

УДК 004.67

*магистр Н.Е. Пека*

*ГВУЗ «Национальный горный университет»*

## **ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ «ЭЛЕКТРОННИЙ ВСТУП 2011»**

*Выполнен анализ структуры действующей системы «Электронный вступ 2011» в ВУЗ. Определены проблемы идентификации и аутентификации абитуриентов, а также выполнения требований предъявляемых к защите электронных данных. Предложены возможные пути решения указанных проблем.*

На сегодняшний день, в приказе МОНМСУ «Правила приема в ВУЗ Украины», основным вариантом для поступления абитуриентов в ВУЗ является непосредственное присутствие абитуриента в приемной комиссии выбранного им ВУЗ, где ему необходимо лично заполнить заявление и предоставить определенный пакет документов.

В 2011 году, была предложена альтернативная система поступления, под названием «Электронный вступ 2011». Она предполагает предварительную подачу вступительных документов абитуриентов при помощи сети Интернет.

Регистрация абитуриентов осуществляется при подаче заявления в систему, с указанием полученного образовательного уровня и данных внешнего независимого оценивания (ВНО)[3]. После завершения регистрации абитуриент получает логин и пароль личного электронного кабинета поступающего на указанную им при регистрации электронную почту.

Информирование абитуриентов о ходе подачи заявлений и место в рейтинге осуществлять с помощью информационной системы "Конкурс". Все данные синхронизируются и вносятся в ЕГЭБ по вопросам образования.

Акцентируем внимание на том, что две описанные системы являются равноправными. Следовательно, требования, предъявляемые к первой должны выполняться и для второй. Здесь возникает некоторая неоднозначность. Согласно правилам приема в ВУЗ, пункт VI – «Порядок прийому заяв та документів для вступу до вищих навчальних закладів» предусмотрено что «Вступники особисто подають заяву про вступ до вищого навчального закладу» а также «При поданні заяви вступник пред'являє особисто: сертифікат,

паспорт...»), то есть происходит однозначная идентификация абитуриентов по предоставленным ими документам.

Проанализируем существующие структуры на примере схемы (Рис. 1).

Первый вариант, на рис. 1 иллюстрирует подачу документов абитуриентом непосредственно приходом в приемную комиссию.

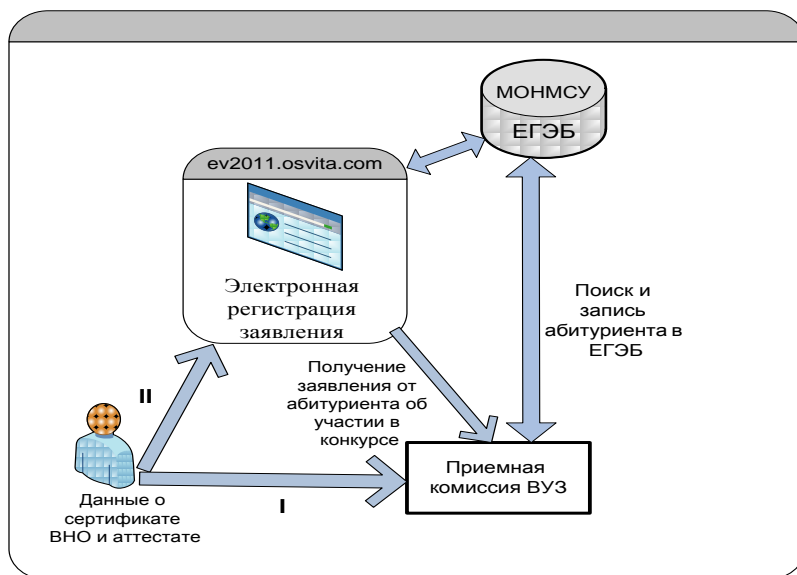


Рис. 1

Второй вариант иллюстрирует метод электронной регистрации заявлений на участие в конкурсном отборе выбранных ВУЗ.

Проанализировав существующую систему электронного поступления в ВУЗ, возникают следующие вопросы:

1. Каким способом происходит идентификация и аутентификация абитуриентов, и можно ли утверждать, что зарегистрированный пользователь действительно является подлинным абитуриентом?

По определению, аутентификация - проверка принадлежности субъекту доступа предъявленного им идентификатора, т. е. подтверждение подлинности.

При электронной регистрации абитуриент указывает только ведомости о сертификате ВНО (№ сертификата, пин-код, год получения) и данные об аттестате (серия и № аттестата, средний бал), что не дает возможность выполнить процедуры идентификации и аутентификации абитуриентов. Эти данные являются известными не только абитуриенту, и могут быть использованы иными лицами.

2. Каким образом выполняются требования, предъявляемые к защите электронного документооборота?

Согласно ЗУ «Про електронні документи та електронний документообіг» электронный документ, должен содержать обязательные реквизиты документа, таким реквизитом является электронная подпись (ЭЦП)[2]. В действующей системе, в связи с отсутствием однозначной идентификации и подлинной аутентификации, ЭЦП отсутствует.

Кроме этого существует вопрос защиты персональных данных, которые обрабатываются и циркулируют в системе «Електронний вступ 2011».

Автором предложены следующие варианты решения проблем идентификации абитуриентов:

– Предоставление ключей, при получении сертификата, непосредственно абитуриентам, в сокрытом виде. Личность абитуриента идентифицируется на месте при получении сертификата, путем предоставления документов.

– Идентификация абитуриента в любом из ВУЗов, с занесением данных в "ЕГЭБ по вопросам образования" для дальнейшего использования системы электронного поступления. Возможно, возникнет необходимость создания центра сертификации ключей.

#### **Перечень литературы:**

1. ЗУ «Про інформацію»
2. ЗУ «Про захист персональних даних»
3. ЗУ «Про електронні документи та електронний документообіг»
4. Система “Електронний вступ 2011” / URL: [ru.osvita.ua/vnz/directory/16232](http://ru.osvita.ua/vnz/directory/16232)
5. Информационная система «Конкурс» /Эл. ресурс / URL: [www.vstup.info](http://www.vstup.info)
6. Наказ МОН 19.10.2010 № 961 про «Умови прийому до вищих навчальних закладів України» / URL: [http://ru.osvita.ua/legislation/Vishya\\_osvita/9990](http://ru.osvita.ua/legislation/Vishya_osvita/9990)