

Міністерство освіти і науки України
Міністерство екології та природних ресурсів України
Рівненський державний гуманітарний університет
Рівненська обласна державна адміністрація
Товариство радіобіологів та радіоекологів України
Міжнародна академія наук екології та безпеки життєдіяльності
Брестський державний університет імені О.С. Пушкіна
Національний університет водного господарства та природокористування
Одеський державний екологічний університет
Громадська організація «Всеукраїнська екологічна ліга»

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

*Збірник наукових праць Другої Всеукраїнської науково–практичної
конференції за міжнародною участю
(Рівне, 21–23 жовтня 2015 р.)*

УДК 502.1
ББК 20.1
Е 45

Екологічні проблеми природокористування та охорона навколишнього середовища: Збірник наукових праць Другої Всеукр. наук.-практ. конф. за міжнародною участю (Рівне, 21-23 жовтня 2015 р. / Рівненський державний гуманітарний університет; за ред. проф. Д.В. Лико [та ін.]. – Рівне: РДГУ, 2015. – 214 с.

До збірника увійшли результати наукових досліджень вчених у сфері екологічних наук за напрямками: біологічні, сільськогосподарські, геологічні, географічні, технічні, педагогічні науки. Для екологів, біологів, геологів, географів, працівників сільського і лісового господарств, заповідної справи та інших природоохоронних установ.

Редакційна колегія:

Лико Д.В., д. с.-г.н., проф. (голова редколегії);
Мартинюк В.О. к. геогр. н., доц. (відповідальний секретар);
Волчек О. О., д. геогр. н., проф.;
Залеський І.І., к. геогр. н., доц.;
Льїн Л. В., д. геогр. н., проф.;
Мельник В.І., д.б.н., проф.;
Мельничук В.Г., д. геол. н., проф.;
Петренко О.Б., д. пед. н., проф.;
Прищепя А.М., к. с.-г.н., проф.;
Тимочко Т. В., голова Всеукраїнської екологічної ліги

Рецензенти:

Богдасаров М.А., д. геол.-мінер. н., проф.
(*Брестський державний університет імені О.С. Пушкіна, м. Брест*);
Клименко М.О., д. с.-г. н., проф.
(*Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне*);
Ковальчук І.П., д. геогр. н., проф.
(*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*)

Друкується за ухвалою Вченої Ради Рівненського державного гуманітарного університету
(протокол № 13 від 24.09.2015 року)

За зміст публікацій, достовірність викладених наукових фактів відповідальність несуть автори.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ КАК ИСТОЧНИК ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА)

Засимович А.А., студент 5 курса

Зуев В.Н., ст.преподаватель

Барановичский государственный университет

Wald_k@rambler.ru

Постановка проблемы. В нашей работе рассматривается возможность использования картографического метода для оценки изменений гидрографической сети определенной территории. Картография — наука об отображении и познании природных и социально-экономических геосистем посредством карт как моделей. Картографические произведения являются наиболее наглядными, ёмким и концентрированным носителем пространственно-организованной информации, в том числе и об отдельных компонентах окружающей среды, которыми являются водные объекты [1].

На протяжении разных исторических периодов водные объекты изменялись как в силу естественных причин, так и под антропогенным воздействием. В силу небольшого периода гидрометеорологических наблюдений в настоящее время нельзя в полной мере провести количественный анализ изменений в гидрографии, что достаточно полно могут сделать карты. Выполняя функцию хранилищ информации о размещении, свойствах, связях и отношениях природных объектов, картографические модели выступают эффективным средством научного познания.

Материалы и методы исследования. Для исследования использовались карты, изданные в 1915 (Kartogr.Abtteilung der Kgl.Preuss.Landesaufnahme, Berlin, масштаб 1:800 000), 1922, 1932, 1936, 1938 (Wojskowy Instytut Geograficzny, Warszawa), 1944 (Wojskowy Instytut Geograficzny, Edinburgh, масштаб 1:500 000), 1951 (Генеральный штаб, Москва, масштаб 1:50 000) и в 2013 (РУП «Белкартография», Минск, масштаб 1:100 000) гг.

Результаты исследования. Нами на основании картографического материала было изучено размещение прудов на водотоках Барановичского района.

На самой старой из изученных карт — 1915 года выпуска, видны созданные на реке Мышанка пруды в деревнях Петревичи, НоваяМышь, Балабановичи (нынешняя Приозерная), Могиляны, на которых работали мельницы.

На карте 1922 года просматриваются пруды в имениях Бурдуковщина, Савичи, Полонечка, на которых были размещены мельницы. На реке Мышанка отмечены пруды в Петревичах, Новой Мыши, Балобановичах. В настоящее время данные пруды не существуют.

Карта 1932 года, выпущенная Польским военным географическим институтом, наиболее изобилует прудами на ручьях и реках. Даже небольшие пруды, созданные, по всей вероятности, в панских имениях, отражены на карте. Указаны урезы воды.

Карта 1944 года уникальна тем, что на ней отсутствуют уже существовавшие в то время водохранилища Гать и Кутовщина (они были построены в 1930-х годах). Около д.Добрый Бор отмечены пруды, которые в настоящее время являются основой рыбхоза.

Между Домашевичами и Столовичами находится ныне существующее озеро Домашевичское (рис.1), а также озера Долгое и Верхнее, которые на карте 1932 года еще присутствуют, а на карте 1944 года исчезают, «превращаясь» в болотный массив. В советские времена этот болотный массив в урочище Дичь был осушен (это видно на карте 1949 г.), здесь велась добыча торфа торфопредприятием «Колпеница». После выработки торфа бывшие торфополя постепенно заполнились водой и сейчас это – пруды-разливы «Атлант», известные среди рыболовов.

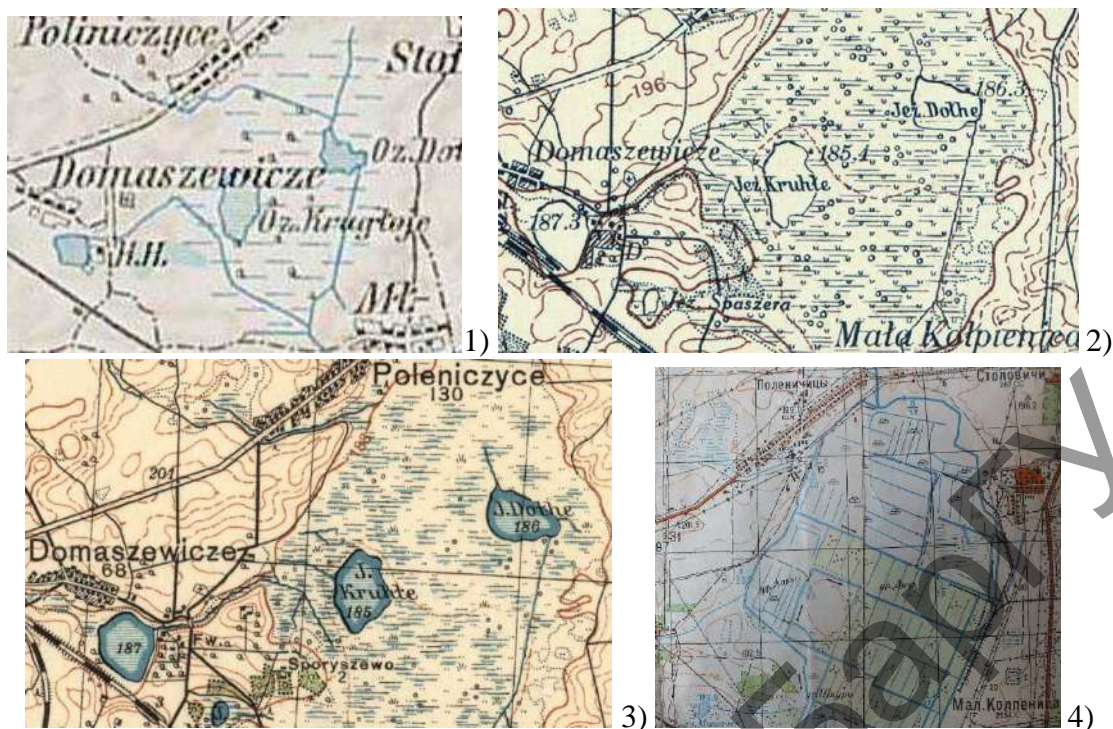


Рис. 1. Картографическое изображение озера Домашевичского и его окрестностей:
 1) карта 1915 г.; 2) карта 1922 г.; 3) карта 1932 г.; 4) карта 1951 г.

Интересны «картографические» изменения озера Светиловского, расположенного в черте города. На картах 1915, 1922, 1932, 1936 гг. оно представлено в различных размерах. Его особенностью было расположение в болотистой низине, которая простиралась с юго-запада на северо-восток – к деревне Большая Колпеница. На более ранних картах четко прослеживается протока, которая соединяет Светиловское озеро с водоемами в районах нынешних улиц Пролетарская и Промышленная и далее с вытянутым по форме озером около деревни Большая Колпеница. В последующие годы, вероятнее всего, эти озера в силу зарастания исчезли и на картах отсутствуют. Горожане в нынешнее время часто трехугольник улиц Промышленная – Пролетарская – Кирова часто называют «болотом», что соответствует геоморфологической истине.

Выводы. Таким образом, на основании картографического материала разных лет нами отмечены существенные изменения гидрографической сети на территории нынешнего Барановичского района. В первую очередь изменения связаны с прудами как искусственными объектами, создаваемыми для конкретных целей и требующих определенного ухода.

Литература

1. Берлянт, А.М. Картографический метод исследования / А.М. Берлянт. — М.: Изд-во Моск.ун-та, 1978. — С.12.