

Содержание /Content

КОЛОНКА РЕДАКТОРА..... 6
Щелоков В.Ф., Шерпаев В.И.
Поздравление от ветеранов.....9

БИОЛОГИЯ

Попов Е.Б., Драгавцев В.А.
От генетики – к эконике... (Российские учёные предлагают новаторский вариант эпигенетики)11

Усольцев В.А.
В подвалах биосферы: Что мы знаем о первичной продукции корней деревьев?.....24

Усольцев В.А., Колчин К.В., Цепордей И.С., Осмирко А.А., Часовских В.П., Уразова А.Ф.

Аддитивная модель фитомассы пихтовых древостоев в градиентах температур и осадков в Евразии.....78

Усольцев В.А., Колчин К.В., Осмирко А.А., Цепордей И.С., Часовских В.П.

Фитомасса еловых древостоев Евразии: аддитивная модель в климатических градиентах температур и осадков91

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Овчаренко А.В.
Создание и исследование аппроксимационной динамической модели деформирования земной коры Урала103

Мартыненко А.В.
Гравиметрические особенности размещения населения в пределах Большого Урала112

ОБРАЗОВАНИЕ

Петрикеева И.А., Давидюк И.И.
Требования к профессиональной компетентности современного преподавателя высшей школы.....120

Щепеткина И.В.
Принципы эколого-правового воспитания студентов.....129

Щепеткина И.В.
Методы эколого-правового воспитания студентов.....133

ТЕХНОЛОГИЯ

Овсянко В.А., Медведев С.В., Иванец Г.Г., Раповец В.В., Гришкевич А.А.
Методика разработки системы принятия решения при обработке древесины фрезерованием с использованием геометрического моделирования в пакете SALOME.....137

EDITORIAL BOARD COLUMN.....6
Shchelokov V.F., Sherpaev V.I.
Congratulatory from the veterans.....9

BIOLOGY

Popov E.B., Dragavtsev V.A.
From genetics - to econics... (Russian scientists propose the new version of epigenetics)11

Usoltsev V.A.
In basements of the biosphere: What we know about the primary production of tree roots?.....24

Usoltsev V.A., Kolchin K.V., Tsepordey I.S., Osmirko A.A., Chasovskikh V.P., Urazova A.F.
Additive model of *Abies* spp. stand biomass sensitive to temperature and precipitation in Eurasia78

Usoltsev V.A., Kolchin K.V., Osmirko A.A., Tsepordey I.S., Chasovskikh V.P.
Forest stand biomass: an additive model sensitive to temperature and precipitation variables for *Picea* spp. forests in Eurasia.....91

EARTH SCIENCES

Ovcharenko A.V.
The creation and study of the approximation of the dynamic deformation models of the Earth's crust on the Urals103

Martynenko A.V.
Gravimetric features of people distribution on the Great Urals.....112

EDUCATION

Petrikeeva I.A., Davidyuk I.I.
The requirements to professional competence of a modern teacher of a higher school.....120

Shchepetkina I.V.
Principles of ecological and legal education of students.....129

Shchepetkina I.V.
Methods of ecological and legal education of students.....133

TECHNOLOGY

Ovsyanko V.A., Medvedev S.V., Ivanets G.G., Rapovets V.V., Grishkevich A.A.
The method of developing a decision-making system for the processing of wood by milling using geometric modeling in the SALOME.....137

Юскаев Ю.Ю., Раевская Л.Т., Черемных Н.Н.
Специфика пожаров в небоскрёбах и проблемы эвакуации людей.....143

ЭКОНОМИКА

Помыткина Л.Ю., Щепеткина И.В., Щепеткина М.Е.
От национального счетоводства – к системе национальных счетов (СНС): исторический экскурс152

Помыткина Л.Ю., Комарова Н.А.
Гостеприимство отеля «Онегин»: анализ удовлетворённости качеством услуг158

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Добразова Д.А., Куликов С.Н.
История Кимберовской премии за выдающийся вклад в генетику: создатели и вдохновители.....164

Клёсов А.А.
Гедиминовичи, сэр175

Рачинский А.В., Фёдоров А.Е.
Русская дохристианская сакральная лексика. Сообщение 1.....186

Московкин В.В.
Умение осваивать пространство как элемент традиционной культуры206

Клёсов А.А.
Патриотизм и научный патриотизм.....216

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

Иванова М.К.
Фальсификация как инструмент управления общественным сознанием.....220

Назаров И.В.
Скромные успехи борьбы с бедностью.....228

Неруш Б.А.
Лес производит, а деньги отбирают.....235

Московкин В.В.
Как я за одно утро из совсем неэколога почти в эколога обратился240

ИННОВАЦИИ

Санников С.Н., Санников Д.С.
К проблеме лесовосстановления..... 243

ПОЗДРАВЛЕНИЕ245

ПРИЛОЖЕНИЕ.....246

Отзывы первых читателей о последних номерах журнала «Эко-потенциал», 2018.....248

Yuskaev Yu.Yu., Raevskaia L.T., Cheremnyh N.N.
Specifics of fires in the skyscrapers and the problems of people evacuation.....143

ECONOMY

Pomytkina L.Yu., Shchepetkina I.V., Shchepetkina M.E.
From national accounting to the system of national accounts (SNA): A historical flashback.....152

Pomytkina L.Yu., Komarova N.A.
The hospitality of the hotel “Onegin”: Analysis of satisfaction with quality of services.....158

CULTURAL STUDIES

Dobrazova D.A., Kulikov S.N.
The history of the Kimber Award for distinguished contribution to the science of genetics: the creators and inspirers.....164

Klyosov A.A.
Gediminids, Sir175

Ratchinski A.V., Fedorov A.E.
Russian pre-Christian sacral vocabulary. The 1st Message.....186

Moskovkin V.V.
Ability to master living space as an element of traditional culture206

Klyosov A.A.
Patriotism and scientific patriotism216

DISCUSSION CLUB

Ivanova M.K.
Falsification as a tool for managing public consciousness.....220

Nazarov I.V.
Modest progress in the fight against poverty...228

Nerush B.A.
The forest produces something, but the money takes it away235

Moskovkin V.V.
As I for one morning from quite no-ecologist in almost the ecologist turned.....240

INNOVATION

Sannikov S.N., Cannikov D.S.
On the problem of reforestation243

CONGRATULATION245

ADDENDUM.....246

Reviews of the first readers about the latest issues of "Eko-potencial" journal, 2018.....248