

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

#### Физико-математические науки

##### Механика

###### Механика деформируемого твердого тела

Мамедли Р.Э. (Университет «Гафгаз», Азербайджан)

*Устойчивость неоднородных двухслойных стержней при неравномерном поле температуры в нелинейно упругой среде*..... 13

##### Физика

###### Электрoфизика, электрoфизические установки

Макальский Л.М., Пронин Б.В., Хусаинов Ш.Г. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева)

*Деструкция озона аэрозолями и парами эфирных масел* ..... 18

#### Биологические науки

##### Физико-химическая биология

###### Биотехнология

Уромова И.П., Штырлина О.В., Штырлин Д.А. (Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Мишина)

*Гуминовые стимуляторы роста как фактор повышения фотосинтетической активности картофеля*..... 21

##### Общая биология

###### Зоология

Чугреев М.К., Федотенков В.И., Янгальчев С.Р., Ксенофонтова А.И. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева)

*Численность тетерева (*Lyrurus tetrix* L.) в зарастающих лесом сельхозугодьях* ..... 25

###### Паразитология

Малютина Т.А., Теренина Н.Б. (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук)

*Рецепторы ГАМК паразитических нематод – мишени для антигельминтиков*..... 28

##### Физиология

###### Физиология

Сычев В.В. (Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации), Сычев В.Н. (Рязанский областной клинический кардиологический диспансер), Шатрова Н.В. (Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации)

*Особенности организации высшей нервной деятельности мужчин и женщин по данным электроэнцефалографии* ..... 33

## **Сельскохозяйственные науки**

### **Агрономия**

#### Общее земледелие

**Кравец А.В., Николаева Д.Л. (Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа Российской академии сельскохозяйственных наук), Зотикова А.П. (Биологический институт Томского национально-исследовательского государственного университета)**

*Влияние предпосевной обработки семян гуминовым препаратом из торфа на фотосинтетическую деятельность, структуру и качество урожая яровой пшеницы..... 37*

### **Ветеринария и зоотехния**

#### Ветеринарная фармакология с токсикологией

**Федота Н.В., Некрасова И.И., Горчаков Э.В., Писаренко Н.А. (Ставропольский государственный аграрный университет)**

*Применение препарата на основе амилоидина при лечении дерматитов у животных..... 42*

#### Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

**Гаглоев А.Ч., Негреева А.Н. (Мичуринский государственный аграрный университет)**

*Использование питательных веществ корма чистопородными и помесными баранчиками, полученными от разных вариантов подбора..... 45*

## **Медицинские науки**

### **Клиническая медицина**

#### Внутренние болезни

**Савш П.А., Ушаков В.Ф., Губайдуллина А.Р. (Ханты-Мансийская государственная медицинская академия)**

*Оценка эффективности усовершенствованной технологии интенсивного лечения вирусно-бактериальных пневмоний на Севере..... 50*

#### Стоматология

**Аль-Саггаф С., Маннанова Ф.Ф. (Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Показания к ортодонтическому лечению в комплексной терапии декомпенсированной формы повышенной стираемости зубов..... 55*

**Маннанова Ф.Ф., Галиуллина М.В., Аль-Саггаф С. (Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Особенности ортодонтических и ортопедических технологий в комплексном лечении повышенной стираемости зубов, сочетанной с генерализованным пародонтитом..... 63*

### **Фармацевтические науки**

#### Организация фармацевтического дела

**Габриелян Н.В., Кошель М.С. (Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал) Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Изучение особенностей розничного сегмента фармацевтического рынка Республики Армения..... 69*

**Гамаонова М.В., Парфейников С.А., Бондарева Т.М. (Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал) Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Особенности лекарственного обеспечения стационарных больных в Республике Северная Осетия — Алания*..... 72

**Григорян Э.Р., Парфейников С.А., Габриелян Н.В. (Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал) Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Методический подход к изучению рынка лекарственного растительного сырья, используемого в условиях санаторно-курортного комплекса*..... 75

**Димидова М.А., Парфейников С.А. (Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал) Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Анализ статистических показателей по заболеваемости болезнями уха и сосцевидного отростка на уровне Российской Федерации и на уровне отдельно взятого региона (Ставропольский край)* ..... 78

**Егоров К.А., Бат Н.М. (Кубанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Особенности оказания лекарственной помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения в амбулаторно-поликлинических учреждениях регионального уровня*..... 81

*Оценка качества оказываемой лекарственной помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения на госпитальном этапе в Краснодарском крае* ..... 85

**Кищенко Ю.М. (Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал) Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Обеспеченность коррекционной оптикой пациентов детского возраста с офтальмопатологией в России*..... 89

*Сравнительный анализ ассортимента офтальмологических препаратов, применяемых в педиатрии, представленных на фармацевтическом рынке Ставропольского края* ..... 93

**Парфейников С.А., Бондарева Т.М. (Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал) Волгоградского государственного университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Особенности организации медицинской, социальной и лекарственной помощи орфанным больным в России*..... 97

**Парфейников С.А., Габриелян Н.В., Горин С.Ф. (Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал) Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации), Скулкова Р.С. (РЦ «Фармединфо» Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Анализ торговых надбавок лекарственных препаратов субъектов СКФО с учетом территориальных особенностей*..... 100

*Сравнительная оценка объемов продаж и стоимости курса лечения нестероидными противовоспалительными препаратами в Ставропольском крае* ..... 103

**Пудриков К.А., Максимкина Е.А. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации)**

*Инновационное интерактивное обучение в системе методической работы кафедры управления и экономики фармации фармацевтического факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова*..... 106

## Науки о Земле

Физическая география и биогеография, география почв  
и геохимия ландшафтов

**Ляшенко Е.А., Мельничук В.В., Нефедова М.В. (Северо-Кавказский федеральный университет)**  
*Адаптивно-ландшафтное земледелие и каркас особо охраняемых территорий (на примере Ставропольского края)* ..... 109

Геоэкология

- Кулаков С.Ю. (Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина)  
*Методика определения уровня загрязнения атмосферы с использованием устройства для автоматического отбора проб воздуха* ..... 115
- Сагова З.М., Межова Л.А. (Воронежский государственный педагогический университет)  
*Геоэкологический анализ гидросистем Прихоперь в пределах Воронежской области*..... 119
- Тутукова Т.С., Межова Л.А. (Воронежский государственный педагогический университет)  
*Организация регионального геоэкологического мониторинга пестицидов на территории Воронежской области*..... 123

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Машиностроение и машиноведение**

**Роботы, мехатроника и робототехнические системы**

- Ковальчук А.К. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)  
*Метод синтеза древовидных исполнительных механизмов шагающих роботов*..... 127
- Красильников Е.А. (Тульский государственный университет)  
*Приоритеты технической политики в современных условиях* ..... 131

**Энергетическое, металлургическое  
и химическое машиностроение**

**Турбомашин и комбинированные турбоустановки**

- Зарянкин А.Е., Парамонов А.Н., Носков В.В., Кондрашев А.В. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)  
*Результаты экспериментальных исследований поворотной заслонки со смещенной осью диска* ..... 133

**Электротехника**

**Светотехника**

- Брызгалова Л.Н. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)  
*Биоэквивалент излучения*..... 143

**Радиотехника и связь**

**Радиотехника, в том числе системы и устройства  
телевидения**

- Воловач В.И., Чикишева А.С., Лытарь И.С. (Поволжский государственный университет сервиса)  
*Определение влияния величины напряжения порогового уровня на параметры обнаружения протяженных объектов* ..... 148

**Информатика, вычислительная техника и управление**

**Системный анализ, управление и обработка информации**

- Белая Т.И., Тимофеева Е.А., Пасечник П.А. (Северо-Западный институт печати Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна)  
*Применение статистической оценки для выделения ключевых понятий* ..... 153

## **Естественные и технические науки, № 3, 2014**

---

Сумкин К.С., Никонов В.В., Иванова И.А. (Московский государственный университет приборостроения и информатики)

*Использование беспроводных систем при мониторинге объектов, находящихся под воздействием сетевых угроз.....155*

### **Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами**

Самарин И.В., Орлов А.И. (Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина)

*О некоторых закономерностях формирования рационального плана закупок для создания обеспечивающей подсистемы АСУ стратегического планирования.....158*

### **Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей**

Семенов А.С., Кугушева Н.Н., Хубиева В.М., Матул Г.А. (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)

*Внедрение пакета программ «MatLab» в учебную и научную работу студентов технических специальностей.....165*

### **Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ**

Карев М.А., Бутов А.А., Рузов В.И. (Ульяновский государственный университет)

*Усредненный суточный мониторинг артериального давления.....172*

Сызранов А.П., Назаров И.В., Зюзько А.Ю., Зимонин Д.В. (Военная академия связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного (филиал в г. Краснодаре))

*Математическая модель системы обнаружения скрытых каналов в сетях с пакетной передачей данных.....175*

### **Методы и системы защиты информации, информационная безопасность**

Кулик С.Д., Ткаченко С.И. (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)

*Подход к защите от программных роботов.....178*

Назаров И.В., Сызранов А.П., Зимонин Д.В. (Военная академия связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного (филиал в г. Краснодаре)), Жукова И.С. (Кубанский государственный технологический университет)

*Анализ уязвимостей сетевых протоколов, используемых для несанкционированной передачи данных по скрытым каналам и осуществления сетевых атак .....180*

## **Технология продовольственных продуктов**

### **Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур**

Дурунча Н.А., Пережогина Т.А., Остапченко И.М., Попова Н.В. (Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий Российской академии сельскохозяйственных наук)

*Результаты исследований современных табачных изделий по показателям безопасности и качества .....183*

**Транспорт**

**Навигация и управление воздушным движением**

**Маринцева К.В. (Национальный авиационный университет, Украина)**

*Методы планирования частоты рейсов на сети маршрутов авиакомпании ..... 188*

**Строительство и архитектура**

**Строительные материалы и изделия**

**Барабанщикова Т.К., Баранникова О.Е., Груздев А.А. (Волжский институт строительства и технологий (филиал) Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета)**

*Оценка физико-механических показателей бетона на основе техногенных отходов ..... 193*

**Сватовская Л.Б., Кабанов А.А. (Петербургский государственный университет путей сообщения)**

*Метод учета энергии процессов искусственного камнеобразования при геоэкозащите в строительстве ..... 197*