

КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ

***СБОРНИК СТАТЕЙ VII ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ***

**9 – 13 октября 2017 г.
г. Волгоград**

**Москва
«Планета»**

ББК 72
ИЗ95

Статьи печатаются в авторской редакции

ИЗ95 **Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов:** сборник статей VII всероссийской с международным участием научно-практической конференции (9 – 13 октября 2017 г., г. Волгоград) / Коллектив авторов. – М.: Планета, 2017. – 428 с.

ISBN 978-5-906917-84-3

ББК 72

ISBN 978-5-906917-84-3

© Коллектив авторов, 2017
© Оформление, ООО «Планета», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ ВИДА <i>DACTYLORHIZA MEROVENSIS (GROSSH.) AVER.</i> В УСЛОВИЯХ ЛОРИЙСКОГО МАРЗА АРМЕНИИ.....	15
<i>Л.Е. Байрамян, А.Б. Ломян</i>	
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СЕМЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ИЗБРАННЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА <i>FAVACEAE</i> КРАСНОЙ КНИГИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	18
<i>С.Д. Бакулин</i>	
БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ СПЕКТРЫ ЛИХЕНОБИОТЫ ГОРОДА ВОЛЖСКОГО.....	25
<i>А.А. Бондарчук, А.М. Веденеев</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ И ФАУНЫ УЧАСТКОВ ЛЕСОСТЕПНЫХ ДУБРАВ ООПТ НИЖЕГОРОДСКОГО ПРЕДВОЛЖЬЯ.....	30
<i>Е.Е. Борякова, И.В. Боряков</i>	
ЛИШАЙНИКОВЫЙ КОМПОНЕНТ БИОТЫ ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕХОПЕРСКИЙ» (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ).....	40
<i>А.М. Веденеев, А.И. Алифатова, В.В. Серебрянская, А.А. Бондарчук</i>	
ФЛОРА ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА ВОЛЖСКОГО И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ.....	42
<i>А.М. Веденеев, О.Н. Гончарова</i>	
К ВОПРОСУ О ЛИХЕНОБИОТЕ СЕЛА КАМЕННЫЙ БРОД ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	46
<i>А.М. Веденеев, О.Е. Донченко</i>	

К ВОПРОСУ О ФЛОРЕ РАННЕЦВЕТУЩИХ РАСТЕНИЙ ЕРГЕНИНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ В ПРЕДЕЛАХ КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА.....	48
<i>А.М. Веденеев, Л.В. Лебедева</i>	
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ СОВЕТСКОГО И КИРОВСКОГО РАЙОНОВ Г. ВОЛГОГРАДА.....	51
<i>А.М. Веденеев, О.В. Плакуцева</i>	
ФЛОРА ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КОТЕЛЬНИКОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	58
<i>А.М. Веденеев, Е.Ю. Марченко</i>	
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФЛОРЕ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СВЕТЛОЯРСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	63
<i>А.М. Веденеев, А.Г. Тарцан</i>	
ФЛОРА ОКРЕСТНОСТЕЙ ХУТОРА РЕПИНО (СРЕДНЕАХТУБИНСКИЙ РАЙОН ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)	71
<i>А.М. Веденеев, М.А. Фролова</i>	
ВЫСШИЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕХОПЁРСКИЙ» (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ).....	76
<i>А.М. Веденеев, М.А. Фролова, М.И. Ситникова, Ю.В. Филина, Ю.С. Шпакова</i>	
РАННЕЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕХОПЁРСКИЙ» (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ).....	84
<i>А.М. Веденеев, О.Н. Гончарова, С.В. Абакумова, С.А. Резникова, М.С. Серёгина, Д. С. Юнчик</i>	
<i>COTONEASTER CINNABARINUS</i> JUZ. (<i>ROSACEAE</i> JUSS.) В ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ПОЛЯРНО-АЛЬПИЙСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА.....	87
<i>О.А. Гончарова, Полоскова Е.Ю.</i>	

СОСТАВ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАСЕКОМЫХ-АНТОФИЛОВ КАК ФАКТОР СЕМЕННОЙ РЕПРОДУКЦИИ В ИСКУССТВЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ РАСТЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ <i>SALVIA AUSTRICA</i> JACQ.)	90
<i>Т.А. Карасёва</i>	
СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>PLATANHERABIFOLIA</i> (L.) RICH. В ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.....	97
<i>О.Ф. Кирсанова</i>	
ЖЕЛАТИНАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ ДОМОВЫХ ГРИБОВ В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ.....	103
<i>Т.Л. Колкер, Н.В. Псурцева, Д.Ю. Власов</i>	
ЛИХЕНОБИОТА БОЛОТА БЛУДОВО (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО», ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	106
<i>Г.В. Кондакова</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ УСКОРЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР	108
<i>Е.В. Малаева</i>	
ИСТОРИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ МИКОБИОТЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	112
<i>Ю.А. Ребриев</i>	
ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ В КУЛЬТУРЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ	116
<i>А.А. Реут, Л.Н. Миронова</i>	
МИКСОМИЦЕТЫ (МУХОМУСЕТЕС) КАК МОДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ	120
<i>Ю.А. Смольянова</i>	

ПРОБЛЕМЫ ОХРАНА ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ВИДОВ РОДА <i>HEDYSARUM</i> L.).....	123
<i>Н.А. Сутрун</i>	

**СЕКЦИЯ 2. ИЗУЧЕНИЕ ФАУНЫ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ
ПРОТИСТОВ И ЖИВОТНЫХ**

БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНОВ β -ЛАКТАМАЗ БАКТЕРИЙ РОДА <i>BURKHOLDERIA</i>	127
<i>Г.А. Алферова, А.Д. Викторов, И.Б. Захарова</i>	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ ГИСТЕРОИДНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA: HISTERIDAE) НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛ.....	132
<i>В.В. Бичевой</i>	
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В СВЯЗИ С ХАРАКТЕРОМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В УСЛОВИЯХ ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДУБРАВА БОТАНИЧЕСКОГО САДА УНИВЕРСИТЕТА»)	135
<i>Е.Е. Борякова, М.М. Елизарова, К.О. Тенин</i>	
БИОМАССА СЕМЕЙСТВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ МАССИВА «ШАКИН ЛЕС».....	142
<i>О.Г. Брехов</i>	
ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РИСУНКА НАДКРЫЛИЙ КОКЦИНЕЛЛИДЫ <i>HIRPORDAMIA</i> <i>VARIEGATA</i> ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	148
<i>А.А. Брызгалкина</i>	
К ИЗУЧЕНИЮ ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ДУБРАВЫ ШАКИН ЛЕС	152
<i>И.О. Брыксина</i>	

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ РЕЧНОГО БОБРА <i>CASTOR FIBER</i> L. НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЩЕРБАКОВСКИЙ»	154
<i>Е.С. Диденко, Н.И. Прилишко</i>	

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРЕСНОВОДНОЙ МАЛАКОФАУНЫ ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕХОПЕРСКИЙ» ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	157
<i>Р.В. Карпенко</i>	

К ИЗУЧЕНИЮ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ ПОДКЛАССА <i>REPTINIBRANCHIA</i> В РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ	161
<i>Р.В. Карпенко</i>	

ФАУНА ЖЕСТКОКРЫЛЫХ ДУБРАВЫ «ШАКИН ЛЕС»	165
<i>С.В. Киреева</i>	

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ КРАСНОЙ КНИГИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	169
<i>И.И. Колякина</i>	

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕРПЕТОБИОНТНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ	172
<i>Е.Д. Макаренко, О.Г. Брехов</i>	

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЫШЕЙ <i>P. PRODEMUS</i> В ПУСТЫНСКОМ ЗАКАЗНИКЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	176
<i>С.А. Мельник, А.А. Кириченко</i>	

ИЗУЧЕНИЕ ФАУНЫ ВОДЯНЫХ КЛЕЩЕЙ (<i>ACARIFORMES</i> , <i>HYDRACHNIDIA</i>) ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	180
<i>Д.Ю. Нечаев, Е.Е. Козинская</i>	

К ФАУНЕ ЖУКОВ НАДСЕМЕЙСТВА CURCULIONOIDEA ДУБРАВЫ «ШАКИН ЛЕС».....	186
<i>М.А. Прошакова</i>	
К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ЛИСТОЕДОВ (CHRYSOMELIDAE) ШАКИНСКОЙ ДУБРАВЫ.....	189
<i>Е.Ю. Сейранян</i>	
ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ НА УЧЕТНЫХ ПЛОЩАДКАХ В ЗАПОВЕДНИКЕ «КЕРЖЕНСКИЙ» ПОСЛЕ ПОЖАРОВ 2010 ГОДА.....	194
<i>Ю.А. Сорокина</i>	
ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ FORMICIDAE ПРИРОДНОГО ПАРКА НИЖНЕХОПЕРСКИЙ.....	201
<i>В.К. Фомина</i>	

СЕКЦИЯ 3. ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

ЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ЙОГИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА ..	204
<i>А.Г. Алфёров</i>	
ОСОБЕННОСТИ ВКУСОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ФЕНИЛТИОКАРБАМИДУ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ВГСПУ	206
<i>Г.А. Алфёрова, Э.И. Мустафаева</i>	
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ Р. БЕРДИЯ ИЛОВЛИНСКОГО РАЙОНА И ОЦЕНКА ЕЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	209
<i>Ф.М. Антипова, В.Н. Прокшиц</i>	
К ВОПРОСУ ОБ АКТУАЛЬНОСТИ КРАЕВЕДЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	213
<i>Н.Ю. Бакрадзе, Н.В. Бочкарева</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОТЕЛИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	215
<i>Д.С. Богатырева</i>	
КВЕСТ КАК СОВРЕМЕННАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ И ВОСПИТАНИИ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ	225
<i>Т.В. Гречишникова</i>	
РОЛЬ ЗАНЯТИЙ С ЖИВЫМИ ОБЪЕКТАМИ В ФОРМИРОВАНИИ ОСНОВ ПРИРОДОСООБРАЗНОГО ПОВЕДЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ	228
<i>Т.В. Гречишникова</i>	
РИСКИ И МЕХАНИЗМЫ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СОМАТИЧЕСКОЕ И РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	230
<i>И.В. Лазарева</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ ВО ВНЕУЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	237
<i>А.С. Лимонченко</i>	
ИНТЕГРАЦИЯ ШКОЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	244
<i>А.В. Матвеева</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУНТОВЫХ ВОД (БЫТОВЫХ СКВАЖИН) ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ ГОРОДА КРАСНОСЛОБОДСКА.....	249
<i>М.Е. Мельникова, В.Н. Прокшиц</i>	
СОЦИАЛЬНЫЕ, МЕДИЦИНСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕГИОНЕ	253
<i>М.К. Морозова, Н.Ю. Бакрадзе</i>	

ВЛИЯНИЕ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПОДРОСТКОВ..... 256

М.В. Мужиченко

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИОННОГО
ОТВЕТА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
ДЕВУШЕК 17-20 ЛЕТ НА ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС 259

Е.Ю. Надежкина, О.С. Филимонова

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ
С ЙОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ, СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ
Г. ВОЛЖСКОГО..... 264

М.И. Смирнова, Н.И. Прилипко

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ: ОТ ИЗЛИШЕСТВА К НЕОБХОДИМОСТИ..... 268

Т.И. Кондаурова, Н.Е. Фетисова, И.А. Тацилкина

СЕКЦИЯ 4. ЛАНДШАФТЫ КАК ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ
КАК МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ
АГРОЛАНДШАФТОВ В КОНТУРНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ
(НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ) 271

А.Х. Ашиккалиев, М.Х. Ашиккалиева, Л.Р. Вильданова

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ
СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ..... 275

М.Х. Ашиккалиева

ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВА
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА 277

А.А. Володькин, О.А. Володькина

ГЕОГРАФО-ТОПОНИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
МИХАЙЛОВСКОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 280

Н.П. Дьяченко, Е.Е. Гугучкина

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРЬЕРНО-
ОТВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ КРАСНОДОНСКОГО
РАЙОНА ЛНР..... 282

В.В. Кандауров

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА 289

Т.И. Кондаурова

К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТУРИСТСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА ПРИРОДНОГО ПАРКА
«НИЖНЕХОПЁРСКИЙ» ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 294

В.В. Морозова

ЛАНДШАФТНО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД
В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЭКОТОНА "МАЛЫЙ СЫРТ –
ПРИКАСПИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ" 303

В.Г. Юферев, А.С. Рулев

ОБ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО ТУРИЗМА
В ЛУГАНСКОМ РЕГИОНЕ 312

Г.А. Сорокина, Е.Н. Трезубенко

АБСОЛЮТНЫЕ ВЫСОТЫ СЕЛИТЕБНЫХ ЛАНДШАФТОВ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ (ПО ДАННЫМ SHUTTLE RADAR
TOPOGRAPHIC MISSION – SRTM)..... 318
В.А. Табуницик

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСНОВНОГО
АССОРТИМЕНТА КУСТАРНИКОВ В НАСАЖДЕНИЯХ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДОВ
САРАТОВ И ЭНГЕЛЬС..... 321
А.В. Терешкин, И.А. Мнекина

СОЗДАНИЕ САДОВ НЕПРЕРЫВНОГО ЦВЕТЕНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИДОВ
СЕМЕЙСТВА МАСЛИННЫЕ 327
Т.Г. Токарева

**СЕКЦИЯ 5. АНТРОПОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И МОНИТОРИНГ
СОСТОЯНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ**

ОРГАНИЗАЦИЯ АЛЬГОЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ
СООБЩЕСТВ НЕКОТОРЫХ РЕКРЕАЦИОННО
НАРУШЕННЫХ ПОЧВ..... 330
Ю.М. Бачура

ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ И ЛЕСОПОЛОС
НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(НА ОСНОВЕ ТЕСТОВЫХ УЧАСТКОВ)..... 332
Т.Н. Буруль, Д.Б. Аршимова

ФИТОИНДИКАЦИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР ПРИРОДНОГО ПАРКА
«ВОЛГО-АХТУБИНСКАЯ ПОЙМА»
(НА ПРИМЕРЕ ОЗ. ИЛЬМЕНЬ) 336
И.С. Дедова, Е.В. Шевченко

THE PRESENT CONDITION OF THE LONG-FALLOW LAND
OF SOUTH LUGA ELEVATION (PSKOV REGION) 342
М. Makarova, М. Kryzhevich

БИОМОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНЕ
ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМБИНАТА
ПЕЧЕНГАНИКЕЛЬ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) 346
И.В. Василевская, А.В. Сидорчук

ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО
ПОКРОВА НА ГОРЕЛЬНИКАХ «ГБУ РК ЯЛТИНСКИЙ
ГОРНО-ЛЕСНОЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК» 354
Т.П. Жигалова

МЕТАЛЛЫ – ТОКСИКАНТЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 359
Г.Е. Завьялова, М.В. Панибратенко, Л.А. Реут

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ЕСТЕСТВЕННЫЕ
ЛАНДШАФТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ПРИМЕРЕ
ЮГО-ВОСТОЧНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА 365
А.А. Исмаилова, И.Я. Кучинская, Э.Д. Керимова

ПОСЛЕДСТВИЯ ВСЕЛЕНИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ
ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ
НА ТЕРРИТОРИЮ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ 374
А.В. Луконина

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ НАРУШЕННЫХ
ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ ОЗЕР
ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ) 379
А.В. Луконина, В.В. Вишнякова

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОЙМЕ Р. ИЛОВЛЯ
НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РЕЧНОЙ ВОДЫ 383
И.Е. Мартынова, В.Н. Прокшица

АНАЛИЗ СОХРАННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛЕСНОЙ ПОЛОСЫ КАМЫШИН – ВОЛГОГРАД,
МЕТОДАМИ РЕТРОСПЕКТИВЫ И ГИС ТЕХНОЛОГИЙ..... 389
Н.Н. Таранов, К.П. Синельникова

ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА
МЕСТОРОЖДЕНИЯ РТУТИ «ПЕРЕВАЛЬНОЕ»
(КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)..... 394
Н.В. Швыдкая, В.А. Алексеенко, Г.П. Писаренко

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ
РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ РЕКОНСТРУКЦИИ
ВОЛГО-ДОНСКОГО СУДОХОДНОГО КАНАЛА
НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ 399
С.В. Яковлев

СЕКЦИЯ 1. ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ ВИДА *DACTYLORHIZA MEROVENSIS (GROSSH.) AVER.* В УСЛОВИЯХ ЛОРЬЙСКОГО МАРЗА АРМЕНИИ

Л.Е. Байрамян, А.Б. Лосян

Ванадзорский государственный университет г. Ванадзор, РА x88@mail.ru

Большой интерес в изучении биоразнообразия представляет район, расположенный на склонах Памбакского хребта, в пределах Лори-Памбакского исторического региона республики. Памбакский хребет простирается вдоль южной границы Лорийского марза. Наивысшая точка – вершина Тежлер (3101м). Географическое местоположение исследуемого участка, разнообразие его рельефа и климата, резкое колебание высот над уровнем моря, обусловили интенсивные видообразовательные процессы и развитие богатой флоры марза [3].

События постсоветского периода нанесли урон промышленности марза. В результате чего природные экосистемы находятся под усиленным воздействием антропогенного фактора.

Изучение биоразнообразия растений целесообразно только при полноценном знакомстве с состоянием наиболее уязвимых видов экосистем.

В процессе стационарных наблюдений и в результате маршрутного метода исследований местности пришли к выводу, что многие виды флоры марза находятся в группе риска и стоят перед угрозой исчезновения.

Объектом наших исследований являются популяции уязвимого вида *Dactylorhiza merovensis (Grossh.) Aver.* семейства *Orchidaceae*.

Цель исследования:

- мониторинг состояния популяций вида *Dactylorhiza merovensis (Grossh.) Aver.* семейства *Orchidaceae* в экосистемах марза при разных антропогенных нагрузках.

Исходя из цели, необходимо решить следующие задачи:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Долгачев И.Г. Язык земли родного края. – 2-е изд., перераб. и доп. – Волгоград: Ниж.-Волж. кн. изд-во, 1989. – 144 с.
2. Дьяченко Н.П. Геоморфологические аспекты топонимии Волгоградского Поволжья // Теория и методы современной геоморфологии: Материалы XXXV Пленума Геоморфологической комиссии РАН, Симферополь, 3-8 октября 2016. / Отв. ред. Кладовщикова М.Е., Токарев С.В. – Симферополь, 2016. – Том 2. – С. 358-362
3. Крюкова И.В. Реки и водоемы Волгоградской области: гидронимический словарь / И.В. Крюкова, В.И. Супрун. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Волгоград: Изд-во – ВГАПК РО, 2009, – 380 с.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ КРАСНОДОНСКОГО РАЙОНА ЛНР

В.В. Кандауров

ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко», г. Луганск, kafgeography@mail.ru

Закрытые разработки угля в Краснодонском районе начались в 1912 году закладкой четырёх угольных шахт, пик добычи угля приходится на 70-е годы XX века, а с начала 80-х годов начинается стремительное уменьшение объемов угледобычи. Затяжной экономический кризис 90-х и 2000-х годов, реструктуризация и закрытие угольных шахт Донбасса имели катастрофические последствия, как для экономики региона, так и для экономики моноспециализированных шахтёрских посёлков. Отсутствие государственной поддержки угольной отрасли привело к появлению открытых угольных разработок. Которые осуществлялись без должного юридического оформления и технического оснащения – «стихийно». Отсутствие технического оснащения и контроля со стороны государства привело к разработке угольных пластов не характерным для Донбасса карьерным способом.

Целью нашего исследования является изучение географического распространения карьерно-отвальных комплексов в Краснодонском районе ЛНР. В соответствии с целью исследований, нами были поставлены следующие задачи: изучение территориальной приуроченности карьерно-отвальных комплексов и выявление особенностей их морфологического строения.

Вопросам теоретических и практических исследований антропогенных ландшафтов посвящены работы таких географов как: Мильков Ф.Н., Федотов В.И., Денисик Г.И., Булатова В.И. и др. Методику ландшафтных исследований горнопромышленных ландшафтов разрабатывали такие учёные: Федотов В.И., Денисик Г.И.[4] При этом, также следует упомянуть, что публикаций по изучению угольных карьеров на территории Луганской области на данный момент крайне мало, что и обусловило высокую степень актуальности публикуемого материала.

На территории Краснодонского района расположены 48 терриконов и 49 угольных карьеров, в свою очередь под терриконами занято 515,5 га территории района, а угольные карьеры занимают 383 га [3]. Если говорить о границах распространения терриконов на исследуемой территории следует отметить, что севернее линии Придорожное – Подгорное не встречаются терриконы, как и другие виды крупных конусообразных отвалов. Южная граница распространения терриконов совпадает с шириной поселка Радгоспный. По центру между обозначенными нами линиями находится территория практически повсеместного распространения терриконов. Такое расположение сплошного ареала распространения терриконов связано в первую очередь с залежами каменного угля и благоприятными условиями угледобычи, поскольку в тектонической структуре данный ареал на севере ограничивается Северодонецким надвигом. Ареал распространения терриконов приурочен к обширной и сложно построенной Лиховской синклиальной структуре, которая вместе с Селезневской, Белокалитвенской и Краснодонецкой котловинами составляет первую северную синклиаль Донбасса. В пределах обозначенного нами ареала сложная Лиховская синклиаль состоит из ряда более мелких синклиалей, разделенных

небольшими антиклинальными поднятиями. Наиболее крупными синклиналими структурами на данной территории являются Ивановская, Шевировская, Дуванная и Краснодарская. Севернее Краснодарской и Шевировской синклиналей развивается Сорокинская антиклиналь, которая и ограничивает распространение ареала терриконов к северу.

На юге граница ареала распространения терриконов ограничена Северной (Колпаковской) антиклиналью, проходящей через север Свердловского и юг Краснодарского районов ЛНР.

По причине длительной истории хозяйственного освоения и угледобычи на территории Краснодарского района отличительной чертой ареала распространения терриконов является то, что значительное количество терриконов находятся на территории жилых массивов. В частности на территории плотной застройки города Краснодар находится четыре террикона, а на окраинах еще два. То же самое можно наблюдать на территории Суходольска и Молодогвардейска. Эта особенность является результатом исторического развития многих населенных пунктов района, когда малые шахтерские поселки разрастались и в результате слияния нескольких поселков терриконы оказывались не на окраине населенных пунктов, а внутри.

Также на территории Краснодарского района расположены 49 угольных карьеров поддающихся идентификации по ДДЗ. Характерной чертой Краснодарского района является то, что угольных карьеров на его территории оказалось больше чем терриконов, что является уникальным явлением, поскольку разработка угля закрытым способом ведется уже более 100 лет, а открытым способом не более 20.

Распространение карьеров как и терриконов является сплошным и позволяет выделить отдельный ареал. Среди особенностей географической локализации угольных карьеров на территории Краснодарского района следует отметить, что все они расположены по обеим берегам р. Большая Каменка, большая часть карьеров расположена на правом – малозаселенном берегу реки, карьеры также довольно широко распространены и на левом берегу Большой Каменки восточнее пгт. Великий Лог.

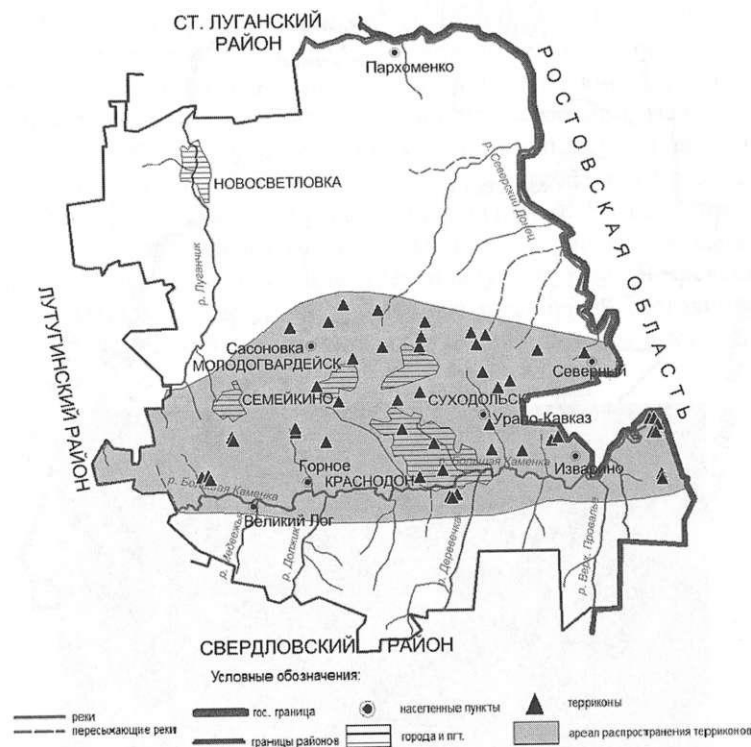


Рис. 1. Терриконы Краснодарского района ЛНР (составлено по ДДЗ)

Отличительной особенностью локализации угольных карьеров является их удаление от крупных населенных пунктов, как городских так и сельских. И если терриконы в основном располагались близко, а иногда и в черте городских поселений, то угольные карьеры располагаются на значительных расстояниях от населенных пунктов. Так, например, на правом берегу Большой Каменки ближайший к Новоалександровке карьер расположен на расстоянии около 650 м., а на левом берегу Большой Каменки карьеры расположены намного ближе к населенным пунктам, чем в первом случае.

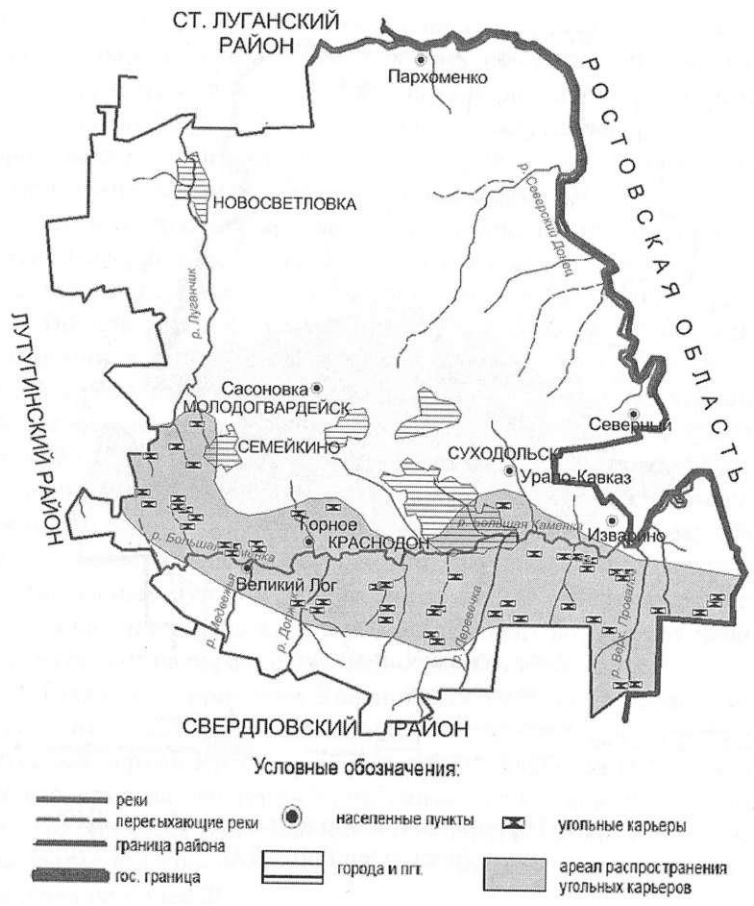


Рис. 2. Угольные карьеры Краснодонского района Луганской области (составлено по ДДЗ)

Каждый отдельно взятый карьерно-отвальный комплекс является уникальным антропогенным комплексом, но при этом все они обладают рядом общих черт морфологического строения, и испытывают схожие геоморфологические процессы, приводящие к постепенному сглаживанию форм рельефа образованных ими.

Терриконы расположенные на территории Краснодонского района, бывают различной формы и конфигурации, в основном их можно разделить на два типа: конические и плоские. [1]. Относительно молодые конусообразные терриконы с породой черного цвета (не горевшей) и старые частично залесенные плоские терриконы.

Угольные карьеры расположенные на территории Краснодонского района различной формы и конфигурации. В основном распространены продолговатые карьеры, реже встречаются карьеры имеющие прямоугольную или треугольную форму. Встречаются как одиночные карьеры, так и крупные комплексы состоящие из нескольких десятков карьеров вырабатывающих единый или смежные угольные пласты (рис. 3)

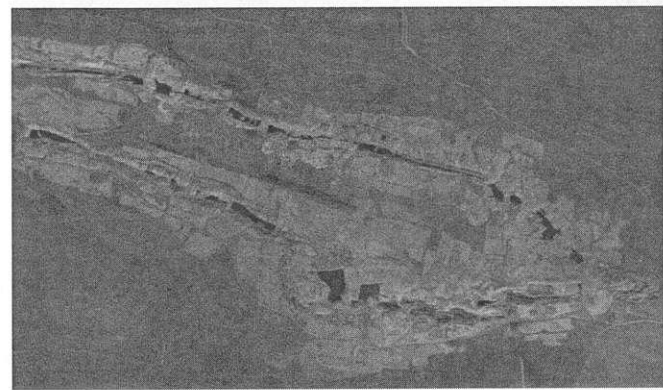


Рис. 3. Сеть угольных карьеров на правом берегу р. Большая Каменка южнее поселка Поречье

Для карьеров и их отвалов характерны такие сопутствующие морфологические процессы запыление приземного слоя атмосферы путём распыления мелких фракций породы, эродирующая деятельность дождевых и талых вод, изменение характера подстилающей поверхности. Зона техногенной аккумуляции в основном представлена невысокими отвалами карьеров высотой до 3 м, сложенными рыхлыми породами (четвертичные породы и карбоновые пески, песчаники, аргиллиты, известняки и глинистые сланцы). У подавляющего большинства угольных карьеров породные отвалы представлены окружностями, плотно

прилегающими друг к другу и выделяющимися на общем фоне цветом по причине преобладания светлых тонов в окраске песчаников и известняков. Поскольку при их отсыпке отвалов отсутствовала возможность использовать инженерные сооружения для насыпи высоких отвальных комплексов, по примеру терриконов скопления отвалов напоминают чешую (рис. 4). Большие скопления отвалов и занимаемые ими площади свидетельствуют о значительной мощности вскрышных пород. Часть угольных карьеров затоплены.

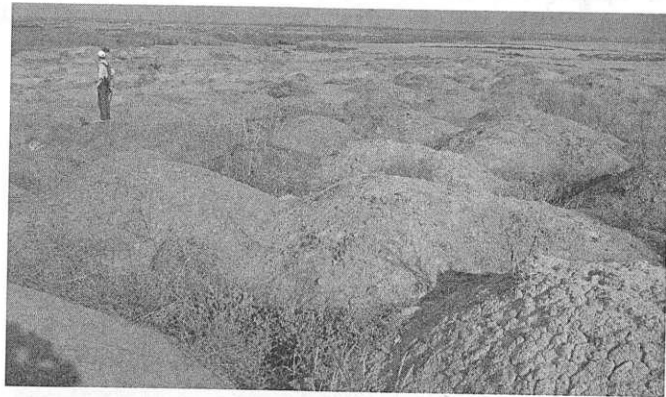


Рис. 4. Отвалы угольного карьера

Следует отметить, что большая часть угольных карьерно-отвальных комплексов не испытывает горнотехнической нагрузки. Сформировавшиеся ареалы распространения карьерно-отвальных комплексов занимают значительные территории и имеют ярко выраженное субширотное простираие в соответствии с залегающими угольными пластами. Карьерно-отвальные комплексы испытывают влияние природных компонентов, что видно по наличию эрозионных борозд на склонах терриконов и резервуаров с водой на дне карьеров. Активная эрозионная деятельность на отвалах приводит к постепенному сглаживанию форм рельефа сформированных ими. В целом породные отвалы покрывают значительные площади на территории района, рекультивации данных земель не проводится.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Меркулов В.А. Охрана природы на угольных шахтах / В.А.Меркулов – М.: Недра, 1981. – 182 с.
2. Особливості ландшафтної структури гірничопромислових геокомплексів / Є. Іванов. – Вісник Львів. Ун-ту: Серія географічна. – Л., 2004. – № 31. – С. 106–113
3. Угольно-промышленные неоландшафты Луганской области / Т.И. Слонева, Н.Ю. Бондаренко // География – от теории к практике : материалы Международной науч.-практ. конф. – Луганск : «Альма-матер», 2016. – с. 127–137
4. Федотов В.И. Картирование горнопромышленных ландшафтов / В.И. Федотов, Г.И. Денисик // Физ. география и геоморфология. – К.: Вища школа, 1980. – № 23.

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Т.И. Кондаурова
ФГБОУ ВО ВГСПУ, Волгоград

Охрана окружающей среды и сохранение биоразнообразия как важнейшая проблема человечества декларируется уже более 40 лет различными международными соглашениями. Чрезвычайно важное значение имеют документы Конференции ООН по окружающей среде и развитию, состоявшейся в июне 1992г. в Рио-де-Жанейро (Бразилия), определившие цели, задачи, перспективы международного природоохранного сотрудничества. Именно тогда была провозглашена необходимость перехода мирового сообщества на путь «достойного развития», обеспечивающего устойчивость системы «социально – экономические проблемы – сохранение окружающей среды». Альтернативой устойчивому развитию рассматривалась планетарная катастрофа, а в качестве основных условий обеспечения устойчивого развития: достижение стабильного социально-экономического развития, не разрушающего собственной природной основы и улучшение качества жизни людей в пределах хозяйственной емкости биосферы не приводящий к разрушению естественного биотического механизма регуляции окружающей