

УДК 94(476-25):528

**МИНСК НА ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТАХ  
РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКОЙ КРАСНОЙ АРМИИ**

*М. А. Мальцев, преподаватель-стажер кафедры СГД,  
Академия управления при Президенте Республики Беларусь*  
Научный руководитель – К. И. Козак, канд. ист. наук, доцент

*Резюме – в докладе представлены комплексное изучение и описания продукции картографии, разработанной военно-топографическими органами и используемой в качестве источника по истории Минска. Приведены примеры работы с источниками данного типа.*

*Resume – the report presents a comprehensive study and descriptions of the products of cartography used as a source on the history of Minsk. Examples of working with sources of this type.*

**Введение.** В 2022 г. городу Минску исполняется 955 лет. За почти тысячелетнюю историю одним из наиболее насыщенных периодов в истории города, по праву, можно считать первую половину XX века. Это обусловлено тем, что Минск – столица республики, а его территория не раз становилась ареной вооруженных противостояний.

Для раскрытия многих аспектов истории города требуется обратиться к базе исторических источников. Интересной группой источников в изучении пространственной составляющей развития города следует считать карты. Картографические материалы являются особыми источниками, так как представляют собой совокупность текстовой и графической информации и содержат данные о состоянии местности в прошлом.

**Основная часть.** Военно-топографические карты представлены комплексом продукции, которая, помимо общих топографических характеристик, разработана с целью обеспечения войск. В свою очередь, деятельность по топографическому обеспечению войск Рабоче-крестьянской Красной Армии (далее – РККА) являлась частью штабной службы, имевшей свои органы в штабах соединений и оперативных объединений, а также специальные части и учреждения, занимавшиеся главным образом подготовкой топографических карт и геодезических данных на территории вероятных театров военных действий, топографической подготовкой войск и научно-исследовательской работой в области картографии, геодезии и аэросъемки.

В качестве демонстрации информационного потенциала указанного вида карт необходимо воспользоваться материалами, разработанными военно-топографическими органами РККА в период 1920–1940 годов.

Первым изданием данного типа можно считать карту 1-верстку западного пограничного округа масштабом 1-верста в дюйме (1:42 000). Карта издавалась в 1920-х годах. По своему содержанию 1-верстка была

идентична  $\frac{1}{2}$ -верстке (1:21 000) и отличалась только масштабом. Изначально карты издавались в одном цвете. Исходя из картографических данных карты, можно проследить процессы территориальных трансформаций и преобразований, таких как: изменения в топонимике, основания, изменения, ликвидация и объединения населенных пунктов, а также установление административно-территориального деления и государственной границы СССР.

Топографическая карта РККА-500 метров, разрабатываемая в 1930-е годы Генеральным штабом Рабоче-крестьянской Красной Армии, охватывает современные территории Европейской части России Украины, Беларуси, Молдовы и части территорий Финляндии, Швеции, Норвегии, Польши, Словакии, Венгрии, Сербии и Румынии. Масштаб в 1 см 500 м.

Заслуживает внимания карта РККА Генерального штаба Красной Армии 1942 года выпуска масштабом 1:200 000. Карта показывает площадь территории застройки городов, основные магистрали, ж/д инфраструктуру. В качестве ориентиров на карту добавлены обозначения культовых сооружений и расположения промышленных предприятий. Карта 1942 года разделена на пронумерованные квадраты со стороной в 10 километров и охватывает пространство от 54,40' до 53,20' градусов северной широты; и от 26,00' до 28,00' восточной долготы.

При рассмотрении вышеперечисленных изданий, помимо изменений местности, прослеживаются и преобразования в общей структуре их разработки и технологий, использованных при их производстве. Наблюдается изменение при обозначении величин – переход от практики использования верст к использованию метрической системы. Также в период с 1925 по 1933 год прослеживается строительство объектов промышленности в юго-восточной части города. Так, в состав Минска были интегрированы деревни Ольшево, Подкальварье, Тучинка – в западной части города; Комаровка, Дулевичи, Долгий Брод – в восточной.

**Заключение.** Таким образом, военно-топографические карты РККА содержат информацию о состоянии местности в прошлом, особое внимание концентрируя на физических характеристиках местности, главным образом на водные и рельефные объекты, а также описывают важные социальные и военные объекты на определенной территории. На основании рассмотренного комплекса картографических материалов можно установить, что назначение советских военно-топографических карт весьма широкое (информация о состоянии городов, описание рельефа местности, физико-географических характеристик). Анализ комплекса картографических источников, отражающих территориальные преобразования Минска в первой половине XX века, позволяет получить данные о развитии застройки, инфраструктуры и промышленности в городе [1–3].

## ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный Архив Республики Беларусь. – Ф. 1335. Оп. 1. Д. 539. Карта БССР 1941 г.
2. Подвижная карта глобуса Беларуси [Электронный ресурс] // РККА – 500 метров. – 2020. – Режим доступа: [https://orda.of.by/.map/?53.909420,27.564612&m=rkka\\_v2/13](https://orda.of.by/.map/?53.909420,27.564612&m=rkka_v2/13). Дата доступа: 13.03.2022.
3. Отдел военно-топографической службы штаба РККА [Электронный ресурс] // Путеводители по российским архивам. – Режим доступа: <https://guides.rusarchives.ru/terms/19/6225/otdel-voenno-topograficheskoy-sluzhby-shtaba-rkka>. – Дата доступа: 24.02.2022.

УДК 378.2

## О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ С УЧАЩИМИСЯ

*В. И. Мурашко, доцент кафедры алгебры и геометрии,  
канд. физ.-мат. наук, ГГУ имени Франциска Скорины*

Научный консультант – А. Ф. Васильев, доктор физ.-мат. наук, доцент

*Резюме – обсуждаются вопросы в рамках системы исследовательской работы с учащимися по математике. Рассмотрены основные элементы системы подготовки юных математиков.*

*Resume – the role of the SSS activity is considered, issues are discussed within the framework of the system of research work with students in mathematics. The main elements of the system of training young mathematicians are considered.*

**Введение.** В современном мире время имеет высокую цену. Поэтому вопросы ускоренной подготовки кадров, в том числе и научных, являются актуальными. В последние 30 лет в Республике Беларусь ведется активная работа с одаренными учащимися. Одним из ярких и плодотворных результатов этой деятельности стала развитая система исследовательской работы с учащимися по математике, начиная с младших классов.

**Основная часть.** Основой данной системы являются кадры учителей-тренеров и мероприятия, проводимые для поддержки и развития исследовательской деятельности молодежи. Основными элементами системы являются:

- белорусская математическая олимпиада;
- республиканский турнир юных математиков [1];
- республиканский конкурс работ исследовательского характера (конференция) учащихся [2];
- молодежные (в т. ч. студенческие) научно-исследовательские лаборатории и/или филиалы кафедр в школах (гимназиях, лицеях).

Дадим пояснения по каждому из перечисленных элементов.

*Олимпиадное движение* способствует развитию важных для будущих ученых умений: находить решения сложных и нестандартных задач, глубоко усваивать различные конкретные методы решения задач. К сожалению, олимпиадная практика не предназначена для получения учащимися