

# ФИНАНСЫ ЭКОНОМИКА СТРАТЕГИЯ

ISSN 1995-7637

12+

Том 16 № 4



2000  
ФИНАНСОМСЕРВИС

АПРЕЛЬ 2019

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

FES: FINANCE. ECONOMY. STRATEGY

SCIENTIFIC-PRACTICAL AND METHODOLOGICAL MAGAZINE

2019 Vol. 16 No. 4



К.К. ШТЕЙБЕН

ПЕТР ВЕЛИКИЙ В ДЕТСТВЕ,

СПАСЕННЫЙ МАТЕРЬЮ ОТ ЯРОСТИ СТРЕЛЬЦОВ, 1830 г.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУССКИЙ МУЗЕЙ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

# ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия

## Редакционная коллегия ФЭС:

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – ШУЛЬГИНА Лариса Владимировна** – д.э.н., профессор кафедры экономики и основ предпринимательства ВГТУ (г. Воронеж);  
**ЖУКОВ Василий Иванович** – д.иц.н., профессор, академик РАН (г. Москва);  
**ЗАКШЕВСКИЙ Василий Георгиевич** – д.э.н., профессор, директор НИИЭОАПК ЦЧР России, академик РАН (г. Воронеж);

**КЛЕЙНЕР Георгий Борисович** – д.э.н., профессор, член-корр. РАН, заместитель директора ЦЭМИ РАН, председатель научного совета при ООН РАН (г. Москва);

**ХИЦКОВ Иван Федорович** – д.э.н., профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник НИИЭОАПК ЦЧР России (г. Воронеж);

**АЛТАЙУЛЫ Сагымбек** – д.т.н., профессор кафедры технологии пищевых и перерабатывающих производств Казахского агротехнического университета им. Сакена Сейфуллина, академик Академии сельскохозяйственных наук Республики Казахстан (гг. Алматы, Астана, Казахстан);

**АЛИЕВ Адалат Байрамали** – д.т.н., д.э.н., доктор транспорта, профессор кафедры организации и управления промышленностью Азербайджанского архитектурно-строительного университета (г. Баку, Республика Азербайджан);

**АЛЬ-МУССАВИ Рахман Хасан Али** – доктор философии в экономике, профессор, Департамент экономики, Колледж управления и экономики Университета Вассита (Ирак);

**МАРШАН Александр Владимирович** – д.э.н., профессор Института экономики и управления в промышленности, Почетный доктор ЦЭМИ РАН, действительный член Европейской академии естественных наук, г. Ганновер, Германия (г. Хельсинки, Финляндия);

**ТЫМИНСКИЙ Владимир Георгиевич** – к.геол.-мин.н., д.филос.н., профессор, Президент Европейской академии естественных наук (г. Ганновер, Германия);

**АЛЕШНИКОВА Вера Ивановна** – д.э.н., профессор кафедры маркетинга Государственного университета управления (г. Москва);

**ГАСИЛОВ Валентин Васильевич** – д.э.н., профессор кафедры экономики и основ предпринимательства Воронежского государственного технического университета, заслуженный работник высшей школы РФ (г. Воронеж);

**ГЛОТОВА Ирина Анатольевна** – д.т.н., доцент, профессор кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ им. императора Петра Великого, академик РАЕ (г. Воронеж);

**ЗАЯЕВ Александр Васильевич** – д.т.н., профессор, заслуженный сотрудник МВД России (г. Воронеж);

**КОРНЕЕВА Ольга Сергеевна** – д.биол.н., профессор, зав. кафедрой микробиологии и биохимии ВГУИТ (г. Воронеж);

**ЛАЗУРИНА Людмила Петровна** – д.биол.н., профессор, зав. кафедрой биологической и химической технологии КГМУ (г. Курск);

**ЛЬВОВИЧ Игорь Яковлевич** – д.т.н., профессор, ректор ВИВТ, профессор Паньевропейского университета Братиславы (Словакия);

**МЕЩЕРЯКОВ Дмитрий Алексеевич** – д.э.н., профессор кафедры региональной экономики и менеджмента МОАУ ВПО ВИСУ, Почетный работник ВПО РР (г. Воронеж);

**МИРОНОВИЧ Антон Васильевич** – доктор истории, профессор университета в Белостоке (Польша)

**МОСКОВЦЕВ Валерий Витальевич** – к.т.н., д.э.н., профессор, зав. кафедрой менеджмента ЛГТУ, Изобретатель СССР (г. Липецк);

**МОСКОВЦЕВА Лариса Владимировна** – д.э.н., профессор, зав. кафедрой государственного и муниципального управления ЛГТУ (г. Липецк);

**ПАДАЛКИН Виталий Юрьевич** – д.э.н., профессор, советник генерального директора АО Концерн «Созвездие», заслуженный экономист РФ (г. Воронеж);

**САПОЖНИКОВА Наталья Глебовна** – д.э.н., профессор, зав. кафедрой бухгалтерского учета ВГУ (г. Воронеж);

**СЕРОШТАН Мария Васильевна** – д.э.н., профессор кафедры стратегического управления Института экономики и менеджмента БелГТУ им. В.Г. Шухова (г. Белгород);

**ШАХОВ Сергей Васильевич** – д.т.н., профессор кафедры «Машины и аппараты пищевых производств», начальник Центра поддержки технологий и инноваций ВГУИТ (г. Воронеж)

**ЧАРЫКОВА Ольга Генсановна** – д.э.н., профессор, заместитель директора ФГБНУ НИИЭОАПК ЦЧР России, заслуженный экономист РФ (г. Воронеж);

**Учредитель и издатель:** ООО «Финэкономсервис 2000».  
**Соиздатели:** ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», ФГБНУ НИИЭОАПК ЦЧР России.

Издание зарегистрировано в Центрально-Черноземном управлении федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культуры населения. Рег. свидетельство ПИ № 6-0987 от 31.05.2004 (перерег. ПИ № ФС 6-0817 от 01.08.2007).

Сайт: <http://www.fines2000.ru>

Журнал зарегистрирован в системе РИНЦ  
(Российский индекс научного цитирования).

Журнал включен в Объединенный каталог «Пресса России».  
Подписной индекс 29681.

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК 2010, 2015 и 2018 гг.

в международные базы данных EBSCO, Ulrichs, Resbib.

Журнал награжден Европейской академией естественных наук почетным дипломом и медалью барона фон Штиглица.

# FES: Finance. Economy. Strategy

## The Editorial Board of FES:

**CHIEF EDITOR – Larisa V. SHULGINA** – doctor of econ. sci., professor of Chair of economics and business foundations of Voronezh State Technical University (Voronezh);

**Vasily I. ZHUKOV** – doctor of history sci., professor, academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow);

**Vasily G. ZAKSCHEWSKI** – doctor of econ. sci., professor, Director of the State Scientific Institution Research Institute of Economy and Organization of Agro-Industrial Complex of the CCR in Russian Federation; academician of the Russian Academy of Sciences (Voronezh);

**Georgii B. KLEINER** – doctor of econ. sci., professor, Corresponding member of the Russian Academy of Sciences, deputy director of the Central Economic Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences, Chairman of the Scientific Council of the Division of Social Sciences (Moscow);

**Ivan F. HITSKOV** – doctor of econ. sci., professor, academician of the Russian Academy of Sciences, Honored Scientist of Russia, scientific director of the State Scientific Institution Research Institute of Economy and Organization of Agro-Industrial Complex of the CCR in Russian Federation (Voronezh);

**Sagymbek ALTAYULY** – doctor of tech. sci., Professor of the Chair of Technology of Food and Processing Industries of the Kazakh Agrotechnical University named after Saken Seifullin, Academician of the Academy of Agricultural Science of the Republic of Kazakhstan (Almaty, Astana, Kazakhstan);

**Adalyat B. ALIYEV** – doctor of technical sci., doctor of econ. sci., doctor of Transport, Professor of Chair of Organization and Management of Industry of the Azerbaijani Architecture and Construction University (Baku, Republic of Azerbaijan);

**Rahman Hassan Ali AL-MOUSSAWI** – PhD in Economics, Professor, Department of Economics, Collage of Management and Economics of Universityof Wassis (Iraq);

**Alexander V. MARSHAN** – doctor of econ. sci., professor of the Institute of Economics and Management in Industry, Honorary Doctor of StPSEU, a full member of the European Academy of Natural Sciences, Hanover, Germany (Helsinki, Finland);

**Vladimir G. TYMINSKY** – cand. of geol.-min. sci., doctor of filosopie sci., professor, President of the European Academy of Natural Sciences (Hanover, Germany);

**Vera I. ALESHNIKOVA** – doctor of econ. sci., professor, Head Chair of Marketing of state University of management (Moscow);

**Valentin V. GASILOV** – doctor of econ. sci., professor of Chair of Economics and Business Foundations of Voronezh State Technical University, Honored Worker of Higher School of the Russian Federation (Voronezh);

**Irina A. GLOTOVA** – doctor of technical sci., Associate Professor, Professor of the Chair of Technology of Storage and Processing of Agricultural Products of the Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Academician of RAE (Voronezh);

**Alexander V. ZARJAEV** – doctor of technical sci., professor, Honored employee of the Russian Interior Ministry (Voronezh);

**Olga S. KORNEEVA** – doctor of biol. sci., Professor, Head of Chair of Microbiology and biochemistry of Voronezh State University of Engineering Technologies (Voronezh);

**Lyudmila P. LAZURINA** – doctor of biol. sci., Professor, Head of Chair of Biological and Chemical Technology of Kursk State Medical University (Kursk);

**Igor Y. LVOVICH** – doctor of technical sci., professor, rector of Voronezh Institute of High Technologies, professor Pan-European University in Bratislava (Slovakia);

**Dmitry A. MESHCHERYAKOV** – doctor of econ. sci., professor, Head of Chair of Economics and the economic security of the Voronezh institute of Economics and social management, Honorary Worker of the Russian HPE (Voronezh);

**Anton V. MIRONOVICH** – Dr. Sci. (History), Professor at the University of Bialystok (Poland)

**Valery V. MOSKOVTESEV** – cand. of technical sci., doctor of econ. sci., professor, Head of Chair of Management LSTU, Inventor of the USSR (Lipetsk);

**Larisa V. MOSKOVTESEVA** – doctor of econ. sci., professor, Head of the Chair of State and Municipal Management LSTU (Lipetsk);

**Vitaliy Y. PADALKIN** – doctor of econ. sci., professor, Advisor to General Director of JSC Concern «Sovzvezdie», honored economist of the Russian Federation (Voronezh);

**Natalia G. SAPOZHNIKOVA** – doctor of econ. sci., professor, Head Department of Accounting Voronezh State University (Voronezh);

**Maria V. SEROSHTAN** – doctor of econ. sci., Professor of Chair of Strategic Management of Institute of Economics and Management, Belgorod State Technical University named after V.G. Shukhov (Belgorod);

**Sergei V. SHAKHOV** – doctor of tech. sci., Professor of the Chair "Machines and Devices of Food Manufactures", Head of Support Center for Technology and Innovation of Voronezh State University of Engineering Technologies (Voronezh)

**Olga G. CHARYKOVA** – doctor of econ. sci., professor, deputy director of the State Scientific Institution Research Institute of Economy and Organization of Agro-Industrial Complex of the CCA in Russian Federation; Honored Economist of the Russian Federation (Voronezh)

**Founder and publisher:** OOO «Finekonomservis 2000».

**Co-publishers:** Voronezh State Technical University,

SRI EOAC Central Chernozem region of Russia.

The publication is registered in the Central Chernozem Department of the Federal Service for Supervision of Compliance with Legislation in the Sphere of Mass Communications and Protection of Population Culture. Reg. Certificate of PI No. 6-0987 of 31/05/2004 (revised by PI No. FS 06-0817 of 01.08.2007).

Website: <http://www.fines2000.ru>

The magazine is registered in the RINC system  
(Russian Scientific Citation Index).

The magazine is included in the United Catalog «The Press of Russia».

Subscription index is 29681.

The magazine is included in the List of leading peer-reviewed scientific journals and editions of VAK 2010, 2015 and 2018,

in the international databases EBSCO, Ulrichs, Resbib.

The magazine was awarded by the European Academy of Natural Sciences with an honorary diploma and a medal by Baron von Stieglitz.



## СЕРИЯ «ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА: ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ»

### РАЗДЕЛ 1. ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОНОМИКИ

**Е.В. Арская, Л.Н. Кравченко, Л.В. Усатова**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
г. Белгород, Россия;

Белгородский государственный национальный исследовательский университет,  
г. Белгород, Россия) . . . . . 5

**В.М. Яворский**

МЕТОД ПРОЕКТОВ КАК СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

(Липецкий филиал Российской академии народного хозяйства  
и государственной службы при Президенте РФ, г. Липецк, Россия) . . . . . 12

### РАЗДЕЛ 2. УПРАВЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКОЙ

**Г.Ф. Графова, Л.Я. Аврашков, А.В. Графов**

ОПТИМАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ  
НА УРОВЕНЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ

(Липецкий филиал Российской академии народного хозяйства  
и государственной службы при Президенте РФ, г. Липецк, Россия) . . . . . 18

### РАЗДЕЛ 3. ЭКОНОМИКА ОТРАСЛЕЙ И ТЕРРИТОРИЙ. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

**М.А. Карпович, А.М. Федотов**

УПРАВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ В РАМКАХ СОЗДАНИЯ МАКРОРЕГИОНА

(Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия) . . . . . 23

**Е.Ю. Дюйзен, В.К. Резанов**

О ВЫБОРЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОЙ КОМПАНИИ

RUSSIAN FOREST PRODUCTS GROUP

(Хабаровский государственный университет экономики права, г. Хабаровск, Россия;

Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск, Россия) . . . . . 27

**Т.Н. Литвинова, О.М. Земскова**

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА РЫНКЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

В ИНТЕРЕСАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

(Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград, Россия) . . . . . 36

**Е.А. Авдеева, Т.Е. Давыдова, А.В. Шульгин**

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

(Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия) . . . . . 43

**Ли Чэнь**

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ И ОПЕРАЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК МОРЕПРОДУКТОВ

 (Санкт-Петербургский государственный экономический университет,  
г. Санкт-Петербург, Россия-Китай) . . . . . 50

**РАЗДЕЛ 4. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ**
**С.Н. Коновалова, Р.П. Белолипов**

ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕЕ РОЛЬ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(Воронежский государственный аграрный университет, г. Воронеж, Россия) . . . . . 60

**О.С. Тюрин**

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

 (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова,  
г. Воронеж, Россия) . . . . . 64

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ . . . . . 69



### INNOVATION ECONOMY SERIES: HUMAN DIMENSION

## SECTION 1. THEORY AND METHODOLOGY OF ECONOMICS

### E.V. Arskaja, L.N. Kravchenko, L.V. Usatova

THE MAIN DIRECTIONS OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE TAX SYSTEM  
OF THE RUSSIAN FEDERATION

(Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov

(BSTU named after V.G. Shukhov), Belgorod, Russia;

Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia) ..... 5

### V.M. Yavorskiy

PROJECT METHOD AS A TOOL FOR STUDYING INFORMATION TECHNOLOGIES APPLIED  
TO ECONOMIC SCIENCES

(Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration,  
Lipetsk branch, Lipetsk, Russia) ..... 12

## SECTION 2. MANAGEMENT OF MARKET ECONOMY

### G.F. Grafova, L.Y. Avrashkov, A.V. Grafov

OPTIMAL STRUCTURE OF THE ADDED VALUE AND ITS IMPACT ON THE LEVEL  
OF WAGES OF WORKERS

(Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration,  
Lipetsk branch, Lipetsk, Russia) ..... 18

## SECTION 3. ECONOMICS OF INDUSTRIES AND TERRITORIES. REGIONAL ECONOMY

### M.A. Karpovich, A.M. Fedotov

MANAGEMENT OF ROAD INFRASTRUCTURE CREATION OF THE MACROREGION

(Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) ..... 23

### E.Yu. Dyuysen, V.K. Rezanov

ON THE CHOICE OF THE DEVELOPMENT STRATEGY OF THE RUSSIAN FOREST

PRODUCTS GROUP FORESTRY

(Khabarovsk State University of Law Economics, Khabarovsk, Russia;  
Pacific State University, Khabarovsk, Russia) ..... 27

### T.N. Litvinova, O.M. Zemskova

DEVELOPMENT OF INFRASTRUCTURE OF ENTREPRENEURSHIP IN THE AGRICULTURAL MARKET  
IN THE INTERESTS OF FOOD SECURITY OF RUSSIA

(Volgograd State Agrarian University, Volgograd, Russia) ..... 36

**E.A. Avdeeva, T.E. Davydova, A.V. Shulgin**

DIRECTIONS OF INCREASING FINANCIAL LITERACY OF THE POPULATION  
(Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) ..... 43

**Li Chen**

STRATEGIC AND OPERATIONAL PRIORITIES FORMING INTERNATIONAL SUPPLY CHAINS SEAFOOD  
(St. Petersburg State University of Economics, St. Petersburg, Russia-China) ..... 50

**SECTION 4. MANAGING INNOVATIONS****S.N. Konovalova, R.P. Belolipov**

EVALUATION OF INNOVATIVE POTENTIAL OF THE ENTERPRISE AND ITS ROLE  
IN THE PROCESS OF DEVELOPING INNOVATION STRATEGIES  
(Voronezh State Agrarian University, Voronezh, Russia) ..... 60

**O.S. Tyurin**

FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY IN MODERN RUSSIA  
(Voronezh State Forestry University named after G.F. Morozov, Voronezh, Russia) ..... 64

RULES FOR AUTHORS ..... 69