

Аспирант

и

соискатель®

№ 4 (94) 2016 г.

ISSN 1608-9014

**Учредитель**  
Издательство «Спутник +»

**Главный редактор**  
кандидат экономических наук  
А.В. Моденов

**Корректор**  
К.А. Руденко

**Компьютерный набор и верстка**  
Е.В. Гусева

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: [print@sputnikplus.ru](mailto:print@sputnikplus.ru)

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

**Свидетельство о регистрации**  
**ПИ № ФС77-39976 от 20 мая 2010 г.**

Формат 60х90/8. Объем 11,13 усл. печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 883.

Подписано в печать 15.08.16.

**Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

#### Исторические науки и археология

##### Отечественная история

Васькин А.А.

«Московский», «Большой Патрикеевский» и «Русский»: трактаты Первопрестольной..... 7

#### Юридические науки

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

Болдырев С.Н. (Ростовский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации)

Понятие «социальный порядок» в парадигме юридической техники ..... 21

Рубасов М.Г. (Ростовский институт (филиал) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России))

Нормативность толкования: теоретические и методологические аспекты ..... 25

##### Международное право; Европейское право

Джантаев Х.М. (Центр экспертного сопровождения инвестиционных проектов Совета по изучению производительных сил)

Мировое сообщество – субъект международного права ..... 28

Предсказуемый провал силового решения территориального спора..... 32

##### Административное право; административный процесс

Буш Г.А. (Омская юридическая академия)

Об общей структуре судебной системы в ФРГ ..... 37

#### Педагогические науки

##### Теория и методика обучения и воспитания

Боброва Ю.В. (Первый московский образовательный комплекс)

Грамматический пальчиковый интеллектуальный конструктор «ГРАМЧАТКИ» и запатентованная разработка «ГрамИК» на уроках английского языка как средства развития коммуникативных навыков учащихся ..... 39

##### Теория и методика профессионального образования

Ярчак И.Л. (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Технологические условия формирования компетенций делового общения на иностранном языке у обучающихся бакалавров ..... 43

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

#### Физика

##### Приборы и методы экспериментальной физики

Стахеев Н.Г.

Нарушение закона сохранения импульса..... 46

## Общая биология

### Экология

- Морозов С.Д. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)  
*Соответствие системы уравнений Колмогорова для частицы-загрязнителя во флотационном процессе и системы уравнений трёхстадийной модели флотации Б.С. Ксенофонтова* ..... 47

## Физиология

### Иммунология

- Козаченко Ю.В. (Государственный научный центр «Институт иммунологии»), Бержец В.М. (Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова)  
*Кожная реактивность и гуморальный иммунитет у атопиков*..... 53

## Науки о Земле

### Технология бурения и освоения скважин

- Наследов В.В. (Самарский государственный технический университет)  
*Гидродинамический фактор модели деформационно-пространственной неустойчивости глин* ..... 57

### Геоэкология

- Матисаков А.Ж. (Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры)  
*Анализ воздействия качества потребляемого топлива на воздушный бассейн г. Бишкека* ..... 62

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

## Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

### Тепловые двигатели

- Бикбулатов Э.Н., Лукманов Р.Р., Рылко А.Г., Рыбко А.А. (Тюменское высшее военное инженерное командное училище им. маршала инженерных войск Прошлякова А.И.)  
*Основные эксплуатационные показатели качества дизельного топлива, влияющие на эксплуатационные свойства инженерной техники* ..... 67

## Информатика, вычислительная техника и управление

### Системы автоматизации проектирования

- Косарев А.И., Волкова М.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)  
*Автоматизированная система управления складом*..... 72

## Процессы и машины агроинженерных систем

### Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

- Тойгамбаев С.К. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева)  
*Реконструкция подъемно-транспортного оборудования, применяемого при выполнении ТО и ремонта грузовых автомобилей* ..... 76  
*Телескопическая установка для слива автомобильного масла*..... 84