

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА  
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



# **WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS**

**СБОРНИК СТАТЕЙ ПОБЕДИТЕЛЕЙ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS»,  
СОСТОЯВШЕЙСЯ 25 ДЕКАБРЯ 2016 Г. В Г. ПЕНЗА**

## **ЧАСТЬ 1**

**ПЕНЗА  
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»  
2016**

УДК 001.1  
ББК 60  
В75

Ответственный редактор:  
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

В75

**WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS:** сборник статей VI Международной научно-практической конференции. В 2 ч. Ч.1 – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2016. – 344 с.

ISBN 978-5-9909510-0-6 Ч.1

ISBN 978-5-9909509-9-3

Настоящий сборник составлен по материалам VI Международной научно-практической конференции «**WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS**», состоявшейся 25 декабря 2016 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** и зарегистрированы в наукометрической базе **РИНЦ** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1  
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2016  
© Коллектив авторов, 2016

ISBN 978-5-9909510-0-6 Ч.1

ISBN 978-5-9909509-9-3

УДК 712.422

# АНАЛИЗ ЦВЕТОЧНОГО ОФОРМЛЕНИЯ

## Г. ИВАНОВО

**БЛОХ В. Г.**

заведующая учебно-опытным участком  
УО «Полесский государственный университет»  
г. Пинск, Республика Беларусь

**Аннотация:** В работе изучено видовое разнообразие цветочных культур, используемых при составлении фитокомпозиций. Целью работы являлось проведение анализа цветочного оформления г. Иваново. В связи с этим был проведен сравнительный анализ цветочного оформления объектов общего и ограниченного пользования, проанализировано качественное состояние цветников, установлены существующие преимущества и недостатки, выявлены основные принципы подбора растений.

**Ключевые слова:** ЦВЕТОЧНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ, КЛУМБЫ, РАБАТКИ, БОРДЮРЫ, АЛЬПИЙСКИЕ ГОРКИ, ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ЦВЕТОЧНЫЙ АССОРТИМЕНТ.

### ANALYSIS OF FLOWER IVANOVO

**Blokh V. G.**

**Abstract:** This paper studied the species diversity of flower crops used in compiling fitokompozitsy. The aim of this work was the analysis of flower Ivanovo. In this regard, was a comparative analysis of the floral designs on the objects of General and restricted information, analyzed the qualitative state of the flower beds, installed existing advantages and disadvantages, the basic principles of selection of plants.

**Key words:** FLORAL DESIGN, FLOWER BEDS, RIDGES, CURBS, ALPINE GARDENS, VERTICAL GARDENING, FLORAL RANGE

Цветочное оформление города – это эстетическая архитектурная система, в формировании которой выделяются четыре подхода. Первый основан на четком определении места цветов в архитектурно-ландшафтной среде:

- цветы в среде, близкой к естественной (живописные композиции в прогулочных зонах парков, в лесопарках, загородных зонах отдыха);
- цветы в архитектуре поверхности земли, сочетаемые с малыми формами, элементами благоустройства (вазы, кашпо, декоративное мощение, подпорные стенки, ступени, водные устройства и пр.);
- цветы в архитектуре зданий и сооружений (лоджии, балконы, террасы, внутренние дворы, сады на крыше, интерьер).

Второй подход – на выявлении функционально-зональной специфики цветочного оформления. Третий – типологический, основан на первых двух и предусматривает поиск индивидуального решения цветочного оформления для каждого типа архитектурно-ландшафтного объекта. Четвертый подход – разграничение индивидуальных и массовых типовых решений [1, с. 24-25].

Цветник – декоративная композиция из цветущих растений в открытом грунте – клумбы, рабатки, цветочные партеры, розарии, альпинарии, рокарии, миксбордеры [1, с. 25; 2, с.166; 3, с.268].

Цветники являются одним из основных средств декоративного оформления площадей, подходов к общественным зданиям, входов на объекты озеленения, а также самих объектов – садов, скверов, бульваров, парков, лесопарков [4, с.200].

Целью работы являлось проведение анализа цветочного оформления г.Иваново. Объект исследования –цветочно-декоративные растения объектов садово-паркового строительства (далее СПС) г. Иваново, предмет – видовое разнообразие цветочных культур, используемых при составлении фитокомпозиций и основные принципы их подбора.

Полевой и теоретический методы включали в себя детальные натурные обследования территорий 9 объектов СПС (7 общего и 2 ограниченного пользования) г. Иваново в летний период 2015г. и анализ полученных данных. Анализ видового состава проводился в разрезе семейств, родов и видов с определением доминирующих. Состояние цветочных композиций оценивалось по трех бальной шкале.

Летом 2015 г. для анализа цветочного оформления были обследованы 7 объектов общего пользования (5 основных улиц: Советская, Ленина, Карла Маркса, Красные Партизаны, Комарова; площадь Октября, парк Победы) и 2 объекта ограниченного пользования (территория Дома Культуры и ГУО «Средняя школа №4») г. Иваново [5, с.25]. При изучении их цветочного оформления, были выявлены следующие виды цветников: клумбы, рабатки, бордюры, альпийские горки, композиции в емкостях.

Первые из названных насчитывается 65 штук и встречаются в наиболее посещаемых местах – на площади, перед зданием Райисполкома, у памятников, в городском парке, на газоне между проезжей частью и тротуаром, у магазинов, рядом с рестораном «Полесский», и имеют, как правило, правильную геометрическую форму либо в виде цветов и символов, как например цветник перед Домом Культуры в форме скрипичного ключа и нот. В центре города есть приподнятые клумбы, которые являются архитектурно планировочным решением городской площади.

Бордюры представлены в количестве 6 штук и располагаются вдоль дорожек, с одной или с двух сторон. В их оформлении используют как однолетние, так и многолетние растения, реже двулетние. Рабатки в городе Иваново встречаются чаще бордюров их насчитывается 10 штук и располагаются по двум краям тротуарных дорожек, посередине, с одной стороны тротуарной дорожки. Чаще всего рабатки можно встретить в озеленении пришкольных территорий.

Альпийские горки располагаются около здания Центра Занятости по улице Ленина, на территории ГУО «Средняя школа №4» и три – рядом с магазином «Светлана» по улице Карла Маркса. Особенностью первой является слияние двух горок в одну. На заднем фоне одной из этих альпийских горок располагаются две *Thuja occidentalis* (высотой около 3 м) и *Spiraea vanhouttei* (высотой около 2 м). Слева от второй произрастают два *Juniperus sabina*. Ассортимент, представленный на втором из указанных объектов СПС, является наиболее разнообразным и включает 9 родов и 10 видов. Рядом с этим объектом произрастают *Thuja occidentalis pyramidalis* и *Forsythia ovata*. Альпийские горки (рядом с магазином «Светлана») располагаются на расстоянии 3-4 м друг от друга и отличаются диаметрами. В двух из трех – композиционным центром является просто *Sedum spectabile*, а в третьей – *Sedum spectabile* вместе с *Bearded Irises* и *Hosta sieboldiana*.

В городе Иваново цветочные контейнеры установлены на твердом мощении у входов в здания, на площадках, лестницах, а также использованы для декорирования ограждений. В их оформлении принимают участия группы однолетних цветочно-декоративных культур, которые цветут в течение всего вегетационного сезона и придают яркий и парадный вид озеленяемому участку. Кроме контейнеров в городе имеются цветочницы для вертикального озеленения. Вертикальное озеленение – это озеленение вьющимися или ампельными растениями, и используется для декорирования глухих стен зданий, озеленения балконов, лоджий, входов в здания, оформление малых архитектурных форм [1, с.23].

Все видовое многообразие цветочно-декоративных растений, выращиваемых в открытом грунте, по эколого-биологическим признакам можно подразделить на три основные группы: однолетники, двулетники и многолетники [6, с. 93]. Ассортимент цветочно-декоративных растений используемый в различных типах цветочных композиций (таблица 1).

При изучении ассортимента видно, что в контейнерах и в бордюрах используются только однолетние цветочные культуры, причем в широком ассортименте они представлены в клумбах и рабатках. Многолетние цветочные культуры в основном используются в оформлении альпийских горок.

Таблица 1

**Ассортимент цветочно-декоративных растений используемый в различных типах цветочных композиций**

№	Вид оформления	Цветочно-декоративные растения		
		однолетние	двулетние	многолетние
1	Клумба	<i>Salvia splendens; Tagetes erecta, patula; Ageratum houstonianum; Callistephus chinensis; Dahlia variabilis; Cineraria maritime; Zinnia elegans; Celosia cristata; Antirrhinum majus; Coleus blumei; Coreopsis lanceolata Begonia semperflorens; Petunia hybrida</i>	<i>Dianthus caryophyllus var. schabaud; Viola wittrockiana</i>	<i>Leucanthemum vulgare; Aster dumosus; Crocus sieberi; Canna indica; Iberis sempervirens; Tulipa hybrida; Muscari armeniacum; Bearded Irises</i>
2	Бордюр	<i>Salvia splendens; Tagetes erecta, patula, Coreopsis lanceolata</i>	-	-
3	Рабатка	<i>Ageratum houstonianum; Tagetes erecta, patula; Cineraria maritime; Salvia splendens; Begonia semperflorens; Perilla frutescens; Coleus blumei;</i>	-	<i>Hostia sieboldiana; Iberis sempervirens; Carex flacca;</i>
4	Альпийская горка	<i>Tagetes erecta, patula; Cineraria maritime; Lobularia maritima;</i>	<i>Dianthus caryophyllus var. schabaud</i>	<i>Hostia sieboldiana; Bearded Irises; Bergenia cordifolia; Saxifraga arendsii, urbium; Carex flacca; Sedum spectabile, cristatum; Hedera helix; Carex flacca; Muscari armeniacum; Euphorbia polychrome, cyparissias; Stachybyzantina; Ajuga reptans; Lilium tigrinum; Festuca grauca; Pteridium aquilinum</i>
5	Композиции в контейнерах	<i>Petunia hybrida; Begonia semperflorens; Impatiens balsamina</i>	-	<i>Pelargonium zonale</i>

Цветочное оформление территорий СПС г. Иваново представлено в таблице 2.

Таблица 2

**Цветочное оформление территорий СПС г. Иваново**

№	Объект СПС	Вид цветочного оформления				
		клумбы	рабатки	бордюры	альпийские горки	композиции в емкостях (в т.ч. вертикальные цветочницы)
Общего пользования						
1	Парк Победы	5	-	-	-	6 (2)
2	Площадь Октября	17	-	-	-	-
3	ул. Ленина	23	-	2	1	4
4	ул. Карла Маркса	3	-	2	3	4
5	ул. Красные Партизаны	1	-	-	-	1 (3)
6	ул. Комарова	5	-	2	-	-
7	ул. Советская	6	8	-	-	39 (14)
Ограниченного пользования						
8	Территория Дома Культуры	3	2	-	-	2
9	ГУО «Средняя школа №4»	2	-	-	1	-
Всего:		65	10	6	5	56 (19)

В отличие от цветочного оформления площади Октября, характеризующуюся однообразием, ассортимент растений ГУО «Средняя школы №4» и ул. Ленина более богат, а цветники на ул. Советской имеют более детальную проработку.

Типы цветочного оформления г.Иваново представлены на рисунке 1.

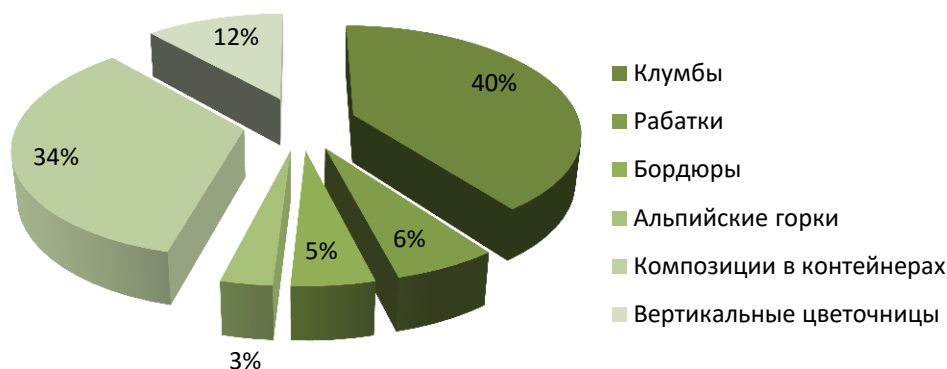


Рис. 1. Типы цветочного оформления г. Иваново

Анализируя типы цветочного оформления, следует, что наибольший процент по количеству составляют клумбы и композиции в контейнерах. Альпийские горки, бордюры и рабатки меньше встречаются в цветочном оформлении объектов общего пользования.

Ассортимент цветочно-декоративных растений, используемый при озеленении города представлен в таблице 3.

Таблица 3

Ассортимент цветочно-декоративных растений, используемых при озеленении города

Группы цветочных культур	Семейство	Род	Видовое название
Однолетние	<i>Amaranthaceae</i>	<i>Celosia</i>	<i>C.cristata</i>
	<i>Asteraceae</i> ( <i>Compositae</i> )	<i>Ageratum, Callistephus, Coreopsis, Dahlia, Tagetes, Cineraria, Zinnia</i>	<i>A. houstonianum;</i> <i>C. chinensis; C. lanceolata;</i> <i>D. variabilis;</i> <i>T. erecta, patula;</i> <i>C. maritime; Z.elegans</i>
	<i>Balsaminaceae</i>	<i>Impatiens</i>	<i>I. balsamina</i>
	<i>Begoniaceae</i>	<i>Begonia</i>	<i>B. semperflorens</i>
	<i>Brassicaceae</i>	<i>Lobularia</i>	<i>L.maritima</i>
	<i>Lamiaceae</i> ( <i>Labiatae</i> )	<i>Coleus, Perilla, Salvia</i>	<i>C. blumei, P. frutescens,</i> <i>S.splendens</i>
	<i>Plantaginaceae</i>	<i>Antirrhinum</i>	<i>A.majus</i>
	<i>Solanaceae</i>	<i>Petunia</i>	<i>P.hybrida</i>
Двулетние	<i>Garyophyllaceae</i>	<i>Dianthus</i>	<i>D.caryophyllus var. schabaud</i>
	<i>Violaceae</i>	<i>Viola</i>	<i>V.wittrockiana</i>
Многолетние	<i>Araliaceae</i>	<i>Hedera</i>	<i>H. helix</i>
	<i>Asparagaceae</i>	<i>Muscari, Hosta</i>	<i>M.armeniicum, H.sieboldiana;</i>
	<i>Asteraceae</i> ( <i>Compositae</i> )	<i>Leucanthemum, Aster</i>	<i>L. vulgare; A. dumosus</i>
	<i>Brassicaceae</i>	<i>Iberis</i>	<i>I. sempervirens</i>
	<i>Cannaceae</i>	<i>Canna</i>	<i>C. indica</i>
	<i>Crassulaceae</i>	<i>Sedum</i>	<i>S. spectabile, cristatum</i>
	<i>Cyatheaceae</i>	<i>Pteridium</i>	<i>P. aquilinum</i>
	<i>Cyperaceae</i>	<i>Carex</i>	<i>C. flacca</i>

Группы цветочных культур	Семейство	Род	Видовое название
	<i>Euphorbiaceae</i>	<i>Euphorbia</i>	<i>E. polychrome, cyparissias</i>
	<i>Geraniaceae</i>	<i>Pelargonium</i>	<i>P. zonale</i>
	<i>Iridaceae</i>	<i>Irises, Crocus</i>	<i>I. Bearded, C. sieberi</i>
	<i>Lamiaceae (Labiatae)</i>	<i>Stachys, Ajuga</i>	<i>S. byzantina, A.reptans</i>
	<i>Liliaceae</i>	<i>Tulipa, Lilium</i>	<i>T. hybrid, L. tigrinum</i>
	<i>Poaceae</i>	<i>Festuca</i>	<i>F. grauca</i>
	<i>Saxifragaceae</i>	<i>Bergenia, Saxifraga</i>	<i>B. cordifolia, S. arendsii, urbium</i>

Видовое разнообразие цветочных культур представлено 22 семействами, 39 родами и 43 видами. Наиболее многочисленным является семейство *Asteraceae (Compositae)*, включающее 9 родов и 10 видов. Роды *Tagetes, Sedum, Euphorbia, Saxifraga* включают по 2 вида, а остальные представлены только одним.

Создание цветников в г. Иваново проводится в соответствии с техническим кодексом установившейся практики, который распространяется на благоустройство территорий и устанавливает правила проектирования и устройства озеленения территории.

В городе Иваново был проведен качественный анализ состояния цветников (рис. 2).

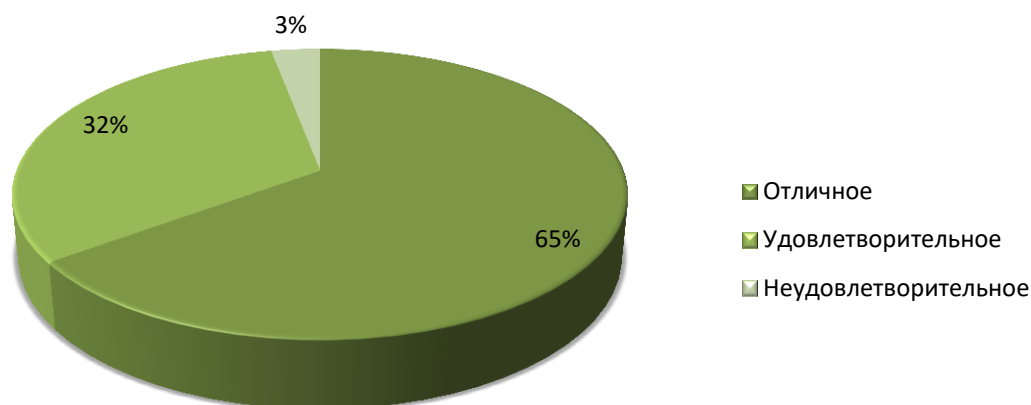


Рис. 2. Состояние цветников в городе Иваново

При их оценке качественное состояние определялось по следующим показателям:

- отличное – растения хорошо развиты, равные по качеству, удачно подобраны по окраске, времени цветения, высоте, нет сорняков и отпада; нет открытой почвы;
- удовлетворительное – растения нормально развиты, но их состав однообразен, отпад незначительный, сорняки единичны (не более 10 % площади); имеется много открытой почвы;
- неудовлетворительное – растения слабо развиты, отпад значительный, сорняков много (более 10 % площади), почва подвергается эрозии [7].

На основании наблюдений состояния цветников города большая их часть была оценена, как отличная (65 %). Цветники с оценкой удовлетворительно занимали 32 %, цветники с неудовлетворительной оценкой занимали небольшую часть – 3 %.

При анализе цветочного оформления объектов общего пользования г.Иваново были выявлены его недостатки и преимущества (таблица 4).

Таблица 4

## Недостатки и преимущества цветочного оформления г. Иваново

№	Недостатки	Преимущества
1	отсутствуют цветники в смешанном и пейзажном стиле (все цветники выполнены в регулярном стиле с четкими формами и границами посадок)	в большинстве случаев цветники содержатся в хорошем состоянии (отсутствуют поврежденные части растений, соблюдаются правила агротехники)
2	двулетние цветочные культуры представлены двумя видами ( <i>Dianthus caryophyllus</i> var. <i>schabaud</i> и <i>Viola wittrockiana</i> )	используются разные виды цветочного оформления (клумбы, рабатки, бордюры, альпийские горки, композиции в контейнерах)
3	использование малого количества декоративных злаков (они являются неприхотливыми культурами, имеют оригинальные соцветия, создают умиротворяющую обстановку за счет движения и шелеста листьев)	расширение периода декоративности цветников за счет высадки луковичных растений
4	использование преимущественно однолетних цветочных культур (требуют постоянного и тщательного ухода)	использование преимущественно однолетних цветочных культур (продолжительное цветение, разнообразная окраска, устойчивость к вредителям и болезням)
5	неравномерность распределения цветочного оформления (сконцентрировано в центре города)	отсутствие однотипности в оформлении клумб, рабаток
6	отсутствие миксбордеров (могут сочетать в себе не только цветочные культуры, но и древесно-кустарниковые насаждения, благодаря чему сохраняет декоративность длительное время)	используются разные цветочные контейнеры на мощении у входа в здание, на лестницах, на площадках, для декорирования ограждений
7		развивается вертикальное озеленение, с помощью которого создается объемно-пространственная структура

Учитывая все недостатки цветочного оформления объектов общего пользования г. Иваново следует разработать рекомендации по его улучшению. Необходимо: увеличить число многолетних цветочных культур, поскольку за ними требуется меньше ухода и отсутствует необходимость в ежегодной посадке; организовать пейзажные миксбордеры с использованием хвойных растений для сохранения объемно-пространственной структуры и декоративных качеств круглый год; дополнить ассортимент декоративными злаками.

Таким образом, видовое разнообразие цветочных культур изученных объектов представлено 43 видами, 39 родами и 22 семействами. Наиболее полно представлено семейство *Asteraceae* (*Compositae*), включающее 9 родов и 10 видов. Проведено исследование 9 объектов СПС г. Иваново (7 объектов общего пользования и 2 – ограниченного) в результате которого установлено, что 97% цветников находится в отличном или в удовлетворительном состоянии. При анализе цветочного оформления было выявлено 7 достоинств (состояние цветников, применение разных видов цветочного оформления, расширение периода декоративности за счет использования луковичных и т.д.) и 6 недостатков (отсутствие цветников в пейзажном стиле, малый ассортимент двулетников, отсутствие миксбордеров и т.д.). Сравнительный анализ показал, что на объектах общего пользования применяются все типы цветочного оформления, широкое распространение имеют клумбы и композиции в контейнерах, в меньшем количестве встречаются бордюры и альпийские горки, но в тоже время, на объектах ограниченного пользования используется богатый ассортимент цветочно-декоративных растений и цветники про-



работаны более детально. Основные принципы, используемые при подборе цветочно-декоративных растений в г. Иваново: принадлежность травянистых растений к числу местных и интродуцированных видов; разнообразие сроков цветения; устойчивость и неприхотливость растений в культуре, их долговечность в посадках; обеспечение стабильного декоративного эффекта.

#### Список литературы

1. Сычева А.В. Ландшафтная архитектура: Учебное пособие для вузов/ А.В.Сычева. – Минск: Издательство Оникс, 2007. – 87 с.
2. Фатиев М.М., Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения: учебное пособие / М.М. Фатиев, В.С. Теодоронский. – М.: ФОРУМ, 2011. – 240 с.
3. Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для студ. высш. учебных заведений / В.С. Теодоронский, Е.Д. Сабо, В.А. Фролова; под ред. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 352 с.
4. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство: учебник. – 3-е изд. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2008. – 336 с.
5. Теодоронский В.С., Боговая И.О. Ландшафтная архитектура: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. – М.: ФОРУМ, 2010. – 304 с.
6. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник для студ. вузов / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 432 с.
7. Боговая, И.О. Озеленение населенных мест / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – М.: Агропромиздат, 1990. – 239 с.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	13
ДИНАМИКА ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕСОВ БАССЕЙНА Р. ГОЛОУСТНАЯ (ЮЖНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ) И СОСТОЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ КОПЫТНЫХ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ (НА ПРИМЕРЕ ЗОГИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ГОЛОУСТНЕНСКОГО ЛЕСХОЗА) ЛЕОНТЬЕВ Д.Ф., ЖУЧЁВА Е.И.....	14
ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОД КУДРЯШОВА А.М.....	17
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРЕССА ЗАСУХИ В КУЛЬТУРЕ INVITRO ДЕНИСОВА А.Ю., УТЕБЕРГИНОВА С.С.....	21
<b>ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	24
К ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЮ НЕОБХОДИМО ГОТОВИТЬСЯ ФОРТУНА П.А., ГРИГОРЬЕВ С.М.....	25
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	29
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ АППРОКСИМАЦИИ КУСОЧНО-ЛИНЕЙНЫХ ДИАГРАММ, ОПИСЫВАЮЩИХ КОНТАКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРИ ОБЪЕКТОВ ДИСПЕРСНОЙ СТРУКТУРЫ КОРНЕЕВ А.М., СУХАНОВ А.В., АЛЬ-САБРИ ГАССАН МОХСЕН ШАЙФ .....	30
ФИЛЬТР С УГОЛЬНО-БАЗАЛЬТОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ КАРИМОВ Т.Х., ОСМОНОВ Ж.И.....	34
АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ЗМЕЕВИКОВ ПЕЧЕЙ ГАЙСИНА А.И., НАУМКИН Е.А., АБДРАХМАНОВ Н.Х., ЗАКИРОВА З.А., ШЕРМАТОВ Д.Н. ....	38
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С АЛЛЕРГИЕЙ НА БЕЛОК КОРОВЬЕГО МОЛОКА ПО МЕСТУ УЧЁБЫ СМОЛЕНЦЕВА А.А., РУМЯНЦЕВА В.И., РУМЯНЦЕВА В.И. ....	44
МЕТОДОЛОГИЯ РАБОТЫ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ВАСИЛЬЦОВ О.А., АНАНЧЕНКО И.В. ....	50
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭКСКАВАТОРА ЕК-18 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ЗЕНЬКОВ С.А., ДРЮПИН П.Ю., МИНЕЕВ Д.А. ....	53
ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ В РАБОТЕ ЛОКОМОТИВНЫХ УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЮЖНО-УРАЛЬСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ КОСЬЯНЕНКО В.В. ....	58

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТРАССЫ ЛИДАРА ПОПОВ Д.В., НЕПОМНЯЩИЙ О.В., ГОРЕВА В.В. ....	63
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ОДИНОЧНОГО СПОСОБА РАЗМЕЩЕНИЯ УЗЛОВ, БЛОКОВ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ПЕТРОВСКИЙ М.В., ДАНИЛОВ М.И. ....	68
АНАЛИЗ СХОДИМОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОГО АСИМПТОТИЧЕСКОГО МЕТОДА ПЕТРОВСКИЙ М.В., ДАНИЛОВ М.И. ....	72
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ ЮНУСОВ М.Х. ....	76
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТОВ НЕСИММЕТРИИ НАПРЯЖЕНИЯ ПО ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОТ МОЩНОСТИ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА АНТОНОВ А. И., ЗОЗУЛЯ Е. Ю., РУДИ Д. Ю. ....	80
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕАКТИВНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ РАБОТЕ С ГЕОЛОКАЦИЕЙ МАРКИН Е.И., РЯБОВА К.М., ПИМЕНОВ А.Н., ЛЕВИНА Н. А., ВОРОНЦОВ А.А. ....	86
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА ГАЙФЕТДИНОВ Р.Р., ГАБДУШЕВА Л.М. ....	90
ВЫБОР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ЛИЧНОГО ПРИУСАДЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА. МОТОБЛОК ИЛИ МИНИТРАКТОР АШИХМИН В.Е. ....	93
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ СИДЕЛЕВ А.А. ....	96
О ВЛИЯНИИ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ НА ВЕРОЯТНОСТЬ ДТП АШИХМИН В.Е. ....	99
АНАЛИЗ РЫНКА МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЕФРЕМОВА Н.В., КОЛЕСНИКОВИЧ К.А. ....	101
ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ ЗАЙНАШЕВА Ю.В. ....	104
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ С КУПОЛООБРАЗНОЙ ОБОЛОЧКОЙ КИРЬЯНОВА А.Г. ....	108
МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ПАПСУЕВА А. В., ГОРБЕНКОВ С. В. ....	114
АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ НА ТРУБОПРОВОДАХ СКВОРЦОВ С.А., ПРОХОРОВ А.В., СМЕТАНИН А.В. ....	117

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭНЕРГОКЛАСТЕРА ЛАХОВ Ю. А. ....	120
АНАЛИЗ SMS-СИСТЕМ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ В ОАО «ЙОШКАР-ОЛИНСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА» КОРОЛЁВА С.А. ....	123
VISUALIZATION IN MEDICINE KOZHUNAR B.V. ....	126
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b> .....	130
ВОДООБМЕН НЕКОТОРЫХ МЕСТНЫХ СОРТОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ХОДЖАЕВА Н.....	131
THE INFLUENCE OF THE DEPTH OF PLOWING ON WATER AND PHYSICAL PROPERTIES OF THE SOIL IN FIGHTING AGAINST WEEDS IN THE WHEAT FIELDS SHARIFOV K.F., DJURAEV A.M., RIZAEV SH. KH. ....	135
ГЕНЕРАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ КАРТОФЕЛЯ В УЗБЕКИСТАНЕ ЭШОНКУЛОВ Б.М., ЭРГАШЕВ И.Т. ....	138
КАЧЕСТВО ЭЛИТЫ КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ СОЗДАНИЯ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА НОРМУРОДОВ Д.С., ЭРГАШЕВ И.Т. ....	142
БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТА КОБАЛЬТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ХЛОПЧАТНИКА В УСЛОВИЯХ ЗАРАФШАНСКОЙ ДОЛИНЫ САНАКУЛОВ А.Л. ....	145
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ КЛУБНЕЙ К ПОСАДКЕ И ВЕГЕТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ (SOLANUM TUBEROSUM L.) В УСЛОВИЯХ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНА ХОНКУЛОВ Х.Х., ХАМЗАЕВ А.Х., АСТАНАКУЛОВ Т.Э. ....	148
<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	152
ЭТНОЯЗЫКОВЫЕ ПРОЦЕССЫ СРЕДИГОРОДСКИХ КЫРГЫЗОВ (НА ПРИМЕРЕ Г.БИШКЕК) ОМУРЗАКОВА Ж.К. ....	153
ЗЕМСКАЯ УЕЗДНАЯ МЕДИЦИНА ОЛОНЕЦКОЙ ГУБЕРНИИ БАДАНОВ В.Г. ....	157
<b>ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b> .....	161
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПОНЯТИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ И ИГРЫ ЛОЖКИНА А.Н., ВАСИЛЬЕВА К.К. ....	162
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	166

КРАТКИЕ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ В СИНКРЕТИЧНОМ КОНТЕКСТЕ ПРЕДИКАТИВАЦИИ И МОДАЛЯЦИИ ШИГУРОВ В. В. ....	167
ОСНОВНЫЕ КУЛЬТУРНЫЕ КОНЦЕПТЫ В ПАРЕМИЯХ КУМЫКСКОГО ЯЗЫКА СУЛАЕВА Ж.А. ....	170
ЯЗЫКОВАЯ КАРТИНА МИРА ЧУВАШСКОГО НАРОДА В ПОЭМЕ Я.Г. УХСАЯ «ДЕД КЕЛЬБУК» КАРПОВА Н.С. ....	173
РЕЧЕВАЯ АГРЕССИЯ В РУССКОМ ПОЛИТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ НАЧАЛА XX ВЕКА (НА МАТЕРИАЛАХ РЕГИОНАЛЬНЫХ АРХИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ) РОМАНОВА Т.Ю., РОГОЖНИКОВА Т.П. ....	175
АНАЛИЗ СИНТАКСИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КИТАЙСКОЙ ПРЕССЫ НА УРОВНЕ СЛОЖНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПОДОЙНИЦЫНА А.А. ....	179
ЛЕКСИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМОВ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТАХ БОРЗЫХ Е. А., КРАСНОВА О. М. ....	186
ЛЕКСИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА 1960-Х Г. И СОВРЕМЕННОГО КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА (НА ПРИМЕРЕ КИНОФИЛЬМА «ГОСТЬ И МОЯ МАМА» 1961 ГОДА) ОХЛОПКОВА Т.Г. ....	189
СТРУКТУРНАЯ ОСОБЕННОСТЬ КЛАССИЧЕСКОГО ИНТУИТИВНОГО ДЕТЕКТИВА АГАТЫ КРИСТИ «СВИДЕТЕЛЬ ОБВИНЕНИЯ» ИГНАТЬЕВА Е.С., ЯРУЛЛИНА Г.Р. ....	192
БЕЗЭКВИВАЛЕНТНАЯ ЛЕКСИКА ЧУВАШСКОГО ЯЗЫКА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩАЯ УКРАШЕНИЯ ФЕДОРОВА А.В. ....	195
ЦЕННОСТНЫЙ КОМПОНЕНТ КОНЦЕПТА СОЛНЦЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ЧУВАШСКИХ ПОСЛОВИЦ) АЛЕКСЕЕВА М.О. ....	197
ПРОБЛЕМА СООТНОШЕНИЯ ПОЭТИЧЕСКОГО И ПРОЗАИЧЕСКОГО В СТИХОТВОРЕНИИ В ПРОЗЕ СУОРУНА ОМОЛЛООНА "РЕКА ЛЕНА" БЕТЮНСКАЯ С.А. ....	199
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	201
МЕТРОЛОГИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ, ФОРМИРУЕМОЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ПЛЕЩЕВ В.В. ....	202
ФОРМИРОВАНИЕ ИКТ- КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЮРИДИЧЕСКОМ ВУЗЕ АБДУЛГАЛИМОВ Г. Л., АБДУСАЛАМОВ Р.А. ....	205
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПАХТУСОВА Н.А. ....	208

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА В ФОРМИРОВАНИИ КЛЮЧЕВЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ ВУЗА МАРСЕНИЧ И. А. ....	212
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПАСОЦИОКУЛЬТУРНОЙ НАГЛЯДНОСТИ СРЕДСТВАМИ НАРОДНОЙ ПЕДАГОГИКИ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ВУЗЕ БАКЛАНОВ П.А., АРХИПОВА И.В., ЖДАНОВ Д.О. ....	215
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ С СОЦИОКУЛЬТУРНЫМИ ИНСТИТУТАМИ ОБЩЕСТВА: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНА И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ШАПОШНИКОВА Т.Д. ....	219
МОНИТОРИНГ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОИНЖЕНЕРА ОРЛОВА М.А., РОМАНОВ Д.В. ....	225
МОНИТОРИНГ КАК СРЕДСТВО ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АХМЕДОВ М.У. ....	229
ПОНЯТИЕ ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ МАМАТКУЛОВ Д.М. ....	233
ИССЛЕДОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КОЗЫРЕВА О.А., ИЛЬИНА Ю.С. ....	236
ПРИНЦИП СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ПРЕДСТАВЛЕННОСТИ В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ САЛОМАТИН А.А. ....	242
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА ПЕДАГОГА ЮСКОВА Л.В., РОМАНОВА Э.Н. ....	245
РЕАЛИЗАЦИЯ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ ШИШКИНА С.В., КИСЛОВА Н.В. ....	249
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ ТЕМЫ: «ДВИЖЕНИЕ МОЛЕКУЛ. ДИФфуЗИЯ» В 7 КЛАССЕ УРАЗБАХТИНА Е.Р., КОСАРЕВ Н.Ф., ....	252
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭТАПОВ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ И РЕФЛЕКСИИ НА УРОКЕ «ИНФОРМАЦИЯ ВОКРУГ НАС» ПО ИНФОРМАТИКИ В 5 КЛАССЕ, СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФГОС ШУМАТБАЕВА Э.В., БАРИНОВА Н.А. ....	255

СОЦИАЛИЗАЦИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕГОРОВАЕ.П.....	258
РОЛЬ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЬНОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ БУРЛАКОВА Ю.В., АНИСЕНКО А.В., БЫКОВА Н.С.....	260
К ПРОБЛЕМЕ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ СОВРЕМЕННОГО ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АНТОНОВА Л.А.....	263
<b>МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b> .....	267
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕРМОГРАММЫ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПРОСТАТИТОМ С НАРУШЕНИЕМ ФЕРТИЛЬНОСТИ НА ФОНЕ РЕАБИЛИТАЦИИ КРЯНГА А.А., КУЛИШОВА Т.В., ГАЗАМАТОВ А.В., .....	268
МОРФОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОНОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДИФФУЗНОМ АКСОНАЛЬНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ САФРОНОВА Е.С.....	272
КОГНИТИВНО-СМЫСЛОВАЯ ТЕОРИЯ АДДИКЦИЙ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ В ПСИХОТЕРАПИИ, ОСНОВАННОЙ НА КУЛЬТУРЕ МЕТАМОДЕРНА ГРЕБЕНЮК А.А., НОСОВЦОВ А.Е. ....	275
АНАЛИЗ УРОВНЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКОВ НА ШВЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Г. ТАШКЕНТА ШОМУРОТОВ Ш.Ш. ....	282
<b>ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ</b> .....	285
ВЫСТАВОЧНЫЙ ПРОЕКТ КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ. ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТВОРЧЕСКОЙ СТУДИИ АКАДЕМИИ АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ПАВЛЕНКО Е.В. ....	286
<b>АРХИТЕКТУРА</b> .....	290
АНАЛИЗ ЦВЕТОЧНОГО ОФОРМЛЕНИЯ Г. ИВАНОВО БЛОХ В. Г. ....	291
ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕГКОГО БЕТОНА В ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЧЕРНЫЙ А.В. ....	298
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	302
ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ГЕНДЕРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ НА САМООТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ БУЯНОВ А.А.....	303
ВЛИЯНИЕ ТИПА ТЕМПЕРАМЕНТА НА УСПЕШНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТА ГУМАНИТАРНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СЕРДЮКОВА Е.Ф., СУГАИПОВА Ф.М. ....	307

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ ТЕРМИНА «КУЛЬТУРНАЯ КОНГРУЭНТНОСТЬ» В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ПСИХОЛОГИИ БАЙРАМЯН Р.М., БАЯНОВА Л.Ф. ....	310
МЕТАМОДЕРНИЗМ В ПСИХОЛОГИИ ИЛИ УХОД ОТ ИГРЫ В ЖИЗНЬ К ЕЕ ПЕРФОРМАТИЗМУ ГРЕБЕНЮК А.А. ....	313
ОСОБЕННОСТИ БЫТОВОГО НЕМЕЦКОЯЗЫЧНОГО ДИСКУРСА ГЕРМАНИИ ГРЕБЕНЮК Д.А. ....	317
ПРОБЛЕМА САМОРЕГУЛЯЦИИ СОТРУДНИКОВ ПОЛИЦИИ В УСЛОВИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА ПОНОМАРЕВ П.А., ДОЛГАНИНА И.О. ....	323
СОЦИАЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ РАЗВИТИЯ В МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ ЧУЛЮКИН К.С. ....	326
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЬНОГО ЭТАПА ЭКСПЕРИМЕНТА ПО КОРРЕКЦИИ СТРАХОВ И ТРЕВОЖНОСТИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ФУРМУЗАЛ Я.О. ....	329
ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДЕТСКОЙ ОДАРЕННОСТИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ БАЛЫКОВ В.В. ....	332
ДИАГНОСТИКА СЛУЧАЕВ БУЛЛИНГА И СКЛОННОСТЕЙ СТАРШЕКЛАССНИКОВ К ТРАВЛЕ ЕФИМОВА И.Е. ....	335
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ</b> .....	338
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ЦЕНТРОВ В ВУЗАХ КУЛЬТУРЫ ТАРАСОВА Ю. Б. ....	339