

Раздел 1. Теоретические проблемы экологии

- 1 Реакции про- и эукариотных микроорганизмов на действие синтетических поверхностно-активных веществ (обзор) Л. И. Домрачева
В. С. Симакова

Раздел 2. Методы исследований. Модели и прогнозы

- 2 Анализ сезонной и многолетней динамики вегетационного индекса NDVI на территории государственного природного заповедника «Нургуш» Т. А. Адамович
Г. Я. Кантор
Т. Я. Ашихмина
В. П. Савиных
- 3 Кинетическое исследование восстановления иоднитротетразолия хлорида суспензией в физиологическом растворе рамотрицательных бактерий *Pseudomonas aeruginosa* и *Escherichia coli* А. А. Калинина
А. С. Македошин
Н. В. Гурский
Т. Н. Соколова
В. Ф. Смирнов
- 4 Статистические характеристики взаимосвязи мутности и расходов воды в реке, вызванных попусками водохранилища А. В. Ялалетдинова
Л. В. Еникеева
М. Ю. Вождаева
Е. А. Кантор

Раздел 3. Мониторинг антропогенно нарушенных территорий

- 5 Влияние растительного покрова и содержания органического вещества на накопление хлорорганических соединений в почвах Е. А. Мамонтова
Е. Н. Тарасова
А. А. Мамонтов
Е. В. Иванов
- 6 Накопление фторсодержащих соединений в почвах придорожных территорий Московской области Д. Б. Петренко
Н. В. Корсакова
Н. В. Васильев
- 7 О развитии *Azotobacter chroococcum* Beijerinck в старовозрастных отвалах антрацита В. С. Артамонова
С. Б. Бортникова

Раздел 4. Популяционная экология

- 8 Особенности состава и структуры сообществ с участием *Acomastylis glacialis* на границе ареала (Приполярный Урал) Е. Е. Кулюгина
- 9 Сообщества актиномицетов в бурзёмах лесных экосистем с различным типом климата И. Г. Широких
Я. И. Назарова
А. А. Широких
Т. Я. Ашихмина
- 10 Многолетние изменения структуры населения дневных чешуекрылых (*Lepidoptera, Rhopalocera*) разнотравного луга А. Г. Татаринов
О. И. Кулакова

Раздел 5. Рецензии

- 11 Т. Я. Ашихмина. Учёный. Химик-эколог. Педагог. Общественный деятель. О книге из серии «Почётные граждане города Кирова» Л. И. Домрачева

Раздел 6. Хроника

- 12 70-летие Василия Алексеевича Сысуева
- 13 Интеграция образования и науки – важнейший фактор развития опорного классического университета В. Н. Пугач

Section 1. Theoretical problems of ecology

- 1 Reactions of pro- and eukaryotic microorganisms to the action of synthetic surfactants (review) L. I. Domracheva
V. S. Simakova

Section 2. Methodology and research methods. Models and forecasts

- 2 The analysis of seasonal and long-term dynamics of the vegetative NDVI index in the territory of the State Nature Reserve "Nurgush" T. A. Adamovich
G. Ya. Kantor
T. Ya. Ashikhmina
V. P. Savinykh
- 3 Kinetic study of the reduction of iodonitrotetrazolium chloride by suspension of gram-negative bacteria *Pseudomonas aeruginosa* and *Escherichia coli* in a physiological solution A. A. Kalinina
A. S. Makedoshin
N. V. Gurskiy
T. N. Sokolova
V. F. Smirnov
- 4 Statistical characteristics of relationships between turbidity and water flow rate caused by releases of the water reservoir A. V. Yalaletdinova
L. V. Enikeeva
M. Yu. Vozhdayeva
E. A. Kantor

Section 3. Monitoring of anthropogenically disturbed areas

- 5 The influence of vegetation cover and the content of organic matter on the accumulation of organochlorine compounds in soils E. A. Mamontova
E. N. Tarasova
A. A. Mamontov
E. V. Ivanov
- 6 Environmental aspects of delocalization of fluorine in the Moscow Region D. B. Petrenko
N. V. Korsakova
N. V. Vasiliev
- 7 About the development of *Azotobacter chroococcum* Beijerinck in old age dumps of anthracite V. S. Artamonova
S. B. Bortnikova

Section 4. Population ecology

- 8 Features of the composition and structure of communities with *Acomastylis glacialis* in the area border (Subpolar Urals) E. E. Kulyugina
- 9 Communities of actinomycetes in brown soils of forest ecosystems with different climate I. G. Shirokikh
Ya. I. Nazarova
A. A. Shirokikh
T. Ya. Ashikhmina
- 10 Longterm changes in the structure of the Butterflies population (Lepidoptera, Rhopalocera) on the mixed grass meadow A. G. Tatarinov
O. I. Kulakova

Section 5. Reviews

- 11 T. Ya. Ashikhmina. Scientist. Chemist-ecologist. The teacher. Public figure. About the book from the series "Honorary Citizens of the City of Kirov" L. I. Domracheva

Section 6. Chronicle

- 12 70th anniversary of Vasiliy Alexeyevich Sysuev
- 13 Integration of education and science is the most important factor in the development of the basic classical university V. N. Pugach