



ЭКОЛОГИЯ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ

Ecology of Urban Areas

Журнал издается при поддержке
Московского государственного строительного университета

№ 1, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Экологические проблемы урбанизированных территорий	<i>Б. И. Кочуров, И. В. Ивашкина.</i> Роль открытых пространств в поддержании экологического баланса в крупном городе 6 <i>Л. П. Богданова, С. Н. Кузнецова, А. А. Фомкина, Е. Р. Хохлова.</i> Проблемы организации экологического мониторинга городской среды (на примере города Торжка Тверской области) 14
Раздел 2. Урбанизация и социум	<i>Л. И. Сергиенко.</i> Экология и здоровье населения урбанизированной территории на примере г. Волжского Волгоградской области 21
Раздел 3. Экологическая безопасность	<i>К. А. Вяткин, А. В. Лекомцев.</i> Оценка эффективности способов утилизации нефтесодержащих отходов 25
Раздел 4. Градостроительное регулирование	<i>Т. В. Ивченко, Р. А. Романова, Е. Ю. Короткова.</i> Озеленение крупных населенных пунктов как компенсация загрязнения атмосферного воздуха автомобильным транспортом 30
Раздел 5. Управление отходами	<i>М. В. Волкодаева, Ж. Т. Федина.</i> Проблема твердых бытовых отходов. Краткая история проблемы. 34 <i>А. В. Абросимов, Д. Б. Никольский, Л. В. Шешукова.</i> Использование космических снимков и геоинформационных технологий для мониторинга мест складирования отходов 38 <i>Ю. Ф. Вахитов, Л. Р. Шамсутдинова, Т. И. Зверева, З. Ф. Акбалина, Л. Н. Белан.</i> Изучение изменения морфологического состава твердых бытовых отходов в мегаполисе г. Уфа 44
Раздел 6. Рекультивация урбанизированных территорий	<i>Л. И. Сергиенко, Н. В. Морозова.</i> Биологическая рекультивация земель на полигонах захоронения твердых бытовых отходов 49
Раздел 7. Биота на урбанизированных территориях	<i>А. А. Евсеева, Е. Л. Константинов.</i> Видовое богатство и адвентизация как критерии устойчивости остаточных урбофитоценозов. 54 <i>В. И. Лошенко, А. В. Сахаров, А. Е. Просенко.</i> Экспериментальные подходы к изучению экотоксикологических проблем приплотинного участка Новосибирской гидроэлектростанции 59
Раздел 8. Экологический мониторинг и нормирование	<i>Е. М. Никифорова, Н. Е. Кошелева.</i> Геохимический мониторинг антропогенного засоления почв противогололедными смесями (на примере Восточного округа Москвы) 64 <i>Н. Л. Дерюшева.</i> Вопросы нормирования снеготаяющих пунктов в системах водоотведения 76 <i>А. Ю. Коршунова, К. Ю. Михайличенко, А. И. Курбатова.</i> Анализ результатов определения качества водопроводной воды в п. Селятино Наро-Фоминского района Московской области 80
Раздел 9. Экологическая экспертиза, оценка и прогноз	<i>Н. Н. Могосова, Т. А. Воробьева.</i> Особенности оценки загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота от передвижных источников в г. Москве 83 <i>И. Н. Лыков, Г. А. Шестакова, А. С. Голофтьева.</i> Экологические аспекты техногенного загрязнения снега в урбоэкосистемах (на примере г. Калуги) 89
Раздел 10. Экологическое образование и воспитание	<i>Е. В. Шербина, А. С. Маршалкович.</i> Организация непрерывного экологического образования при подготовке градостроителей в процессе обучения бакалавров по направлениям «Градостроительство» и «Строительство». 94

CONTENTS

SECTION 1. Environmental Problems at Urban Territories	<i>B. I. Kochurov, I. V. Ivashkina.</i> The role of open spaces in maintaining the ecological balance in the large city 6
	<i>L. P. Bogdanova, S. N. Kuznetsova, A. A. Fomkina, E. R. Khokhlova.</i> Problems of environmental monitoring of urban territory (case study Torzhok city in the Tver region) 14
SECTION 2. Urbanization and Social Medium	<i>L. I. Sergienko.</i> The ecology and public health population of urbanized territory on example of town Volzhsky Volgograd region 21
SECTION 3. Environmental Safety	<i>K. A. Vyatkin, A. V. Lekomtsev.</i> Efficiency estimation of oil-polluted waste utilization methods 25
SECTION 4. Urban Planning Regulations	<i>T. V. Ivchenko, R. A. Romanova, E. Yu. Korotkova.</i> Planting of greenery large settlements as compensation of air pollution by road 30
SECTION 5. Waste Products Management	<i>M. V. Volkodaeva, Y. T. Fedina.</i> Problem of municipal solid waste. Short history of the problem 34
	<i>A. V. Abrosimov, D. B. Nikolskiy, L. V. Sheshukova.</i> Satellite images and GIS technologies for monitoring waste storage places 38
	<i>Yu. F. Vakhitov, L. R. Shamsutdinova, T. I. Zvereva, Z. F. Akbalina, L. N. Belan.</i> The Study of Changes in the Composition of the Household Waste in the Megalopolis of Ufa 44
SECTION 6. Recultivation of Urban Areas	<i>L. I. Sergienko, N. V. Morozova.</i> The biological recultivation of lands on polygons of rubbish 49
SECTION 7. Biota in Urban Areas	<i>A. A. Evseeva, E. L. Konstantinov.</i> Species richness and adventization as a criterion of the stability of the residual urbophytocenoses 54
	<i>V. I. Loshenko, A. V. Sakharov, A. E. Prosenko.</i> Experimental approaches to studying of ecotoxicological problems of the dam site of Novosibirsk hydroelectric power station 59
SECTION 8. Environmental Monitoring and Regulations	<i>E. M. Nikiforova, N. Yu. Kosheleva.</i> Monitoring of snow and soil salinization with de-icing mixtures in Moscow (Eastern District as a case study). 64
	<i>N. L. Deryusheva.</i> Issues of Norm Setting for Snow Melting Stations as Part of Water Disposal Networks. 76
	<i>A. Yu. Korshunova, K. Yu. Mikhailichenko, A. I. Kurbatova.</i> Analysis of Tap Water Quality in Selyatino Village, Naro-Fominsk District, Moscow Region 80
SECTION 9. Environmental Review, Estimates and Projections	<i>N. N. Mogosova, T. A. Vorobyeva.</i> Features assessment of air pollution by nitrogen dioxide from motor vehicles in Moscow 83
	<i>I. N. Likov, G. A. Shestakova, A. S. Golofteeva.</i> Environmental aspects of technogenic pollution of snow in urban ecosystems (for example, the Kaluga) 89
SECTION 10. Ecological Education and Training	<i>E. V. Tscherbina, A. S. Marshalkovich.</i> Organization of continuous environmental education in the preparation of urban planners in learning bachelors in directions «Urban Development» and «Construction» 94