

Общие вопросы развития городских экосистем

1. Бикмиева Р.И., Гарипова С.Р. Оценка визуальной среды г. Уфы за последние 10 лет	6
2. Дмитриев П.С., Шаймерденова А.Ж. Тенденции использования альтернативных источников энергии	8
3. Еськов Е.К., Еськова М.Д. Связь между содержанием тяжелых металлов в медоносной растительности, произрастающей на селитебных территориях, и качеством продукции пчеловодства	10
4. Костин А.С. Химический состав снега в зоне влияния Черепетской ГРЭС (Тульская обл.)	12
5. Михайленко А.В., Рубан Д.А. Современные геоэкологические исследования дельтовых экосистем Юга России в контексте их сопряженности с развитием урбанизированных территорий	17
6. Нарбут Н.А. Устойчивое развитие города: роль открытого пространства	19
7. Павлова Т.Д. Природоохранная тематика в освещении деятельности ОАО «РЖД» (по материалам интернет-источников)	21
8. Преображенский Ю.В. Особенности формирования урбозкосистем регионального уровня	23
9. Пугачева Т.Г., Гапоненко А.В., Пугачева В.В. Воздействие мест организованных стоянок автотранспорта на городские экосистемы	25
10. Рассадина Е.В. Проблема автотранспортного загрязнения урбосистем	28
11. Соколов С.Н. Разработка экологических программ городов и их пригородных зон	30
12. Третьякова Т.В. Анализ этапов разработки экологического каркаса города Тобольска	35
13. Шатрова А.И., Андреев Д.Н. Программа мониторинга ООПТ местного значения в г. Перми	37

Водоемы и водотоки урбанизированных территорий

1. Бабарико А.А., Баженова О.П., Иванова Н.В. Применение метода главных компонент (РСА) для анализа гидрологических и гидрохимических данных р. Иртыш	40
2. Бугранова О.С., Цупикова Н.А. Некоторые результаты экологического мониторинга городских водоемов г. Калининграда в 2015 г.	44
3. Герасимов А.Г., Шарапова Т.А., Герасимова А.А. Перифитонный комплекс хириноид оз. Оброчное (водоем-охладитель ТЭЦ-1) г. Тюмени	47
4. Кадысева А.А. К вопросу о безопасности городских систем водоснабжения	49
5. Ковалева О.В. Качество воды малой реки на территории урбозкосистемы	50
6. Козлов О.В., Аршевский С.В., Аршевская О.В., Павленко А.В. Комплексная оценка лимнической экосистемы как возможного урборекреационного объекта	52
7. Кораблева А.И., Фомина А.А. Содержание тяжелых металлов в водных растениях Волгоградского водохранилища	55
8. Павловский А.И., Томаш М.С., Богданов Д.Н. Перспективы использования малых водоемов урбанизированных территорий	57
9. Рыжая А.В., Беседина Н.И., Неплощук О.Н. Мониторинг состояния водоемов на территории г. Гродно (Беларусь)	59
10. Суплес Н.Н., Знаменщикова Г.Ю. Оценка экологического состояния малой реки Ик Сорокинского района Тюменской области	61
11. Трифонов О.В., Головатый С.Е. Биологический метод очистки городского поверхностного стока от тяжёлых металлов	64

Почвогрунты урбанизированных территорий

1. Алексеенко В.А., Алексеенко А.В., Швыдкая Н.В., Писаренко Г.П. О геохимическом облике почв населенных пунктов	67
2. Баканов О.Н., Щербаква Л.Ф. Распространение соединений тяжелых металлов в почвах различных типов	71
3. Бекк В.В., Мосина Л.В. Оценка экологической устойчивости представителей фитоценоза полигона ТБО «Саларьево»	73
4. Васильева А.А., Саковская И.Ю., Шишлова М.А. Цинк и никель в городских почвах	75
5. Волкова И.Н., Громчакова Ю.С. Ферментативная активность почв г. Ярославля с разным типом функционального использования	78
6. Гордиенко О.А., Манаенков И.В. Картографирования почвенного покрова города Котова Волгоградской области	80

7. Дмитриев П.С., Нестеренко А.В. К вопросу об использовании сапротеля для повышения урожайности сельскохозяйственных культур84
8. Зыкина Н.Г. Изменение агрохимических характеристик почв агроселитебного ландшафта г. Ижевска 85

Растения в урбанизированной среде

1. Агафонова Д.А., Артеменко С.В. Влияние антропогенной нагрузки на уровень пигментов фотосинтеза в листьях ивы88
2. Бабакаленко Н.В., Терешки А.В. Новые методы озеленения при реновации зданий и сооружений в условиях Нижнего Поволжья»90
3. Борисова Е.А. Видовой состав и состояние деревьев и кустарников центральной части г. Иваново92
4. Войняк И.В. *Argyranthemum frutescens* в условиях урбанизированной среды и перспективы использования94
5. Гераськина Н.Н., Токарь О.Е. Оценка экологического состояния сквера Семёна Пацко (г. Тюмень).....97
6. Жаксымбетова З.С., Каминев А.А. Растительность береговых склонов рек Сысерть и Исеть99
7. Идрисова Г.И., Костылева Т.С., Сафиуллина Н.И. Эпифитные лишайники парка Семья (г. Нижнекамск)102
8. Казанцева М.Н., Спасибова М.М. Продуктивность *Pinus Sibirica* в лесных культурах дендрария сибирской лесной опытной станции105
9. Козловцева О.С., Дереча Н.Н. Морфометрические показатели шишек сосны обыкновенной в условиях урбанизированной среды107
10. Кузьмина Н.М. Декоративность Черемухи Маака в зависимости от местопроизрастания в урбаносреде, на примере г. Ижевск109
11. Куприянов А.Н. Структура древесных насаждений г. Кемерово110
12. Мустафин С.К., Трифонов А.Н. Красная книга мегаполиса как документ прогноза и действий по сохранению биоразнообразия112
13. Наргужина Ж.К., Артеменко С.В. Влияние загрязнения воздуха в различных районах г. Тюмени на показатели яблони ягодной (*Mallus baccata*)114
14. Печкин А.С., Печкина Ю.А., Красненко А.С., Агбалян Е.В., Семенюк И.П. Зеленые насаждения главных улиц города Надыма117
15. Реут А.А., Денисова С.Г. Ассортимент однолетних растений, используемых в озеленении городов Республики Башкортостан119
16. Рогазинская–Таран А.А., Зубарева М.Д. Лишайники-индикаторы лесных экосистем памятников природы южной части о. Сахалин122
17. Роткина Е.Б., Шереметова С.А. Рефугиумы степных сообществ города Кемерово124
18. Рубцова А.В. Бриокомпонент ОПК «Урочище Чемошурское» (Ижевск, Удмуртия)127
19. Селевич Т.А., Шулейко В.В. Сосудистые растения травяного покрова ботанического памятника природы лесопарка «Румлёво» (г. Гродно, Беларусь129
20. Соглаева А.Ю., Токарь О.Е. Состав гидромарофитов гербарной коллекции кафедры биологии, географии и методики их преподавания131
21. Сунгурова Н.Р., Страздаускас С.Е. Интродукция кедра сибирского на Европейском Севере132
22. Таран А.А. Флора г. Южно-Сахалинска134
23. Ткаченко К.Г. Ботанические сады – центры испытания новых видов растений для городского озеленения137
24. Ткаченко К.Г., Ши Л. «Рукотворные цветные ландшафты» – новое направление в озеленении Китая139
25. Тодираш Н.А. Особенности контейнерной культуры представителей рода *Duranta L.*141

Животные в урбанизированной среде

1. Алексанов В.В., Рулева О.А., Сошина П.Р. К биологии синантропных слизней в центре города Калуги143
2. Антосюк О.Н., Суворова А.Д., Мухаметзянова А.Ш., Горская А.В., Кочкина К.Н. Использование морфометрического анализа крыла *Drosophila melanogaster* для мониторинга экосистем144
3. Болдырев С.Л. К биоразнообразию орнитофауны города Ишим146
4. Вилков В.С., Левых А.Ю., Зубань И.А., Калашников М.Н. О величине кладок околводных и водоплавающих птиц в окрестностях г. Петропавловск (Казахстан) и на прилегающих территориях в 2015–2016 годах150
5. Гашев С.Н. Наземные позвоночные Тюмени152

6.	Гляковская Е.И. Структура комплекса членистоногих – вредителей древесно-кустарниковых растений в условиях зеленых насаждений Гродненского Понеманья (Беларусь) в оценке трофологических групп по типам повреждений	154
7.	Зубань И.А., Вилков В.С., Калашников М.Н., Романенко Е.И. Современное состояние орнитофауны города Петропавловска	156
8.	Ильцова А.Р., Мельникова А.В. Экологический анализ изменчивости рисунка надкрыльев <i>Pyrhonoris arterus</i> в региональной системе биоиндикации	158
9.	Красненко А.С., Печкин А.С., Семенюк И.П. Макрозообентос озера Ханто города Ноябрьск	160
10.	Митропольский М.Г., Тюлькин Ю.А., Мардонова Л.Б., Мансуров Р.И. К изучению питания длиннохвостой (<i>Strix uralensis</i>) и серой (<i>Strix aluco</i>) неясытей в Тюмени и Тобольске	163
11.	Пятин Е.В. Почвенные беспозвоночные Санкт-Петербурга	165
12.	Степанян И.Э., Арутюнян А.А., Карагян Г.А., Калашян М.Ю. Некоторые биохимические показатели озерной лягушки <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) (<i>Ranidae: Amphibia</i>) как потенциальные маркеры загрязнения среды в урбанизированных территориях (на примере Армении)	168
13.	Суходольская Р.А., Гордиенко Т.А., Саяхова Г.Р., Вавилов Д.Н. Морфометрические особенности жужелицы <i>Harpalus rufipes</i> Deg. (Coleoptera, Carabidae) нарушенных и естественных местообитаний ..	170
14.	Черноусова Н.Ф., Снегирев В.А. Сообщества микромаммалий как индикатор нарушенности биоценоза под влиянием урбанизации	174

Экологическое образование для устойчивого развития

1.	Александрова А.Б., Иванов Д.В. Роль академической науки в экологическом образовании и формировании экологической культуры школьников	178
2.	Гончарова О.В. Проектная деятельность в формировании экологической личности: итоги года экологии	180
3.	Гущина Э.В., Мошников Е.Е. Природное и культурное наследие Санкт-Петербурга как объект эколого-образовательного проектирования школьников	182
4.	Жигалова Т.П., Коломиец А.Н. Экологическое воспитание и формирование экологической культуры в ГБУ РК «Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	185
5.	Корчагина Т.А., Соломина Д.С. Формирование экологической культуры школьников в урочной и внеурочной деятельности	186
6.	Кушнеров А.И., Шишкин А.И. Разработка программы для обучения студентов по проведению экологического мониторинга водных объектов на базе научно-педагогической школы	188
7.	Лазарева Н.В. Необходимость и обязательность экологического образования как основы формирования экологического сознания в высшей школе	191
8.	Недоросткова И.Г. Формирование экологического мировоззрения при изучении сравнительных данных экологического образования молодежи Приморского края России и Японии	194
9.	Недюрмагомедов Г.Г., Магомедова Ф.Т. Формирование экологической культуры девятиклассников в процессе учебной деятельности	196
10.	Рахматуллина Н.И. Возможности применения кейс-стади в формировании экологической культуры молодежи	199
11.	Русакова Е.А. Формирование экологической культуры школьников в центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева	203
12.	Судакова С.В. Способы формирования экологического образования при изучении географии	205
	Сведения об авторах	208
	Принятые сокращения	214