



МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
10 марта 2018 г.**

Часть 2

Самара
НИЦ АЭТЕРНА
2018

УДК 001.1
ББК 60

М 341

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК: сборник статей Международной научно- практической конференции (10 марта 2018 г, г. Самара). В 2 ч. Ч. 2/- Уфа: АЭТЕРНА, 2018. – 219 с.

ISBN 978-5-00109-467-8 ч.2
ISBN 978-5-00109-468-5

Настоящий сборник составлен по итогам Международной научно-практической конференции «МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК», состоявшейся 10 марта 2018 г. в г. Самара. В сборнике статей рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). **Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.** Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При перепечатке материалов сборника статей Международной научно-практической конференции ссылка на сборник статей обязательна.

Сборник статей постатейно размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 242-02/2014К от 7 февраля 2014 г.

УДК 001.1
ББК 60

ISBN 978-5-00109-467-8 ч.2
ISBN 978-5-00109-468-5

© ООО «АЭТЕРНА», 2018
© Коллектив авторов, 2018

УДК 639.3

А.И. Козлов

докт. с. - х. наук, доцент ГГАУ, г. Гродно, РБ, Е - mail: kozlovaliv@yandex.ru

Н.П. Дмитриевич

ПолесГУ, г. Пинск, РБ, Е - mail: natali - rigo@rambler.ru

Т.В. Козлова

докт. с. - х. наук, доцент ГГАУ, г. Гродно, РБ, Е - mail: kozlovaliv@yandex.ru

ИННОВАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБЫ

Аннотация

Успех выращивания рыбы в условиях аквакультуры в значительной мере зависит от используемого оборудования и его стоимости. Целью настоящих разработок является упрощение рыбоводного оборудования, ведущее к снижению себестоимости производимой продукции ценных видов рыб. Предлагаемое оборудование компактно, сравнительно

дешево и технологично. Таким образом, применение данного оборудования значительно повысит рентабельность, снизит себестоимость и затраты труда в промышленном рыбоводстве и в фермерских хозяйствах.

Ключевые слова:

Аквакультура, садки, установка замкнутого водообеспечения, ценные виды рыб.

Развитие рыбного хозяйства предполагает использование инновационного оборудования для производства рыбной продукции. В последние годы значительный объем объектов аквакультуры производится в установках замкнутого водообеспечения (УЗВ) и садковыми хозяйствами. Объектами выращивания как в садках, так и в УЗВ могут быть многие ценные виды рыб: сига, радужная форель, осетр, бестер, стерлядь, судак, тилляпии, европейский, клариевый, каналый сомы. Преимущество выращивания рыб в УЗВ состоит в возможности получения рыбной продукции как холодноводных, так и тепловодных видов рыб от малька до товара в контролируемых условиях круглогодично [1, 2]. Садковая аквакультура выгодна тем, что создание садковых линий не требует значительных капитальных вложений и изъятия земли из сельскохозяйственного оборота, садки не являются сложным технологическим оборудованием, поэтому они сравнительно недороги и экологически безопасны.

Большинство известных УЗВ являются сложным технологическим оборудованием, что существенно повышает их стоимость и требует больших производственных площадей для их размещения. Это приводит к увеличению себестоимости рыбной продукции. Разработанная конструкция УЗВ для выращивания рыб включает соединенные между собой с образованием замкнутого циркуляционного контура рыбоводные емкости типа «еврокуб» ($V=1000$ л), систему водоочистки и водоподготовки состоящую из напорных биофильтров с многослойной загрузкой фильтрующих элементов и встроенными ультрафиолетовыми лампами (рис. 1).

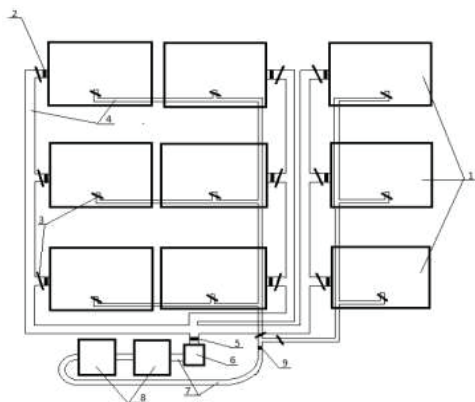


Рис. 1. Компактная установка замкнутого водообеспечения:

- 1 – рыбоводные емкости; 2 – муфта с накидной гайкой со штуцером - врезкой; 3 – кран шаровый полипропиленовый; 4 – труба полипропиленовая PN20; 5 – муфта разъемная типа «американка»; 6 – электронасос водный; 7 – шланг гибкий резиновый армированный;
- 8 – напорные биофильтры (2 шт.); 9 – муфта с накидной гайкой и штуцером.

При необходимости возможно подключение термонагревателей и компрессора со шлангами и распылителями [1].

Развитие садковых рыбоводных хозяйств, во многом сдерживается несовершенством конструкций садков. Все известные садки нуждаются в периодическом подъеме над поверхностью воды для контроля состояния рыбы, ее кормления, очистки стенок, изъятия рыбы.

Предложенная модель отличается упрощенной конструкцией, что увеличивает надежность садка. Он содержит вертикальный сетчатый каркас цилиндрической формы, сетчатое дно, сетчатую съемную крышку и горизонтальную эластичную емкость внутри каркаса, причем к эластичной емкости прикреплен подвижный диск с вертикальной стойкой по центру и щеткой соприкасающейся со стенками сетчатого каркаса, а эластичная емкость соединяется через кран с компрессором (рис. 2).

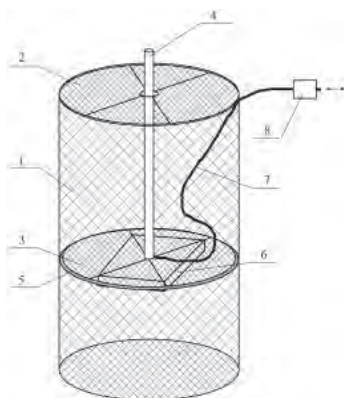


Рис. 2. Садок для выращивания товарной рыбы:

- 1 – вертикальный сетчатый каркас цилиндрической формы с сетчатым дном из сварной оцинкованной сетки - рабицы; 2 – сетчатая съемная крышка; 3 – подвижный диск;
- 4 – труба вертикальная; 5 – полимерная щетка; 6 – горизонтальной эластичной емкостью; 7 – кран трехходовый; 8 – компрессор.

Сетчатая съемная крышка может иметь открывающиеся окна, для облегчения подачи корма или изъятия части рыбы. При подъеме или погружении подвижного диска, полимерная щетка постоянно контактирует со стенками садка и осуществляет его очистку от загрязнений. К стенкам садка можно крепить кормушки различного объема. По желанию потребителя размеры садка и их количество в линии могут быть модифицированы в зависимости от размещения садков на акватории, глубины водоема, характера дна и береговой линии, а также целей использования [3].

Список использованной литературы:

1. Дмитривич Н.П., Козлова Т.В., Козлов А.И., Дмитривич С.Н. Компактная установка замкнутого водообеспечения для выращивания рыб. Патент – полезная модель, Регистрация в государственном реестре полезных моделей под № 11598, 2017.

2. Козлова, Т.В. Использование гамма - технологий в рыбоводстве при кормлении рыб с добавлением водорослей / Т.В. Козлова, А.И. Козлов, И.М. Лойко, Н.П. Дмитриевич // Экологическое состояние природной среды и научно - практические аспекты современных ресурсосберегающих технологий в АПК: Материалы Междунар. науч. - практ. конф., Рязань, РГАТУ, 16 - 17 февр. 2017г. / ред.: Д.В. Виноградов. – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2017. – Ч.2– С. 90 - 95.

3. Пестис В.К., Козлов А.И., Козлова Т.В., Ладутько С.Н., Райлян Г.Н., Райлян Н.М., Дмитриевич Н.П. Садок для выращивания товарной рыбы. Патент – полезная модель, Регистрация в государственном реестре полезных моделей под № 11569, 2017.

© А.И. Козлов, 2018

© Н.П. Дмитриевич, 2018

© Т.В. Козлова, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО - МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

С.В. Матвеев, А.Н. Матвеева УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЯЖЕЛОЙ АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЫ, ОСЛАБЛЕННОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ПОЛОСТЬЮ	5
---	---

Якунин С. А., Гараев Т. К. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА	10
--	----

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.А. Башкатов, Лапеченкова П.В. АНИОННО - КАТИОННЫЙ СОСТАВ ВОД ОЗЕРА ШЕРШНИ	18
--	----

Грядских Д. А., Брыкалов А. В., Белик Е.В. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ	22
---	----

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.В. Ганиева ЙОДОДЕФИЦИТ У ШКОЛЬНИКОВ ЧЕКМАГУШЕВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	28
--	----

А. М. Зиянбаева ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ С. ШАРАН ШАРАНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ПРИ ПОМОЩИ СЕМЯН BRASSICA OLERACEA L. И LEPIDIUM SATIVUM	30
---	----

В.А. Карпин РЕЗОНАНС ШУМАНА	33
--------------------------------	----

Ю.М. Субботина, А.Д. Кудрявцева Kudryavtseva A.D., Subbotina Yu.M. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К РЫБОВОДНО - БИОЛОГИЧЕСКИМ ПРУДАМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА REQUIREMENT TO FISH PONDS FOR GROWTH OF FISH SEED	34
--	----

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Загородский М.А. СОСТОЯНИЕ ГИДРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОЙ СЕТИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСУШЕНИЯ В КОНОШСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	40
--	----

А.И. Козлов, Н.П. Дмитриевич, Т.В. Козлова ИННОВАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБЫ	41
---	----

В.И. Кузнецов, В.В. Кузнецова, Р.Ю. Попов
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИЁМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ЯЧМЕНЯ В СОПУТСТВУЮЩЕЙ КУЛЬТУРЕ РИСОВЫХ СЕВООБОРОТОВ 44

В.В. Марченко, С.П. Дикова, С.Ф. Силкина
ХАРАКТЕРИСТИКА МАТОЧНОГО СТАДА
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ ПО ЕАС – ЛОКУСУ 48

О.Н. Пастух, А.В. Матюшенко
КАЧЕСТВО СЫРОВ ИЗ КОРОВЬЕГО И КОЗЬЕГО МОЛОКА 50

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Э.А. Аушева
ОСОБЕННОСТИ
ЛИЧНЫХ МЕСТОИМЕНИЙ ИНГУШСКОГО ЯЗЫКА 54

Л.К. Гороева, З.С. Гериева
СОЦИАЛЬНО - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ
В КАРАЧАЕВО - БАЛКАРСКОМ ЯЗЫКЕ 56

Н.Ф. Грозан
ЧЕТЫРЕ КОНЦЕПЦИИ ИЗУЧЕНИЯ
МИНИМАЛЬНЫХ СИНТАКСИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ 59

С.С. Ковальчук, И.А. Глазунова
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ЛЕКСИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ
ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ 62

А.Г. Пищаев
ТРАВЕЛОГ: К ВОПРОСУ О ЖАНРЕ
TRAVELON: THE QUESTION OF GENRE 65

Ю.Н. Плаксий, М.В. Каменский
СПОСОБЫ АКТУАЛИЗАЦИИ ИГРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ИДИОМ
НА ПРИМЕРЕ КОНЦЕПТА FOOD В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ 70

Т.И. Прудникова
ВЕРБАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПТА «ПАМЯТЬ»
В ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ УКРАИНСКОГО ЯЗЫКА 74

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абрамкина М. А., Биряева А.В.
ПРОБЛЕМА ПОЗИТИВНОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
THE ISSUE OF POSITIVE LEGAL RESPONSIBILITY 78

Балашова С.В.
СУБЪЕКТЫ ЗАВЕЩАНИЯ РФ 80

А.В. Кориба А. V. Koriba ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ЖКХ В РОССИИ MAIN STAGES AND PATTERNS OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES DEVELOPMENT IN THE RUSSIA	82
Ю.А. Куратова ОСОБЕННОСТИ ВОЗМЕЩЕНИЕ ВРЕДА ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ PECULIARITIES OF INDEMNIFICATION OF HARM AT LIQUIDATION OF LEGAL ENTITIES	88
З.И. Мурцалова ПРОБЛЕМА КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ	91
С.С. Назьмова ОСОБЕННОСТИ СОВЕРШЕНИЯ СЕРИЙНЫХ СЕКСУАЛЬНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ	93
И.Р. Писарева ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНА РАССЛЕДОВАНИЯ С ИНЫМИ ОРГАНАМИ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ ОРГАНИЗОВАННЫМИ ПРЕСТУПНЫМИ ГРУППАМИ	96
Токарева А.С. К ВОПРОСУ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗАЕМЩИКА ПО ДОГОВОРУ ЗАЙМА	104
Е.Л. Фарафонтова ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В АСПЕКТЕ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РОССИИ	105
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
М.А. Анищенко ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНО - РЕЧЕВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДОШКОЛЬНИКОВ	110
Ю.Н. Ширококов, В.В. Шнайдер, Д.Н. Арешин ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ ВОЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ	112
Е.А. Архипова, О.А. Чернуха МЕТОДИЧЕСКИЕ ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРИКАТУР В ОБУЧЕНИИ ИСТОРИИ В СТАРШИХ КЛАССАХ	115
В.В. Бакаев, А.Н. Богдановский ХАРАКТЕР ПОДБОРА УПРАЖНЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ СКОРОСТНО - СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ ЮНЫХ БАСКЕТБОЛИСТОВ	120

А.Э. Болотин, В.И. Авраменко АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ И ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ, ПРОХОДЯЩИХ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ СОЛДАТ И СЕРЖАНТОВ ЗАПАСА	122
Гусев В. В., Дроботова Е. А. НАСТАВНИК - ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ	124
Гусев В.В. ДВИЖЕНИЕ «WORLD SKILLS». ОПЫТ УЧАСТИЯ В РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ ЧЕМПИОНАТА В КОМПЕТЕНЦИИ «ЭЛЕКТРОМОНТАЖ»	126
Ю.Я. Лобанов, О.Е. Понимасов МЕТОД АКТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ СТУДЕНТОВ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ	128
Морозов А. С. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БОКСЕРОВ ПОДРОСТКОВ И ЮНОШЕЙ	130
Т.И.Пирогова, Е.Н. Кузнецова ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИГР НА ЗАНЯТИЯХ МАТЕМАТИКИ И ХИМИИ	132
Полякова М. Д. РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ БАКАЛАВРОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ФАКУЛЬТЕТОВ НА ЗАНЯТИЯХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	134
Л.М. Семенова, А.А. Хомутова ПСИХОЛОГО – ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ДЕТЕЙ, ИМЕЮЩИХ НАРУШЕНИЯ ЗРЕНИЯ	137
А.Ф. Щекин, Ю.И. Журавлева СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И СПОРТА	140

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

В.О. Гаулика МЕТОДЫ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ ДЕТОКСИКАЦИИ ОРГАНИЗМА ПРИ КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	144
Мунтян И. А., Камынина Н. Н., Карасева Л. А. НОВАЯ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР УЧАСТКОВЫХ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ	147

Г.А. Новикова, Л.А.Новикова
G.A. Novikova, L.A. Novikova
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ ОЦЕНКИ
ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ
ПРИ ПИВНОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ
DIAGNOSTIC APPROACH TO ASSESS THE PHYSICAL HEALTH
OF YOUNG PEOPLE DURING BEER ALCOHOLIZATION 152

Е. А. Позднякова, Ю. А. Македонова, А. В. Поройская
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЗИОГРАФИИ ПРИ ОБТУРАЦИИ
КАНАЛОВ КОРНЕЙ ЗУБОВ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ 154

АРХИТЕКТУРА

Жаманова Д. А.
ОСОБЕННОСТИ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 158

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Будюкин Е.К.
ПСИХОЛОГИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РУКОВОДИТЕЛЕМ 161

Капитанец Е. Г., Крубцова Е. В.
ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 163

М.Д. Рабесон, Е.А. Редькина, А.С. Антипова
МОТИВАЦИЯ УЧАЩИХСЯ В ПРЕПОДАВАНИИ
ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА (ПРАКТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ) 165

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

С. А. Базарный
ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РФ 170

Терзиев, Венелин Кръстев
Venelin Terziev
СТРАТЕГИЧЕСКАЯ РАМКА РАЗВИТИЯ
СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В БОЛГАРИИ 175

Трусова И.Б.
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
УПРАВЛЕНИЯ МО СЕВЕРСКИЙ РАЙОН 185

Е.Е. Фомина
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА НАДЕЖНОСТИ И ПОЗИЦИОННОГО
АНАЛИЗА В СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ 187

О.П. Шмакова, Е.А. Ежова
ПРОБЛЕМА СПРАВЕДЛИВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ
МЕЖДУ РАБОТОЙ, СЕМЬЕЙ И СВОБОДНЫМ ВРЕМЕНЕМ 190

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

С.А. Базарный
РОЛЬ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
В ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ СТРАНЫ 194

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Спиридонова Л. С., Казбулатова Г. Х., Гирфанова Л. Р.
СЛАВЯНСКИЙ СТИЛЬ В ОДЕЖДЕ 200

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

М.С.Семенов
ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ
МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
В ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ 204