

ЛІТЕРАТУРА

1. Про кількість та склад населення України за підсумками Всеукраїнського перепису населення 2001 року. – Режим доступу: <http://2001.ukrcensus.gov.ua/results/general/urban-rural/> (дата звернення: 31.03.16).
2. Про Національну доктрину розвитку освіти: Указ Президента України № 347/2002 від 17.04.2002 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/347/2002> (дата звернення: 30.03.16).
3. Peña-Ayala A. Educational data mining: A survey and a data mining-based analysis of recent works // Expert Systems with Applications. – 2014. - №41. – p. 1432–1462.
4. Big data in education: The next revolution? \ WISE channel [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://youtu.be/0VaZgPAHsTA> (дата звернення: 30.03.16).
5. Finland: Replacing Subject with Phenomenon Based Learning \ WISE channel [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=4ipk3dWsrXE> (дата звернення: 31.03.16).
6. Карпенко М. Освіта протягом життя: світовий досвід і українська практика: Аналітична записка. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/articles/252/> (дата звернення: 31.03.16).

Козлов Б. А., студент
строительного факультета,
Науч. рук. – **Кудрявцев А. Ю.**, канд. полит. наук, доц.
*Харьковский национальный университет городского хозяйства
имени А. Н. Бекетова, Украина*

ГЕОДЕЗИЯ КАК НАУКА И ПРАКТИКА

Геодезия во все времена была важной наукой, вернее, составляющей землеустройства. Благодаря ней во все века строились города, страны, без геодезии люди не смогли бы правильно расположить постройки, неважно, небольшой домик это или целый гигант-небоскреб.

Во времена СССР, когда Украина входила в состав этого государства, геодезия развивалась наравне с другими странами (СНГ), поскольку строилась одна страна. Соответственно проблем с развитием этой науки не возникало, она шла в ногу со временем.

Во времена СССР существовали подразделения геодезии, картографии и землеустройства:

- Гражданская (Главное управление геодезии и картографии при Совете министров СССР (ГУГК))
- Военно-топографическая служба Вооруженных сил СССР.

Особенностью этой системы была, по сути, полная монополия государства на выполнение работ, а поскольку была связана военная тема, она была еще и секретной, и широкому кругу известна не была.

После распада Советского Союза для обеспечения потребностей нового государства появилась необходимость в геодезически-картографических работах. Для этого было создано Главное управление геодезии, картографии

и кадастра при Кабинете министров (Укргеодезкартография). Основой для этого управления стали ресурсы, бывшие при СССР.

Спустя год была создана и Топографическая служба Вооруженных Сил Украины.

Самое важное, что по началу проводилась масса работ по картографии, геодезии, все развивалось большими темпами. Но в 1996-1997 годах появилась беда с финансированием, соответственно, работа стихла, и геодезия как наука в нашей стране затормозилась, что весьма печалит.

Сокращения финансирования стало причиной большого коллапса в геодезической сфере, так как многое множество карт не обновилось и, по сути, часть Украины все еще была в составе несуществующего государства, ну а поскольку в молодом государстве молодые и бедные политики, геодезия и картография не давала откатов, на которых можно было бы разжиться и депутаты решили, что она и даром не нужна. После были мелкие попытки наладить ситуацию, издавались всякие законы и тому подобное, но все было тщетно, возникали конфликты, в итоге наука так и стояла.

Укргеодезкартография постоянно терпела различные реорганизации, что не могло не сказаться на качестве работ и их частоте. Лично я считаю, что проблема осталась актуальной и в наше время, поскольку картография все также не приносит никаких дивидендов тем, кто за это отвечает, она стала не нужной, несмотря на военную обстановку на востоке страны. Из-за боевых действий, к сожалению, меняется ландшафт, уничтожаются здания и тому подобные негативные последствия, соответственно это все требует регулярной записи и отображения на картах, чего не делается в связи с отсутствием финансирования, и, соответственно, работников, ведь за бесплатно туда никто не поедет. И меня, как коренного жителя Краматорска и студента-геодезиста, эта ситуация печалит вдвойне. Я считаю, что срочно необходимо провести реформу и наладить финансирование, провести полную реорганизацию карт, сделать новые, современные, точные и правдивые, поскольку пользоваться картами СССР в наше время не актуально.

Итак, исходя из всего вышеперечисленного, хочется отметить, что основной проблемой геодезии и картографии в нашей стране остается человеческий фактор, который полностью останавливает развитие науки. Борьба с этим нужно проведением реформ, изданием новых законов, которые дадут больше возможностей специалистам в этой сфере, налаживанием финансирования на должном уровне для проведения работ.