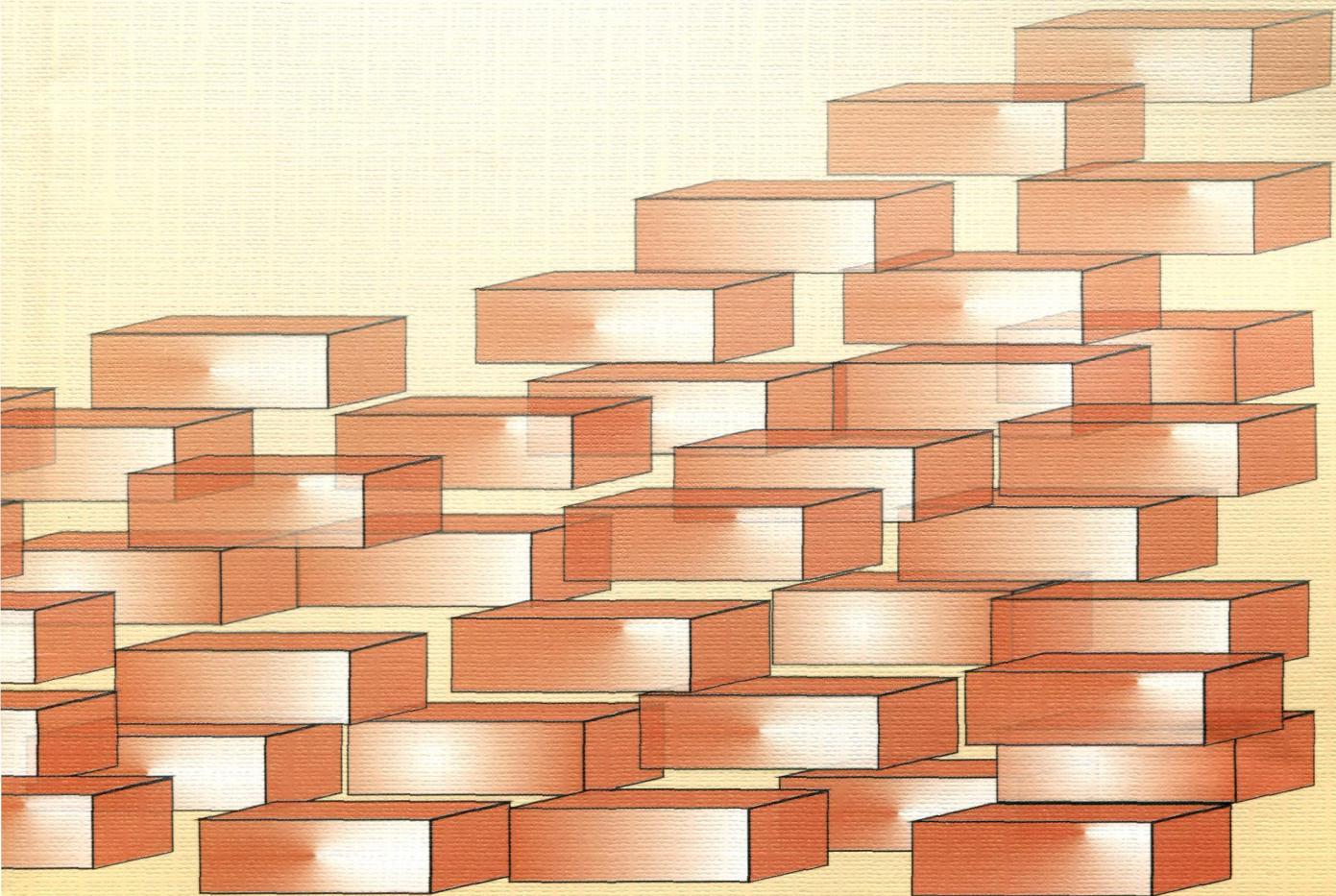


11  
оп84

**ISSN 1812-7339**

**№ 2 2015**

# **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**



## СОДЕРЖАНИЕ

### **Технические науки**

ИЗУЧЕНИЕ БИОСИНТЕЗА БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ КУЛЬТУРОЙ MEDUSOMYCES GISEVII J. LINDAU НА СРЕДАХ С РАЗЛИЧНОЙ НАЧАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ГЛЮКОЗЫ	.....
Гладышева Е.К.	13
ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ ЗАЖИГАНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	.....
Еналеев Р.Ш., Красина И.В., Сабирзянова Р.Н.	18
МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕЦЕПТУРНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНОГО АНАЛИЗА	.....
Косых Д.А., Третьяк Л.Н.	23
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ИСПЫТАНИЯ	.....
Петрова Н.Д., Иванов А.М., Сыромятникова А.С.	30
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ОСНОВЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ	.....
Токач Ю.Е., Рубанов Ю.К.	36

### **Физико-математические науки**

ЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ ПОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ПОСТОЯННОЙ ДЕПРЕССИИ В НЕОДНОРОДНОМ ОРТОТРОПНОМ ПОРИСТОМ ПЛАСТЕ	.....
Михайлов П.Н., Михайлов А.П., Филиппов И.М., Кульсарина Н.А.	42

### **Биологические науки**

ГЛУБИННОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ – ДЕСТРУКТОРОВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	.....
Герман Н.В., Владимирова И.В., Соколова И.В., Колотова О.В.	49
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКЦИЮ ОКСИДА АЗОТА В ОРГАНИЗМЕ КРЫС	.....
Каримова Р.Г., Билалов И.Н., Гарипов Т.В.	53
БИОНДИКАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АККУМУЛЯЦИИ НЕФТЕПРОИЗВОДНЫХ, ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЗМЕ ГИДРОБИОНТОВ КАЗАХСТАНСКОЙ ЗОНЫ КАСПИЯ	.....
Кожахметова А.Н., Бигалиев А.Б., Шаметов А.К.	58

### **Фармацевтические науки**

ВЫРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К ЛОГИСТИКЕ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА 4 УРОВНЕ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ»	.....
Воронов А.В., Кухаренко А.В., Байдин С.Ю., Андреева И.Н., Казанцева М.М.	63

---

**ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ СОЗДАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ  
СИРОПА ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ**
*Хусаинова А.И., Куркина А.В., Куркин В.А.* ..... 68

**Экономические науки**
**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ТУРИСТСКИХ УСЛУГ**
*Бисчекова Ф.Р.* ..... 73

**МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОГО  
ПОДКОМПЛЕКСА АПК**
*Дзуганова М.А., Дзуганов В.Б., Дзахмишева И.Ш.* ..... 78

**АНАЛИЗ ПОЗИЦИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ НА РЫНКЕ САНАТОРНО-КУРОРТНЫХ  
УСЛУГ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**
*Мингазинова Е.Р., Фролова Н.В., Оборин М.С.* ..... 83

**АНАЛИЗ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ  
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**
*Митяков Е.С.* ..... 89

**АМОРТИЗАЦИЯ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ  
В ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА**
*Овчинникова О.А.* ..... 95

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ  
НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕФТИНОГО КОМПЛЕКСА**
*Толстоногов А.А.* ..... 100

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ РЕГИОНА**
*Шурдумова Э.Г., Казиева Б.В., Нагоев А.Б.* ..... 104

**Педагогические науки**
**МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ И СОДЕРЖАТЕЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ВЗАИМОСВЯЗИ ПАТРИОТИЧЕСКОГО И ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ  
УЧАЩИХСЯ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ШКОЛЫ № 91  
ГОРОДА КРАСНОЯРСКА)**
*Арутюнян Т.Г.* ..... 109

**WEB-КВЕСТ ТЕХНОЛОГИИ НА ЗАНЯТИЯХ ПРАКТИКУМА  
ПО РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ШКОЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ**
*Ароткина С.В., Напалков С.В.* ..... 114

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СПОРТИВНЫХ ИГР  
В СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ  
В ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ**
*Вершинин М.А., Финогенова Н.В., Сабуркина О.А.* ..... 120

**ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УРОВНЯ ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ,  
ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПОДГОТОВКОЙ К МАССОВЫМ  
СПОРТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫМ ПРЕДСТАВЛЕНИЯМ**
*Дегтярева Д.И., Чикалова Г.А.* ..... 125

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ В ФУТБОЛЕ С УЧЕТОМ ОБЩЕГО И ЧАСТНОГО В ИХ СОДЕРЖАНИИ <i>Драндров Г.Л., Кудяшев Н.Х., Афоньшин В.Е.</i>	131
КРЕАТИВНОЕ КОММУНИКАТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ КАК СРЕДСТВО ТВОРЧЕСКОЙ САМОРЕАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ <i>Железовская Г.И., Гудкова Е.Н., Маторин Д.О.</i>	135
ТВОРЧЕСКОЕ САМОРАЗВИТИЕ СТУДЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В ПРОЦЕССЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Ключкова Г.М.</i>	140
ЭКСПЕРТИЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО (КОРРЕКЦИОННОГО) УЧРЕЖДЕНИЯ <i>Лапт Е.А., Шипилова Е.В.</i>	145
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО РЕСУРСА «ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ ПО РАЗВИТИЮ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ» В УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Морозова Е.В., Максимова Н.А.</i>	150
ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА <i>Третьякова Т.В., Павлова Р.С.</i>	156
ПОДГОТОВКА БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ УРОКА <i>Янюшкина Г.М., Ермакова Л.И., Маркова С.И.</i>	162
<b>Психологические науки</b>	
СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ СНА СТРОИТЕЛЕЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, РАБОТАЮЩИХ ВАХТОВЫМ МЕТОДОМ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ <i>Дубинина Н.И., Корнеева Я.А., Дегтева Г.Н.</i>	166
ВОЗРАСТНЫЕ И ПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ В СОДЕРЖАНИИ БРЕДА ПРИ ШИЗОФРЕНИИ <i>Рождественский В.И.</i>	171
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РОДИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ <i>Слюсарева Е.С.</i>	179
<b>Искусствоведение</b>	
МУЗЫКАЛЬНО-ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ: ВВЕДЕНИЕ В ПРОБЛЕМУ <i>Надольская О.Н.</i>	184
<b>Филологические науки</b>	
ПОСЛЕЛОГ ЛАКСКОГО ЯЗЫКА И ПРЕДЛОГ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК МОРФОЛОГО-СИНТАКСИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ СЛУЖЕБНЫХ ЧАСТЕЙ РЕЧИ <i>Абакарова К.Б.</i>	189

---

МИКРОСТРУКТУРА СЛОВАРЕЙ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ Жеребило Т.В.	194
<b>Философские науки</b>	
МИФОЛОГИЧЕСКИЕ МИРЫ ПОСТМОДЕРНА Галанина Е.В.	200
ПРИГОЖИН И СТЕНГЕРС: ИСТИНЫ БЛИЗКИЕ, ИСТИНЫ ДАЛЕКИЕ... Трынкин В.В.	204
<b>Юридические науки</b>	
АСПЕКТЫ НЕРАЗГЛАШЕНИЯ СВЕДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ДОПРОСЕ СВИДЕТЕЛЕЙ Сизов А.А.	208
УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ И ИНТЕРЕСОВ СВИДЕТЕЛЕЙ Сизов А.А.	212
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	216

## CONTENTS

### **Technical sciences**

STUDY INTO BIOSYNTHESIS OF BACTERIAL CELLULOSE BY MEDUSOMYCES GISEVII J. LINDAU ON MEDIA WITH DIFFERENT INITIAL GLUCOSE CONCENTRATION	13
<i>Gladysheva E.K.</i> .....	13
RISK OF FIRE IGNITION TEXTILE MATERIALS	18
<i>Enaleev R.S., Krasina I.V., Sabiryanova R.N.</i> .....	18
TECHNIQUES FOR IMPROVING THE QUALITY AND COMPETITIVENESS OF PRESCRIPTION PRODUCTS BASED ON FUNCTIONAL-COST ANALYSIS	23
<i>Kosykh D.A., Tretyak L.N.</i> .....	23
INFLUENCE OF MODES OF THERMOPLASTIC TREATMENT ON MECHANICAL PROPERTIES AND FRACTURE MECHANISM OF LOW-ALLOY STEELS AT LOW TEMPERATURES TEST	30
<i>Petrova N.D., Ivanov A.M., Syromyatnikova A.S.</i> .....	30
THE USE OF TARGET COMPONENTS ON THE BASIS OF REGIONAL INDUSTRIAL WASTES FOR THE PROTECTION OF BUILDING MATERIALS FROM MICROBIOLOGICAL DAMAGE	36
<i>Tokach Y.E., Rubanov Y.K.</i> .....	36

### **Physical and mathematical sciences**

LINEAR MODEL OF PRESSURE FIELD AT CONSTANT DEPRESSION IN INHOMOGENEOUS ORTHOTROPIC POROUS LAYER	42
<i>Mikhaylov P.N., Mikhaylov A.P., Filippov I.M., Kulsarina N.A.</i> .....	42

### **Biological sciences**

THE SUBMERSED CULTIVATION OF THE MICROORGANISMS-DESTRUCTORS OF THE TANNERY WASTEWATER CONTAMINATIONS	49
<i>German N.V., Vladimtseva I.V., Sokolova I.V., Kolotova O.V.</i> .....	49
ACTIVIZATION OF NITRIC OXIDE FORMATION IN THE RATS ORGANISM BY DIFFERENT FACTORS	53
<i>Karimova R.G., Bilalov I.N., Garipov T.V.</i> .....	53
BIOLOGICAL INDICATION RESEARCH OF OIL PRODUCTS AND HEAVY METALLS ACCUMULATE PROCESSING IN HYDROBIOTS BODY OF KAZAKHSTANE BRANCHE OF CASPIAN SEA	58
<i>Kochakhmetova A.N., Bigaliev A.B., Shametov A.K.</i> .....	58

### **Pharmaceutical sciences**

DEVELOPMENT OF REQUIREMENTS FOR LOGISTICS THERMOLABILE DRUGS AT LEVEL 4 «COLD CHAIN»	63
<i>Voronov A.V., Kukharenko A.V., Baldin S.J., Andreeva I.N., Kazantseva M.M.</i> .....	63

---

THE RATIONALE FOR THE CREATION AND STANDARDIZATION  
OF THE SYRUP OF THE FLOWERS OF TANSY

*Khusainova A.I., Kurkina A.V., Kurkin V.A.* ..... 68

**Economic sciences**

PRIORITY DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF INFRASTRUCTURE  
OF THE REGIONAL MARKET OF TOURIST SERVICES

*Bischekova F.R.* ..... 73

MODEL OF FORMATION OF THE PRIORITY DIRECTIONS OF INCREASE  
OF EFFICIENCY OF FUNCTIONING OF THE CROP SUBCOMPLEX  
OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX

*Dzuganova M.A., Dzuganov V.B., Dzakhmisheva I.S.* ..... 78

THE ANALYSIS OF THE POSITION OF PERM REGION IN THE MARKET  
SANOTORNO-RESORT SERVICES OF THE VOLGA FEDERAL DISTRICT

*Mingazinova E.R., Frolova N.V., Oborin M.S.* ..... 83

ANALYSIS OF FOREIGN ECONOMIC DEVELOPMENT  
OF REGIONS OF THE VOLGA FEDERAL DISTRICT

*Mityakov E.S.* ..... 89

AMORTIZATION OF INTANGIBLE ASSETS IN THE OIL AND GAS COMPANIES

*Ovchinnikova O.A.* ..... 95

IMPACT ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL RISKS  
TO OIL COMPLEX EFFECTIVENESS

*Tolstonogov A.A.* ..... 100

STRATEGICHESKY METHODS OF MANAGEMENT OF REGION ECONOMY

*Shurdumova E.G., Kazieva B.V., Nagoev A.B.* ..... 104

**Pedagogical sciences**

METHODS OF ORGANIZATION AND PROVIDE MEANINGFUL RELATIONSHIP  
PATRIOTIC AND PHYSICAL EDUCATION STUDENTS (EXPERIMENTAL DATA  
OF SCHOOL № 91 OF THE CITY OF KRASNOYARSK)

*Arutyunyan T.G.* ..... 109

TECHNOLOGY WEB QUEST ON OCCUPATIONS OF THE WORKSHOP  
ON THE SOLUTION OF PROBLEMS OF SCHOOL MATHEMATICS

*Aryutkina S.V., Napalkov S.V.* ..... 114

THE EFFICIENCY OF SPORTS GAMES ELEMENTS INCLUDING  
IN THE CONTENT OF PHYSICAL EDUCATION AT PRESCHOOL AGE

*Vershinin M.A., Finogenova N.V., Saburkina O.A.* ..... 120

CHANGE INDICATORS OF THE LEVEL OF HEALTH OF PUPILS,  
IS PREPARING FOR MASS SPORTS AND ARTISTIC REPRESENTATIONS

*Degtyareva D.I., Chikalova G.A.* ..... 125

SYSTEMATIZATION TECHNIQUES IN FOOTBALL WITH REGARD  
TO COMMON AND PARTICULAR IN THEIR CONTENT

*Drandrov G.L., Kudyashev N.H., Afonshin V.E.* ..... 131

---

CREATIVE COMMUNICATIVE BEHAVIOR AS A MEANS OF CREATIVE SELF-REALIZATION STUDENT <i>Zhelezovskaya G.I., Gudkova E.N., Matorin D.O.</i>	135
CREATIVE SELF-DEVELOPMENT OF THE STUDENT'S TECHNICAL PROFILE IN THE PROCESS DESIGN ACTIVITIES <i>Klochkova G.M.</i>	140
EXAMINATION OF THE SPECIAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT IN CORRECTIONAL INSTITUTION <i>Lapp E.A., Shipilova E.V.</i>	145
METHODOLOGICAL PECULIARITIES THE USE OF E-RESOURCE «PORTAL FOR EDUCATION ON THE DEVELOPMENT OF LOGICAL THINKING» IN EDUCATION <i>Morozova E.V., Maksimova N.A.</i>	150
ORGANIZING THE QUALITY MONITORING OF TEACHING MATH BASED ON THE RESULTS OF THE UNIFIED STATE EXAM <i>Tretyakova T.V., Pavlova R.S.</i>	156
FUTURE TEACHERS' TRAINING FOR DESIGNING THE TECHNOLOGICAL MAP OF A LESSON <i>Yanyushkina G.M., Ermakova L.I., Markova S.I.</i>	162

***Psychological sciences***

SUBJECTIVE EVALUATION OF SLEEP DISORDERS CONSTRUCTION OF TRUNK PIPELINES BUILDERS, WORKING IN SHIFTS IN THE ARCTIC <i>Dubinina N.I., Korneeva Y.A., Degteva G.N.</i>	166
AGE AND SEX DIFFERENCES IN A DELUSION CONTENT IN SCHIZOPHRENIA <i>Rozhdestvenskiy V.I.</i>	171
PSYCHOLOGICAL ESCORT OF PARENTS IN THE CONDITIONS OF INCLUSIVE EDUCATION OF CHILDREN WITH LIMITED OPPORTUNITIES OF HEALTH <i>Slyusareva E.S.</i>	179

***Art criticism***

MUSICAL TERMINOLOGY: INTRODUCTION TO THE PROBLEM <i>Nadolskaya O.N.</i>	184
--	-----

***Philological sciences***

POSTPOSITION OF THE LAK LANGUAGE AND PREPOSITION OF THE ENGLISH LANGUAGE AS MORPHOLOGICAL AND SYNTACTICAL PHENOMENON IN THE SYSTEM OF AUXILIARY PART OF SPEECH <i>Abakharova K.B.</i>	189
MICROSTRUCTURE OF LANGUAGE DICTIONARIES OF TERMS <i>Zherebilo T.V.</i>	194

***Philosophical sciences***

MYTHOLOGICAL WORLDS OF POSTMODERN <i>Galanina E.V.</i> .....	200
PRIGOGINE AND STENGERS: TRUTHS AT A SHORT DISTANCE, WIDE OF THE TRUTHS... <i>Trynkin V.V.</i> .....	204

***legal sciences***

ASPECTS OF THE DISCLOSURE OF INFORMATION OBTAINED DURING THE EXAMINATION OF WITNESSES <i>Sizov A.A.</i> .....	208
CRIMINAL PROCEDURE TO PROTECT THE RIGHTS AND INTERESTS OF WITNESSES <i>Sizov A.A.</i> .....	212
<i>RULES FOR AUTHORS</i> .....	216