

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



# **НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ 2019**

**СБОРНИК СТАТЕЙ IX МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА**

**ЧАСТЬ 1**

**ПЕНЗА  
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»  
2019**

УДК 001.1  
ББК 60  
НЗ4

Ответственный редактор:  
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

НЗ4

**НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ 2019:** сборник статей IX Международного научно-исследовательского конкурса. В 2 Ч. Ч. 1. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2019. – 240 с.

ISBN 978-5-907204-24-9 Ч. 1  
ISBN 978-5-907204-23-2

Настоящий сборник составлен по материалам IX Международного научно-исследовательского конкурса **«НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ 2019»**, состоявшегося 10 апреля 2019 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** 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.), 2019  
© Коллектив авторов, 2019

ISBN 978-5-907204-24-9 Ч. 1  
ISBN 978-5-907204-23-2

УДК 712.2.025 (476.7)

# АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА ДЕНДРОФЛОРЫ СТАРИННОГО ПАРКА «ЗАПОЛЬЕ»

**БЛОХ ВАЛЕНТИНА ГЕННАДЬЕВНА,**

ассистент

**БОГДАНОВИЧ МАРИНА ВАСИЛЬЕВНА,  
КУДРИЦКИЙ ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ**

студенты

УО «Полесский государственный университет»  
Брестская область, Республика Беларусь

**Аннотация.** В статье представлены материалы комплексных исследований парка-памятника садово-паркового искусства «Заполье». Определен видовой состав и санитарное состояние дендрофлоры парка; факторы, влияющие на формирование территории и насаждений, в частности произведена инвентаризация древесных растений, установлено современное состояние парка.

**Ключевые слова:** насаждения, дендрофлора, качественное состояние, инвентаризация, санитарное состояние.

## ANALYSIS OF THE SPECIES COMPOSITION OF DENDROFLORA THE OLD PARK "ZAPOL'YE"

**Blokh Valiantsina,  
Bahdanovich Maryna,  
Kudrytski Yauheni**

**Abstract.** The article presents the materials of the integrated studies of the park-monument of landscape art "Zapolie". The species composition and sanitary condition of the Park dendroflora are Determined; the factors affecting the formation of the territory and plantations, in particular, the inventory of woody plants is made, the current state of the Park is established.

**Key words:** plantings, dendroflora, qualitative condition, inventory, sanitary condition.

Изучение и охрана старинных парков, являющихся национальным достоянием страны и представляющих историко-культурную, дендрологическую и эстетическую ценность, есть актуальным вопросом.

**Цель исследования** – определение видового состава и санитарного состояния древесных насаждений парка «Заполье».

**Объект изучения** – дендрофлора парка-памятника садово-паркового искусства.

**Материалы и методы исследования.** Согласно общепринятым методикам была проделана исследовательская работа. Таксаномический анализ проводили в разрезе семейств, родов и видов, определяли доминирующие элементы. *Санитарное состояние растений определяли по внешним признакам согласно шкале категорий состояния хвойных и лиственных деревьев* (Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 1 ноября 2010 г. № 49). *Жизненные формы определялись по классификации К. Раункиера* [1]. Биоморфологический анализ древесных насаждений осуществляли согласно классификации И.Г. Серебрякова (1962). Экологические свойства древесных растений описывали в зависимости от их отношения к факторам

среды. Для выявления древесных растений наиболее адаптированных к условиям городской среды определяли степень их устойчивости к пыли и газам, засухоустойчивость, долговечность и темпы роста.

### Результаты исследования.

Парк-памятник садово-паркового искусства «Заполье» размещается в северной части д. Заполье Пинского района, Брестской области и имеет прямоугольную конфигурацию. Современная застройка ведется вокруг усадьбы, которая используется под жилье [2, с. 523]. С западной стороны парк ограничен ул. Лесной, с северной – предприятием, с восточной – ул. Мирной, с южной – ул. Парковой. Посещение усадьбы входит в ряд познавательных маршрутов по Брестской области.

Исследования, проводимые ранее по данному объекту, были направлены на изучение владельцев усадьбы. Так, первые упоминания о д. Заполье датируются XV веком [2, с. 522-523; 3]. В начале XX в. д. Заполье перешла к роду Плятеров. В 1920 г. Плятер построил дом с чертами барокко и неоклассицизма [1]. Новый дом был построен среди небольшого (около 4,5 га) пейзажного парка старой усадьбы [2, с. 522-523]. Система дорожно-тропиночной сети не разветвленная, верхнее покрытие грунтовое. В парке сохранилось здание усадьбы. С 2003 г. здание усадьбы Плятеров включено в государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь [4].

В результате полевых обследований, проведенных в сентябре 2018 г. учтено 354 объекта дендрофлоры. Насаждения парка представлены 13 видами, относящихся к 12 родам, 11 семействам, 8 порядкам, 4 подклассам одного отдела покрытосеменные *Magnoliophyta*. Семейство *Rosaceae* Juss. представлено 2 родами, остальные семейства включают по одному роду (таблица 1).

Таблица 1

### Систематическая структура дендрофлоры парка

№	Семейство	Систематическая единица		Количество, шт
		Род	Вид	
1	2	3	4	5
<i>Отдел Magnoliophyta</i>				
1	<i>Oleaceae</i>	1	1	30
2	<i>Sambucaceae</i>	1	1	1
3	<i>Tiliaceae</i>	1	1	200
4	<i>Salicaceae</i>	1	1	3
5	<i>Aceraceae</i>	1	2	36
6	<i>Hippocastanaceae</i>	1	1	1
1	2	3	4	5
7	<i>Rosaceae</i>	2	2	9
8	<i>Fabaceae</i>	1	1	15
9	<i>Fagaceae</i>	1	1	47
10	<i>Betulaceae</i>	1	1	6
11	<i>Corylaceae</i>	1	1	6
Всего		<b>12</b>	<b>13</b>	<b>354</b>

В свою очередь семейство *Aceraceae* Dumort. и *Rosaceae* Juss. включают по 2 вида, а остальные – представлены одним видом. Наибольшим количеством растений представлен род *Tilia* L. – 200 шт, что составляет 56% от общего количества обследованных растений.

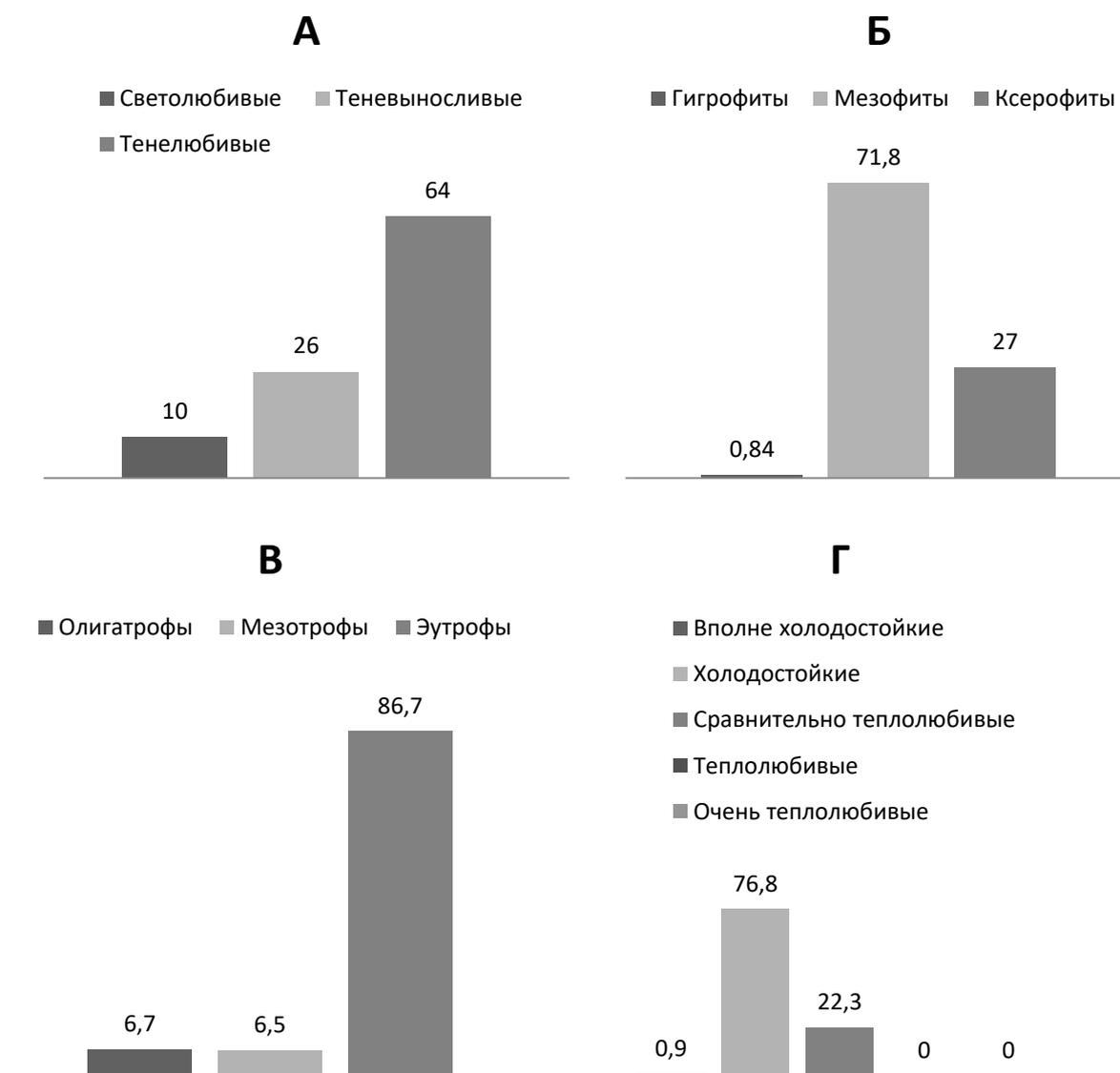
Насаждения представлены крупными деревьями, подрост практически отсутствует. Деревья растут одиночно или группами (в виде букетных посадок *Tilia cordata* Mill. по 2-5 шт), образующие единый парковый массив высокой художественной ценности.

Анализ экологической структуры дендрофлоры показал, что доминирующее положение среди древесных растений по отношению к свету занимают тенелюбивые – 64%. По отношению к почвенной и воздушной влаги – мезофиты 71,8%. По требовательности почвы – эутрофы 86,7% (рисунок 1).

Морозостойкость, засухоустойчивость и устойчивость к загрязнению пылью и газами является важным показателем адаптации древесных растений к условиям города. Среди наиболее морозоустойчивых пород сквера следует выделить следующие виды: *Tilia cordata* Mill., *Fraxinus excelsior* L., *Populus tremula* L., *Acer platanoides* L., *Acer negundo* L., *Betula pendula* Roth.

Анализ обследованных древесных растений на адаптированность к условиям городской среды показал, что 63,3% растений устойчивы к пыли и газам, 68,9 % относятся к классу долговечные.

Санитарное состояние обследованных древесных растений представлено в таблице 2.



**Рис. 1. Экологическая структура дендрофлоры парка «Заполье»**

А – по отношению к свету; Б – к почвенной и воздушной влаги; В – к требовательности почвы; Г – к температуре

Таблица 2

## Санитарное состояние древесных насаждений парка

Порода	Классы санитарного состояния				Итого
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	15	15	-	-	30
<i>Tilia cordata</i> Mill.	147	49	4	-	200
<i>Populus tremula</i> L.	2	-	1	-	3
1	2	3	4	5	6
<i>Acer platanoides</i> L.	16	6	-	-	22
<i>Acer negundo</i> L.	-	10	4	-	14
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	-	1	-	-	1
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	2	6	-	-	8
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	-	1	-	-	1
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	1	13	1	-	15
<i>Quercus robur</i> L.	23	23	1	-	47
<i>Betula pendula</i> Roth.	1	3	-	2	6
<i>Carpinus betulus</i> L.	2	4	-	-	6
Итого	209	131	11	2	353

Санитарное состояние большинства обследованных представителей дендрофлоры находится в хорошем и в удовлетворительном состоянии (59,2 % и 37,1 % соответственно), доля растений в плохом и аварийном незначительна – 3,1% и 0,6 %.

**Выводы.** Обследованные насаждения относятся к 4 подклассам, 8 порядкам, 11 семействам и 12 родам. Семейство *Rosaceae* Juss. представлено 2 родами, остальные семейства включают по одному роду. Анализ систематической структуры дендрофлоры показывает, что семейство *Aceraceae* Dumort. и *Rosaceae* Juss. включают по 2 вида, остальные семейства представлены одним видом. В количественном отношении род *Tilia* L. составляет 56% от общего количества обследованных растений.

Среди наиболее морозоустойчивых пород сквера следует выделить: *Tilia cordata* Mill., *Fraxinus excelsior* L., *Populus tremula* L., *Acer platanoides* L., *Acer negundo* L., *Betula pendula* Roth.

Анализ обследованных древесных растений на адаптированность к условиям городской среды показал, что 63,3% растений устойчивы к пыли и газам, а также 68,9 % относятся к классу долговечные.

Санитарное состояние большинства обследованных деревьев в целом хорошее (59,2 %).

В экологической структуре древесных насаждений доминантный компонент образуют мезофиты, тенелюбивые, холодостойкие, эутофы, мезофиты, долговечные и газоустойчивые.

### Список литературы

1. Ботанический сад-институт ДВО РАН [Электронный ресурс] // Жизненные формы как отражение условий среды и отношений в фитоценозе. – Режим доступа: <http://botsad.ru/menu/activity/articles/moskalyuk-t/biogeocenologiya/lekcija-6/>. – Дата доступа: 18.02.2019.
2. Федорук, А.Т. Старинные усадьбы Берестейщины / А.Т. Федорук; ред. Т.Г. Мартыненко. – 2-е изд. – Минск: БелЭн, 2006. – 576 с.
3. [Электронный ресурс] // Деревня Заполье (Пинский район): здесь находится усадьба Плятевров. – Режим доступа: <http://www.ctv.by/novosti-bresta-i-brestskoy-oblasti/derevnya-zapole-pinskogo-rayona-brestskoy-oblasti>. – Дата доступа: 16.02.2019.
4. Про Беларусь [Электронный ресурс] // Усадьба XX века в деревне Заполье. – Режим доступа: <http://probelarus.by/belarus/sight/architecture/1493708789.html>. – Дата доступа: 16.02.2019.

© В.Г. Блох, М.В. Богданович, Е. Г. Кудрицкий, 2019

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	10
РЕШЕНИЕ ДИОФАНТОВЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА ПЛЕТНЕВ ЛЕОНИД ВЛАДИМИРОВИЧ, ХАЙЯ ТИМОР .....	11
МАГНЕТИЗМ КАК СЛЕДСТВИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ ОДНОВРЕМЕННОСТИ АГАПЬЕВ БОРИС ДМИТРИЕВИЧ .....	18
<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	25
АНАЛИЗ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДА В СОСТАВЕ СУЛЬФИДНЫХ РУД ШАРИПОВ САНЪАТ ШУХРАТ УГЛИ, ЭГАМБЕРДИЕВ ЭЛЗОД ЭЛМУРОДОВИЧ .....	26
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	32
РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ В НЕЙ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМОБИЛЬНЫХ САЛОНАХ МАМЕДОВА ТАМИЛЛА АБУСАИД КЫЗЫ, ГАДЖИЕВА РЕНА ФАРАМАЗ КЫЗЫ, МУРТАЗАЛИЕВА ЗУМРУД АБУСАИД КЫЗЫ .....	33
ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ АЛГОРИТМА В СООТВЕТСТВИИ С ПАРАМЕТРАМИ ВРЕМЕНИ И ПАМЯТИ МАМЕДОВА ТАМИЛЛА АБУСАИД КЫЗЫ, ГАДЖИЕВА РЕНА ФАРАМАЗ КЫЗЫ, МУРТАЗАЛИЕВА ЗУМРУД АБУСАИД КЫЗЫ .....	38
СРАВНЕНИЕ ВЫБРАННЫХ ПОСАДОК ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ С ГИДРОДИНАМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ ЛЮБИМОВА ГАЛИНА АФНАСЬЕВНА, ЧАУСОВ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, НЕСТЕРЕНКО ДЕНИС НИКОЛАЕВИЧ .....	43
АНАЛИЗ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГРОМЦЕВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА, РОДИОНОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, ДОЛГОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ .....	46
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОРИСТОСТИ ПОРОД ПРОДУКТИВНОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ПЛАСТА ВЕЛИЕВ РАДЖУ ГАСАН ОГЛЫ .....	50
БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ДУДОРОВ ВИКТОР ЕВГЕНЬЕВИЧ, КУКЛИНА АНАСТАСИЯ ВЛАДИМИРОВНА .....	56
ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СВИНЦА (Pb) СЕРГЕЕНКО СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, ВАСИЛЬЕВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ, СТЕПАНЦОВА ЮЛИЯ ДМИТРИЕВНА .....	60
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ РАСЧЕТА ИЗГИБАЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПОВЕРОЧНОГО РАСЧЕТА ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗДАНИЯ В Г. ШЕЛЕХОВ БОРЕЦ АЛИНА ЮРЬЕВНА, ПОПРАВКА ИВАН АНДРЕЕВИЧ, АЛЕШИНА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА, АЛЕШИН ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, ЗАХАРОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА .....	65

THE MAIN PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE MARKET OF TRANSPORT AND LOGISTICS SERVICES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN PERNEBEKOV SAKEN, TORTBAYEVA DINARA, SHYNDALIYEVA SYMBAT, SAKBAY AIGERIM.....	70
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОРРЕКТИРУЮЩЕЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА КУМРАТОВА ЖАННА РАШИДОВНА, ЧЕБАНОВ КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ .....	73
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b> .....	78
ВИДОВОЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ КОРМОВЫХ БОБОВ УЛЯШЕВ ВИТАЛИЙ ЛЕОНИДОВИЧ, МИСЕЛЁВА МАРИЯ ОЛЕГОВНА, .....	79
ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА ПРИ ОБРАБОТКЕ РАСТЕНИЙ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРИДНЕСТРОВЬЯ ГИНДА ЕЛЕНА ФЕДОРОВНА, ТРЕСКИНА НАТАЛЬЯ НОВОМИРОВНА, БЕЛОУС АЛЕКСАНДР КИРИЛЛОВИЧ .....	84
<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	88
ФОРМЫ И СПОСОБЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СЮЖЕТОВ ПРОШЛОГО В «ЗАПИСКАХ КАСАТЕЛЬНО РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ» ЕКАТЕРИНЫ II МАЛОВИЧКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, ЗУБКОВ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ.....	89
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	94
СОХРАНЕНИЕ СТИЛИСТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ПЕРЕВОДЕ «ГОВОРЯЩИХ» ИМЕН МИРОНОВА ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА, ШЕЙФЕЛЬ НАТАЛЬЯ АНАТОЛЬЕВНА .....	95
ЗООНИМ КАК СПОСОБ ОТРАЖЕНИЯ СЛАВЯНСКОЙ КАРТИНЫ МИРА ПИГНАСТАЯ ДАРЬЯ ГРИГОРЬЕВНА, ШЕВЧЕНКО АЛЛА НИКОЛАЕВНА .....	99
ЗАРОЖДЕНИЕ ПУШКИНСКОГО МИФА В ЛИРИКЕ А.А. АХМАТОВОЙ: ИНТЕРТЕКСТУАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ЛЕОНТЬЕВА АННА ЮРЬЕВНА, КАШИНА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА .....	103
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЛЕКСИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОЛЯ ФОТОГРАФИИ КОНДРАТЬЕВА ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА .....	108
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	113
ФОРМИРОВАНИЕ СЛОГОВОЙ СТРУКТУРЫ СЛОВА У ДЕТЕЙ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ ДОРОШЕНКО ИННА СЕРГЕЕВНА.....	114
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ ОТ 3 МЕСЯЦЕВ ДО 1 ГОДА О ЗАНЯТИЯХ РАННИМ ПЛАВАНИЕМ В ФИТНЕС-КЛУБЕ СЕМЕНЕЦ ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	119

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛОС ПРЕПЯТСТВИЙ В ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СОТРУДНИКОВ ОВД РОССИИ КАК МОДЕЛИРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ПРИ СИЛОВОМ ЗАДЕРЖАНИИ ПРАВОНАРУШИТЕЛЕЙ ПАНОВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА .....	125
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА ПО РЕАЛИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДОО НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАТИВНОГО ПОДХОДА НАГРЕБАЛЬНАЯ Э.И. ....	129
ОСОБЕННОСТИ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ГРАММАТИЧЕСКОГО СТРОЯ РЕЧИ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ С ОНР ШУМКОВА АНГЕЛИНА АЛЕКСЕЕВНА.....	132
ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ УЧЕНИКОВ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ НА УРОКАХ И ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВАЖЕНИНА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА, КРАВЕЦ ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА .....	136
САМООЦЕНКА ПЕДАГОГАМИ УРОВНЯ ВКЛЮЧЕННОСТИ В РЕКРЕАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВУЗА СУРМЕНЕЛЯН ЕЛИЗАВЕТА КАРЛЕНОВНА .....	139
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ КАК УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ МИРОВОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИИ АШИХМИНА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА, АШИХМИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, ПЕТРОВ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ .....	143
ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА О ВРЕМЕНАХ ГОДА КОНДРАТЬЕВА Т.Н., ФАДЕЙКИНА Е.И., КАЗАКОВА И.Н. ....	148
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ КАК СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА БЛАЖЕННОВА АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВНА, АХМЕТШИНА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА .....	152
ПЕРВИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ МАРТЫНОВСКАЯ АЛИНА ОЛЕГОВНА, АХМЕТШИНА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА.....	155
ФИЗИЧЕСКОЕ И ПСИХОМОТОРНОЕ ВОСПИТАНИЕ СТУДЕНТОВ СРЕДСТВАМИ РИТМИКИ БЕРГЕР НИКИТА ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, ЯНЕНКО ЛАРИСА ИВАНОВНА.....	161
САМООБРАЗОВАНИЕ ПЕДАГОГА – ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ЭПОЕВА КНАРИК ВЛАДИМИРОВНА, ГОНЧАРОВА ДАРЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА.....	164
ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ В ПРИРОДЕ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОНДРАТЬЕВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА, ОКУНЬКОВА АННА ПЕТРОВНА.....	168
ИНТЕГРАЦИЯ ТРАДИЦИОННЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ ФОРМ ПРЕПОДАВАНИЯ ИСТОРИИ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КЛИНКОВА АЛЕВТИНА СЕРГЕЕВНА.....	173

СИНТАКСИЧЕСКИЕ НОРМЫ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ЛИСИЦКАЯ ЛАРИСА ГРИГОРЬЕВНА, ЕПИФАНОВА НАТАЛЬЯ АНАТОЛЬЕВНА .....	178
<b>МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b> .....	183
КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БРОНХОПНЕВМОНИЙ ПО СЕКЦИОННЫМ ДАННЫМ ОБУЗ «ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ БЮРО» БЕЛОВ А.И., МАШОШИНА Д.О., СЕЛИВЕРСТОВА Е.О., МАШОШИНА Л.О. ....	184
УНИКАЛЬНАЯ ВАРИАЦИЯ ДВУБРЮШНОЙ МЫШЦЫ ЕЛЫМАНОВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА .....	188
ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ У ДЕТЕЙ ЗОЛОТАРЕВА И.Л., САРИДУ Е.Н., ГОВОРУХИНА И.В., СТЕПАНЯН А.К., СОТНИКОВА А.Н. ....	193
<b>АРХИТЕКТУРА</b> .....	199
АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА ДЕНДРОФЛОРЫ СТАРИННОГО ПАРКА «ЗАПОЛЬЕ» БЛОХ ВАЛЕНТИНА ГЕННАДЬЕВНА, БОГДАНОВИЧ МАРИНА ВАСИЛЬЕВНА, КУДРИЦКИЙ ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ .....	200
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	204
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ ТИМОШЕНКО АЛИНА ВАЛЕРЬЕВНА .....	205
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАМЕНТА НА ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕЙ В ШКОЛЕ ШАРАПОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, АХМЕТШИНА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА .....	210
ОСОБЕННОСТИ ЦЕННОСТНО-СМЫСЛОВОЙ СФЕРЫ УЧАЩИХСЯ КАДЕТСКОГО КОРПУСА ГАЛЕЕВА НИНА ИВАНОВНА, .....	213
АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ «СЕМЬЯ ГРУППЫ РИСКА» В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ СТЕПАНЕНКО КАРИНА СЕРГЕЕВНА, .....	219
<b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	223
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В БИЗНЕСЕ (НА ПРИМЕРЕ РУМЫНИИ) ГРУЗИНОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА, АЛИХАНОВ МУСЛИМ МУСАЕВИЧ, БАИСОВА САИДА РУСЛАНОВНА .....	224
СОБЕСЕДОВАНИЕ: СЕКРЕТ УСПЕШНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ БЕРБАСОВА ЛАДА ВЛАДИМИРОВНА .....	229
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ</b> .....	233
СОСТОЯНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ МУРОМЦЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ЯКОВЛЕВА АЛИНА ОЛЕГОВНА, РОГАТНЕВ ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ .....	234