

ЭКО-ПОТЕНЦИАЛ

Журнал мультидисциплинарных научных публикаций



№ 2 (14) 2016

Содержание /Content

КОЛОНКА РЕДАКТОРА.....6

ЭКОЛОГИЯ

Дворник А.М., Дворник А.А.
Лесные пожары в зонах радиоактивного загрязнения.....7
Трубин Д.В.
Агрофорест: пашня и лес в неразрывной связи.....12

БИОЛОГИЯ

Драгавцев В.А.
О возможности быстрой оценки адаптивного полиморфизма в естественных популяциях моноподиальных хвойных деревьев.....22
Санников С.Н., Петрова И.В., Черепанова О.Е.
Альтернативные гипотезы происхождения вереска *Calluna vulgaris* (L.) Hull.....28
Усольцев В.А.
Биологическая продуктивность древесных видов Евразии с позиций биогеографии.....41

ЭКОНОМИКА

Багинский В.Ф., Лапицкая О.В.
Актуальные проблемы экологии, экономики и организации производства в лесном хозяйстве в Республике Беларусь.....50
Бутко Г.П., Кох Е.В., Богословская О.А.
Зависимости и закономерности для принятия решений при формировании стратегий конкурентных преимуществ предприятий в лесном секторе экономики.....62
Афанасьева И.Н., Иматова И.А., Кузьмина М.В., Валиев Э.Ф.
Концессия объектов жилищно-коммунального хозяйства: ожидания и риски.....69

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ И РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ

Часовских В.П., Лабунец В.Г., Комаров Д.Е., Остхаймер Е.
Многopараметрические вейвлет преобразования.....76
Часовских В.П., Лабунец В.Г., Федорова Т.С., Остхаймер Е.
Семейство обобщённых преобразований Хаара.....90
Остхаймер Е., Лабунец В.Г., Комаров Д.Е., Федорова Т.С.
Фреше МИМО-фильтры.....101
Лабунец В.Г., Комаров Д.Е., Артёмов И., Остхаймер Е.
Многофакторные МИМО-фильтры.....111
Лабунец В.Г., Артёмов И., Мартюгин С., Остхаймер Е.

EDITORIAL BOARD COLUMN.....6

ECOLOGY

Dvornik A.M., Dvornik A.A.
Forest fires in areas of radioactive contamination7
Trubin D.V.
Agroforest: arable land and forest in conjunction 12

BIOLOGY

Dragavtsev V.A.
The possibility of fast estimation of adaptive polymorphism in natural populations of monopodial coniferous trees.....22
Sannikov S. N., Petrova I.V., Cherepanova O.E.
Alternative hypotheses of the origin of heather *Calluna vulgaris* (L.) Hull.....28
Usoltsev V.A.
Biological productivity of forest species in Eurasia from the perspective of biogeography.....41

ECONOMY

Baginsky V.F., Lapitskaya O.V.
Actual problems of ecology, economy and manufacture management in the forestry of Republic Belarus.....50
Butko G.P., Kokh E.V., Bogoslovskaya O.A.
Dependencies and patterns for decision-making in forming strategies of competitive advantages of enterprises in the forestry sector.....62
Afanasyeva I.N., Imatova I.A., Kuzmina M.V., Valiev E.F.
The concession of housing and communal services projects: expectations and risks.....69

IMAGE PROCESSING AND PATTERN RECOGNITION

Chasovskikh V.P., Labunets V.G., Komarov D.E., Ostheimer E.
Multiparametric wavelet transforms.....76
Chasovskikh V.P., Labunets V.G., Fedorova T.S., Ostheimer E.
The family of the generalized Haar's transformations.....90
Ostheimer E., Labunets V.G., Komarov D.E., Fedorova T.S.
Fréchet MIMO-filters101
Labunets V.G., Komarov D.E., Artemov I., Ostheimer E.
Many factor MIMO-Filters.....111
Labunets V.G., Artemov I., Martyugin S., Ostheimer E.

Быстрое дробное преобразование Фурье, основанное на инфинитезимальном преобразовании Фурье.....121

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Чадов Б.Ф.

Послание XXI веку (к 35-летию со дня кончины Н.В. Тимофеева-Ресовского).....129

Линник Ю.В.

Пентакль Матвея Бронштейна.....133

Линник Ю.В.

Красный вихрь.....138

Миронова Е.А.

Исследование объёмных антропоморфных изображений на углах и смежных гранях камней от Бретани до Дальнего Востока...142

Попов А.И.

Социально-экономический эффект реинжиниринга методического сопровождения высшего образования.....155

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

Усольцев В.А.

О гонениях на «ведьм»: из Средневековья – в современную Россию.....161

Иванов А.В.

«Одержание» властью.....172

Линник Ю.В.

В честь Маннергейма.....175

Шевелев И.Ш.

Единицы естественной геометрии. Резюме.....176

Юскаев Ю.Ю.

О патенте RU 161678.....180

Неруш Б.А.

Как ликвидировать нищету и войны в мире182

РЕФЕРАТЫ.....187

НАШИ АВТОРЫ196

ПРИЛОЖЕНИЕ.....201

Fast fractional Fourier transforms based on infinitesimal Fourier transform.....121

CULTURAL STUDIES

Chadov B.F.

The message to the XXI century (to the 35-year anniversary of N.V. Timofeev-Ressovsky's death).....129

Linnik Yu.V.

Pentacle by Matvei Bronstein.....133

Linnik Yu.V.

Red swirl.....138

Mironova E.A.

Study of the volume anthropomorphic images on the corners and the adjacent sides of the stones from Bretagne to the Far East.....142

Popov A.I.

Socio-economic impact of reengineering methodological support of higher education.....155

DISCUSSION CLUB

Usoltsev V.A.

On the crackdown on "witches": from the Middle Ages - in the modern Russia.....161

Ivanov A.V.

"Riddens" by state power.....172

Linnik Yu.V.

In honour of Mannerheim.....175

Shevelev I.S.

The natural geometry units. Executive summary176

Yuskaev Yu.Yu.

On the patent RU 161678.....180

Nerush B.A.

How to eliminate poverty and wars in the world182

ABSTRACTS.....191

OUR AUTHORS.....198

APPENDIX.....201