

став привабливим для міграції. Цілком очевидно, що університет як освітній центр породжував культурні та урбаністичні інновації та завдяки філософським ідеям свободи, які були засадничими для самого університету, сприяв структуруванню єдиного освітнього простору, який функціонально можна визначити як регіональний. Тож, можна висунути гіпотезу, що нові глобальні міста будуть структуруватися не тільки за принципом «перевалочного пункту», але й як освітні.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Абрамов Я. В. Частная женская воскресная школа в Харькове и воскресные школы вообще / Я. В. Абрамов. – СПб., 1897. – 123 с.
2. Багалій Д. І. Історія Слобідської України / Д.І. Багалій [Передмова, коментар В. В. Кравченка]. – Х.: Дельта, 1993. – 256.
3. Багалей Д. И. Опыт истории Харьковского университета / по неизданным материалам / Д. И. Багалей. – Харьков: Тип. и лит. Зильберга, 1894. – Т.1 – 1204 с.
4. Гумбольдт В. Про внутрішню та зовнішню організацію вищих наукових закладів у Берліні / В. Гумбольдт // Ідея Університету: Антологія [Упоряд.: М. Зубрицька, Н. Бабалік, З. Рибчинська; відп. ред. М. Зубрицька]. – Львів: Літопис, 2002. – С. 25 – 33.
5. Долгорукий И. М. Славны бубны за горами, или путешествие мое кое-куда 1810 г. / И.М. Долгорукий // Чтения в имп. О-ве истории и древностей российских при Моск. ун-те, 1869. – Кн. 2. – №4–5, разд.2. – С. 50–53.
6. Дятлов В. О. Несподівана першість, або До питання про передісторію заснування Харківського університету / В. О. Дятлов, О. Б. Коваленко // Древности. – 1995. – С. 88 – 90.
7. Історія міст і сіл УРСР: В 26-ти томах. Сумська область. Інститут історії Академії наук УРСР. – К., 1973. – 696 с.
8. Лавровский Н. Василий Назарович Каразин и открытие Харьковского университета / Н. Лавровский // Журнал Министерства народного просвещения. – 1872. – № 2. – С. 188 – 224.
9. Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна за 200 років / В. С. Бакіров, В. М. Духопельніков, Б.П. Зайцев та ін. – Х.: Фоліо, 2004. – 750 с.
10. Ясперс К. Ідея Університету / К. Ясперс // Ідея Університету: Антологія [Упоряд.: М. Зубрицька, Н. Бабалік, З. Рибчинська; відп. ред. М. Зубрицька]. – Львів: Літопис, 2002. – С. 109 – 166.
11. Altvater E. Grenzen der Globalisierung / E. Altvater, V. Mahnkopf.– Muenster, 2002.

**Радукан Д. И.**, студентка  
строительного факультета,  
Науч. рук. – **Кудрявцев А. Ю.**, канд.полит. наук, доц.  
*Харьковский национальный университет городского хозяйства  
имени А. Н. Бекетова*

## ГИС-ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Значительная часть информации, используемой в современных прикладных исследованиях, имеет пространственно-распределенный

характер, то есть она привязана к различным географическим объектам - административно-территориальным единицам, населенным пунктам, районам и т. п. Эту информацию удобнее представлять и анализировать в виде картографических произведений, имеющих большую информативность по сравнению с другими способами представления информации.

Как известно, определенные традиции пространственного анализа политических процессов заложены в политической науке политической географией и геополитикой. В то же время следует отметить, что обе эти дисциплины в силу понятных причин долго касались вопросов именно пространственного моделирования политических процессов. Главной среди этих причин было отсутствие технических возможностей построения подобных пространственных моделей.

В последние десятилетия благодаря развитию компьютерных географических информационных систем (ГИС) появилась возможность создавать модели любых процессов, протекающих в пространстве. Такой возможностью воспользовались в естественных науках, в экономике. Постепенно ГИС-технологии внедряются и в изучение социальных и политических процессов.

Отличительной особенностью географических информационных систем является наличие в их составе специфических методов анализа пространственных данных, которые в совокупности со средствами ввода, хранения, манипулирования и представления пространственно-координированной информации и составляют основу технологии географических информационных систем, или ГИС-технологии.

ГИС – это современная компьютерная технология для картографирования и анализа объектов реального мира, а также событий, происходящих на нашей планете. Эта технология объединяет традиционные операции работы с базами данных, такими как запрос и статистический анализ, с преимуществами полноценной визуализации и географического (пространственного) анализа, которые предоставляет карта. Эти возможности отличают ГИС от других информационных систем и обеспечивают уникальные возможности для их применения в решении задач, связанных с анализом и прогнозом явлений и событий окружающего мира, с осмыслением и выделением главных факторов и причин, а также их возможных последствий, с планированием стратегических решений и их последствий.

ГИС-технологии применяются при решении достаточно широкого спектра задач – как наиболее типичных (тематическое картографирование, разработка кадастровых систем, информационное обеспечение мониторинга), так и перспективных (моделирование природных процессов, разработка географических систем и пространственных систем поддержки решений). Использование ГИС-технологий позволяет рационально хранить и оперативно представлять, а также анализировать любую имеющуюся пространственную информацию, в том числе политическую, что повышает

эффективность управления за счет ускорения информационного обмена и полноты используемой информации.

ГИС хранит информацию о реальном мире в виде набора тематических слоев, которые объединены на основе географического положения. Любая географическая информация содержит сведения о пространственном положении, то привязка к географическим или другим координатам, или ссылки на адрес, почтовый индекс, избирательный округ или округ переписи населения, идентификатор земельного участка, название дороги и тому подобное. С их помощью можно быстро определить и посмотреть на электронной карте искомый объект, явление или определенную их группу.

В организационном плане обычно выделяют несколько стадий в разработке прикладной ГИС:

1. Осознание необходимости использования ГИС для решения научной или общественно-политической проблемы.

2. Получение поддержки вышестоящих и смежных организаций.

3. Разработка базового проекта, что включает: определение набора данных и их параметров, определение потенциала развития проекта, определение потребностей в технических средствах.

4. Оценка системы: выбор и тестирование аппаратных и программных средств, анализ затрат и заработка.

5. Реализация системы: завершение технического планирования, разработка ГИС-оболочки и создание соответствующей базы данных.

ГИС-технология, к тому же, позволяет оперативно разнообразить представление пространственного среза политических процессов. Итак, появляются возможности понимания карты в ее ГИС-воплощении, как специфической системной модели политического процесса со всеми атрибутами таких моделей. Такое понимание компьютерной картографии позволяет ставить качественные вопросы в изучении политических процессов, и, соответственно, получать новые ответы на них, поскольку позволяет сочетать в удобном виде собственно данные о политических событиях, данные об их пространственное размещение, и, по необходимости, информацию об изменении состояний политического процесса времени. Причем пространственные ГИС-модели позволяют почти визуально интегрировать при этом разнообразные, иногда на первый взгляд совсем не сопоставимые, наборы данных.

Одним из простых вариантов применения ГИС технологии в политической жизни Украины можно назвать создание соответствующих карт по результатам голосования на выборах в Верховную Раду или на выборах Президента Украины, которые создаются Центральной избирательной комиссией. Эти ГИС-рисунки содержат информацию относительно относительного количества лиц, которые отдали свои голоса за ту, или иную политическую силу. Компьютерное ГИС-картографирование, таким образом, позволяет включить в научный анализ политических

процессов полноценную пространственную составляющую – их локализацию и последующее развитие.

Итак, можно отметить следующие направления использования ГИС-технологий при анализе политических процессов, исходя из их общих функций:

1. Создание, редактирование и, за надобностью, печатание бумажных тематических карт, отображающих различные состояния политического процесса, а в совокупности – и его ход.

2. Расчет статистических показателей по атрибутам отдельных аспектов политических процессов и оперативное картографическое представление результатов.

3. Построение и последующий анализ статистических и имитационных моделей политических процессов на оцифрованном ГИС-пространстве.

Следует отметить, явно недостаточную задействованность ГИС-технологии как инструмента анализа в изучении политических процессов, и определенное искажение традиции использования ГИС по масштабу. В политическом анализе рассматриваются, как правило не глобальные объекты с детализацией до уровня государства, а в немногочисленных историко-политических исследованиях – наоборот, рассматриваются "микромасштабные" пространства – что протягиваются более чем на несколько регионов. Следовательно, существуют огромные исследовательские перспективы внедрения в изучение течения современных политических процессов ГИС-картографии небольшого масштаба в пределах одного государства – как на уровне областей, так и районов, городов или даже отдельных районов городов, а в определенных задачах – кварталов.

**Штефан С. И.**, ст. викл.,  
**Драчова С. И.**, студентка факультету  
экономики и предпринимательства

*Харьковский национальный университет городского хозяйства  
имени А. Н. Бекетова, Украина*

## **РОЛЬ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ СТУДЕНТОВ**

Концепция воспитания студента в динамично меняющемся мире, должна быть свободной от одномерности подходов, крайностей мировоззрения. В формировании мировоззрения современного студента важно учитывать факторы, корректирующие цели воспитания, учитывающие мировые тенденции.

Воспитание – это процесс формирования личности с целью подготовки человека к социально-культурной и трудовой жизни в обществе. Образование закладывает в человека социальную культуру, которая являются