

ЭКО-ПОТЕНЦИАЛ

Журнал мультидисциплинарных научных публикаций



№ 1 (17) 2017

Содержание /Content

КОЛОНКА РЕДАКТОРА.....6	EDITORIAL BOARD COLUMN.....6
БИОЛОГИЯ	BIOLOGY
Драгавцев В.А. Он хотел вволю накормить человечество (памяти академика Н.И. Вавилова).....7	Dragavtsev V.A. He wanted to feed all the humanity (to the memory of academician N.I. Vavilov).....7
Усольцев В.А., Колчин К.В., Воронов М.П. Фиктивные переменные и смещения всеобщих аллометрических моделей при локальной оценке фитомассы деревьев (на примере <i>Picea L.</i>).....22	Usoltsev V.A., Kolchin K.V., Voronov M.P. Dummy variables and biases of allometric models when local estimating tree biomass (on an example of <i>Picea L.</i>).....22
Колчин К.В., Марковская Е.В., Азарёнок В.А. Оценка биологической продуктивности лесов: от пробной площади - к автоматизированной системе пространственного анализа.....40	Kolchin K.V., Markovskaya E.V., Azarenok V.A. Estimating forest biological productivity: from a sample plot to the automatic space analysis system.....40
Усольцев В.А., Воронов М.П., Колчин К.В. Структура фитомассы деревьев лесобразующих пород в трансконтинентальных градиентах Евразии.....55	Usoltsev V.A., Voronov M.P., Kolchin K.V. Single-tree biomass structure of forest-forming species in transcontinental gradients of Eurasia.....55
ЭКОНОМИКА	ECONOMY
Филиппова Д.Н., Азаренок В.А., Добрачев А.А. Биоэнергетика как альтернатива существующей энергетике.....72	Filippova D.N., Azarenok V.A., Dobrachev A.A. Bioenergetics as an alternative to conventional energetics72
ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ И РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ	IMAGE PROCESSING AND PATTERN RECOGNITION
Лабунец В.Г., Часовских В.П., Остхаймер Е. Клиффордские модели многоканальных изображений, возникающих в Visual cortex78	Labunets V.G., Chasovskikh V.P., Ostheimer E. Cliffordean models of multichannel images in Visual cortex.....78
Лабунец В.Г., Часовских В.П., Остхаймер Е. Криптосистемы с открытым ключом, основанные на линейных кодах над некоммутативными алгебрами.....88	Labunets V.G., Chasovskikh V.P., Ostheimer E. Public key cryptosystems based on linear codes over noncommutative algebras.....88
Лабунец В.Г., Остхаймер Е. Агрегационный подход к нелинейной фильтрации. Часть 1. SISO-фильтры.....95	Labunets V.G., Ostheimer E. Aggregation approach to nonlinear filtering. Part 1. SISO-filters.....95
Лабунец В.Г., Остхаймер Е. Агрегационный подход к нелинейной фильтрации. Часть 2. MIMO-фильтры.....110	Labunets V.G., Ostheimer E. Aggregation approach to nonlinear filtering. Part 2. Fréchet MIMO- filters.....110
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	CULTURAL STUDIES
Иванов А.В., Журавлева С.М. Сибирь как пространство мира и культурного диалога.....127	Ivanov A.V., Zhuravleva S.M. Siberia as a territory of peace and cultural dialogue.....127

Линник Ю.В. Пучина.....132	Linnik Yu.V. «Puchina».....132
Линник Ю.В. Древо жизни в архитектуре финского модер- на.....139	Linnik Yu.V. The tree of life in the architecture of Finnish Art Nouveau139
Усольцев В.А. Взгляды князя П.А. Кропоткина и профессо- ров В.Ю. Катасонова и С.С. Сулакшина на общину, государство и социализм: мост че- рез столетие145	Usoltsev V.A. Views of Prince P.A. Kropotkin and Professors V.Yu. Katasonov and S.S. Sulakshin on com- mune, state and socialism: a bridge across the cen- tury.....145
ОБРАЗОВАНИЕ	
Гедулянова Н.С., Гедулянов М.Т. Формирование профессиональных компетен- ций в профилактической деятельности буду- щего специалиста158	Gedulyanova N.S., Gedulyanov M.T. The formation of professional competences in the prophylactic activity of the future expert158
ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ	
Клёсов А.А. Возражения по поводу «метания бисера пер- ед критиками».....164	Klyosov A.A. Objections to the «throwing of beads before crit- ics».....164
Шевелев И.Ш. Единицы естественной геометрии (3-е сооб- щение).....184	Shevelev I.S. The natural geometry units. The 3 rd part.....184
Линник Ю.В. Офелия.....203	Linnik Yu.V. Ophelia.....203
Неруш Б.А. Как можно решить «Стратегию националь- ной безопасности РФ»?.....206	Nerush B.A. How can one solve “The strategy of national secu- rity of the Russian Federation”?.....206
ПУТЕШЕСТВИЯ	
Алексеев В.А. На берегу Маклая.....216	Alekseev V.A. On the seashore by Maclay.....216
НАШИ ЮБИЛЯРЫ219	OUR HEROS OF THE DAY219
ПРИЛОЖЕНИЕ224	APPENDIX224