

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЕСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
Установа адукацыі «Беларускі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт
імя Максіма Танка»

На правах рукапісу
УДК 574.5(282.247.321.65)

Кафедра агульнай біялогіі і батанікі

**Антонана
Вольга Аляксандраўна**

**Антрапагенная трансфармацыя і сучасны стан
поплаўнай экасістэмы р. Свіслач у межах г. Мінска**

Дысертацыя на атрыманне акадэмічнай ступені
магістра біялагічных навук

па спецыяльнасці 1-31 80 01 Біялогія

Навуковы кіраўнік –
доктар біялагічных навук, прафессар
Сцепановіч І. М.

ДАПУСЦІЦЬ ДА АБАРОНЫ:

Загадчык кафедры

_____ А. В. Дзеравінскі

«__» _____ 2015 г.

Мінск, 2015

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация: 73 с., 28 рис., 17 табл., 67 источн., 5 прил.
УРБОЭКосИСТЕМА, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, СИНТАКСОНОМИЯ,
СТРУКТУРА, ФЛОРА, АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ,
ТРАНСФОРМАЦИЯ, ЭКОЛОГИЯ.

Объект исследования: природные и антропогенно-природные комплексы поймы р.Свислочь в пределах г. Минска.

Предмет исследования: фитоценотическая структура, видовой состав и экоиндикаторные возможности сообществ, оценка экологического состояния пойменной экосистемы.

Цель исследования: выявить фитоценотическую структуру, видовой состав, экоиндикаторные возможности сообществ и дать оценку экологического состояния пойменной экосистемы р. Свислочь.

Методы исследования: маршрутно-рекогносцировочные и маршрутно-детальные геоботанические исследования с подробным изучением фитоценозов и эдафотопы, ландшафтный метод, метод эколого-фитоценологических профилей, эколого-флористический метод Й. Браун-Бланке, методы обработки полученных данных (математические и статистические).

Теоретическая значимость: в области синтаксономии будет разработана система синтаксонов различных категорий растительности с учетом антропогенной нагрузки в условиях урбэкоисистемы, в области биоиндикации – обнаружены экоиндикаторные возможности растительных сообществ.

Практическая значимость: полученные результаты эколого-флористических и фитоценологических исследований могут быть использованы при дальнейшей реконструкции и ландшафтной оптимизации долины р. Свислочь, а также в учебном процессе БГПУ и других вузов по биологическим, географическим и экологическим дисциплинам.

Материалы проведенных исследований обсуждены на заседаниях кафедры общей биологии и ботаники, на 2 студенческих научных конференциях БГПУ.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

(ФИО магистранта)

(подпись магистранта)

SUMMARY

The master's thesis: 73 p., 28 img., 17 tab., 67 sources, 5 supplements.

URBAN ECOSYSTEM, VEGETATION, SYNTAXONOMY, STRUCTURE, FLORA, ANTROPOGENIC INFLUENCE, TRANSFORMATION, ECOLOGY.

The object of the research: the natural and anthropogenically-natural floodplain Svisloch complexes within the city of Minsk.

The subject of the research: phytocenotic structure, composition of species and ekoinдика-torn possible community assessment of the environmental status of the floodplain ecosystem.

The purpose of the research: to identify phytocenotic structure, composition of species, community ekoinдикаторnye opportunities and to assess the ecological status of river Svisloch floodplain ecosystems.

The methods of the research: route-rekognostsovochnye and detailed route-geobotanical research and detailed study phytocenoses edaphotop landscaped method, a method of eco-phytocenotic profiles, eco-floristic method J. Brown-Blanke, methods of data processing (mathematical and statistical).

Theoretical value: it will be developed syntaxonomical system different categories of vegetation accounting of anthropogenic load conditions urbaekosistemy in the field of bio-indication - detection capabilities ekoinдикаторnye plant community in the system.

Practical value: the results of ecological-floristic and fitotsenolo-based surveys may be used for the further reconstruction and land-optimization homestead of the river Svisloch, as well as in the educational process Belarusian State Pedagogical University name after Maxim Tank and other universities in the biological, geographical and environmental disciplines.

The materials of the research were discussed at the meetings of the department of Botany and Biology, the second students' conferences BSPU.

The author of the work confirms that resulted in her settlement and analytical materials correctly and objectively reflects the state of the test process, and all borrowed from literature and other sources of theoretical and methodological terms and concepts are accompanied, referring to their authors.

(Name of a student)

(signature of a student)