

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
**ВЕСТНИК ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**  
ОБЩЕНАУЧНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 300 (II)

Июль

2007

Свидетельства о регистрации: бумажный вариант № 018694, электронный вариант № 018693

выданы Госкомпечати РФ 14 апреля 1999 г.

ISSN: печатный вариант – 1561-7793; электронный вариант – 1561-803X

от 20 апреля 1999 г. Международного центра ISSN (Париж)

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ЭКОНОМИКА**

<b>Абрамов А.П.</b> Налоговая реформа и совершенствование налогового администрирования .....	7
<b>Акельев Е.С.</b> Венчурный бизнес: состояние и перспективы Томской области .....	12
<b>Бакина О.Н.</b> Возможности использования средств стабилизационного фонда с позиций модели IS-LM .....	15
<b>Баландина А.С.</b> Создание комплексной системы бюджетирования на предприятиях (на примере предприятия нефтегазового комплекса) .....	19
<b>Гринкевич Л.С.</b> Финансовая составляющая эксплуатации в российском обществе и необходимость перераспределения финансовых потоков .....	22
<b>Звонарев М.С.</b> Развитие промышленности строительных материалов в Томской области .....	26
<b>Звонарёва О.С.</b> Факторинг – сущность, проблемы и перспективы развития .....	29
<b>Калмаев В.Г.</b> Обоснование выбора ставки дисконтирования применительно к российским условиям .....	32
<b>Калмыкова Е.Ю.</b> Региональная система привлечения инвестиций в малый бизнес и место кредитной кооперации в данной системе .....	35
<b>Касачева О.В.</b> Основные аспекты тарифной политики на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний .....	40
<b>Ковалева И.П.</b> Предпосылки согласования федеральных, региональных и муниципальных целей и задач интеграции .....	45
<b>Лепихина С.Н.</b> Роль аутсорсинга в мировой экономике .....	49
<b>Маланина В.А.</b> Роль финансово-промышленных групп в процессе структурной трансформации российской экономики .....	53
<b>Мартынова Н.А.</b> Перспективы и основные направления инновационных стратегий в энергосекторе .....	56
<b>Нечай М.Г.</b> Формирование региональных стратегических программ в России на современном этапе .....	60
<b>Рахимов Т.Р.</b> Текущая оценка инвестиционного климата на региональном уровне .....	65
<b>Урман Н.А.</b> Исторический взгляд на межбюджетные отношения .....	69
<b>Успанов А.М.</b> Экономический аспект определения муниципальных образований в РФ: проблемы современного этапа и перспективы .....	74
<b>Филонов Н.Г., Коваленко Л.В., Дашинская С.К.</b> Анализ потоков в логистических системах .....	77
<b>Хомич В.Н., Антончев А.С.</b> Система сбалансированных показателей: преимущества и недостатки .....	80
<b>Черемисина С.В., Ленчевская Н.В.</b> Сравнительный анализ нормативного метода калькулирования себестоимости и метода «стандарт-кост» .....	82
<b>Шарф И.В.</b> Инструменты повышения эффективности использования минерально-сырьевых ресурсов (на примере нефтегазового комплекса) .....	86
<b>Щадилов Г.А.</b> Факторы, определяющие выбор эффективной формы социальной ответственности .....	89

**БИОЛОГИЯ**

<b>Багиров Р.Т.-о.</b> Эколого-фаунистическая характеристика роющих ос ( <i>Hymenoptera, Sphecidae</i> ) некоторых районов юга Западной Сибири .....	93
<b>Байков А.Н., Толпекин В.Е., Медведев М.А., Гасанов Э.К., Мелемука И.В., Дунаевский Г.Е., Бубенчиков А.М., Корнелик С.Е., Гришин А.Н., Овсяников Ю.А., Полякова И.П., Чурбанова М.А.</b> Адаптивно-компенсаторные гемодинамические эффекты применения левого искусственного желудочка сердца в условиях стимуляции скелетных мышц при нарушениях насосной функции сердца .....	97
<b>Броздовская Е.В., Литвинова Н.А., Браун О.В.</b> Влияние социальных и биологических факторов на темпы старения педагогов .....	99
<b>Буко Т.Е., Шереметова С.А., Эбель А.Л.</b> Подкактунская грива (Горная Шория): очерк флоры и растительности, перспективы охраны .....	102
<b>Ваулин О.В., Гундерина Л.И., Захаров И.К.</b> Временная изменчивость геномной ДНК <i>Drosophila melanogaster</i> в популяции г. Умань (Украина) .....	107
<b>Ваулин О.В., Захаров И.К.</b> Изменчивость гена <i>Adh</i> в природных популяциях <i>Drosophila melanogaster</i> .....	109
<b>Волошина Л.Е.</b> Типы словых лесов южно-таежного Приобья .....	113
<b>Гвоздева Е.С., Ефимова М.В., Карначук Р.А., Дорофеев В.Ю., Асташкина М.П.</b> Роль света в морфогенезе клеточной культуры <i>in vitro</i> трансгенного табака с геном интерлейкина-18 человека .....	116
<b>Герасина Т.Г., Барабанова О.Н., Медведев М.А., Васильев В.Н., Невидимова Т.И.</b> Динамика показателей вариабельности сердечного ритма под воздействием растительных ароматических масел .....	119
<b>Данченко А.М., Бех И.А.</b> Ресурсы кедрового ореха в Томской области .....	122
<b>Данченко М.А., Смалев Р.В.</b> Развитие арендных отношений в лесном секторе экономики Томской области (2003–2006 гг.) .....	127
<b>Джураева Е.И., Данильчук Р.В., Мельчикова Н.М., Мельчиков А.С., Григорьева Л.А.</b> Изменения дермы кожи экспериментальных животных при воздействии микроволн .....	130
<b>Джураева Е.И., Медведев М.А., Рыжов А.И., Мельчиков А.С., Данильчук Р.В., Мельчикова Н.М., Григорьева Л.А.</b> Ультраструктурные и гистохимические изменения клеток базального слоя эпидермиса кожи при воздействии микроволн .....	131

Джураева Е.И., Рыжов А.И., Мельчикова Н.М., Мельчиков А.С. Морфоколичественные показатели изменения синапсов нейронов передних рогов серого вещества спинного мозга при воздействии рентгеновского излучения с предшествующим применением двигательной нагрузки .....	134
Дьякова Е.Ю., Капилевич Л.В., Давлетьярова К.В. Исследование влияния ингибитора липоксигеназы на гистаминергическую и серотонинергическую регуляцию воздухоносных путей .....	137
Захарченко А.В. Почвенная микротопография в лесных экосистемах .....	139
Захарченко А.В. Пространственная сопряженность морфологических поверхностей почв .....	146
Захарченко А.В., Росновский И.Н., Ивлев Д.А. Топологическая и физическая лужистость почвенных слоев .....	153
Карначук Р.А., Гвоздева Е.С., Парфенова С.А. Введение в культуру <i>in vitro</i> растений трансгенного табака с геном интерлейкина-18 человека .....	159
Куранов Б.Д., Савельев С.В., Гулимова В.И. Репродуктивные показатели и эмбриональные нарушения у садовой камышевки ( <i>Acrocephalus Dumetorum</i> ) в условиях техногенного загрязнения среды .....	162
Куранов Б.Д., Савельев С.В., Гулимова В.И. Репродуктивные показатели и эмбриональные нарушения у мухоловки-пеструшки ( <i>Ficedula hypoleuca</i> ) в условиях техногенного загрязнения среды .....	166
Медведев М.А., Коваль Г.С., Рязанцева Н.В., Чурбанова М.А., Юрьева В.Д. Физиологическое распределение эритроцитов на уровне дуги аорты по данным цитометрического и спектрофлуориметрического исследований .....	170
Мельчиков А.С. Изменения морфоколичественных показателей двигательных нейронов спинного мозга при действии рентгеновского излучения .....	172
Мельчиков А.С., Медведев М.А., Рыжов А.И. Морфологические изменения дермы кожи морских свинок при воздействии рентгеновского излучения .....	175
Мельчиков А.С., Рыжов А.И., Медведев М.А. Морфологические изменения эпителиоцитов базального слоя эпидермиса кожи экспериментальных животных при воздействии микроволн .....	178
Мельчикова Н.М., Рыжов А.И., Мельчиков А.С. Динамика изменений морфоколичественных показателей нервных проводников кожи при воздействии рентгеновских лучей .....	180
Миловидов С.П., Нехорошев О.Г. Динамика населения птиц г. Томска .....	182
Моргалёв Ю.Н., Моргалёва Т.Г. Видовые и индивидуальные особенности гемодинамических реакций при гипобарической гипоксии .....	186
Наливайко Н.Г., Сыроватко Ю.С., Дутова Е.М., Покровский Д.С. Характеристика микробной составляющей подземных вод Республики Хакасия в условиях углеводородного загрязнения .....	190
Невидимова Т.И., Кокконова Д.Н., Барабанова О.Н., Бас В.В. Участие сенсорных систем в формировании аддиктивного поведения ...	194
Нечаева Т.В., Назарюк В.М. Влияние минеральных удобрений на динамику запасов форм калия в эродированной черноземно-луговой почве агроценоза .....	195
Новиков Ю.М., Фёдорова Л.В. О влиянии рекомбинации сегментов гомологичных хромосом на биологические свойства смежных поколений .....	200
Новокрещенных Т.А., Панова О.В. Почвы кластерных участков «Озеро Беле» и «Озеро Иткуль» заповедника «Хакаский» .....	202
Окладникова Н.Н., Харина Т.Г., Лещук Р.И., Сысоев В.А. Особенности ритма, роста и развития шлемника байкальского при выращивании на юге Томской области .....	205
Островерхова Н.В., Островерхова Г.П. О некоторых экоморфологических особенностях мицетофилоидных двукрылых (Diptera, Mucetophiloidea) .....	209
Погудин Ю.А., Студницкий В.Б., Медведев М.А. Функциональная роль внутриклеточного pH в регуляции активности гладких мышц начальной части толстого кишечника .....	213
Попова М.Г., Островерхова Г.П. Микроморфологические изменения органов и тканей кошащей двуустки – <i>Opisthorchis Felineus</i> (Rivolta, 1884) после воздействия экорсолон .....	218
Редькина Н.В., Островерхова Н.В., Островерхова Г.П. О фауне кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) г. Томска .....	221
Рудник Т.И., Зотикова А.П., Бендер О.Г. Морфоанатомические особенности хвои экотипов кедр сибирского в условиях юга Томской области .....	228
Рыжов А.И., Медведев М.А., Мельчиков А.С. Морфоколичественный анализ изменений эпидермиса кожи при комбинированном воздействии микроволн и рентгеновского излучения .....	231
Смирнова Л.П., Кротенко Н.М., Логинов В.Н., Духан М.В., Кротенко Н.В., Рудиков Е.В., Гуткевич Е.В., Иванова С.А. Уровень активности антиоксидантных ферментов у больных с невротическими расстройствами .....	233
Сорокин И.Б., Титова Э.В., Глагольев В.П., Сиротина Е.А. Длительное последствие низинного торфа .....	235
Терещенко Н.Н., Бубина А.Б. Эффективность технологического приема интродукции в органический субстрат бактерий рода <i>Pseudomonas</i> для получения вермикомпоста с усиленными ростостимулирующими и фунгистатическими свойствами .....	237
Чичерин Г.М., Сорокин И.Б., Эмбрехт А.В., Сиротина Е.А., Петрова Л.В. Секреты живых гряд – микроаглоландшафтов (рекомендации) .....	242
Чудинова Ю.В. Экологические особенности гибридных форм льна в условиях Томской области .....	246
Чудинова Ю.В. Характеристика растительно-микробного сообщества ризосферы сорта льна Томской селекции Т-16 в льноводческих хозяйствах Томской области .....	249
Шабанова Ю.В., Сибатаев А.К. Изменчивость морфологии класпет гипопигиев самцов малярийных комаров комплекса <i>Anopheles maculipennis</i> .....	252
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....	257
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ .....	263

FEDERAL AGENCY OF EDUCATION  
**VESTNIC TOMSK STATE UNIVERSITY**  
GENERAL SCIENTIFIC PERIODICAL

№ 300 (II)

July

2007

Certification of registration: printed version № 018694, electronic version № 018693  
Issued by Russian Federation state committee for publishing and printing on April, 14, 1999.  
ISSN: printed version – 1561-7793; electronic version – 1561-803X  
on April, 20, 1999 by International centre ISSN (Paris)

## CONTENTS

### ECONOMICS

<b>Abramov A.P.</b> Tax reform and perfection of tax administration .....	7
<b>Akeliev E.S.</b> Venture business: state and perspectives in Tomsk's region .....	12
<b>Bakina O.N.</b> Possibilities using resources of stabilization fund from positions of IS-LM model .....	15
<b>Balandina A.S.</b> Complete system of budgeting for business (To hold up as an example system of budgeting for oil-and-gas business) .....	19
<b>Grinkevich L.S.</b> Financial Constituents of Operation in the Russian Society and Necessity of Financial Streams Redistribution .....	22
<b>Zvonarev M.S.</b> Development of the industry of building materials of Tomsk area .....	26
<b>Zvonareva O.S.</b> Factoring-essence, problems and prospects of development .....	29
<b>Kalmaev V.G.</b> Substantiation of a choice of the rate of discounting with reference to the Russian conditions .....	32
<b>Kalmykova E.Yu.</b> Regional system of investment attraction to the small-scale business and credit cooperation position in this sphere .....	35
<b>Kasachova O.V.</b> The Main Aspects of Tariff Policy for the Liability Social Insurance for Production Accidents and Professional Diseases .....	40
<b>Kovalyova I.P.</b> The prerequisites of the agreement of the federal, regional and municipal aims and tasks of the integration .....	45
<b>Lepikhina S.</b> The Role of Outsourcing in global economy .....	49
<b>Malanina V.A.</b> The role of financial-industrial groups in the process of structural transformation of Russian economy .....	53
<b>Martinova N.A.</b> Perspectives and main directions of innovative strategies in energy sector .....	56
<b>Nechaj M.G.</b> The formation of regional strategically programmers in Russia on the present stage of development .....	60
<b>Rahimov T.R.</b> Current investment climate evaluation on the regional level .....	65
<b>Urman N.A.</b> Historical sight at interbudgetary attitudes .....	69
<b>Uspanov A.M.</b> Economic aspect of zoning municipal formations in the Russian Federation: problems of the present and prospect .....	74
<b>Filonov N.G., Kovalenko L.V., Dashinskaya S.K.</b> The analysis of the structure of continuums in logistic systems .....	77
<b>Khomich V.N., Antonchev A.S.</b> The System of Balanced Scorecard: the advantages and the disadvantages .....	80
<b>Cheremisina S.V., Lenchevskaya N.V.</b> Comparative analysis of the regulatory method of costing and the «standart cost» method .....	82
<b>Sharf I.V.</b> Instruments to improve efficiency of usage of mineral resources (in oil and gas industry) .....	86
<b>Schadilov G.A.</b> Fundamental factors of choice effective form of social responsibility .....	89

### BIOLOGY

<b>Bagyrov R. T.-o.</b> Ecological and faunistic character of digger wasps (Hymenoptera, Sphecidae) of some regions on the south of West Siberia .....	93
<b>Baycov A.N., Tolpekin V.E., Medvedev M.A., Gasanov E.K., Melemuka I.V., Dunaevsky G.E., Bubenchikov A.M., Kornelik S.E., Grishin A.N., Ovsannikov U.A., Polakova I.P., Churbanova M.A.</b> Adaptive-compensative dinamik effects of application of a left artificial part of a heart in the conditions of stimulation of skeleton's muskules ih the process of transgression of a pumping heart's function .....	97
<b>Brozovsky E.V., Litvinova N.A., Braun O.V.</b> Influence of social and biological factors on rates of ageing of teachers .....	99
<b>Buko T.E., Sheremetova S.A., Ebel A.L.</b> Podkatunskaya griva (Gornaja Shoriya): essay of flora and vegetation, perspective of protection .....	102
<b>Vaulin O.V., Gunderina L.I., Zakharov I.K.</b> temporal variability of genome dna in <i>Drosophila melanogaster</i> in population from Uman (Ukraine) .....	107
<b>Vaulin O.V., Zakharov I.K.</b> Variants of <i>Adh</i> gene of <i>Drosophila melanogaster</i> in natural populations .....	109
<b>Voloshina L.E.</b> Types of THE south-taiga river ob region fir forests .....	113
<b>Gvozdeva E.S., Efimova M.V., Karnachuk R.A., Dorofeev V.Yu., Astashkina M.P.</b> Light effects on morphogenesis <i>Nicotiana tabacum</i> L. cell culture of transgenic tobacco plants with human interleukine-18 gene .....	116
<b>Gerasina T.G., Barabanova O.N., Medvedev M.A., Vasilyev V.N., Nevidimova T.I.</b> Changes of variability indicator cardiac rate from influence of aromatic essential oils .....	119
<b>Danchenko A.M., Bech I.A.</b> The resources of cedar nut in Tomsk oblast .....	122
<b>Danchenko M.A., Smalev R.V.</b> The development of leasing in the forest branch of Tomsk oblast (years 2003–2006) .....	127
<b>Dzyraeva E.I., Danylchik R.V., Melchikova N.M., Melchikov A.S., Grigor'eva L.A.</b> The changes of derma of experimental animals exposed to microwaves .....	130
<b>Dzyraeva E.I., Medvedev M.A., Ryzov A.I., Melchikov A.S., Danylchik R.V., Melchikova N.M., Grygor'eva L.A.</b> Ultrastructural and gystochemical changes of cells of epidermis basis layer exposed to microwaves .....	131
<b>Dzyraeva E.I., Ryzov A.I., Melchikova N.M., Melchikov A.S.</b> The morphoquantitative indices of changes of synapsis of motor neurons under combination of preliminary motoactivity followed by X-rays exposure .....	134
<b>Djakova E.Y., Kapilevich L.V., Davletjarova K.V.</b> Research of influence of an lipoxigenase inhibitor on histamine and serotonin regulation of airways .....	137
<b>Zakharchenko A.V.</b> Association of pedomorphology surface .....	139
<b>Zakharchenko A.V.</b> Soil's microtopography forest ecosystem .....	146
<b>Zakharchenko A.V., Rosnovskij I.N., Ivlev D.A.</b> Puddle as morphologic and physics property of soil layers .....	153