



**ЭКОЛОГИЯ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**

Ecology of Urban Areas

Журнал издается при поддержке
Московского государственного строительного университета

№4, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Экологические проблемы урбанизированных территорий	<i>М. Ю. Слесарев, Т. В. Кузовкина.</i> Перспектива развития методологии оценки экологической безопасности в строительстве 6 <i>И. Н. Лыков, О. П. Павлова.</i> Микрофлора воздуха урбанизированных территорий 10
Раздел 2. Урбанизация и социум	<i>Е. В. Семина, О. А. Розенцвет.</i> Эколого-популяционный анализ показателей здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский трансформатор») . . . 15
Раздел 3. Экология жилой среды	<i>Е. А. Платонова, А. С. Лантратова.</i> Значение садово-парковых экосистем как центров сохранения разнообразия растительности (на примере г. Петрозаводска) 21
Раздел 4. Экологическая безопасность	<i>А. Р. Шагидуллин, А. Н. Сизов, Н. Н. Грачева, А. А. Зарипова, Р. А. Шагидуллина, Р. Р. Шагидуллин.</i> Воздействие автотранспортных потоков на атмосферный воздух промышленных центров Республики Татарстан. Сравнительный анализ 29 <i>Теличенко В. И., Курочкина В. А., Блази К.</i> Изменение качества воды и донных отложений водных объектов в условиях влияния техногенной нагрузки 35 <i>Е. С. Афанасьева, А. М. Сафаров, В. И. Сафарова, Г. Ф. Шайдулина.</i> Математическая оценка изменения концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в условиях влияния нефтехимических предприятий 40
Раздел 5. Градостроительное регулирование	<i>Е. А. Гладков, Ю. И. Долгих, О. В. Гладкова.</i> Использование биотехнологических подходов для решения экологических проблем городского озеленения 46 <i>М. И. Афонина.</i> Городские сноупарки — динамично развивающиеся объекты рекреации и спорта 49
Раздел 6. Ресурсосбережение	<i>Е. А. Пугачев.</i> Энергосбережение при реализации разделительных процессов обработки суспензий 54
Раздел 7. Управление отходами	<i>В. В. Алексашина, К. К. Карташова.</i> Проблемы твердых бытовых отходов (ТБО) в мегаполисе (на примере Москвы) 59 <i>М. Ю. Клименко, Т. П. Кашарина.</i> Загрязнение территорий городской застройки валовыми выбросами в атмосферу и отходами при строительстве 68 <i>Р. Р. Савоськина, Е. И. Бахонина.</i> Проблема свалок бытовых отходов в Республике Башкортостан 71
Раздел 8. Биота на урбанизированных территориях	<i>Е. В. Авдеева, Н. В. Маслюк.</i> Особенности онтогенеза лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica Ledeb.</i>) и ее индикаторная роль в условиях городской среды 75 <i>И. В. Сенюшкина.</i> Особенности экологической структуры флоры малых городов Ивановской области 81
Раздел 9. Экологическая экспертиза, оценка и прогноз	<i>Н. В. Ворсобина, Т. Е. Алешина, Н. В. Ергольская.</i> Некоторые аспекты биотестирования отдаленных последствий воздействия электромагнитных излучений 85 <i>Н. А. Николаева.</i> Оценка антропогенного изменения ландшафтов Западной Якутии 92 <i>К. А. Вяткин, А. В. Лекомцев, Д. А. Мартюшев.</i> Оценка эффективности очистки насосно-компрессорных труб от асфальтеносмолопарафиновых отложений тепловым методом 96
Раздел 10. Конференции, симпозиумы, съезды	III Международная научно-практическая конференция «Строительство и восстановление искусственных сооружений» 101 Крымская ежегодная Международная научно-практическая конференция «Энергоресурсосбережение и экологическая безопасность» 103

CONTENTS

SECTION 1. Environmental Problems at Urban Territories	<i>M. Y. Slesarev, T. V. Kuzovkina.</i> Methodology for environmental safety of civil engineering expected future development.	6
	<i>I. N. Lykov, O. P. Pavlova.</i> Microflora air of Urban Areas	10
SECTION 2. Urbanization and Social Medium	<i>E. V. Semina, O. A. Rozentsvet.</i> Ecological and population analysis of the health rates of people working in the electrical industry.	15
SECTION 3. Ecology of Human Habitat	<i>E. A. Platonova, A. S. Lantratova.</i> Importance of park and garden Eco-systems as the centers of vegetation diversity conservation (city Petrozavodsk as a model).	21
SECTION 4. Environmental Safety	<i>A. R. Shagidullin, A. N. Sizov, N. N. Gracheva, A. A. Zaripova, R. A. Shagidullina, R. R. Shagidullin.</i> The motor transport streams influence to air of industrial centers of the Republic of Tatarstan. Comparative analysis	29
	<i>V. I. Telichenko, V. A. Kurochkina, K. Blasi.</i> A change of water quality and sediment processes in water objects under technogenic impact . . .	35
	<i>E. S. Afanasyeva, A. M. Safarov, V. I. Safarova, G. F. Shaydulina.</i> Mathematical evaluation of change of concentration of pollutants in the atmosphere under the influence of petrochemical enterprises	40
SECTION 5. Urban Planning Regulations	<i>E. A. Gladkov, Yu. I. Dolgikh, O. V. Gladkova.</i> The use of biotechnological approaches for solving environmental problems of urban greening	46
	<i>M. I. Afonina.</i> Urban Snowparks — fastest growing recreation and sport objects	49
SECTION 6. Resource Saving	<i>E. A. Pugachev.</i> Energy savings in the implementation of separating treatment processes suspensions.	54
SECTION 7. Waste Products Management	<i>V. V. Aleksashina, K. K. Kartasheva.</i> Solid Waste Problems in a Megalopolis (Exemplified by Moscow).	59
	<i>M. Yu. Klimenko, T. P. Kasharina.</i> Contamination of the territory of city building gross emissions in the atmosphere and waste and at construction.	68
	<i>E. I. Bakhonina, R. R. Savosjkina.</i> The problem of municipal landfills in the Republic of Bashkortostan.	71
SECTION 8. Biota in Urban Areas	<i>E. V. Avdeeva, N. V. Maslyuk.</i> Features of the Ontogenesis of <i>Larix sibirica</i> and Its Indicative Role in the Urban Environment.	75
	<i>I. V. Senyushkina.</i> Ecological peculiarities of small towns of Ivanovo region structure flora	81
SECTION 9. Environmental Review, Estimates and Projections	<i>N. V. Vorsobina, T. E. Aleshina, N. V. Yergolskaya.</i> Some Aspects of Bioassay of Long-term Consequences of Electromagnetic Radiation Impact.	85
	<i>N. A. Nikolaeva.</i> Assessment of man-made changes of landscapes of Western Yakutia	92
	<i>K. A. Vyatkin, A. V. Lekomtsev, D. A. Martyushev.</i> Performance evaluation of tubing cleaning from asphaltene-resin-paraffin deposits using thermal method.	96
SECTION 10. Conferences, Symposiums, Forums	The 3rd International Science and Practical Conference «Construction and Restoration of Artificial Structures».	101
	The Crimean International Science and Practical Conference «Energy Resource — Saving and Environmental Safety».	103