

ФЭС ФИНАНСЫ КОНОМИКА СТРАТЕГИЯ

ISSN 1995-7637

12+

Том 16 № 11

2000
ФИНЭКОНОМСЕРВИС

НОЯБРЬ 2019

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



FES: FINANCE. ECONOMY. STRATEGY

SCIENTIFIC-PRACTICAL AND METHODOLOGICAL MAGAZINE

2019 Vol. 16 No. 11



П.П. СОКОЛОВ-СКАЛЯ. ВЗЯТИЕ ИВАНОМ ГРОЗНЫМ ЛИВОНСКОЙ КРЕПОСТИ
КОКЕНГАУЗЕН В 1577 ГОДУ, 1937-1943 гг.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУССКИЙ МУЗЕЙ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Редакционная коллегия ФЭС:**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – ШУЛЬГИНА Лариса Владимировна –**

д.э.н., профессор кафедры экономики и основ предпринимательства ВГУ (г. Воронеж)

ЖУКОВ Василий Иванович – д.ист.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 ООИ 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 (г. 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);

БЕЗРУШАН Татьяна Львовна – д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономики и финансов, декан экономического факультета ВГЛУ, Почетный работник ВПО РФ (г. Воронеж);

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

ЗАРЯЕВ 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 Панъвропейского университета Братиславы (Словакия);

МЕЩЕРЯКОВ Дмитрий Алексеевич – д.э.н., профессор кафедры региональной экономики и менеджмента МОАУ ВПО ВПЭСУ, Почетный работник ВПО РФ (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);

СИРОТКИНА Наталья Валерьевна – д.э.н., профессор кафедры экономики и управления организациями ВГУ (г. Воронеж);

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

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, Aстана, 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 Azerbaijan 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 University of Wasset (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 filosofie 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);

Tatiana L BEZRUKOVA – doctor of econ. sci., professor, Head of Chair of Economics and Finance, dean of Economy Faculty Voronezh State Forestry University, Honorary Worker of the Russian HPE (Voronezh);

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);

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

Larisa V. MOSKOVITSEVA – 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 «Sovvezdie», 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);

Natalia V. SIROTKINA – doctor of econ. sci., Professor of Chair of Economics and Management of Organizations VSU (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)

Учредитель и издатель: ООО «Финэкономсервис 2000».

Соиздатели: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», ФГБНУ НИИЭОАПК ЦЧР России.

Издание зарегистрировано в Центральном-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 международных базы данных EBSCO, Ulrichs, Resbib.

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

Founder and publisher: ООО «Финэкономсервис 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

Д.А. Мещеряков

АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
(Воронежский институт экономики и социального управления,
г. Воронеж, Россия) 5

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

ФОРМИРОВАНИЕ ГИБКОЙ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ КАК СЛЕДСТВИЕ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ
(Воронежский государственный технический университет,
г. Воронеж, Россия) 12

РАЗДЕЛ 2. УПРАВЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКОЙ

Т.В. Сабетова

СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМ АККУМУЛИРОВАНИЯ
СБЕРЕЖЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИИ
(Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I,
г. Воронеж, Россия) 17

Е.А. Бунина, Т.А. Щевелёва, Р.М. Тайдаев

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА КАК ИНСТРУМЕНТ КОНТРОЛЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ
В ОРГАНИЗАЦИЯХ
(Воронежский филиал Российского экономического университета
им. Г.В. Плеханова, г. Воронеж, Россия) 21

РАЗДЕЛ 3. ЭКОНОМИКА ОТРАСЛЕЙ И ТЕРРИТОРИЙ. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

А.Э. Крупко, Л.В. Шульгина

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СБАЛАНСИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА
(Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия;
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия) 31

М.Е. Орлова-Шейнер

О ВЛИЯНИИ КАЧЕСТВА ГОСТИНИЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МАЛЫХ ГОРОДОВ
(Санкт-Петербургский государственный академический институт живописи,
скульптуры и архитектуры имени И.Е. Репина, г. Санкт-Петербург, Россия;
Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная
академия имени А.Л. Штиглица, г. Санкт-Петербург, Россия) 41

РАЗДЕЛ 4. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

А.М. Грешонков, Е.Н. Сыщикова, Н.В. Колосова

ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ДОСТИЖЕНИЮ
ТРИАДЫ ЦЕЛЕЙ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРИТЕТ – ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО –
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ»

(Российский государственный аграрный заочный университет, г. Балашиха
Московской обл., Россия;

Российский государственный университет правосудия, г. Воронеж, Россия;

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия) 46

О.Г. Шальнев, М.А. Мещерякова, О.А. Попова

ГИПОТЕЗЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ РИСКИ
ДЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ

(Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия) 52

И.А. Стрижанов

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРУДОЕМКОСТИ ПРОДУКЦИИ ПРИ ОБОСНОВАНИИ ИННОВАЦИОННЫХ
ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

(Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия) 58

М.А. Повалюхина

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПОТЕНЦИАЛА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ЭКОСИСТЕМЫ

(Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия) 67

А.И. Казарцева

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ОТКРЫТЫМИ ИННОВАЦИЯМИ

(Воронежский государственный технический университет, Россия) 73

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 78



INNOVATION ECONOMY SERIES: HUMAN DIMENSION

SECTION 1. THEORY AND METHODOLOGY OF ECONOMICS**D.A. Meshcheryakov**ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF NATIONAL PROJECTS
IN THE VORONEZH REGION

(Voronezh Institute of Economics and Social Management, Voronezh, Russia) 5

E.A. Avdeeva, T.E. Davydova, A.V. ShulginFORMING A FLEXIBLE WORKING ENVIRONMENT AS A CONSEQUENCE
OF DIGITALIZATION OF ECONOMY

(Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) 12

SECTION 2. MANAGEMENT OF MARKET ECONOMY**T.V. Sabetova**THE CONDITION AND DEVELOPMENT DIRECTIONS OF THE PROMISING FORMS
OF ACCUMULATING THE POPULATION'S SAVING IN RUSSIA(Voronezh State Agricultural University named after the Emperor Peter the Great,
Voronezh, Russia) 17**E.A. Bunina, T.A. Shcheveleva, R.M. Taidayev**

CORPORATE CULTURE AS A CONTROL TOOL AND EFFICIENCY IN ORGANIZATIONS

(Voronezh Branch of the Russian University of Economics named after G.V. Plekhanov,
Voronezh, Russia) 21**SECTION 3. ECONOMICS OF INDUSTRIES AND TERRITORIES.
REGIONAL ECONOMY****A.E. Krupko, L.V. Shulgina**MAIN PROBLEMS AND DIRECTIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF THE CENTRAL BLACK SCALE ECONOMIC DISTRICT(Voronezh State University, Voronezh, Russia;
Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) 31**M.E. Orlova-Sheyner**ABOUT INFLUENCE OF QUALITY OF HOTEL INFRASTRUCTURE ON EFFICIENCY
OF USE OF OBJECTS OF CULTURAL HERITAGE OF SMALL CITIES(St. Petersburg State Academic Institute of Painting, Sculpture and Architecture
named after I.E. Repin, St. Petersburg, Russia;
St. Petersburg State Art and Industry Academy named after A.L. Stieglitz,
St. Petersburg, Russia) 41

SECTION 4. MANAGING INNOVATIONS

A.M. Greshonkov, E.N. Syshchikova, N.V. Kolosova

PROGRAMS OF SUPPORT OF INNOVATIVE PROJECTS TO ACHIEVE THE TRIAD
OF OBJECTIVES "TECHNOLOGICAL PARITY – TECHNOLOGICAL LEADERSHIP –
TECHNOLOGICAL BREAKTHROUGH"

(Russian State Agrarian Correspondence University, Balashikha, Moscow Region, Russia;
Russian State University of Justice, Voronezh, Russia;
Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) 46

O.G. Shalnev, M.A. Meshcheryakova, O.A. Popova

HYPOTHESES OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND KEY RISKS
FOR INNOVATIVE ECOSYSTEM

(Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) 52

I.A. Strizhanov

THE METHOD OF DETERMINING THE LABOR INPUT OF PRODUCTS IN SUBSTANTIATING INNOVATIVE
PROJECTS FOR THE ORGANIZATION OF PRODUCTION

(Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) 58

M.A. Povalyuhina

METHODICAL APPROACH TO EVALUATING THE POTENTIAL OF INNOVATIVE
ECOSYSTEM DEVELOPMENT

(Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) 67

A.I. Kazartseva

RECOMMENDATIONS FOR THE FORMATION OF A CORPORATE MANAGEMENT SYSTEM
FOR OPEN INNOVATIONS

(Voronezh State Technical University, Russia) 73

RULES FOR AUTHORS. 78