

ФИНАНСЫ ЭКОНОМИКА СТРАТЕГИЯ

ISSN 1995-7637

12+

Том 15 □ 10



ОКТЯБРЬ 2018

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



FES: FINANCE. ECONOMY. STRATEGY

SCIENTIFIC-PRACTICAL AND METHODOLOGICAL MAGAZINE

2018 Vol. 15 No. 10



Э.Э. ЛИССНЕР. ИЗГНАНИЕ ПОЛЯКОВ ИЗ КРЕМЛЯ, 1938 г. (фрагмент)
МУЗЕЙ ИСТОРИИ МОСКВЫ

Редакционная коллегия ФЭС:

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – ШУЛЬГИНА Лариса Владимировна – д.э.н., профессор кафедры экономики и основ предпринимательства ВГТУ (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 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 Адалят 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 Раҳман Ҳасан Али – доктор философии в экономике, профессор, Департамент экономики, Колледж управления и экономики Университета Вассати (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 менеджмента Государственного университета управления (г. Москва);

БОРИСОВ Алексей Николаевич – к.т.н., д.э.н., профессор кафедры информационных технологий и математических методов в экономике ВГУ, директор НП «VGASU Стroy», заслуженный строитель РФ (г. Воронеж);

ГАСИЛОВ Валентин Васильевич – д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономики и основ предпринимательства ВГТУ, 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);

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 Панъевропейского университета Братиславы (Словакия);

МЕЦЦЕРЯКОВ Дмитрий Алексеевич – д.э.н., профессор кафедры региональной экономики и менеджмента МОАУ ВПО ВИЭСУ, Почетный работник ВПО РФ (г. Воронеж);

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 (перер. РИ № 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.

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);

Georgil 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);

Dalyat 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-MOSSAWI – PhD in Economics, Professor, Department of Economics, Collage of Management and Economics of Universityof Wassit (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 Management of state University of management (Moscow);

Alexey N. BORISOV – cand. of technical sci., doctor of econ. sci., professor of Chair of Information Technologies and Mathematical Methods in Economics of the Voronezh State University, director of NP «VGASU Stroy», Honored Builder of the Russian Federation (Voronezh);

Valentin V. GASILOV – doctor of econ. sci., professor, Head of Chair of Economics and the basics of entrepreneurship 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. ZARAEV – 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);

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 of Department of Accounting Voronezh State University (Voronezh);

Maria V. SEROSHATAN – 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 «Fineconomservis 2000».

Co-publishers: Voronezh State Technical University,

SRI EOAIC 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

Джон Комлос

- ЗАНЯТОСТЬ В СПРАВЕДЛИВОЙ ЭКОНОМИКЕ
(Мюнхенский университет, Германия) 5

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

- МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ КАК ВАЖНЕЙШАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
СОВРЕМЕННОГО МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА
(Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,
г. Белгород, Россия;
Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
г. Белгород, Россия) 15

Д.А. Мещеряков

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ
С ПРОФСОЮЗАМИ, БИЗНЕСОМ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИМИ СТРУКТУРАМИ
(НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ)
(Воронежский институт экономики и социального управления,
г. Воронеж, Россия) 22

РАЗДЕЛ 2. ЭКОНОМИКА ОТРАСЛЕЙ И ТЕРРИТОРИЙ. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

С.С. Морковина, Т.Л. Безрукова, Э. Сейдинай

- ВОЗМОЖНОСТИ ИНДИКАТИВНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ
(Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова,
г. Воронеж, Россия;
Воронежский филиал Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова,
г. Воронеж, Россия) 28

О.К. Мещерякова, М.А. Мещерякова, А.С. Путятин

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА СТАДИИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия) 38

М.К. Чистякова

- ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ БАНКОВ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ
МАЛОГО БИЗНЕСА
(Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина,
г. Орел, Россия) 43

РАЗДЕЛ 3. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

А.А. Попиков, М.В. Сероштан

ВЫЯВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ РЕЗЕРВОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕРЕЖЛИВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(Воронежский институт экономики и социального управления, г. Воронеж, Россия;
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,
г. Белгород, Россия) 50

С.В. Дедов

СПОСОБНОСТЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРОТИВОСТОЯТЬ ВНЕШНИМ ВЫЗОВАМ

(Воронежский государственный университет инженерных технологий,
г. Воронеж, Россия) 56

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

М.А. Пушкарев, А.В. Гарабаджиу, Д.Ю. Беляев, О.Г. Тимофеева, С.Э. Смирнова

ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ПРОДУЦЕНТА ЛИПАЗЫ BACILLUS
THURINGIENSIS

(Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(Технический университет), Санкт-Петербург, Россия) 64

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 71



INNOVATION ECONOMY SERIES: HUMAN DIMENSION

SECTION 1. THEORY AND METHODOLOGY OF ECONOMICS

John Komlos

- EMPLOYMENT IN A FAIR ECONOMY
(University of Munich, Germany) 5

E.V. Arskaya, L.N. Kravchenko, L.V. Usatova

- INTERNATIONAL ECONOMIC INTEGRATION AS AN IMPORTANT CHARACTERISTIC
OF MODERN WORLD ECONOMY
(Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov
(BSTU named after V.G. Shukhov), Belgorod, Russia;
Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia) 15

D.A. Meshcheryakov

- INTERACTION OF STATE AUTHORITIES AND LOCAL SELF-GOVERNMENT WITH TRADE UNIONS,
BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP STRUCTURES (ON THE EXAMPLE OF THE VORONEZH REGION)
(Voronezh Institute of Economics and Social Management, Voronezh, Russia) 22

SECTION 2. ECONOMY OF INDUSTRIES AND TERRITORIES. REGIONAL ECONOMY

S.S. Morkovina, T.L. Bezrukova, E. Seydinay

- POSSIBILITIES OF THE INDICATIVE ANALYSIS FOR MANAGEMENT OF THE FORESTRY
(Voronezh State Forestry University named after G.F. Morozov, Voronezh, Russia;
Voronezh branch of Russian University of Economics named after G.V. Plekhanov,
Voronezh, Russia) 28

O.K. Meshcheryakova, M.A. Meshcheryakova, A.S. Putyatina

- PERFECTION OF THE PRICE FORMATION SYSTEM IN CONSTRUCTION AT THE INVESTMENT
AND DESIGN STAGE
(Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia) 38

M.K. Chistyakova

- ASSESSMENT OF IMPLEMENTATION OF TARGET FUNCTIONS OF BANKS
TO SUPPORT SMALL BUSINESS
(Orel State Agrarian University named after N.V. Parahin, Orel, Russia) 43

SECTION 3. MANAGEMENT OF INNOVATIONS

A.A. Popikov, M.V. Seroshtan

- IDENTIFYING ORGANIZATIONAL RESERVES OF INCREASE OF EFFICIENCY OF ACTIVITY
OF MUNICIPAL INSTITUTIONS ON THE BASIS OF USING LEAN TECHNOLOGIES
(Voronezh Institute of Economics and Social Management, Voronezh, Russia;
Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov
(BSTU named after V.G. Shukhov), Belgorod, Russia) 50

S.V. Dedov

ABILITY OF OPTIMIZATION MANAGEMENT SYSTEM OF INNOVATIVE PROCESS ACTIVITIES

CONFRONT THE EXTERNAL CALLS

(Voronezh State University of Engineering Technologies, Voronezh, Russia) 56

SECTION 4. FOOD TECHNOLOGY**M.A. Pushkarev, A.V. Garabadzhiu, D.Y. Beliaev, O.G. Timofeeva, S.E. Smirnova**OPTIMIZATION OF CULTURE MEDIUM COMPOSITION FOR LIPASE PRODUCTION BY BACILLUS
THURINGIENSIS(Saint-Petersburg State Institute of Technology (Technical University),
St. Petersburg, Russia) 64

RULES FOR AUTHORS 71