

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОНЦЕПЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «SEISMO. SU»

**Акбиев Р. Т., канд. техн. наук, член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС)**

**(Ассоциация «СРОСЭКСПЕРТ», ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», г. Москва),**

**Морозова Т. В., член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС)**  
**(АНО «СРОСЭКСПЕРТИЗА», г. Москва)**

В докладе приведены общие предложения по концепции единой информационной системы по сейсмической безопасности сооружений и городов «SEISMO. SU», которую предлагается реализовать в рамках евразийской интеграции с участием ученых, специалистов и организаций из России, стран СНГ, ЕАЭС и пр.

Ключевые слова: ассоциация, евразийская интеграция, информатизация, сейсмическая безопасность, СМИ, СРОСЭКСПЕРТ, ЦНИИП Минстроя России, SEISMO. SU.

Тематика исследований по информатизации в сфере сейсмической безопасности обладает всеми необходимыми признаками того, чтобы иметь возможность изучения данной проблемы в рамках отдельной научной школы, которая создана в ЦНИИП Минстроя России и имеет перспективы дальнейшего развития. Основы и работы данного направления приведены в [1] — [4].

В настоящее время SEISMO. SU как СМИ зарегистрировано Роскомнадзором (Свидетельство Эл № ФС77–39562 от 26 апреля 2010 года).

Для возможности входа в систему через Интернет зарезервированы дополнительные доменные имена: SEISMO. PRO, SEISMO. RU, SEISMO. SU, SEISMOGY. RU и др.

Общие предложения по концепции информационной системы следующие.

1. Название проекта — Единая информационная система в области сейсмической безопасности сооружений и городов «SEISMO. SU».

2. SEISMO. SU — международный проект по сотрудничеству ученых и специалистов разных стран, который осуществляется в рамках Евразийской ассоциации с одноименным названием. Участие в проекте — на добровольной основе.

3. SEISMO. RU — информационная система автономного пользования, которая формируется и действует в составе информационной системы SEISMO. SU.

4. Основу SEISMO. SU составляют следующие систематизированные и увязанные соответствующим образом между собой данные:

— Новости (включая дайджест и анонсы мероприятий);

— Мероприятия (название, место проведения, программы и итоги);

— Официальные термины и определения (включая глоссарий и условные обозначения);

— Персоналии (имена, портфолио);

— Библиографические данные (монографии, учебные и практические пособия, статьи, иные публикации) и др.

— Научные школы (Название школы; Базовая организация; Основатель, лидеры, ученики, последователи и пр.;

— Результаты теоретических, в том числе экспертно-аналитических исследований (включая законодательные, нормативные, иные регулирующие документы);

— Результаты научных (экспериментальных) исследований, иные результаты научной и профессиональной деятельности (документация; проекты; инженерные решения; опытно-конструкторские разработки; патенты, иные подтверждающие документы);

— Результаты градостроительной деятельности (объекты, технологии, проекты и пр.);

— Форум для обмена мнениями и дискуссий;

— Служба типа «09» (портал открыт для обращений за консультациями специалистов и получения официального экспертного мнения — применительно к компетенции системы).

В системе SEISMO. RU все вышеприведенное формируется применительно к России и ее сейсмоопасным регионам, а также зарубежным участникам (Азербайджан, Армения, Казахстан, Киргизия и т.д.).

Для субъектов РФ могут открываться и использоваться под-домены

типа «DAGESTAN.SEISMO.RU», а для других государств — участников проекта регистрируются национальные домены или открываются под-домены типа, например, ARMENIA (KAZACHSTAN и пр.). SEISMO. SU и дополнительно открываются домены в национальной зоне Интернет (например, AM, KZ и пр.).

5. Базы данных SEISMO. SU (AM, KZ, RU и пр.), содержащие сведения о действующих ученых и специалистах — основу автономно действующей информационной системы под названием «Международный (национальный) регистр специалистов».

6. «Международный (национальный) реестр экспертов» — это основа и составная часть «Международного (национального) регистра специалистов».

7. Сведения об ушедших из жизни ученых и специалистах, группируются и отражаются в отдельном подразделе «Книга памяти».

8. Базы данных SEISMO. SU (AM, KZ, RU и пр.) по разделам «Новости», Официальные термины и определения (включая глоссарий и условные обозначения), «Библиографические данные» составляют основу для формирования аналогичных разделов в других информационных системах, существующих в сети Интернет.

9. Финансирование проекта осуществляется за счет денежных взносов участников, иных форм финансирования, в том числе с использованием механизма ГЧП (государственно-частного партнерства).

10. Проект SEISMO. SU открыт для присоединения новых участников (стран, организаций, ученых и специалистов), на основании соглашений и от-

работки других форм сотрудничества с главным оператором системы.

11. Исполнение функций главного оператора (редакции) SEISMO. SU возлагаются на Евразийскую ассоциацию «SEISMO». На начальном этапе к экспертно-методической работе на проекте подключить ЦНИИП «Минстроя России, ИФЗ РАН, СРОСЭКСПЕРТ (Россия), КазНИИСА (Казахстан), иные отечественные и зарубежные научные центры.

12. Разработка информационных ресурсов и наполнение содержательной части разделов системы в целом обеспечивается главным оператором системы совместно с Редакцией (главным редактором).

Редакцией формируется Редакционная коллегия и Редакционный (научно-технический экспертный) совет, с участием национальных и международных экспертов — известных ученых и специалистов соответствующего профиля из различных стран.

Редакция устанавливает требования (стандарты) по информатизации и правила наполнения информационных ресурсов, которые подлежат обязательному применению всеми участниками.

Редакция ведет реестр участников проекта, формализует с ними отношения по защите персональных данных в соответствии с действующим законодательством и пр.

13. После отработки взаимодействия в рамках системы часть полномочий Редакции по наполнению и ведению

информационной системы SEISMO. SU могут быть переданы национальным операторам.

14. Отдельные вопросы формирования элементов информационной системы SEISMO. SU, например, «национального реестра экспертов», использования для целей информатизации краудсорсинговых технологий подробно исследованы в работах [5], [6].

Другие нерешенные вопросы станут предметом дополнительных исследований и отработки при формировании и тестировании разделов SEISMO. RU, SEISMO. SU и пр.

#### Библиография

1. Айзенберг Я.М., Акбиев Р.Т., Смирнов В.И. Информационное обеспечение сейсмобезопасности как основа целевого планирования // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. — М.: ВНИИТПИ. 2004. № 6. С. 5-7.
2. Акбиев Р.Т. Единая Информационная Система (ЕИС) «Сейсмобезопасность территории России». // Проектирование и строительство в Сибири. 2006. № 4 (34).
3. Акбиев Р.Т., Аксенова Н.Г., Заболоцкая Е.Н. Стратегия информатизации градостроительной деятельности с учетом задач по обеспечению сейсмической безопасности территорий. // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. 2008. № 5. С. 52-56.
4. Акбиев Р.Т., Евсеев С.А., Заболоцкая Е.Н. Управление развитием и информатизация территорий. /Стро-

ительство — формирование среды жизнедеятельности: научные труды Двенадцатой международной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых, докторантов и аспирантов. /МГСУ, Российское научно-техническое общество, Международная ассоциация строительных высших учебных заведений, РААСН, РАЕН. — М.: МГСУ. Изд-во АСВ. 2009. С. 263-266.

5. Акбиев Р.Т., Морозова Т.В. Краудсорфинг как основа организации деятельности независимого экспертного сообщества градостроителей и виртуального экспериментально-конструкторского бюро. // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2014. № 2. С. 26-30.

6. Акбиев Р.Т., Морозова Т.В., Вильнер М.Я. О федеральном регистре и основах научной организации экспертного сообщества России. /Сборник Современные строительные материалы, технологии и конструкции Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию ФГБОУ ВПО «ГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова». Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова» (ФГБОУ ВПО «ГНТУ»), г. Грозный. — Грозный: Изд-во ФГУП «Издательско-полиграфический комплекс «Грозненский рабочий». 2015. С. 608-615.

## PROPOSALS ON THE CONCEPT OF INFORMATION SYSTEM «SEISMO. SU»

**Akbiev R. T., Morozova T. V.**

*The report contains general proposals on the concept of a single information system for the seismic safety of buildings and cities «SEISMO. SU», which is proposed to be implemented within the framework of the Eurasian integration with the participation of scientists, specialists and organizations from Russia, CIS countries, EEU and so forth.*

*Keywords: association, Eurasian integration, informatization, seismic safety, mass media, SROSEKSPERT, Central Research Institute of Construction Ministry of Russia, SEISMO. SU.*