

**Редакционный совет:**

**Пилипенко О.В.**, д-р техн. наук, проф.,

председатель

**Голенков В.А.**, д-р техн. наук, проф., зам.

председателя

**Радченко С.Ю.**, д-р техн. наук, проф., зам.

председателя

**Пузанкова Е.Н.**, д-р пед. наук, проф., зам.

председателя

**Борзенков М.И.**, канд. техн. наук, доц.,

секретарь

**Авдеев Ф.С.**, д-р пед. наук, проф.

**Астафьев П.А.**, д-р юрид. наук, проф.

**Желтикова И.В.**, канд. филос. наук, доц.,

**Зомитова Г.М.**, канд. экон. наук, доц.,

**Иванова Т.Н.**, д-р техн. наук, проф.

**Колчунов В.И.**, д-р техн. наук, проф.

**Константинов И.С.**, д-р техн. наук, проф.

**Косыкин А.В.**, д-р техн. наук, проф.

**Новиков А.Н.**, д-р техн. наук, проф.

**Попова Л.В.**, д-р экон. наук, проф.

**Радченко С.Ю.**, д-р техн. наук, проф.

**Уварова В.И.**, канд. филос. наук, доц.,

**Главный редактор:**

**Попова Л.В.**, д-р экон. наук, проф.

**Заместители**

**главного редактора:**

**Варакса Н.Г.**, д-р экон. наук, проф.

**Коростелкина И.А.**, д-р экон. наук, проф.

**Маслов Б.Г.**, д-р экон. наук, проф.

**Члены редколлегии:**

**Бондарчук Н.В.**, д-р экон. наук, проф. (Москва, Россия)

**Васильева М.В.**, д-р экон. наук, проф. (Орел, Россия)

**Ванкевич Е.В.**, д-р экон. наук, проф. (Витебск,  
Республика Беларусь)

**Гишар Ж.-П.**, д-р наук, проф. (Нидда, Франция)

**Кутер М.И.**, д-р экон. наук, проф. (Краснодар,  
Россия)

**Маслова И.А.**, д-р экон. наук, проф. (Орел, Россия)

**Мельник М.В.**, д-р экон. наук, проф. (Москва, Россия)

**Полдин А.А.**, д-р экон. наук, проф. (Краснодар,  
Россия)

**Савицкая Г.В.**, канд. экон. наук, проф. (Минск,  
Республика Беларусь)

**Сурнина К.С.**, д-р экон. наук, проф. (Симферополь,  
Россия)

**Сухарев О.С.**, д-р экон. наук, проф. (Москва, Россия)

**Товиа Н.А.**, д-р (PhD), канд. экон. наук, доц. (Алматы,  
Республика Казахстан)

**Ответственный за выпуск:**

**Варакса Н.Г.**, д-р экон. наук, проф.

**Адрес редакции:**

302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 40  
(4862) 41-98-60

www.oreluniver.ru

E-mail: LVP\_134@mail.ru

Зарег. в Федеральной службе по надзору в  
сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство: ПИ № ФС77-67026 от 30  
августа 2016 года

Подписной индекс **29503**

по объединенному каталогу

«Пресса России»

© ОГУ имени И.С. Тургенева, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Научные тенденции развития инвестиций и инноваций*

- Чернова В.Ю., Дегтерева Е.А. Развитие системы международного  
научно-исследовательского сотрудничества в России..... 3**
- Ляпина И.Р., Скоблякова И.В. Обеспечение сбалансированного  
развития инновационной деятельности в регионе..... 13**

### *Научная область использования учетно-аналитических систем*

- Коростелкин М.М. Организационно-методические аспекты учета и  
контроля рисков при производстве сельскохозяйственной  
продукции отрасли растениеводства..... 28**
- Кувалдина Т.Б. Производственный учет, ориентированный на  
интересы инженерно-технических специалистов..... 36**
- Алимова М.С. Система управленческого учета и отчетности  
формирования добавленной стоимости предприятия..... 44**

### *Научные направления в области финансов, налогов и кредита*

- Дудко К.В. Формирование принципов устойчивого развития в  
деятельности кредитных учреждений..... 54**
- Ситохова Т.Е., Багратуни А.В. Стратегия 2035: инструментарий  
регулирующего банковской деятельности..... 62**

### *Научное развитие экономики и управления предприятием*

- Родина К.Ю. Организация процесса перехода бумажного  
производства на макулатурное сырье: проблемы и перспективы  
исследования..... 69**
- Матвеев В.В., Крылова В.В. Роль и значение санкций в экономике  
России..... 76**
- Никитин С.А., Морозова О.И., Семенихина А.В. Моделирование  
плановых решений на промышленных предприятиях..... 82**
- Дадашев Б.А., Ванюшкин А.С., Рамалданов Р.Ш. Эффективность  
использования биологического газа как альтернативного  
источника энергии..... 93**
- Татенко Г.И., Бахтина С.С. Трансформация способов ведения и  
организации бизнеса для целей инновационного прорыва:  
вызовы цифровой экономики..... 101**
- Попова Л.В., Марущак К.И. Влияние теневой экономики на  
экономическую безопасность Орловской области..... 113**

**Editorial council:**

**Pilipenko O.V.**, Doc. Sc. Tech., Prof., president.

**Golenkov V.A.**, Doc. Sc. Tech., Prof., vice-president.

**Radchenko S.Y.**, Doc. Sc. Tech., Prof., vice-president.

**Puzankova E.N.**, Doc. Sc. Ped., Prof., vice-president.

**Borzenkov M.I.**, Candidate Sc. Tech., Assistant Prof., secretary.

**Avdeev F.S.**, Doc. Sc. Ped., Prof.

**Astafichev P.A.**, Doc. Sc. Law., Prof.

**Zheltikova I.V.**, Candidate Sc. Philos.,

Assistant Prof.

**Zomiteva G.M.**, Candidate Sc. Ec., Assistant Prof.

**Ivanova T.N.**, Doc. Sc. Tech., Prof.

**Kolchunov V.I.**, Doc. Sc. Tech., Prof.

**Konstantinov I.S.**, Doc. Sc. Tech., Prof.

**Koskin A.V.**, Doc. Sc. Tech., Prof.

**Novikov A.N.**, Doc. Sc. Tech., Prof.

**Popova L.V.**, Doc. Sc. Ec., Prof.

**Radchenko S.Y.**, Doc. Sc. Tech., Prof.

**Uvarova V.I.**, Candidate Sc. Philos., Assistant Prof.

**Editor-in-chief:**

**Popova L.V.**, Doc. Sc. Ec., Prof.

**Editor-in-chief Assistants:**

**Varaksa N.G.**, Doc. Sc. Ec., Prof.

**Korostelkina I.A.**, Doc. Sc. Ec., Prof.

**Maslov B.G.**, Doc. Sc. Ec., Prof.

**Associate Editors:**

**Bondarchuk N.V.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Moscow, Russia)

**Vasil'eva M.V.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Orel, Russia)

**Vankevich E.V.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Vitebsk, Republic of Belarus)

**Guichard J.-P.**, Doc. Sc., Prof. (Nice, France)

**Kuter M.I.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Krasnodar, Russia)

**Maslova I.A.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Orel, Russia)

**Melnik M.V.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Moscow, Russia)

**Polidi A.A.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Krasnodar, Russia)

**Savitskaya G.V.**, Cand. Sc. Ec., prof. (Minsk, Republic of Belarus)

**Surnina K.S.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Simferopol, Russia)

**Sukharev O.S.**, Doc. Sc. Ec., Prof. (Moscow, Russia)

**Tovma N.A.**, Dr. (PhD), Cand. Sc. Ec. (Almaty, Republic of Kazakhstan)

**Responsible for edition:**

**Varaksa N.G.**, Doc. Sc. Ec., Prof.

**Address:**

302020 Orel, Naugorskoye highway, 40

(4862) 41-98-60

www.oreluniver.ru

E-mail: LVP\_134@mail.ru

Journal is registered in Federal Agency of supervision in telecommunications, information technology and mass communications. The certificate of registration ПИ № ФЦ77-67026 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «**Pressa Rossii**» 29503

© Orel State University, 2018

## CONTENTS

### *Scientific tendencies of development of investments and innovations*

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Chernova V.Y., Degtereva E.A. Development of the system of international scientific research cooperation in Russia.....</b> | <b>3</b>  |
| <b>Lyapina I.R., Skobliakova I.V. Ensuring balanced development of innovative activities in the region.....</b>                | <b>13</b> |

### *Scientific area of use of registration-analytical systems*

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Korostelkin M.M. Organizational-methodical aspects accounting and control of risks at production agricultural products of the industry of crop production.....</b> | <b>28</b> |
| <b>Kuvaldina T.B. The production account focused on the interests of technical experts.....</b>   | <b>36</b> |
| <b>Alimova M.S. System of management accounting and reporting of formation of value added of the enterprise.....</b>  | <b>44</b> |

### *Scientific directions in the field of the finance, taxes and the credit*

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Dudko K.V. Formation of the principles of sustainable development in the activities of credit institutions.....</b> | <b>54</b> |
| <b>Sitohova T.E., Bagratuni A.V. The strategy 2035: tools of regulation of bank activity.....</b>                      | <b>62</b> |

### *Scientific development of economy and operation of business*

|   |            |
|---|------------|
| <b>Rodina K.Y. Organization of the process of transition of paper production to waste paper: problems and prospects of research.....</b>                      | <b>69</b>  |
| <b>Matveev V.V., Krilova V.V. Role and importance of sanctions in the economy of Russia.....</b>  | <b>76</b>  |
| <b>Nikitin S.A., Morozova O.I., Semenikhina A.V. Simulation of planning decisions at the industrial enterprises.....</b>                                      | <b>82</b>  |
| <b>Dadashev B.A., Vanushkin A.S., Ramaldanov R.Sh. The effectiveness of the use of biological gas, as alternative energy source.....</b>                      | <b>93</b>  |
| <b>Tatenko G.I., Bakhtina S.S. Transformation of ways of maintaining and the organization of business for innovative break: calls of digital economy.....</b> | <b>101</b> |
| <b>Popova L.V., Marushchak K.I. The influence of shadow economy on the economic security of the Orel region.....</b>  | <b>113</b> |