



**ЭКОЛОГИЯ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**

Ecology of Urban Areas

Журнал издается при поддержке
Московского государственного строительного университета

№ 3, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Экологические проблемы урбанизированных территорий	<i>И. Н. Лыков, А. А. Логинов.</i> Основные элементы в реализации управления устойчивым развитием предприятия.	6
Раздел 2. Урбанизация и социум	<i>С. Х. Хакназаров.</i> Экологические проблемы Кондинского района в аспекте социологических исследований: сравнительный аспект <i>И. П. Смирнов.</i> Средние города Центральной России: опыт поли-масштабного исследования	11 16
Раздел 3. Экология жилой среды	<i>И. В. Ивашкина, Е. В. Сокольская.</i> Оценка влияния выбросов автотранспорта на качество атмосферного воздуха в городе Тирасполь	23
Раздел 4. Экологическая безопасность	<i>А. В. Нагирная.</i> Особенности развития глобального рынка информационно-коммуникационных товаров и услуг.	30
Раздел 5. Ресурсосбережение	<i>Т. Х. Газизов, И. Б. Мельникова.</i> Станция по опреснению морской воды с использованием возобновляемых источников энергии.	37
Раздел 6. Биота на урбанизированных территориях	<i>В. В. Алексанов, С. К. Алексеев, М. Н. Сионова.</i> Межгодоевое варьирование населения жужелиц на садовых участках <i>Н. В. Ергольская, Т. Е. Алешина, Н. В. Ворсобица.</i> Некоторые генетические эффекты комбинированного электромагнитного и химического загрязнения биосферы	43 52
Раздел 7. Экологический мониторинг и нормирование	<i>А. Б. Савченко.</i> Система мониторинга городской среды глобального города. <i>И. Е. Субботина, А. Н. Медведев, А. Г. Буевич, А. Н. Вараксин, А. П. Сергеев, М. В. Сергеева, В. Ф. Рябинин.</i> Моделирование загрязнения снегового покрова методом Land-Use Regression на примере экологического скрининга территории г. Карабаш <i>М. В. Графкина, Б. Н. Нюнин, Е. Ю. Свиридова.</i> Теоретическое обоснование экологического мониторинга энергетического низкочастотного техногенного воздействия	57 62 66
Раздел 8. Экологическая экспертиза, оценка и прогноз	<i>М. В. Зильберман, Е. А. Пичугин, Б. Е. Шенфельд, М. В. Черепанов.</i> Оценка распространения загрязняющих веществ в результате использования дорожно-строительных материалов на основе буровых шламов при создании оснований дорог <i>А. В. Матюха, О. М. Бедарева, Л. С. Мурачева, А. И. Юсов.</i> Инвентаризация древесных насаждений урбоэкосистем г. Калининграда и оценка их культуртехнического состояния	70 76
Раздел 9. Экологическое образование и воспитание	<i>О. В. Юденкова.</i> Эколого-эргономические аспекты функционирования высших учебных заведений Москвы	80
Раздел 10. Конференции, симпозиумы, съезды	<i>XVI Международная научно-практическая конференция «Проблемы озеленения крупных городов»</i>	85

CONTENTS

SECTION 1. Environmental Problems at Urban Territories	<i>I. N. Lykov, A. A. Loginov.</i> The Main Elements in the Realization of Sustainable Development Management of an Enterprises.	6
SECTION 2. Urbanization and Social Medium	<i>S. Kh. Khaknazarov.</i> Environmental Problems in the Kondinsky Area within the Framework of Sociological Surveys: a Comparative Aspect	11
	<i>I. P. Smirnov.</i> Medium-sized Towns of Central Russia: a Practical Poly-scaled Research Project	16
SECTION 3. Ecology of Human Habitat	<i>I. V. Ivashkina, E. V. Sokolskaya.</i> Assessment of vehicle emissions on air quality in Tiraspol	23
SECTION 4. Environmental Safety	<i>A. V. Nagirnaya.</i> Global market of information and communication goods and services	30
SECTION 5. Resource Saving	<i>T. Kh. Gazizov, I. B. Melnikova.</i> Station of sea-water desalination with using renewable energy sources	37
SECTION 6. Biota in Urban Areas	<i>V. V. Aleksanov, S. K. Alekseyev, M. N. Sionova.</i> Year-to-year Variations of Ground Beetle Communities in Private Gardens.	43
	<i>N. V. Ergolskaya, T. E. Aleshina, N. V. Vorsobina.</i> Some Genetic Effects of the Combined Electromagnetic and Chemical Pollution of the Biosphere	52
SECTION 7. Environmental Monitoring and Regulations	<i>A. B. Savchenko.</i> The Urban Environment Monitoring System for a Global City	57
	<i>I. E. Subbotina, A. N. Medvedev, A. G. Buyevich, A. N. Varaksin, A. N. Varaksin, A. P. Sergeev, M. V. Sergeeva, V. F. Ryabinin.</i> Snow Cover Contamination Simulation Using Land Use Regression Method Exemplified by the Ecological Screening in Karabash	62
	<i>M. V. Grafkina, B. N. Nyunin, E. Y. Sviridova.</i> Theoretical Substantiation for the Environmental Monitoring of the Low-frequency Energy-driven Anthropogenic Impact	66
SECTION 8. Environmental Review, Estimates and Projections	<i>M. V. Zilberman, E. A. Pichugin, B. E. Shenfeld, M. V. Cherepanov.</i> Assessment of Emission of Polluting Substances Following the Use of Road-building Materials, Containing Drill Cuttings, in the Construction of Groundwork Bases.	70
	<i>A. V. Matyukha, O. M. Bedareva, L. S. Muracheva, A. I. Yusov.</i> Inventory of Trees within Kaliningrad's Urban Ecosystems and Evaluation of Their Condition	76
SECTION 9. Ecological Education and Training	<i>O. V. Yudenkova.</i> Ecological and Ergonomic Aspects of Operation of Moscow-based Institutions of Higher Education	80
SECTION 10. Conferences, Symposiums, Forums	<i>XVIIth Russian Conference «Planting Problems in Major Cities»</i>	85