



ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

29 АПРЕЛЯ 2022 года

МОСКВА

УДК 001.1
ББК 60
Н 34

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте: www.co-nf.ru

Редакционная коллегия:

Божук Т.Н., кандидат медицинских наук, доцент (Россия, г. Белгород);
Багдасарян Т.М., кандидат филологических наук, доцент (Россия, Ростов-на-Дону);
Войтович В.М., кандидат экономических наук, доцент (Беларусь, г. Минск);
Грицунова С.В., кандидат экономических наук, доцент (Россия, г. Ростов-на-Дону);
Гаврюшенко П.И., Заслуженный юрист Российской Федерации, кандидат юридических наук, доцент (Россия, г. Москва); *Каратаева Л.А.*, кандидат медицинских наук (Узбекистан, г. Ташкент); *Соколов В.В.*, кандидат педагогических наук, доцент (Россия, г. Белгород); *Третьяков А.А.*, кандидат педагогических наук, доцент (Россия, г. Белгород); *Уралов Б.К.*, кандидат технических наук, доцент (Казахстан, г. Шымкент); *Хашба Б.Г.*, кандидат медицинских наук (Абхазия, г. Сухум); *Чембарисов Э.И.*, д.г.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент).

Н 34 Наука, образование и технологии: современное состояние актуальных проблем, сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, 29 апреля 2022 г. / Под общ. ред. Туголукова А.В. – Москва: ИП Туголуков А.В., 2022 – 320 с.

ISBN 978-5-6047027-8-9

Настоящий сборник составлен по материалам Международной научно-практической конференции «**Наука, образование и технологии: современное состояние актуальных проблем**», состоявшейся 29 апреля 2022 г. в г. Москва.

В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, соискателей, магистрантов, студентов и ведущих ученых по различным областям знаний.

За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях предоставляется в Научную электронную библиотеку e-Library.ru по договору № 1626-05/2015К от 20.05.2015 г.

УДК 001.1

ББК 60

ISBN 978-5-6047027-8-9

© Коллектив авторов, 2022

© ИП Туголуков А.В., 2022

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 657

МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

КУРДА Д.Н.

Студентка,

Полесский государственный университет,

Беларусь, г. Пинск

НЕВДАХ С.В.

Старший преподаватель кафедры финансового менеджмента,

Полесский государственный университет,

Беларусь, г. Пинск

В статье рассмотрены основные преимущества и недостатки методов математической статистики контроля качества продукции, а также их различия.

Ключевые слова: метод, математическая статистика, преимущества, недостатки, контроль, качество.

С учетом обостряющейся конкуренции в современном мире недостаточно просто заявить о качестве производимой продукции, необходимо поддерживать его на заданном уровне, доказывая тем самым осознанно выбранную и последовательно реализуемую стратегию в области качества.

В современных условиях рынка одним из важных средств организации регулирования деятельности всех видов выступает контроль. В это время выявляется необходимость организации контроля, обеспечивающая оперативные управленческие решения. Контроль выявляет слабые стороны, позволяя при этом наиболее эффективно использовать ресурсы, избегая при этом кризисных ситуаций и вводя при необходимости в действие резервы. Важным этапом контроля является именно контроль качества, который представляет собой проверку соответствия показателей качества установленным требованиям.

Обеспечение достоверности контроля качества стало возможным

благодаря применению методов математической статистики. Существуют различные методы контроля качества продукции, среди которых особое место занимают статистические методы. Статистический контроль качества продукции требует применения определенных методов, основанных на достижениях теории вероятности и математической статистики. Статистические методы контроля в настоящее время применяются в промышленном производстве, при планировании, материально-техническом снабжении, маркетинге и на других стадиях жизненного цикла продукции. Данная группа методов контроля качества продукции обладают рядом преимуществ, к числу которых следует отнести возможность прогнозирования качества продукции и процессов и снижение трудоемкости контрольных операций путем проведения выборочного контроля [1].

Таким образом, инструменты контроля качества на предприятии – это простые в использовании средства, основанные на графическом изображении данных, позволяющие распознать, понять и решить проблему.

Пять простых методов контроля качества обладают такими свойствами как простота в использовании, наглядность, визуализация результатов, они доступны для понимания персоналом любого уровня и рассчитаны на широкое применение.

В таблице 1 представлено описание и сравнительная характеристика методов контроля качества.

Таблица 1.

Сравнительная характеристика методов контроля качества

Метод	Описание	Преимущества и недостатки	
		Преимущества	Недостатки
1. Контрольный листок	Инструмент для сбора данных и их первичной обработки для облегчения дальнейшего использования собранной информации	Простота и доступность, эффективный инструмент для сбора и обработки первичных данных	Возможен человеческий фактор – ошибки при сборе данных
2. Гистограмма	Представляет собой столбиковый график. Высота столбика	Наглядность, позволяет сделать вывод о наиболее	Длительный период сбора информации, если неясны условия

	показывает число данных, попавших в каждый из интервалов. Гистограмма дает наглядное изображение того, с какой частотой повторяется то или иное значение или группа значений	значимых факторах, влияющих на исследуемые процессы	контроля необходимо применить дополнительные методы
3. Стратификация	Инструмент, позволяющий произвести отбор данных, отражающих необходимую информацию о процессе. Производят расслоение данных, то есть группируют данные в зависимости от условий их получения и обрабатывают каждую группу в отдельности	Обеспечивает большую точность при исследовании выборки, позволяет сэкономить трудовые и денежные затраты в силу меньшей выборки	Требует больших усилий для выделения и анализа страт, возможно неправильное разделение на слои, что влечет дальнейшую ошибку в исследовании
4. Диаграмма Парето	Является разновидностью столбчатой диаграммы, представляет собой инструмент, распределяющий усилия для разрешения возникающих проблем и выявляющий основные причины, с которых нужно начинать действовать	Простота и наглядность, позволяет сосредоточить усилия на причинах и проблемах, устранение которых приведет к наибольшему улучшению	Для полного анализа требует знания дополнительных инструментов, в частности ABC-анализа
5. Диаграмма разброса	Инструмент, позволяющий определить вид и тесноту связи между парами соответствующих переменных	Наглядность и простота оценки связей между двумя переменными	Следует привлекать тех, кто владеет информацией о продукции, чтобы исключить неправильное использование этого инструмента

Представленные в таблице методы контроля качества являются самыми необходимыми и достаточными статистическими методами, применение которых помогает решить 95% всех проблем, возникающих на производстве [2].

Предприятие самостоятельно, опираясь на определенный перечень факторов, определяет набор методов, которые будут использоваться в процессе

контроля качества выпускаемой продукции. Однако одним из важнейших критериев выбора является соотношение затрат (трудовых, материальных) с полученным результатом (экономия на предупреждении брака, на трудовых затратах), а также простота метода и технические возможности его применения.

Таким образом, применение статистических методов – эффективный путь разработки новых технологий и контроля качества процессов и продукции.

Список литературы

1. Инструменты контроля качества [Электронный ресурс] / dist-cons.ru. Режим доступа: <http://www.dist-cons.ru/modules/qualmanage/section3.html#2>. Дата доступа: 18.04.2022.

2. Статистические методы контроля качества [Электронный ресурс] / studme.org. Режим доступа: https://studme.org/1765030210908/menedzhment/statisticheskie_metody_kontrolya_kachestva. Дата доступа: 20.04.2022.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	13
ДЛЯ ЧЕГО МНЕ МАТЕМАТИКА?	13
<i>СЫРОВА С.И.</i>	
К ВОПРОСУ О МОДЕРНИЗАЦИИ ОНЛАЙН-КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ	16
<i>ЛОМАСКО П.С.</i>	
<i>ФАДЕЕВА О.А.</i>	
НАВЫК МЫШЛЕНИЯ – ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ	19
<i>КОПЕЙКИНА Н.Г.</i>	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СРЕДСТВА РЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ.....	24
<i>ГОЛИУСОВА Ю.И.</i>	
<i>ПАСЕЧНАЯ С.В.</i>	
<i>АЛЯБЬЕВА Е.С.</i>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛИЧНОСТИ.....	30
<i>МИРЗОЕВА С.Р.</i>	
<i>ХУСАНОВА Т.К.</i>	
РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (ПАНДЕМИЯ)	39
<i>ИМАЕВА М.А.</i>	
<i>ГОИБОВА Н.А.</i>	
КОНСПЕКТ ЗАНЯТИЯ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ДЕТЬМИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ К ШКОЛЕ ГРУППЫ.....	50
<i>ВОХМИНА А.В.</i>	

КОНСПЕКТ СОВМЕСТНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ «ПОМОЖЕМ ВЕСНЕ».....54

САФРОНОВА И.В.

КОНСПЕКТ ЗАНЯТИЯ ПО ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРЕДНЕЙ ГРУППЕ. ТЕМА: «ДОМИК ДЛЯ СКВОРЦОВ».....58

ГУРЕНОК С.П.

ДОСТУПНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ61

ЖАЛГАСОВА Ж.Б.

ОСОБЕННОСТИ ПОНИМАНИЯ И ПРОДУЦИРОВАНИЯ РЕЧИ ДЕТЬМИ ФФНР66

КОНДРАШОВА Т.М.

К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ БАЗОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ РАБОТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В ОБЛАСТИ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ.....70

МЕДВЕДЕВА А.А.

ЗНАКОМСТВО ДЕТЕЙ С РОДНЫМ КРАЕМ ПОСРЕДСТВОМ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ73

МИЯГАСHEВА Л.В.

КОСОВА А.Б.

САДАКОВА И.Н.

РОЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ БАКАЛАВРОВ ПЕРВОГО КУРСА – БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ76

РЯПОЛОВА Я.И.

ЛЕПБУК, КАК СРЕДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ.....81

БОНДАРЕВА С.В.

КОНСТАНТИНОВА О.К.

КОНСПЕКТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА. ТЕМА: «ПО НЕВЕДОМЫМ ДОРОЖКАМ».....84

КАДАЧНИКОВА С.Ю.

КОНСПЕКТ ВНЕКЛАССНОГО ЗАНЯТИЯ «ПОДАРКИ ВЕСНЫ» ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ И ТМНР.....87

БЕЛОЗЕРСКИХ А.В.

СУРЖЕНКО О.И.

КОВАЛЕВА С.Л.

БАЙДИКОВА А.В.

ПРОЕКТ «МОЙ ЛЮБИМЫЙ АБАКАН» КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ЛЮБВИ К МАЛОЙ РОДИНЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....91

ГАЛАНЦЕВА Н.Н.

ПУЗАКОВА В.Н.

ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ 94

САМОЦЕННОСТЬ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ПОЛНОЦЕННОГО ПСИХИЧЕСКОГО И ЛИЧНОСТНОГО РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА.....94

ШИКУРОВА Е.А.

ЕВТЕХОВА И.В.

СВЕТЛИЧНАЯ Е.Н.

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СЕЛЬСКИХ СЕМЕЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ99

НОГОВИЦЫНА Н.М.

ГАБЫШЕВА Е.И.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ 103

ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ.....103

ФЕДИН Н.О.

МОТИВАЦИЯ К ЗАНЯТИЯМ ВОДНЫМИ ВИДАМИ СПОРТА В СУРГПУ107

БОЖЕВА Л.И.

ФОМИНА Е.В.

**МОТИВАЦИЯ СТУДЕНТОВ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ
НА ФАКУЛЬТЕТЕ ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКИ СУРГПУ111**

БОЖЕВА Л.И.

ФОМИНА Е.В.

**ДЫХАТЕЛЬНАЯ ГИМНАСТИКА И ЙОГА КАК СРЕДСТВА УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ
НА ЗАНЯТИЯХ ПЛАВАНИЕМ.....114**

СЪЕДИН С.И.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЮНЫХ ПЛОВЦОВ118

БЕЛЫХ А.Ю.

**ВЗАИМОСВЯЗЬ МОТИВАЦИИ ДОСТИЖЕНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ И ИХ
ОТНОШЕНИЕ К ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ.....123**

ГОНЧАРОВА С.Г.

ЮРЧЕНКО Ю.А.

ЧЕРКАШИНА Н.В.

ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ТЯЖЕЛОЙ АТЛЕТИКОЙ НА ОРГАНИЗМ СТУДЕНТОВ.....127

ФОМИНА Е.В.

ФОМИНА Е.В.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ 129

**МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ:
ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ.....129**

КУРДА Д.Н.

НЕВДАХ С.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ФИНАНСОВОГО
АНАЛИЗА.....133**

ЛЕЩИНСКАЯ Д.В.

ЛИСОВСКИЙ М.И.

ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МЕНЕДЖМЕНТА138

ДЕРГАЧЕВ И.Б.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗВИТИЕ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ РК..... 144

МУХАНБЕТПАНИН Е.У.

СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕКТОРА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, КАК ВАЖНЕЙШЕГО ЗВЕНА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ..... 147

ИСИНА Б.У.

РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ, КАК СИСТЕМООБРАЗУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ЕДИНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАЗАХСТАНА 150

БАТИЩЕВ М.Ю.

РАЗВИТИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КАЗАХСТАНЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ..... 153

КАПАН Н.М.

МСФО 19 «ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ РАБОТНИКАМ»: ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА 156

ЛАЗЮК А.В.

ГАЛКИНА М.Н.

ИННОВАЦИОННЫЙ МАРКЕТИНГ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ..... 158

ВОЙТОВИЧ В.М.

КУЛЬПАНОВИЧ О.А.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ..... 162

БЕЛОРУССКАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ГОСУДАРСТВА И ЦЕРКВИ 162

ОРЛОВА А.А.

БАКУН А.С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ 165

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ
ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЕЙ 165**

ВАЛИУЛЛИНА О.Е.

ВАЛИУЛЛИН О.Р.

ЛУКЕНЮК Е.В.

ФЕДОТОВА А.А.

ПРОФИЛАКТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО СТРЕССА..... 173

ВАЛИУЛЛИНА О.Е.

ВАЛИУЛЛИН О.Р.

ЛУКЕНЮК Е.В.

ФЕДОТОВА А.А.

**СПОСОБ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ БРОКЕРОВ И СТРАХОВЫХ АГЕНТОВ ПУТЕМ
РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЯ-АГРЕГАТОРА..... 179**

КРЮЧКОВА П.С.

**ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ВЫБРОСОВ
В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 184**

РУДЫКА Е.А.

БАТУРИНА Е.В.

ГИМАЛЬДИНОВА А.С.

МАШКОВА С.В.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПИЩЕВОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 187**

РУДЫКА Е.А.

БАТУРИНА Е.В.

БОЙКО Я.А.

МОСКАЛЕВ П.С.

**АСУТП УВАРИВАНИЕМ УТФЕЛЯ В ВАКУУМ-АППАРАТЕ НЕПРЕРЫВНОГО
ДЕЙСТВИЯ.....191**

*ПЕТРОВ С.М.
ИСАКИН А.А.
МАСКАЕВА П.П.
СОИНОВ С.А.*

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВ.....198**

*МИРОНЕНКО Н.Н.
ВЛАСОВА Л.А.
НИКУЛИН С.С.
САННИКОВА Н.Ю.*

КОРИОЛИСОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....202

*ПЕТРОВ С.М.
ФЕНТОН А.В.
СОИНОВ С.А.
ИВАНОВ И.А.*

**АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ УВАРИВАНИЕМ УТФЕЛЯ В ВАКУУМ-АППАРАТЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ.....208**

*САПАЛЕВ В.И.
ПЕТРОВ С.М.
ИВАНОВ И.А.
СОБОЛЕВ Д.А.*

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА САТУРАЦИИ САХАРОСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ
В АППАРАТЕ С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ ОТРАБОТАВШЕГО ГАЗА.....215**

*ПЕТРОВ С.М.
ИВАНОВ И.А.
САПАЛЕВ В.И.
ФЕНТОН А.В.*

**АСУ ДОЗИРОВАНИЯ ЗАТРАВОЧНОГО УТФЕЛЯ ИЗ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО КОНТУРА
В ВАКУУМ-АППАРАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ.....221**

ПЕТРОВ С.М.

СОИНОВ С.А.

ИСАКИН А.А.

ФЕНТОН А.В.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ 228

**КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ ОБЩЕСТВ КАК ПРЕДТЕЧА ИЗУЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ.....228**

ДАНЦИГЕР Д.Г.

АНДРИЕВСКИЙ Б.П.

ЧАСОВНИКОВ К.В.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ 237

**ПРИНЦИПЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ В УЧЕНИЯХ ДОКЛАССИЧЕСКИХ
ГУМАНИСТОВ237**

СУББОТИНА Н.Д.

ЗАХАРОВА Е.Ю.

ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА..... 244

ПРОБЛЕМЫ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ .244

МОРОЗОВА Я.С.

ЛЫСЕНКО В.Д.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ 250

**СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД ЭКСПОЗИЦИОННОГО ДИЗАЙНА. НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП
СОЗДАНИЯ МУЗЕЕВ ИСТОРИИ КОСМОНАВТИКИ (1970-1980 - Е ГГ.)250**

ГОРБУНОВ И.В.

ИСТОРИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ.....	259
МАРЦИАН КАПЕЛЛА И ХРИСТИАНСКАЯ ДИДАКТИКА «ТЕМНЫХ ВЕКОВ»	259
<i>АРСЕНЬЕВ В.И.</i>	
ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.....	264
<i>ЕЛЮБАЕВ Р.Б.</i>	
<i>ДЖИОЕВ Г.А.</i>	
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	268
ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД АВТОТРАНСПОРТНЫХ МОЕК.....	268
<i>АЛИНА А.А.</i>	
<i>КУРЕНКОВА Е.А.</i>	
<i>БАРИЕВА Э.Р.</i>	
<i>СЕРАЗЕЕВА Е.В.</i>	
КАРАНТИННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ПЛОДОВ В ТАЛАССКОЙ ОБЛАСТИ	272
<i>ШАБДАНОВА Н.К.</i>	
<i>АБДРАХМАНОВА В.А.</i>	
ФЕНОЛОГИЯ КУСТАРНИКОВ	280
<i>АБДРАХМАНОВА В.А.</i>	
<i>ШАБДАНОВА Н.К.</i>	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	289
О РАСПРОСТРАНЕННОСТИ МАСТИТА У МОЛОЧНЫХ КОРОВ	289
<i>ЕЛЕУ А.А.</i>	
<i>АКЖИГИТОВ Н.А.</i>	
<i>КОЙБАГАРОВ К.У.</i>	
<i>АБДУЛЛА А.А.</i>	
ГЕНОФОНД КАШТАНА СЪЕДОБНОГО В АЗЕРБАЙДЖАНЕ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ СОЗДАНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛАНТАЦИЙ.....	295
<i>СЕЙИДОВ А.К.</i>	

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 308

**БИОИНДИКАЦИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЁМОВ
ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗООПЛАНКТОНА.....308**

РЗАЕВА А.А.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ 312

**PARAMAGNETIC ACTIVITY OF POM CATALYSTS FOR HYDROTREATING
PROCESSES312**

JAFARLI J.M.

DADASHOVA N.R.

**INVESTIGATION OF POLYOXOTUNGSTEN COMPLEXES CONTANING RARE EARTH
ELEMENTS BY IR-SPECTROSCOPY METHOD314**

ALIYEVA V.R.

DADASHOVA N.R.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ 316

КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫЕ ВОДЫ ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНА316

ЧЕМБАРИСОВ Э.И.

РАХИМОВА М.Н.