

РОЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В АРХЕОЛОГИИ

Д. О. Грищенко (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. А. В. Колосов,

канд. ист. наук, доцент

Современные археологические исследования все чаще опираются на цифровые технологии и базы данных (БД), позволяющие систематизировать информацию о древних памятниках. Большую роль в современных исследованиях играют автоматизированные информационные системы (АИС). В распоряжении археологов имеется не малое количество разработанных АИС в виде информационно-поисковых систем (ИПС), геоинформационных систем (ГИС), простейших каталогов и БД, а также интерактивных 3-D платформ [2].

Информационно-поисковые системы предоставляют возможность постоянного включения новых археологических данных и обновления уже имеющихся, в связи с тем, что бумажные носители устаревают и не подлежат корректировкам. ГИС открывают возможность наносить на карту данные об археологических памятниках, используя большое количество слоев (данные гидрографии, аэрофотосъемка памятников и т.д.) [1, с. 110–113]. Наиболее известной АИС является российская разработка «Археограф», сочетающая в себе возможности ГИС и БД [2]. Большую роль играют интегративные системы, сочетающие в себе ГИС и 3-D технологии. Примером подобных систем служит разработанное нами интерактивное приложение «Мезолит Беларуси».

Таким образом, применение АИС в археологии на современном этапе играет большую роль в связи с развитием компьютерных технологий, а также технологий сбора, поиска и хранения информации. Такие системы, как ГИС и ИПС, упрощают работу исследователей и открывают возможность для более ускоренного, детального и полного анализа собранных археологических данных.

Литература

1. Коробов, Д. С. Цифровая археология сегодня: достижения и проблемы / Д. С. Коробов // Историческая информатика. – 2023. – № 3. DOI: 10.7256/2585-7797.2023.3.44036 EDN:XIBIVP URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=44036.
2. Теленков, О. С. и др. Междисциплинарный подход к информационному обеспечению геоархеологических исследований / О. С. Теленков [и др.] // Геоархеология и археологическая минералогия-2014. – Миасс : ИМин УрО РАН, 2014. – С. 63–65.