

**Актуальные
проблемы
современной науки®**

№ 5(90) 2016 г.

ISSN 1680-2721

Учредитель:
Издательство «Спутник +»

Главный редактор
кандидат экономических наук
А.В. Моденов

Компьютерный набор и верстка
М. Ю. Павлюченко

*Ответственность за содержание статей несут авторы статей.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.*

Адрес редакции: Россия, 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8а

Телефон: (495) 730-47-74, 778-45-60 (с 9 до 18, обед с 14 до 15)

<http://www.sputnikplus.ru>

E-mail: sputnikplus2000@mail.ru

Издание зарегистрировано
Министерством Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-39977 от 20 мая 2010 г.

Объем 18,25 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 911.

Подписано в печать 30.09.16.

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»
ПД №1–00007 от 28.07.2000

Содержание

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Исторические науки и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

К истории здания Московской консерватории 8

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Математика

Математическая логика, алгебра и теория чисел

Волин Ю. М. (Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова)

О противоречивости теории ZFC-1 13

Физика

Теоретическая физика

Богословский М.М. (Невский институт управления и дизайна)

Закон всемирного притяжения в XXI веке 39

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Общая биология

Экология

Морозов С.Д. (Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана)

Расчёт флотационного аппарата на основе уравнения К.Ф.Белоглазова с учётом гидродинамики 48

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Приборы и методы измерения

Совлуков А.С, Воробьева А. В., Гончаров А.В., Жиров М.В. (Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет))

Устройство для локальных измерений физических свойств диэлектрических жидкостей ... 53

Информатика, вычислительная техника и управление

Системный анализ, управление и обработка информации

Лебедев В.Д. (Московский авиационный институт)

Новое государственное устройство 57

Модель происхождения сил инерциального и гравитационного движения 62

Развитие структур Σ/δ АЦП в приборах анализа биологической информации 65

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Гриншпун В.А. (Институт математики и информатики Академии наук Молдавии)

Практические системы визуализации многомерных данных 70

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия

Агрохимия

Кузиев Ж.М., Каримбердиева А.А. (Институт почвоведения и агрохимии, Узбекистан)

Содержание основных элементов питания в орошаемых почвах

Китаб-шахриябской котловины 86

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Эгамбердиева С.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии возделывания хлопка, Узбекистан)

Оценка вилоустойчивости и урожайности новых линий хлопчатника,

полученных с участием интрогрессивных форм 91

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Языкознание

Русский язык

Полякова Р.И. (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации)

Ирония как одна из причин изменения значения слова 96

Теория языка

Ван Ли (Ляонинский технический университет, Китай)

Теория переводческой эквивалентности и её применение на практике

русско-китайской переводческой деятельности 98

**Сравнительно-историческое, типологическое
и сопоставительное языкознание**

Зельдин А.Е. (Департамент управления государственной службы, Израиль)

Роль метафоры в построении базового лексикона 101

Юридические науки

**Теория и история права и государства;
история учений о праве и государстве**

Болдырев О.Н. (Южный федеральный университет)

Проблемы правового порядка в контексте психологической теории права

Л.И. Петражицкого 119

Международное право; Европейское право

Джантаев Х.М. (Совет по изучению производительных сил РАН)

*Основной закон страны освобождает россиян от самодонорства
и саморазоблачения* 123

Вопросы двойного гражданства в государствах постсоветского пространства..... 133

Административное право; административный

Буш Г.А. (Омская юридическая академия)

Роль метафоры в построении базового лексикона 138

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Техническая эстетика и дизайн

Кашуба В.В. (Международное бюро интерьера и архитектуры «KASHUBA DESIGN»)

О натуральном камне для современного интерьера 142