



СЕЙСМОСТОЙКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ СООРУЖЕНИЙ

06 2023

**ПАМЯТИ БЕРЖИНСКОГО ЮРИЯ АНАТОЛЬЕВИЧА
08.08.1937–21.07.2020**

**Международная научная школа «Сейсмическая безопасность сооружений
и городов» (International Seismic Safety Scientific School), Россия – ЕАЭС – СНГ, 1887**

**Российская научная школа «Палеосейсмология, инженерная сейсмология
и сейсмостойкое строительство в Восточной Сибири», Иркутск, 1901**

**ИЗК СО РАН – Институт Земной коры Сибирского отделения Российской академии
наук, Иркутск, 1949**

НАША ПАМЯТЬ

Памяти Бержинского Юрия Анатольевича

04

**СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

Бержинский Ю. А. Классификация зданий по уровню их сейсмостойкости

09

Бержинский Ю. А., Ордынская А. П., Бержинская Л. П., Горнов А. Ю., Финкельштейн Е. А. Анализ механизма перехода в предельное состояние жилых домов серии 111 при Спитакском землетрясении 1988 г.

13

**АУДИТ БЕЗОПАСНОСТИ.
ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ
РИСКАМИ**

Бержинская Л. П., Бержинский Ю. А. Методы паспортизации зданий в сейсмических районах

41

Бержинский Ю. А., Бержинская Л. П., Иванькина Л. И., Саландаева О. И., Черных Е. Н., Шагун А. Н., Усатый Р. А., Горбач П. С., Киселев Д. В. Реализация комплексной методики паспортизации жилищного фонда на примере г. Шелехова в рамках целевой программы по сейсмобезопасности Иркутской области

50

Бержинский Ю. А., Бержинская Л. П., Иванькина Л. И., Саландаева О. И. Инженерно-сейсмический паспорт здания – базовый документ о техническом состоянии и безопасности жилищного фонда

57

БИБЛИОГРАФИЯ

Научные труды Бержинского Ю. А.

68

**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
И РАЗВИТИЕ НОРМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Бержинский Ю. А.

Проблемы освоения новой Российской сейсмической шкалы

08

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

Бержинский Ю. А., Павленов В. А., Бержинская Л. П., Ордынская А. П., Иванькина Л. И., Черных Е. Н., Масленникова Г. Н., Трояновский И. Г., Пинус Б. И., Говорин А. В., Смирнов В. И., Семенов И. М., Татьков Г. И. Экспериментальные исследования сейсмостойкости безригельного каркаса серии 1.120с.

23

Бержинский Ю. А., Бержинская Л. П., Ордынская А. П., Киселев Д. В. Идентификация динамической модели по результатам вибрационных испытаний фрагмента безригельного каркаса с использованием ВК SCAD

28

Бержинский Ю. А., Траектории состояния сейсмостойких зданий

33

Бержинский Ю. А., Бержинская Л. П., Ордынская А. П., Иванькина Л. И. Натурные испытания каркасно-щитового дома для малоэтажного строительства в сейсмических районах

37

ПОСЛЕДСТВИЯ И ИТОГИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

Бержинский Ю. А., Бержинская Л. П., Иванькина Л. И., Ордынская А. П., Радзиминович Я. Б., Черных Е. Н. Землетрясение на южном Байкале 27 августа 2008 г.

63

**КОНФЕРЕНЦИИ. СИМПОЗИУМЫ.
СОВЕЩАНИЯ**

Научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы инженерной сейсмологии, безопасности территорий и зданий, экспертиза и оценка рисков», посвященная памяти Ю. А. Бержинского (5–7 декабря 2023 года, г. Иркутск)

обл.

OUR MEMORY

In memory of Yuri A. Berzhinsky

04

EARTHQUAKE RESISTANCE OF BUILDINGS AND STRUCTURES

Berzhinsky Yu. A. Classification of buildings by the level of their seismic resistance

09

Berzhinsky Yu. A., Ordynskaya A. P., Berzhinskaya L. P., Gornov A. Yu., Finkelstein E. A. Analysis of the mechanism of transition to the limit state of residential buildings of series 111 during the 1988 Spitak earthquake

13

SECURITY AUDIT. RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT

Berzhinskaya L. P., Berzhinsky Yu. A. Methods of certification of buildings in seismic areas

41

Berzhinsky Yu. A., Berzhinskaya L. P., Ivankina L. I., Salandaeva O. I., Chernykh E. N., Shagun A. N., Usatyi R. A., Gorbach P. S., Kiselev D. V. Implementation of a comprehensive methodology for certification of housing stock on the example of G. Shelekhov within the framework of the target program on seismic safety of the Irkutsk region

50

Berzhinsky Yu. A., Berzhinskaya L. P., Ivankina L. I., Salandaeva O. I. Engineering and seismic passport of the building – a basic document on the technical condition and safety of the housing stock

57

BIBLIOGRAPHY

Scientific works of Berzhinsky Yu. A.

68

TECHNICAL REGULATION AND DEVELOPMENT OF DESIGN STANDARDS

Berzhinsky Yu. A. Problems of mastering the new Russian seismic scale

08

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. TEST METHODS

Berzhinsky Yu. A., Pavlenov V. A., Berzhinskaya L. P., Ordynskaya A. P., Ivankina L. I., Chernykh E. N., Maslennikova G. N., Troyanovsky I. G., Pinus B. I., Govorin A. V., Smirnov V. I., Semenov I. M., Tatkov G. I. Experimental studies of the seismic resistance of a ringless frame of the 1.120 seriesS.

23

Berzhinsky Yu. A., Berzhinskaya L. P., Ordynskaya A. P., Kiselev D. V. Identification of a dynamic model based on the results of vibration tests of a fragment of a ringless frame using VC SCAD

28

Berzhinsky Yu. A., Trajectories of the state of earthquake-resistant buildings

33

Berzhinsky Yu. A., Berzhinskaya L. P., Ordynskaya A. P., Ivankina L. I. Full-scale tests of a frame-panel house for low-rise construction in seismic areas

37

CONSEQUENCES AND RESULTS OF EARTHQUAKES

Berzhinsky Yu. A., Berzhinskaya L. P., Ivankina L. I., Ordynskaya A. P., Radziminovich Ya. B., Chernykh E. N. Earthquake on southern Baikal on August 27, 2008

63

CONFERENCES. SYMPOSIUMS. MEETINGS

Scientific and practical conference with international participation «Topical issues of engineering seismology, safety of territories and buildings, expertise and risk assessment», dedicated to the memory of Yu. A. Berzhinsky (December 5–7, 2023, Irkutsk)

folder