

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ФИЛИАЛ
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ТАДЖИКИСТАНА
ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ**

СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

***СБОРНИК СТАТЕЙ И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ
XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ,
МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ***

(14 ФЕВРАЛЯ 2017 г.)

**Москва
2017**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ФИЛИАЛ
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ТАДЖИКИСТАНА
ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

*СБОРНИК СТАТЕЙ И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ
XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ*

(14 ФЕВРАЛЯ 2017 г.)

УДК 338.2
ББК 65.05
С83

*Одобрено решением Ученого Совета Челябинского филиала Финуниверситета
(протокол № 39 от 21.02.2017 г.)*

Рецензенты:

Просвирина И.И. д.э.н., профессор, заведующая кафедрой «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» Южно-Уральского государственного университета
Лысенко Ю.В., д.э.н., профессор, профессор кафедры «Экономика и финансы» Челябинского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Редакционная коллегия:

Якушев А.А. – директор Челябинского филиала Финуниверситета, к.т.н., профессор
Сафаров Б.Г. – проректор по международному сотрудничеству Финансово-экономического института Таджикистана, к.э.н., доцент
Попов Н.А. – декан факультета международных экономических отношений Финансово-экономического института Таджикистана, к.э.н., доцент
Кетова И.А. – заместитель директора по научной работе Челябинского филиала Финуниверситета, к.т.н., доцент
Савеченкова К.А. – заместитель директора по учебно-методической работе Челябинского филиала Финуниверситета
Подповетная Ю.В. – заведующая кафедрой «Математика и информатика» Челябинского филиала Финуниверситета, д.п.н., доцент
Угрюмова Н.В. – заведующая кафедрой «Менеджмент и маркетинг» Челябинского филиала Финуниверситета, к.э.н.
Максимова Т.В. – заведующая кафедрой «Экономика и финансы» Челябинского филиала Финуниверситета, к.э.н., доцент
Кравченко И.А. – заведующая кафедрой «Философия, история и право» Челябинского филиала Финуниверситета, к.п.н.

С83 Стратегия устойчивого развития в исследованиях молодых ученых: сборник статей и тезисов докладов XIII международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов (14 февраля 2017 г.) / Челябинский филиал Финуниверситета, Финансово-экономический институт Таджикистана. – М.: Издательство «Перо», 2017. – 796 с. [Электронное издание].

В сборнике представлены материалы XIII международной научно-практической конференции «Стратегия устойчивого развития в исследованиях молодых ученых», прошедшей 14 февраля 2017 г. в Челябинском филиале Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Издание адресовано органам государственной и муниципальной власти и управления, представителям бизнеса, научно-педагогическим работникам, аспирантам, магистрантам и студентам ВУЗов.

Материалы сборника представлены в авторской редакции.

ISBN 978-5-906933-90-4

© Челябинский филиал Финуниверситета, 2017

© Финансово-экономический институт Таджикистана, 2017

Содержание

СЕКЦИЯ 1. ФИНАНСОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ АКТИВИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, КОМПЛЕКСОВ, РЕГИОНОВ

Абдулвалеев Р.Г. Создание проекта программы развития сельского поселения	12
Адиева Ш.А., Азылканова С.А. Конкурентоспособность предприятия на рынке ремонта грузовых вагонов.....	16
Александрова Л.Е., Лысенко Ю.В. Источники краткосрочного и долгосрочного финансирования организации.....	23
Ананина А.В., Лысенко Ю.В. Рынок труда – современная безработица молодёжи	26
Ананина А.В., Согрина Н.С. Использование ипотечных ценных бумаг на российском рынке	29
Ананина А., Осипова И., Лысенко Ю.В. Аутсорсинг – инструмент повышения эффективности логистических систем торгового предприятия.....	33
Архипова Ю.В., Царева Я.Д. Экономическое развитие России в условиях санкций.....	35
Ахметьянов Р.А., Дубынина А.В. Анализ состояния трудовых ресурсов в российской экономике	37
Безукладникова Е.А., Ткач Е.С. Необанк Как форма модернизации кредитного учреждения	41
Белорусец Т.Д., Дубынина А.В. Состав и структура потребительских расходов в России...	45
Бердникова В.И. В какую валюту инвестировать?	49
Бойко Н.В., Салита С.В. Исследование факторов, влияющих на финансовую устойчивость предприятия.....	51
Борискина Ю.И., Губернаторова Н.Н. Развитие лизинга в России: проблемы и перспективы.....	54
Борисова К.С. Крупный бизнес: особенности и тенденции.....	57
Букова А.В., Хлестова К.С. Национальная платежная карта «Мир»	59
Вербицкий И. В., Николенко О.И., Шайкин А.С. Действия государства и предприятий в условиях колебания валютного курса.....	63
Винникова А. С., Жалобина А.В. Состав и структура использования доходов населения...	66
Волчек Е.В., Куценко Н.А. Методика анализа финансовой устойчивости предприятия.....	69
Гришковская Ю.Н., Костина О.И. Микрофинансирование и малый и средний бизнес в условиях кризиса.....	70
Давыдова Д.А., Максимова Т.В. Правовое регулирование бухгалтерского учета организации на примере 275-ФЗ «о государственном оборонном заказе».....	73
Дейнеко А.А. Подход на основе рисков к использованию системы ключевых показателей в банковском секторе.....	75
Денисенко В.А., Салита С.В. Проблемы устойчивости банковской системы РФ	78
Довбня Т.В., Салита С.В. Совершенствование управления структурой капитала предприятия.....	80
Духина Л.Н., Куценко Н.А. Связь инвестиционного и инновационного процессов предприятия.....	82
Дымшаков Д.Н. Основные направления стратегии развития малого и среднего предпринимательства в России	85
Ершова Н.Н., Дубынина А.В. Особенности инфляции в российской экономике	88
Земляная А.О., Темникова Н.В. Причины банкротства предприятия и методы его предотвращения	90

Ижгузина С.В. Профессиональная этика участников фондового рынка	92
Ижгузина С.В. Методики рейтингового анализа финансового состояния предприятия	94
Ижгузина С.В. Контроль Исполнения бюджетов – неотъемлемая часть финансового планирования.....	98
Катаев А.В., Подповетный А.Д. Инициация мероприятий повышения финансовой устойчивости предприятия	101
Колесниченко Ю.А. Инфляция в современной России: особенности и причины.....	103
Короткова О.В., Максимова Т.В. Оптимизация структуры капитала компании за счет привлечения заемного капитала	106
Крайнова Д.В., Дубынина А.В. Основные направления поддержки развития малого бизнеса в России.....	111
Крендаль Ю.Е., Лысенко Ю.В. Управление финансами предприятия	114
Крыгина Е.С., Губернаторова Н.Н. Фармацевтический кластер калужской области	116
Левина А.Б., Карнеенко Т.А. Транспортно-логистическое сотрудничество Российской Федерации и Республики Казахстан	120
Левина А.Б., Абоимова Е.А. Комплексный анализ ассортимента в условиях кризиса: разработка алгоритма анализа розничного торгового предприятия.....	123
Лобанова Е.И. Особенности денежной системы россии.....	127
Мазанко Д.Е. Исследование проблем и тенденций монетизации российской экономики...	130
Мазанко Д.Е., Кетова И.А. Инструменты государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации	134
Максимова Е.С., Губернаторова Н.Н. Особенности разработки налоговой политики государства	137
Мальнова А.В., Давыдова О.А. Критерии оценки эффективности логистического аутсорсинга в техническом обслуживании и ремонте оборудования	140
Мальцев Ю.Г., Даванков А.Ю. Формирование промышленного кластера.....	143
Мамедова Н.С., Дубынина А.В. Место и роль крупного бизнеса в российской экономике	146
Мельник А.И. Значение финансового планирования и прогнозирования для обеспечения стабильной деятельности предприятия	149
Мельник А.И., Лысенко Ю.В. Формирование инвестиционной стратегии региона на примере челябинской области.....	151
Мирошниченко О.В., Куценко Н.А. Совершенствование финансового планирования на предприятиях.....	153
Михайлова Д.А. Основные тенденции развития инфляционных процессов в россии.....	155
Мичуров М.К., Губернаторова Н.Н. Инвестиции как фактор устойчивого развития экономики	159
Нагорнюк Е.В., Дубынина А.В. Проблема государственного долга в российской экономике	161
Насырова Л.Х., Лысенко Ю.В. Финансовые потоки в логистической деятельности.....	165
Неудачин Д.В., Салита С.В. Система портфельного управления активами банка.....	167
Носаль Е.П., Куценко Н.А. Разработка механизма реализации стратегии стимулирования экономического развития региона	169
Осипова И., Лысенко Ю.В. Трансформационное управление цепями поставок торговых предприятий потребительского рынка	172
Пережогина А. Н., Дубынина А.В. Место и роль малого бизнеса в экономике челябинской области	175
Пономарева А.А. Анализ доходности и риска акций на примере ПАО «Сбербанк»	180
Прокопчина Е.О., Куценко Н.А. Совершенствование методов оценки и управление кредитными рисками в коммерческом банке.....	183
Пучина А.А., Дубынина А.В. Особенности развития крупного бизнеса в российской экономике	186

Рузимов Р.Э. Пути привлечения иностранных инвестиций в экономику Республики Таджикистан	188
Саитова О.О., Хлестова К.С. Таргетирование инфляции как направление политики банка России.....	189
Саламатова Е.В., Хлестова К.С. Проблемы рынка ипотечного кредитования	198
Сафаров Б.Г., Попов Н.А., Сафаров А.И. Диверсификация производства в интеграционном процессе как важнейший фактор повышения его эффективности	202
Сафина А.Ф. Развитие комплаенса в России	206
Сель К.Е. Исследование внутренних и внешних факторов, влияющих на финансовую устойчивость организации	209
Соколов С.Ф., Львов Л.В. Снижение рисков как фактор устойчивого развития организаций	212
Солодкова А.А., Дубынина А.В. Государственный сектор и его роль в российской экономике	215
Сочка В.Э., Куценко Н.А. Сущность финансового обеспечения государственной региональной политики.....	217
Старухина А.О., Кетова И.А. Государственное регулирование финансовой деятельности предприятия.....	221
Тимофеева Е.Д. Тенденции развития малого бизнеса	223
Урунбаева Н.А. Совершенствование эффективности использования водных ресурсов как фактор устойчивого развития	226
Устымчук С.С., Ибрагимова А.М. Роль финансового менеджмента в системе управления организацией	230
Устьянцева И.Д. Анализ потребительских расходов домашних хозяйств.....	232
Фёдорова А.Ю., Губернаторова Н.Н. Лизинг как один из источников финансирования малого бизнеса	235
Хнырева Н.О. Перспективы развития государственно-частного партнерства в России, в Челябинской области	238
Хнырева Н.О., Кетова И.А. Финансовые санкции в России: правовая база применения, пути совершенствования механизма использования	240
Шарипов У.А. Совершенствование механизма инвестиционного процесса как условия устойчивого развития в республике Таджикистан	243
Шахова В.А., Костина О.И. Экономическая безопасность как важнейший элемент национальной безопасности государства	245
Юриков А.С. Антикризисное управление предприятием	249
Юриков А.С. Роль Китая в текущем мировом кризисе	251
Яковлев К.В., Дубынина А.В. Проблемы развития агропромышленного комплекса в России.....	254

СЕКЦИЯ 2. ИНСТРУМЕНТЫ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ, УЧЕТА И АУДИТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Ананина А.В., Согрина Н.С. Налог на ведение не здорового образа жизни как инструмент улучшения здоровья населения	257
Балакина А.С., Максимова Т.В. Основные различия и сходства между российскими и международными стандартами бухгалтерского учета	259
Бердникова В.И. Налог на отсутствие высшего образования	263
Борисова Д.М. Серебряная экономика	265
Борисова К.С., Дубынина А.В. Сравнительная характеристика налоговых поступлений консолидированного бюджета.....	269

Галютдинова К.Р., Максименко Д.Р. Проблемы учета материально-производственных запасов в организации	274
Головина Д.В., Ушакова М.Ю. Экономические проблемы и направления развития в области материальной поддержки материнства, отцовства и детства.	276
Жамакаева Л.А., Соколова М.А. Проблемы и перспективы социального страхования в России.....	280
Курчатова А.И., Бастен А.В. Налоговая грамотность, как основа формирования налоговой культуры граждан	283
Луковцева М.А. Совершенствование контроля налога на добавленную стоимость посредством перекрестных налоговых проверок в автоматизированном режиме.....	286
Осипова И.В. Анализ депозитных институтов	288
Плакида И.А., Солярик М.А. Налоговое регулирование деятельности малого предпринимательства	291
Плакшина Н.Н., Пестунов М.А. Причины синтеза статического и динамического балансов в России.....	296
Селюткина М.А., Куценко Н.А. Налоговые льготы как инструмент налоговой политики.....	298
Шамсутдинова А.Р., Юртаева А.С. Проблемы возникновения «чёрной зарплаты».....	301

СЕКЦИЯ 3. БУДУЩИЕ МЕНЕДЖЕРЫ-СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Абдулазизова П.А., Вахобова С.А., Суруши А.Д. Будущие менеджеры современной экономике	305
Ананина А.В. Влияние хронотипа человека на его работоспособность	307
Баландина Е.А., Барчукова Т.А. Эффективность проверки на соответствие квалификационным требованиям лиц, претендующих на занятие должностей Государственной гражданской службы.....	309
Барчукова Т.А., Небылицына В.В. Совершенствование мер маркетинговых исследований потребителей в удостоверяющих центрах.....	312
Башарина О.В., Зонов В.Л. Реальные инвестиции предприятия как способ увеличения рыночной стоимости бизнеса как единого актива.....	321
Брылкин Е.А. Формирование социально-ответственного поведения у работников корпорации	325
Герасимов Е.В., Панькин С.И. Проблемы и особенности в сфере муниципального управления.....	328
Гойко К.В., Перезовова О.В. Разработка клише миссии на основе вида деятельности организации	331
Горшенева В.К., Елистратова Т.Г. Проблемы импортозамещения в аграрном секторе России и пути их преодоления.....	334
Давыдова Е.С., Перезовова О.В. Актуальные аспекты эффективного управления по методике И.Адизеса.....	337
Дымшаков Д.Н., Угрюмова Н.В. Разработка и принятие управленческих решений	340
Журавлева М.Н., Бородин Е.С. Формирование устойчивой мотивации к повышению уровня спортивного мастерства у танцоров-спортсменов подросткового возраста.....	342
Кардаш Д.Ю. Оценка эффективности проектов с управленческим консультированием	347
Коростелёва В.В. Совершенствование системы отбора специалистов в ООО ЧОП «Мечел»	350
Крайнова Д.В., Барчукова Т.А. Развитие командного потенциала студенческих групп и определение соответствия направленности ролей требованиям будущей профессии.....	354
Крайнова Д.В., Перезовова О.В. Конкурентная культура: понятие и особенности формирования.....	362

Криворотова В.В., Бородин Е.С. Исследование организационной культуры организации физической культуры и спорта.....	364
Лисунов А.Е., Зонов В.Л. «Agile» как методология гибкого управления проектами.....	368
Лобанова Е.И. Влияние корпоративной культуры на развитие и успех компании	374
Мельник А. И., Перезовова О.В. Идеи Ф. Тромпенаарса в практике современного управления.....	377
Михайлова Д.А., Зонов В.Л. Организация проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации.....	379
Моллекер Е.С., Угрюмова Н.В. «Мерчендайзинг» или «Мерчендайзинг» «А» или «Е»? Как правильно писать?.....	382
Назаренко А.Ю., Перезовова О.В. Влияние корпоративной культуры на выбор стратегического поведения организации (корпорации, компании, фирмы) в конкурентной среде	384
Неговорова Е.В., Перезовова О.В. Сравнительный анализ моделей японского и американского менеджмента	386
Нечман Д.А., Зонов В.Л. Сертификация специалистов проектного управления «ПМ Стандарт».....	389
Нозанин Сорбон, Суруши Аловидинпури Дороби Future managers of modern economy ...	391
Осипова И.В. Внедрение методики холланда в организационное развитие сотрудников....	393
Пигузова С.В., Маслова И.Ю. Организационная структура программы лояльности в ООО ЧОО«Варяг-1».....	400
Патысьев П.Е., Баручкова Т.А. Реализация социальной ответственности бизнеса (на примере предприятий Челябинской области).....	397
Плужникова И.И., Шатунова В.А. Проблема анализа конкурентного положения предприятия на Российском рынке	404
Пономарева А.А. Связь эмоций и удовлетворенности в профессиональной деятельности в студенческой среде	406
Постников Е.А., Зоткин Д.А. Логистические риски в сфере перевозок грузов в Российской Федерации.....	409
Прозорова Г.А. Феномен конкурентных компетенций в теории современного управления	412
Пучина А.А. Особенности управления персоналом в современных условиях	416
Пучина А.А., Барчукова Т.А. Использование методов социальной диагностики для определения методов социальной реабилитации первокурсников в вузе.....	419
Ростецкий Р.В., Зонов В.Л. Аудит корпоративной системы управления проектами	424
Сайфуллина К.В. Управленческая культура: понятие, особенности и механизмы формирования.....	428
Сидорова А. В., Барчукова Т.А. Основы профессиональной этики и этикета государственного (муниципального) служащего	431
Слободина Н.С., Ишимова И.Н. Анализ показателей работы тренера детской спортивной школы.....	434
Смолин П.В., Ишимова И.Н. Реализация возможностей объектов коммерческой недвижимости в продвижении здорового образа жизни	437
Соседова В.Д., Богдан Н.В. Реализация стратегии организации отрасли физической культуры и спорта средствами сбалансированной системы показателей.....	440
Сулейменова А.Р., Бакирбекова А.М. Современный менеджер – строитель качественных коммуникаций в системе управления персоналом	446
Тимофеева Е.Д., Барчукова Т.А. Анализ эффективности реализации норм ограничения методов деятельности коллекторов на примере Челябинской области.	450
Ужегов А.О., Земцова Е.М. Оценка производственной стратегии предприятия ООО «Завод Мет Урал».....	455
Устьянцева И.Д. Феномен управленческой культуры в современной сфере бизнеса	459

Устьянцева И.Д., Барчукова Т.А. Анализ эффективности социальных санкций в студенческом коллективе при формировании положений «Кодекса этики студентов вуза».....	465
Устюжанин И.И., Львов Л.В. Технологические аспекты распределения ответственности	466
Фозилова Сайёра Manager as a guarantee of economic growth.....	470
Холин Е.И., Перезовова О.В. Социальный Пр: особенности и проблемы его реализации...	472
Шавлов А.В. Менеджмент корпорации совета директоров дочерней компании	476
Шайхутдинова А.Ф., Перезовова О.В. Проблемы формирования управленческой культуры современного менеджера	478
Шевченко А.В., Губернаторова Н.Н. Корпоративные отношения и корпоративное управление в России	482
Шелковникова А.С., Угрюмова Н.В. Организационное развитие в условиях кризиса	485
Школьников Е.В. Феномен корпоративной мотивации в теории современного управления	487
Юриков А.С. Проблемы и особенности создания предприятия в условиях современной экономики	490
Якунина Ю.С., Салыкова М. М. Потенциал транспортно-логистического рынка стран ЕАЭС в реализации концепции Евразийской интеграции	493

СЕКЦИЯ 4. О ПРАКТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Автомонова А.Е., Жаркова Т.И. Особенности временных отношений в межкультурной коммуникации сквозь призму английских и русских пословиц и поговорок	497
Александрова Л.Е. Знание окулесики в успешной реализации деловой межкультурной коммуникации	499
Александрова Л.Е., Письменный Е.В. Особенности этикетных норм в различных культурах как элемент процесса межкультурной коммуникации	502
Ананина А.В., Осипова И.В. Сравнение готовности студентов к физическому самовоспитанию	506
Анфалова Е.В., Жаркова Т.И. Комплимент в деловой коммуникации.....	510
Анфалова Е.В., Бастен А.В. Налоговая культура в России.....	512
Баранчугова Т.А., Соглаев В.В. Анализ проблем социального государства в современной России.....	514
Бердникова В.И., Письменный Е.В. Мертвые языки в современном мире – жизнь после смерти.....	517
Бердникова В.И., Письменный Е.В. К вопросу о прагматическом аспекте перевода современного текста	519
Беспалова М.В., Кравченко И.А. Современное представление финансового права	521
Бужаева А.С., Кравченко И.А. Актуальные проблемы процесса государственных закупок	524
Бузько А.В. Феномен «Деньги» в межкультурной коммуникации сквозь призму английских пословиц и поговорок.....	526
Булатова Д.А., Медведева В.А., Михайлова С.В. Физическое состояние студентов Финансового Университета при Правительстве РФ Челябинского филиала	529
Бутакова М.И., Жаркова Т.И. Культура делового спора	531
Бутакова М.И., Письменный Е.В. Гендерная характеристика культуры в рамках классификационного подхода Г. Хофстеде.....	534
Вандышева А.К., Жаркова Т.И. Особенности проведения переговоров в разных странах	536
Вандышева А.К., Письменный Е.В. Особенности невербальной коммуникации в различных культурах	538

Верховых Ю.В., Жаркова Т.И. Феномен «Физиогномика» в межкультурной коммуникации	542
Волкова Е.А. Об особенностях невербального общения в немецкой и русской лингвокультурах.....	545
Гарипова Э.Р., Письменный Е.В. Влияние этнокультурных стереотипов на процесс межкультурной коммуникации	548
Гарипова Э.Р., Жаркова Т.И. Роль и значение заимствований в немецком языке из французского языка в реализации межкультурной коммуникации.....	551
Гималова Ю.Р., Хазиев Р.А. Туристский потенциал Крыма	553
Гойко К.В. «Ложные друзья переводчика» в немецком языке.....	555
Гойко К.В., Письменный Е.В. Концепт «Свобода» в языковой картине мира американского и русского народов.....	559
Гондалева Ю.М. Правовое регулирование кредитного портфеля коммерческого банка.....	561
Иванова Л.Д. Правовое Регулирование деятельности внебюджетного фонда обязательного медицинского страхования	564
Ижгузина С.В., Письменный Е.В. Эмоциональный уровень культуры и его значимость в сфере межкультурной коммуникации	566
Калинина Е.И., Гашенко Ю.А. Проблемы современного законодательства в области применения мер юридической ответственности за ухудшение состояния земель	568
Карпова Ю.Д., Письменный Е.В. Шутить или не шутить? Юмор в структуре делового межкультурного общения	572
Комарова М.Е., Махмутова Л.Г. Роль регулятивных универсальных учебных действий в процессе учебной деятельности младшего школьника.....	575
Компанцова Л.М., Ковшов И.В. Экономические проблемы перенаселения земли: причины и последствия	577
Компанцова Л.М., Соглаев В.В. Проблемы совершенствования понятийного аппарата антикоррупционного законодательства.....	580
Крайнова Д.В., Ковшов И.В. Китайская модель развития. Взгляды на реформирование экономической системы	583
Крайнова Д.В., Кравченко И.А. Правонарушения несовершеннолетних в современном Российском обществе	587
Крендаль Ю.Е. Роль и значение культуры питания в реализации межкультурной коммуникации	591
Латыш А.Ф. Роль и значение делового этикета телефонных переговоров в межкультурной коммуникации	595
Лёзина И.С. Нормативно-правовое регулирование деятельности образовательного учреждения.	598
Малимон Е.С., Письменный Е.В. Рекламный слоган в пространстве межкультурной коммуникации	601
Мельник А.И., Письменный Е.В. Стратегия преодоления культурного шока в рамках деловой межкультурной коммуникации.....	604
Мишинский И.Г. Роль этикета в системе культурных ценностей	606
Мокрушина А.В., Мальцев В.П. Методологические вопросы формирования культуры здоровья школьников во внеурочной деятельности.....	609
Муслюмова А.Н., Жаркова Т.И. Барьеры в общении.....	613
Неговорова Е.В., Юриков А.С. Анализ финансирования спортивных систем в странах - лидерах медального зачета Рио-2016.....	615
Нечман Д.А. Кофе – великий колонизатор	618
Пережогина А. Н., Соглаев В.В. Проблема развития политической культуры у современной молодёжи	621
Преснякова А.А. Страхование в России	624

Рахимова Н.И., Кравченко И.А. Русский речевой этикет в межкультурной деловой коммуникации	629
Сайфуллина К.В. Русский речевой этикет в межкультурной деловой коммуникации.....	628
Сайфуллина К.В., Бастен А.В. Особенности этического поведения государственного служащего	632
Саламатов П.В. Феномен «Деньги» в межкультурной коммуникации сквозь призму немецких и русских пословиц и поговорок.....	636
Саратцева Ю.А., Плужникова И.И. Маркетинг и инновации в сфере образования	639
Сычева П.А. Принцип диалога культур в изучении иностранного языка	642
Тимофеева Е.Д. Гражданское общество в России: проблемы и перспективы развития	644
Устьянцева И.Д., Ковшов И.В. История предпринимательства на Южном Урале в конце XIX начале XX веков	646
Холин Е.И. Социокультурные особенности отношения к феномену «деньги» в межкультурной коммуникации	649
Царева Я.Д., Соглаев В.В. Причины возникновения и условия развития коррупции в России.....	652
Шайхутдинова А.Ф., Жаркова Т.И. Коммуникативные «сбои» в деловом общении	657
Шайхутдинова А.Ф., Бастен А.В. Проблемы противодействия нигилизму налогоплательщиков в Российской Федерации	659
Шайхутдинова А.Ф., Соглаев В.В. Технологии нарушения прав граждан и избирательного законодательства Российской Федерации.....	662
Шамакина А.Г., Кравченко И.А. Принцип социальной направленности финансово-правового регулирования	664
Шаяхматова Д.А. О дополнительных страховых взносах на накопительную часть трудовой пенсии и государственной поддержке формирования пенсионных накоплений	667
Щелокова С.В., Компанцова Л.М. Оценка физического состояния студентов	670

СЕКЦИЯ 5.ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СТУДЕНТОВ

Ананина А.В., Постовалова И.П. Оценка дохода и риска ценных бумаг с помощью кривой доходности.....	673
Архипова Ю.В. Построение математической модели экономического развития России в условиях санкций	677
Балакина А.С. Моделирование процессов управления финансовыми и материальными ресурсами.....	680
Ботова Д.А., Овсяническая Л.Ю. Математические принципы в деятельности человека	686
Букова А.В., Земцова Е.М. Эконометрическая оценка взаимосвязи валютного курса и динамики Российского выпуска	689
Вандышева А.К. Моделирование процессов бухгалтерского учета	694
Вишняков А.М., Бесенбаева Ж.С. Внедрение образовательной оболочки Moodle в учебный процесс заведения	698
Гарипова Э.Р. Моделирование процесса управления финансами.....	702
Гойко К.В. Моделирование процессов производства продукции и обеспечения производства ресурсами.....	705
Гиниятуллина А.М., Земцова Е.М. Стратегия диверсификации производства.....	710
Жеданова Н.М. Моделирование процессов введения бухгалтерского учета на предприятии.....	714
Земцова Е.М., Сафина А.Ф. Анализ динамики финансовых результатов на примере Сбербанка России	719
Зиннатуллин И.В., Постовалова И.П. Матричная алгебра в экономике	721

Колесниченко Ю. А., Земцова Е.М. Экспоненциальное сглаживание во временных рядах	725
Крендаль Ю.Е. Моделирование процессов управления финансами предприятия.....	729
Кулябов К.С., Мальцев В.П. Общие вопросы информационной безопасности образовательной среды.....	735
Курчатова А.И., Подповетная Ю.В. Применение математических методов в медицине и здравоохранении	737
Луцак С.М., Бекенов М.И. Сложность решеток квазимногообразий для классов модулярных решеток	740
Малимон Е.С. Управление финансовыми и материальными ресурсами	742
Мусихина Е.Ю. Бизнес-информатика – направление подготовки XXI века.....	748
Насырова Л.Х. Системный анализ финансирования деятельности	750
Никитина С. Моделирование процессов проведения экономических расчетов.....	756
Осипова И.В. Формирование оптимального инвестиционного портфеля Г.Марковица	762
Панченко Д.В., Подповетная Ю.В. Инструменты кредитования с долей применения теории вероятностей в современных условиях.....	768
Патысьев П.Е., Овсяницкая Л.Ю. Инфографика: путь от наскальных рисунков до современного инструмента менеджера.....	770
Подповетный А.Д. Подповетная Ю.В. Эконометрическое прогнозирование политических процессов	775
Рахмонов Саидумрон Information technologies and mathematical methods	779
Рукавишникова А.Д., Подповетная Ю.В. Эконометрические методы в контроллинге..	782
Саитова О.О., Земцова Е.М. Эконометрический анализ инфляции в России	784
Сайфуллина К.В., Подповетная Ю.В. Оценка спортивных результатов на основе теории вероятностей.....	788
Серебрякова К.К., Подповетная Ю.В. Принцип наглядности с использованием компьютерных технологий в теории вероятности и математической статистике	790
Филимонцева К.А., Кочина Т.В. Применение информационных технологий в освоении ветеринарной и клинической фармакологии	793

ЛУЦАК С.М., БЕКЕНОВ М.И.
Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева,
г. Астана, Казахстан

LUTSAK S.M., BEKENOV M.I.
The L.N. Gumilyov Eurasian National University,
Astana, Kazakhstan

СЛОЖНОСТЬ РЕШЕТОК КВАЗИМНОГООБРАЗИЙ ДЛЯ КЛАССОВ МОДУЛЯРНЫХ РЕШЕТОК

THE COMPLEXITY OF QUASIVARIETY LATTICES FOR THE CLASSES OF MODULAR LATTICES

Аннотация

Рассмотрены две меры сложности решеток квазимногообразий: Q-универсальность и невычислимость множества всех их конечных подрешеток. Проведено исследование сложности строения решеток квазимногообразий для классов модулярных решеток. Доказано, что существует континуум классов модулярных решеток, таких что множества всех конечных подрешеток их решеток квазимногообразий невычислимы, но, тем не менее, не являющихся Q-универсальными.

Abstract

We consider two complexity measures of the structures of quasivariety lattices: Q-universality and non-computability of the set of all finite sublattices of the quasivariety lattices. We explore the complexity of the structure of quasivariety lattices for the classes of modular lattices. We prove that there are continuum many classes of modular lattices such that sets of all finite sublattices of their quasivariety lattices are not computable, but which are nonetheless not Q-universal.

Ключевые слова: решетка квазимногообразий, Q-универсальность, невычислимость.

Keywords: quasivariety lattice, Q-universality, non-computability.

В настоящей работе изучается сложность решеток (относительных) квазимногообразий для классов модулярных решеток. Частично упорядоченное множество $\mathcal{S}$ называется *нижней полурешеткой*, если любые два элемента $x, y \in \mathcal{S}$ имеют точную нижнюю грань $x \wedge y$ [1, с. 9]. Двойственным образом определяется верхняя полурешетка. Частично упорядоченное множество $\mathcal{S}$ называется *решеткой*, если оно одновременно является верхней и нижней полурешеткой [1, с. 10]. Решетка $\mathcal{S}$ называется *полной*, если любое подмножество $A \subseteq \mathcal{S}$ имеет точную верхнюю и точную нижнюю грани [1, с. 11]. Для нижней полурешетки $\mathcal{S} = S; \wedge$ обозначим через $\text{Sub}(\mathcal{S})$ *решетку всех нижних подполурешеток* в $\mathcal{S}$. *Модулярной решеткой* называется решетка, которая удовлетворяет *модулярному закону*: $x \leq y \rightarrow x \vee y \wedge z = y \wedge x \vee z$ [2, с. 13]. Для каждой решетки выполняется импликация: $x \leq y \rightarrow x \vee y \wedge z \leq y \wedge (x \vee z)$ [2, с. 13]. Поэтому вместо проверки модулярного закона достаточно проверить следующую импликацию: $x \leq y \rightarrow y \wedge x \vee z \leq x \vee y \wedge z$ [2, с. 13]. *Дистрибутивной решеткой* называется решетка, которая удовлетворяет одному из двух (а следовательно, и обоим) *законов дистрибутивности*: $x \wedge y \vee z = (x \wedge y) \vee (x \wedge z)$, $x \vee y \wedge z = (x \vee y) \wedge (x \vee z)$ [2, с. 12]. Каждая дистрибутивная решетка является модулярной решеткой [2, с. 13].

Все рассматриваемые классы алгебраических систем являются *абстрактными* [3, с. 207]. Обозначим через $\mathbf{K}(\sigma)$ класс всех систем сигнатуры σ ; через $\mathbf{S}(\mathbf{K})$ класс всех систем из $\mathbf{K}(\sigma)$, изоморфных подсистемам систем из $\mathbf{K}$, [1, с. 24]. Пусть $\mathbf{R} \subseteq \mathbf{K} \subseteq \mathbf{K} \sigma$. Тогда $\mathbf{R}$ называется *K-квазиэквивалентным*, если $\mathbf{R} = \mathbf{K} \cap \text{Mod}(\Sigma)$ для некоторого множества Σ квазитождеств сигнатуры σ , [1, с. 117]. Множество всех K-квазиэквивалентных подклассов, упорядоченное по включению, образует полную решетку, которая называется *решеткой K-квазимногообразий* или *решеткой относительных квазимногообразий*, когда $\mathbf{K}$ легко восстанавливается из контекста, и обозначается $\text{Lq}(\mathbf{K})$ [4].

Хорошо известны две меры сложности строения решеток (относительных) квазимногообразий: Q -универсальность и свойство невычислимости. Квазимногообразие $\mathbf{K}$ Q -универсально, если для любого квазимногообразия $\mathbf{R}$ конечной сигнатуры решетка $Lq(\mathbf{R})$ является гомоморфным образом некоторой подрешетки в решетке $Lq(\mathbf{K})$ [5]. Другая мера сложности строения решеток квазимногообразий выражается свойством невычислимости множества всех их конечных подрешеток, т.е. отсутствием алгоритма, который по заданной конечной решетке определял бы, вложима эта решетка в рассматриваемую решетку квазимногообразий или нет [6].

Также нам потребуются следующие утверждения. Пусть $\mathbf{2}$ обозначает двухэлементную решетку, а запись $\mathcal{A} \leq_s \prod_{n \in N} \mathcal{A}_n$ означает, что система $\mathcal{A}$ является *подпрямым произведением* семейства систем $\mathcal{A}_n$, $n \in N$.

Лемма 1 [6, лемма 3]. Пусть $\mathbf{L}$ - бесконечное вычислимое множество попарно невложимых подпрямо неразложимых конечных решеток, содержащих, по крайней мере, три элемента. Пусть $\mathcal{K}$ - решетка и пусть множество $\mathbf{M} \subseteq \mathbf{L} \cap \mathbf{S}(\mathbf{K})$ таково, что $\mathcal{K} \leq_s \prod_{\mathcal{L} \in \mathbf{M}} \mathcal{L}$. Если множество $\mathbf{M}$ невычислимо, то множество всех конечных подрешеток решетки $\mathcal{K}$ также невычислимо.

Теорема 1 [4, теорема 3.4]. Пусть квазимногообразии $\mathbf{K}$ конечной сигнатуры содержит класс систем $\mathbf{A} = \mathcal{A}_X$ $X \in \mathcal{P}_{fin}(\omega)$, обладающий свойствами $(P_0) - (P_4)$, $I \subseteq \omega$, S_i — произвольная конечная нетривиальная нижняя полурешетка для любого $i \in I$. Тогда существует подкласс $\mathbf{R} \subset \mathbf{K}$, такой что $Lq(\mathbf{R}) \cong \prod_{i \in I} Sub(S_i)$.

Свойства $(P_0) - (P_4)$ алгебраических систем были рассмотрены в работе [4]. В работе [7] было показано, что многообразие модулярных решеток содержит подкласс конечных систем, обладающий свойствами $(P_1) - (P_4)$, и является Q -универсальным.

Автором данной работы доказаны следующие утверждения. Пусть $\mathcal{K}_n$ - конечная нижняя полурешетка типа "корона" для любого $n \in \omega \setminus \{0, 1, 2\}$, см. рисунок 1. Тожество H_3 было рассмотрено в работе [8].

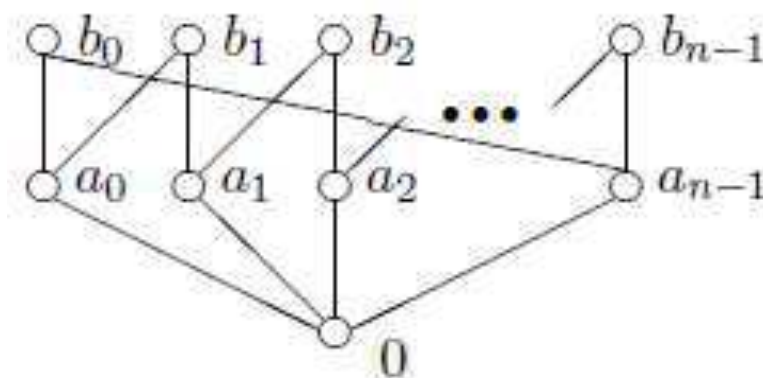


Рисунок 1 - Конечная нижняя полурешетка $\mathcal{K}_n$ типа «корона»

Лемма 2. Решетка $\prod_{n \in N} Sub(\mathcal{K}_n)$ для любого множества $N \subseteq \omega \setminus \{0, 1, 2\}$ удовлетворяет нетривиальному тождеству H_3 .

Теорема 2. Существует континуум не Q -универсальных классов $\mathbf{R}$ модулярных решеток, таких что множества всех конечных подрешеток их решеток квазимногообразий $Lq(\mathbf{R})$ невычислимы.

Схема доказательства теоремы 2. Сначала, используя теорему 1 и лемму 1, показываем, что существует класс $\mathbf{R}$ модулярных решеток такой, что множество всех конечных подрешеток решетки $Lq(\mathbf{R})$ невычислимо. Это означает, что нет алгоритма, который для данной конечной решетки определял бы, вложима ли эта решетка в рассматриваемую решетку квазимногообразий $Lq(\mathbf{R})$ для класса $\mathbf{R}$ модулярных решеток или нет. Далее, применяя лемму 2, показываем, что этот класс $\mathbf{R}$ не является Q -универсальным; поскольку хорошо известно, что Q -универсальные решетки квазимногообразий не удовлетворяют никакому нетривиальному решеточному тождеству [1, с. 273]. В связи с тем, что число невычислимых подмножеств счетного множества континуально, получаем утверждение теоремы 2.

Список литературы

1. Горбунов В.А. Алгебраическая теория квазимногообразий. – Новосибирск: Научная книга, 1999. – 368 с.
2. Burris S., Sankappanavar H.P. A **Course in Universal Algebra**. – New York: Springer-Verlag, 1981. – 315 с.
3. Мальцев А.И. Алгебраические системы. – М.: Наука, 1970. – 392 с.
4. Швидефски М.В. О сложности решеток квазимногообразий // Алгебра и логика. – 2015. – № 3. – С. 381-398.
5. Sapir M.V. The lattice of quasivarieties of semigroups // Algebra Universalis. – 1985. – No. 21. – P. 172-180.
6. Nurakunov A.M. Unreasonable lattices of quasivarieties // Internat. J. Algebra Comput. – 2012. – No. 22(3). – P. 1-17.
7. Dziobiak W. On lattice identities satisfied in subquasivariety lattices of varieties of modular lattices // Algebra Univers. – 1986. – No. 22(2/3). – P. 205-214.
8. Semenova M., Wehrung F. Sublattices of lattices of order-convex sets. II. Posets of finite height // Internat. J. Alg. Comput. – 2003. – No. 13(5). – P. 543-564.

МАЛИМОН Е.С.

Финансовый университет при Правительстве РФ,
Челябинский филиал

MALIMON E.S.

Financial university at Government of Russian Federation,
Chelyabinsk branch

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ И МАТЕРИАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

MANAGEMENT OF FINANCIAL AND MATERIAL RESOURCES

Аннотация

Эффективная деятельность предприятия в первую очередь зависит от грамотного управления финансовыми и материальными ресурсами. Для проектирования, анализа и совершенствования процессов жизненного цикла продукции необходима модель деятельности предприятия. Данная модель помогает оценить проработанность решения этого вопроса на практике.

Abstract

Company primarily depends on the good management of financial and material resources effectively. For the design, analysis and improvement processes in the product life cycle the model of the enterprise. This model helps to evaluate conceived to address this issue in practice.

Ключевые слова: бизнес-процесс, модель, управление, ресурсы.

Keywords: business process model, management, resources.

Грамотное управление финансовыми и материальными ресурсами является одной из основных задач фирмы, для достижения максимальной эффективности. Для того чтобы грамотно управлять финансовыми ресурсами необходимо знать, как и откуда предприятие привлекает капитал, как распределять капитал, какого ценообразования придерживаться, как налаживать связь с поставщиками и так далее. Для того чтобы руководители могли осуществлять данное грамотное управление используется системный анализ в экономике [5-6].

Взаимодействие всех процессов управления финансовыми и материальными ресурсами носит сложный характер и достигается путем создания сетей бизнес-процессов, выстроенных в определенном порядке и обеспечивающие переработку ресурсов в продукцию, имеющую ценность для потребителя. Для этого, выход одного процесса должен стать входом для другого или нескольких других процессов [4].

Учитывая множественность взаимодействий процессов и ресурсов, необходимо документирова-



СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

СБОРНИК СТАТЕЙ И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ
XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ

(14 ФЕВРАЛЯ 2017 г.)

Для оформления обложки использованы материалы с сайта
<http://powerpointbase.com/>

Издательство «Перо»
109052, Москва, Нижегородская ул., д. 29-33, стр. 27, офис 105
Тел.: (495) 973-72-28, 665-34-36
Подписано к использованию 13.02.2017. Тираж 500 экз.
Объем 14 Мбайт. Электрон. текстовые дан. Заказ 130.
