

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1(6), 2014

Предисловие ответственного редактора <i>А.В. Васильев</i>	1665
ЭКОЛОГИЯ	
Четвёртый международный экологический конгресс ELPIT: десятилетний юбилей проведения <i>В.О. Соколов</i>	1666
Обеспечение экологических аспектов очистки сточных вод крупного машиностроительного предприятия, сбрасываемых в бассейн реки Волга <i>Е.В. Алекина, И.А. Сумарченкова</i>	1675
Антипирены на основе фосфорсодержащих соединений и аминоальдегидных смол <i>С.В. Афанасьев, В.М. Балакин</i>	1682
Энергосберегающая технология синтеза метанола <i>С.В. Афанасьев</i>	1685
Ситуация с твердыми бытовыми отходами в Республике Башкортостан <i>Е.И. Бахонина, Р.Р. Савоськина</i>	1689
Тепловой расчет СВЧ-устройств для обработки углеводородсодержащих отходов <i>Е.И. Бахонина, Н.С. Шулаев, А.В. Бахонин</i>	1695
Мотивация персонала для повышения эффективности выполняемых работ в области экологии <i>Н.Н. Боярова, Н.Г. Яговкин</i>	1698
Методика создания региональной сети особо охраняемых природных территорий (на примере Пермского края) <i>С.А. Бузмаков, П.Ю. Санников</i>	1701
Анализ особенностей и практические результаты экологического мониторинга загрязнения почвы нефтесодержащими отходами <i>А.В. Васильев, Д.Е. Быков, А.В. Пименов</i>	1705
Оценка ингибирующей активности штаммов <i>Bacillus subtilis</i> 26 D и <i>Bacillus thuringiensis var. thuringiensis</i> при прорастании семян <i>Trifolium pratense</i> L. <i>А.Р. Гаджиев</i>	1709
К вопросу экологической оценки транспортной системы на урбанизированных территориях (на примере г. Тюмень) <i>Т.В. Германова, А.Ф. Керножитская</i>	1713
Новый подход к качественному и количественному определению диоксинов <i>Г.И. Гумерова, Э.В. Гоголь, А.В. Васильев</i>	1717
Газодинамическая очистка попутного нефтяного газа – путь к улучшению экологии планеты <i>В.А. Девисилов, Д.А. Жидков</i>	1721
Разработка методики выбора технологий переработки отходов спиртовой промышленности как инструмента экологического менеджмента <i>Р.Я. Дыганова, Ю.С. Беляева</i>	1728
Экспериментальное определение оптимального состава комплексного субстрата для анаэробного сбраживания в спиртовой промышленности <i>Р.Я. Дыганова, Ю.С. Беляева</i>	1737
Разработка сорбционных фильтров из растительных отходов для очистки и дезинфекции воздуха в помещениях <i>В.В. Заболотских, А.В. Васильев, В.Н. Валиуллина</i>	1741
О возможности организации геопарка в долине реки Усьва <i>А.А. Зайцев</i>	1752

Вероятностный подход к оценке характеристик состояния экосистем по показателям нереализованных возможностей <i>П.Ф. Зибров</i>	1756
Анализ микробных сообществ в процессе биофильтрации сточных вод производства нитроцеллюлозы <i>Й.В. Кобелева, А.С. Сироткин, Т.В. Кирилина, Р.З. Агзамов</i>	1761
Адаптивная технология в системе педагогических категорий <i>Н.В. Колачева, Н.Н. Кошелева</i>	1770
Применение многомерного нормального распределения для построения вероятностной оценки компетентности <i>Н.В. Колачева, О.А. Кузнецова</i>	1776
Расчет концентраций загрязняющих веществ с применением компьютерного моделирования рассеивания выбросов <i>М.В. Кравцова, А.Р. Аладинская, О.П. Писклова</i>	1784
Инновационное устойчивое развитие экономико-экологических систем региона <i>Г.Э. Кудинова</i>	1791
Опыт внедрения системы непрерывного экологического образования в техническом вузе <i>Е.В. Нефедова</i>	1797
Антропогенная трансформация и принципы оптимизации почвенно-растительных комплексов района Усть-Среднеканской ГЭС на Колыме <i>А.А. Пугачев, Г.В. Станченко</i>	1803
Показатели динамики растительной массы в тундролесьях Крайнего Северо-Востока России <i>А.А. Пугачев, Е.А. Тихменев</i>	1809

CONTENTS

Number 1(6), 2014

Foreword Executive Editor

A.V. Vasilev

1665

ECOLOGY

Fourth International Environmental Congress "ELPIT":

10-Year Jubilee

V.O. Sokolov

1666

Provision of Ecological Aspects of Wastewater Treatment of the Big Industrial Company Emitted in the Volga River Basin

E.V. Alekina, I.A. Sumartchenkova

1675

Fire Retarders Based on Phosphorus Compounds and Amino Aldehyde Resins

S.V. Afanasyev, V.M. Balakin

1682

Methanol Synthesis Energy Efficient Technology

S.V. Afanasyev

1685

Situation with Solid Domestic Waste in the Republic of Bashkortostan

E.I. Bakhonina, R.R. Savoskina

1689

Thermal Design of Microwave Devices for Hydrocarbon Waste Treatment

E.I. Bakhonina, N.S. Shulaev, A.V. Bakhonin

1695

The Efficiency Increasing by Motivation of the Ecology Personal

N.N. Boyarova, N.G. Yagovkin

1698

Methods of Development a Representative Network of Protected Areas (the Example of Perm Region)

S.A. Buzmakov, P. Yu. Sannikov

1701

Analysis of Features and Practical Results of Ecological Monitoring of Pollution of the Soils by Oily Products

A.V. Vasilyev, D.E. Bykov, A.V. Pimenov

1705

Evaluation of Inhibitory Activity of the Strains *Bacillus subtilis* 26 D and *Bacillus thuringiensis* var. *thuringiensis* during Germination of Seeds of *Trifolium pratense* L.

A.R. Gadzhiev

1709

To the Question of the Ecological Assessment of Transport System in the Urbanized Territories (on the Example of Tyumen)

T.V. Germanova, A.F. Kernozhitskaya

1713

A New Approach to the Qualitative and Quantitative Determination of Dioxins

G.I. Gumerova, E.V. Gogol, A.V. Vasilyev

1717

Gas-Dynamic Cleaning of Associated Gas – the Way to Improve the Ecology of the Planet

V.A. Devisilov, D.A. Zhidkov

1721

Development of Method of Selection of Technologies of Alcohol Industry Waste Treatment as an Instrument of Ecological Management

R. Ya. Dyganova, Ju.S. Belyaeva

1728

Experimental Estimation of Optimal Composition of Complex Substrate for Anaerobic Digestion in Alcohol Industry

R. Ya. Dyganova, Ju.S. Belyaeva

1737

Development of Sorption Filters from Vegetable Waste for Air Purification and Disinfection in Rooms

V.V. Zabolotskikh, A.V. Vasilyev, V.N. Valiullina

1741

About Possibility of the Organization of Geopark in the River Usva Valley

A.A. Zaytsev

1752

Probability Approach to Estimation of Characteristic of State of Ecosystems Using of Indicators of Unrealized Possibilities	1756
<i>P.F. Zibrova</i>	
Analysis of Microbial Communities in the Process of Nitrocellulose Production Wastewater Biofiltration	1761
<i>Y.V. Kobeleva, A.S. Sirotkin, T.V. Kirilina, R.Z. Agzamov</i>	
Adaptive Technology in the System of Pedagogical Categories	1770
<i>N.V. Kolacheva, N.N. Kocheleva</i>	
The Application of Multivariate Normal Distribution for Building a Probabilistic Assessment of Competence	1776
<i>N.V. Kalacheva, O.A. Kuznetsova</i>	
The Calculation Concentrations of Pollutants with the Use of Computer Modeling Dispersion of Emissions	1784
<i>M.V. Kravtsova, A.R. Aladinskaya, O.P. Pisklova</i>	
Innovative Sustainable Development of the Economic and Environmental Systems in the Region	1791
<i>G.E. Kudinova</i>	
Experience on Implementing Continuous Environmental Education in Technical University	1797
<i>E.V. Nefedova</i>	
Anthropogenous Transformation and Principles Of Optimization of Soil-Vegetation Complexes of the Zone of Ust-Srednecan HPS on Kolyma	1803
<i>A.A. Pugachev, G.V. Stanchenko</i>	
Indicators Dynamics of Plant Mass in Tundraforest of the Extreme North East of Russia	1809
<i>A.A. Pugachev, E.A. Tikhmenev</i>	