

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИНАМИКИ ЛАНДШАФТОВ НА ТЕРРИТОРИИ Г.О. ШУЯ¹

Команева Е.А., Марков Д.С.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», Шуя, e-mail: sgpu@mail.ru*

Особенности географического положения г. Шуя Ивановской области на берегах (в пойме) реки Теза сыграли огромную роль в развитии города. За многовековую историю формирования ландшафты г. Шуи значительно изменились.

Анализ динамики количества осадков за период с 1902 года позволяет сделать вывод о том, что общероссийская и мировая тенденция увеличения годового количества осадков проявляется также на территории Ивановской области и города Шуя. Анализ динамики гидрографической сети городского округа Шуя за 160 лет по изображениям, выполненным в программе CorelDraw и QuantumGIS на основе космоснимка, топографической карты 1980 года и карты 1851 года, позволяет сделать вывод о том, что наблюдается четко выраженная тенденция ее деградации. За период середины XIX-начала XXI вв. реки стали менее полноводными, масштабы рыбной ловли уменьшились и прекратилось судостроительство.

Причины экологических проблем заключаются как в деятельности человека, так и в естественных природных процессах. Анализ динамики растительных сообществ городского округа Шуя за 160 лет по изображениям, выполненным в программе ArcGIS ArcView 10.0, QGIS 1.7 и CorelDRAW X3 позволяет сказать, что видна четкая тенденция к деградации лесопокрывной зоны, на территории городского округа Шуя. За последние 160 лет площадь лесов изменилась в 3,5 раза, с 3146,986 га до 879,965 га. Это связано с активной вырубкой, древесина шла в основном на продажу и на строительство. По расчетам, сделанным по формуле А.И. Миховича было установлено, что лес оказывает сильное влияние на поверхностный и подземный сток.

Можно сделать вывод, что обезлесение территории является одной из главных причин деградации гидрологической сети городского округа Шуя.

ОЦЕНКА ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ГОРОДА ПЛЕС ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ²

Медведева М.А., Марков Д.С.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», Шуя,
e-mail: sgpu@mail.ru*

В настоящее время для экономического развития ряда российских регионов весьма значимой является туристско-рекреационная сфера. К таким регионам относится и Ивановская область. Снижение инвестиционной активности в развитии туризма негативно сказывается на конкурентоспособности туристско-рекреационного комплекса Ивановской области, что приводит к снижению потока туристов, сокращению доходов регионального бюджета и ухудшению социального положения населения. Цель работы: оценка туристско-рекреационного потенциала города Плес для разработки проектов развития туризма.

¹ НИР выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ.

² НИР выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ.

Плес – город расположенный на правом берегу Волги в устье речки Шохонки в Приволжском районе Ивановской области имеющий значительный туристско-рекреационный потенциал. Город сумел сохранить несколько храмов основанных в конце прошлого столетия, ими являются Успенский собор (1699), церковь Воскресения Христова (1817). В 1982 г. в Плёсе создан Плёсский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, объединяющий в настоящее время три экспозиции. На этих землях с 2006 г. проводятся: ежегодный российский фестиваль моды «Плесь на Волге. Льняная палитра»; Международный кинофестиваль «Зеркало» имени Андрея Тарковского; Левитановский музыкальный фестиваль и др. Центр жизни в Плёсе – пристань. Когда приходят большие экскурсионные теплоходы, сюда стекаются торговцы, набережная оживает. Плесь – необычный чудесный городок, сохраняющий свою самобытность.

Оценка туристско-рекреационного потенциала и разработка маршрутов в окрестностях города Плес будет способствовать развитию экономики муниципалитета. Результаты работы могут быть использованы при разработке проектов экологического образования и воспитания.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПО ВЕДЕНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ³

Новичкова Д.Д., Марков Д.С.

*Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский
государственный университет», Шуя,
e-mail: sgpu@mail.ru*

Актуальность исследования определяется тем, что в условиях глобального экологического кризиса, опасного сокращения биоразнообразия и разрушения естественных экосистем, Красные книги, если их грамотно использовать, являются эффективным средством противодействия разрушению биосферы, как на локальном, региональном, так и на глобальном уровнях. Цель – разработать контекстный методологический аппарат исследовательских работ по ведению региональных Красных книг, адаптированный к комплексу условий конкретного региона.

В результате сравнительного анализа опыта работ по подготовке Красной книги в Ивановской области и прилегающих регионах нами определен оптимальный набор методик, способных качественно обеспечить основные направления работы по ведению Красной книги. К ним относятся:

- методика поиска новых мест нахождения видов, включенных в Красную книгу;
- методика коллекционирования объектов Красной книги;
- методика описания местонахождения, местоположения и местообитания растений и животных;
- методика изучения ценопопуляций;
- методика изучения лимитирующих факторов;
- разработка рекомендаций по охране объектов Красной книги.

Для повышения эффективности использования Красных книг нами предложен целый ряд законодательных, организационных, просветительных и информационно-технологических мероприятий. Эти и иные мероприятия помогут эффективно охранять ценнейший генофонд региона, как основу устойчивого развития региона.

³ НИР выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ.