ Малофеева Е.А., Шимкова А.Б.	324
ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ БЮДЖЕТОВ В РАЗРЕЗЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА НА ПРЕДПРИЯТИИ ОБОРОННО- ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Некрасова П. Ю., Чайка Н. К.....	329
МАРКЕТИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ Малофеева Е.А., Воронина Н.И.	333
ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩЕЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ Краснова А.А., Шимкова А.Б.	340
КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ Досычева В.В., Воронина Н.И.....	347
ОСОБЕННОСТИ РЕКЛАМЫ ПАРФЮМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ Воронова В.В., Воронина Н.И.	353
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОЕКТАХ Володин С. В.	360

СПЕКТРАЛЬНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ ПРОЕКТОМ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Василевский В. В. 364

ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ НА УЧЕБНУЮ УСТАНОВКУ – ПЕРВЫЙ
ПРОДУКТ ШКОЛЬНИКА НА РЫНКЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

Цуркан А.Б. 370