

## CONTENTS

---

### I. ECOLOGICAL VALUES OF MODERN WORLD

**Молдекова И. Ж., Нұртаева М. С.**

Видовое разнообразие семейства розоцветные во флоре  
Актюбинской области ..... 6

### II. ECOLOGIZATION OF HUMAN KNOWLEDGE AND ACTIVITY

**Ivanchenko O. V., Khmelevskoy V. G.**

Alternative energy sources in the ecologization of human activity ..... 9

### III. PROBLEM OF ECOLOGICAL EDUCATION

**Аббасов П. Р.**

Некоторые вопросы методологии формирования эколого-правовой  
культуры студентов гуманитарных вузов ..... 11

**Берданова Е. И., Мокаев Р. С.**

Современные подходы к организации раннего выявления снижения  
остроты зрения у подростков ..... 14

**Божкова Л. И.**

Экологический подход в обучении химии..... 16

**Нурабаева Л. С.**

Современные подходы экологического воспитания дошкольников ..... 19

**Нурабаева Л. С.**

Экологическое воспитание и формирование экологической культуры  
школьников ..... 23

**Реут А. А.**

Роль ботанических садов в подготовке специалистов биологии ..... 26

### IV. NATURAL-GEOGRAPHICAL, POLITICAL, LEGAL AND SOCIO-CULTURAL FACTORS OF DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL CULTURE

**Мамина О. И.**

Полномочия Президента РФ в сфере экологии как элемент  
его административно-правового статуса..... 30

## V. ISSUES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

<b>Aidarbayeva D. K., Mursal A. D.</b>	
Resources of food and medicinal plants ridge Altai Tarbogatai.....	34
<b>Bekbaulina N. S., Kalmagambetova L. M.</b>	
Toxicity impact of Cd on duckweed ( <i>Lemna minor</i> ) .....	39
<b>Glibovytska N. I., Plaksiy L. V.</b>	
Methods of water treatment from oil contamination.....	44
<b>Григорьева М. А., Коновалов П. В.</b>	
Состояние атмосферного воздуха урбанизированных территорий (на примере г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, Россия) .....	46
<b>Дойникова Е. Е.</b>	
Функционирование особо охраняемых природных территорий регионального значения Республики Бурятия .....	49
<b>Иванисова Н. В., Куринская Л. В., Макушкина И. П.</b>	
Анализ нарушений лесного законодательства в Ростовской области .....	51
<b>Моллаева А. Б., Кулиева Т. Д.</b>	
Применение математических методов для оценки адаптации тропического вида красноухой черепахи ( <i>Trachemys scripta elegans</i> ) в условиях Кабардино-Балкарской Республики .....	54
<b>Павлович И. Л.</b>	
Ученные и неучтенные природные памятники Среднего Поволжья как важный элемент современной экологической культуры .....	57
<b>Перфильева Н. Э.</b>	
О необходимости и целесообразности проведения геоэкологической оценки качества природной среды на территории Байкальской природной территории и Республики Бурятия .....	68
<b>Рыбкина С. В., Березовская Д. А.</b>	
Современные проблемы сбора и утилизации отходов на урбанизированных территориях .....	76
<b>Рыбкина С. В.</b>	
Роль зеленых насаждений в оздоровлении экологической обстановки городов .....	79
<b>Узаков З. З.</b>	
Тяжелые металлы в почве и растительности.....	84
<b>Шахрай С. Г., Дружинин К. Е., Дронова К. А.</b>	
Оценка эффективности мультивихревого гидрофильтра для очистки газов печей спекания нефелинов .....	88

## V. ISSUES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

**Aidarbayeva D. K., Mursal A. D.**

Resources of food and medicinal plants ridge Altai Tarbogatai ..... 34

**Bekbaulina N. S., Kalmagambetova L. M.**

Toxicity impact of Cd on duckweed (*Lemna minor*) ..... 39

**Glibovytska N. I., Plaksiy L. V.**

Methods of water treatment from oil contamination ..... 44

**Григорьева М. А., Коновалов П. В.**

Состояние атмосферного воздуха урбанизированных территорий  
(на примере г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, Россия) ..... 46

**Дойникова Е. Е.**

Функционирование особо охраняемых природных территорий  
регионального значения Республики Бурятия ..... 49

**Иванисова Н. В., Куринская Л. В., Макушкина И. П.**

Анализ нарушений лесного законодательства в Ростовской области ..... 51

**Моллаева А. Б., Кулиева Т. Д.**

Применение математических методов для оценки адаптации  
тропического вида красноухой черепахи (*Trachemys scripta elegans*)  
в условиях Кабардино-Балкарской Республики ..... 54

**Павлович И. Л.**

Ученные и неучтенные природные памятники Среднего Поволжья  
как важный элемент современной экологической культуры ..... 57

**Перфильева Н. Э.**

О необходимости и целесообразности проведения геоэкологической  
оценки качества природной среды на территории Байкальской природной  
территории и Республики Бурятия ..... 68

**Рыбкина С. В., Березовская Д. А.**

Современные проблемы сбора и утилизации отходов  
на урбанизированных территориях ..... 76

**Рыбкина С. В.**

Роль зеленых насаждений в оздоровлении экологической обстановки  
городов ..... 79

**Узаков З. З.**

Тяжелые металлы в почве и растительности ..... 84

**Шахрай С. Г., Дружинин К. Е., Дронова К. А.**

Оценка эффективности мультивихревого гидрофильтра  
для очистки газов печей спекания нефелинов ..... 88

## VI. TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL BASES OF ECOLOGY AND TRANSPORT

<b>Bakiev M. R., Choriev J. M.</b>	
New structure of mobile weir with trapezoidal opening for farmlands .....	94
<b>Moldekova I. Zh., Zhumabaeva A. Zh.</b>	
Analysis of management systems of labor protection.....	98
<b>Любская О. Г., Гостева Л. П.</b>	
Создание доступной среды туристических объектов.....	100
План международных конференций, проводимых вузами России, Азербайджана, Армении, Болгарии, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана и Чехии на базе Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ» 2018 году.....	103
Информация о научных журналах .....	105
Издательские услуги НИЦ «Социосфера» – Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ».....	106
Publishing service of the science publishing center «Sociosphere» – Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ».....	107

