

# ЭКО-ПОТЕНЦИАЛ

Журнал мультидисциплинарных научных публикаций



---

**№ 4 (20) 2017**

---

**Содержание /Content**

<b>КОЛОНКА РЕДАКТОРА.....6</b>	<b>EDITORIAL BOARD COLUMN.....6</b>
<b>БИОЛОГИЯ</b>	<b>BIOLOGY</b>
<b>Усольцев В.А., Шубаيري С.О.Р., Дар Дж.А., Часовских В.П., Марковская Е.В.</b>	<b>Usoltsev V.A., Shobairi S.O.R., Dar J.A., Chasovskikh V.P., Markovskaya E.V.</b>
Проблемы оценки биопродуктивности лесов в аспекте биогеографии: 1. Мета-анализ как способ обобщения результатов независимых исследований.....10	Problems of estimating forest bioproductivity in the aspect of biogeography: 1. Meta-analysis as a way of generalizing the results of independent researches.....10
<b>Усольцев В.А., Шубаيري С.О.Р., Дар Дж.А., Часовских В.П., Марковская Е.В.</b>	<b>Usoltsev V.A., Shobairi S.O.R., Dar J.A., Chasovskikh V.P., Markovskaya E.V.</b>
Построение региональных регрессионных моделей для оценки структуры биомассы деревьев лесообразующих видов Евразии.....35	Designing regional regression models to estimating the structure of single tree biomass of forest species in Eurasia.....35
<b>Линник Ю.В.</b>	<b>Linnik Yu.V.</b>
Северный олень ( <i>Rangifer tarandus</i> ).....53	Reindeer ( <i>Rangifer tarandus</i> ).....53
<b>Линник Ю.В.</b>	<b>Linnik Yu.V.</b>
Лось ( <i>Alces alces</i> ).....56	Elk ( <i>Alces alces</i> ).....56
<b>Линник Ю.В.</b>	<b>Linnik Yu.V.</b>
Енот ( <i>Procyon</i> ): Эстетика сходства.....60	Raccoon ( <i>Procyon</i> ): Aesthetics of the similarities .....60
<b>ЭКОЛОГИЯ</b>	<b>ECOLOGY</b>
<b>Щепеткина И.В., Щепеткина М.Е.</b>	<b>Shepetkina I.V., Shepetkina M.E.</b>
Экологическая безопасность как правовая категория.....62	Environmental security as a legal category.....62
<b>ЭКОНОМИКА</b>	<b>ECONOMY</b>
<b>Помыткина Л.Ю., Сапегина С.Г.</b>	<b>Pomytkina L.Yu., Sapegina S.G.</b>
Аналитический обзор социально-экономического состояния Свердловской области.....67	Analytical review of the socio-economic condition of the Sverdlovsk region.....67
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ</b>	<b>EARTH SCIENCES</b>
<b>Литовский В.В.</b>	<b>Litovskiy V.V.</b>
Гравигеография рек восточного склона Урала. Часть I.....73	Gravitational geography of rivers. The eastern slope of the Ural Mountains. Part I.....73
<b>Литовский В.В.</b>	<b>Litovskiy V.V.</b>
Гравигеография рек восточного склона Урала. Часть II. Естественно-исторические аспекты.....97	Gravitational geography of rivers. The eastern slope of the Ural Mountains. Part II. Natural and historical aspects.....97
<b>СОЦИОЛОГИЯ</b>	<b>SOCIOLOGY</b>
<b>Кашченко М.П., Кашченко Н.М.</b>	<b>Kashchenko M.P., Kashchenko N.M.</b>
Сферы общения и скорость роста населения.....112	Spheres of communication of communication and rate of population growth.....112
<b>Кашченко М.П., Кашченко Н.М.</b>	<b>Kashchenko M.P., Kashchenko N.M.</b>
Оценки численности населения Земли в феноменологических моделях с двумя параметрами.....120	Estimations of the number of the Earth's population in phenomenological models with two parameters.....120
<b>Кашченко М.П., Кашченко Н.М.</b>	<b>Kashchenko M.P., Kashchenko N.M.</b>
Редукционный переход и прогноз динамики численности населения Земли в моделях, учитывающих ресурсные ограничения.....130	Reduction transition and forecast of dynamic of the Earth's population number in models considering resource constraints .....130
<b>ПОЛИТОЛОГИЯ</b>	<b>POLITICAL SCIENCE</b>
<b>Шерпаев В.И., Щелоков В.Ф.</b>	<b>Sherpaev V.I., Shchelokov V.F.</b>
Развитие духовно-нравственного потенциала российской армии и оборонно-промышленного комплекса.....137	Development of spiritually-moral potential of the Russian army and military-industrial complex..... 137

**Модестов С.А.**  
Расширение сферы международного правосудия как ответ на современные вызовы глобализации.....147

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**Бессонов А.Б.**  
Правовая защита информации в системах информационной поддержки производства (компьютерные программы и базы данных).....151

**ОБРАЗОВАНИЕ**

**Петрикеева И.А., Чернышев Л.А.**  
Значение и роль невербальных коммуникаций в успешности профессиональной деятельности преподавателя.....160

**ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ И РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ**

**Лабунец В.Г., Часовских В.П., Остхаймер Е.**  
Криптосистемы, основанные на РС- и БЧХ-кодах над некоммутативными алгебрами..166  
**Лабунец В.Г., Часовских В.П., Корх Е.А., Богословская О.А., Малютина Л.В.**  
Унифицированный подход к комплементарным последовательностям и преобразованиям. Часть 2. Мультипараметрические M-комплементарные преобразования Голя-Рудина-Шапиро.....174

**КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

**Усольцев В.А.**  
О духовном развитии России в славянофильском понимании (по страницам трудов К.С. Аксакова).....188  
**Усольцев В.А.**  
«Консерватор» князь Владимир Мещерский – против либерализма.....200

**ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ**

**Шевелёв И.Ш.**  
Основание оснований ..... 206  
**Черемных Н.Н., Докучаев И.А.**  
Преобразование формы – один из эвристических приёмов преобразования технических объектов.....228  
**Линник Ю.В.**  
Коэффициент непредсказуемости.....231  
**Линник Ю.В.**  
Похвала флуктуациям.....234  
**Неруш Б.А.**  
Мысль.....235  
**Линник Ю.В.**  
Крик русской души.....245

**Modestov S.A.**  
Expanding the scope of international justice as a response to modern challenges of globalization.....147

**INFORMATION SYSTEMS**

**Bessonov A.B.**  
Legal information protection of the systems of information support for an enterprise (computer programs and databases).....151

**EDUCATION**

**Petrikeeva I.A., Chernyshev L.A.**  
The importance and role of nonverbal communication as related to the success of professional activity of a teacher.....160

**IMAGE PROCESSING AND PATTERN RECOGNITION**

**Labunets V.G., Chasovskikh V.P., Osthaimer E.**  
Cryptosystemsbased on RS and BCH codes over finite noncommutative algebras.....166  
**Labunets V.G., Chasovskikh V.P., Korkh E.A., Bogoslovskaya O.A., Malyutina L.V.**  
Unified approach to complementary sequences and transforms. Part 2. Multiparameter M-complementary Golay-Rudin-Shapiro transforms.....174

**CULTURAL STUDIES**

**Usoltsev V.A.**  
On spiritual development of Russia from the standpoint of Slavophile tendency (paging works by K.S. Aksakov).....188  
**Usoltsev V.A.**  
"Conservative" Prince Vladimir Meshchersky against liberalism.....200

**DISCUSSION CLUB**

**Shevelev I.S.**  
Foundation of foundations.....206  
**Cheremnykh N.N., Dokuchaev I.A.**  
Transformation of the form is one of the heuristic receives of transformation of technical objects.....228  
**Linnik Yu.V.**  
The unpredictability factor.....231  
**Linnik Yu.V.**  
Praise for fluctuations.....234  
**Nerush B.A.**  
Thought.....235  
**Linnik Yu.V.**  
The cry of the Russian soul..... 245