



'АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНОЙ СЕЙСМОЛОГИИ, БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ И ЗДАНИЙ, ЭКСПЕРТИЗА И ОЦЕНКА РИСКОВ'

ПАМЯТИ Ю.А. БЕРЖИНСКОГО

05 – 07 декабря 2023 года

Юрий Анатольевич БЕРЖИНСКИЙ

(08.08.1937-21.07.2020 г.)

Жизненный путь и научная школа сейсмостойкого строительства в Иркутске



Юрий Анатольевич Бержинский родился 8 августа 1937 г. в Киеве (Украинская ССР). Когда началась Великая Отечественная война ему не было еще и 4-х лет.

Наука в Сибири



№ 27 (16 июля 2020 г.)

7

75 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ

Детская память сохранила события тех лет. Но память человеческая — это не кинолента, которую можно прокрутить. Скорее, это долговременное запоминающее устройство, в котором хранятся стоп-кадры.

Закончил Московский институт инженеров транспорта в 1933 году и получил специальность инженера-путейца. Всю войну он был в распоряжении Наркомата путей сообщения (потом Министерство путей сообщения). Это могущественное ведомство (государство в государстве), работу которого курировал сам Лазарь Моисеевич Каганович.

В войну отец строил вторые пути вдоль Волги: Астрахань (1941–1942 гг.), Вольск Саратовской области (1942–1943 гг.), Свердловск (1943–1944 гг.) и с 1944 года — ст. Конотоп на Украине.

Наша семья с одной из последних автоколонн эвакуировалась из Киева. Доехали до Харькова, где людей загрузили в железнодорожный эшелон и перегнали его под Ярославль. Там эшелон разбомбили. Бомбы попали в головную часть состава, наша теплушка была в его конце. Так началась наша эвакуация.



Работа отца

В 1944 году отца откомандировали из Свердловска в Конотоп на расширение железнодорожного узла и восстановление вагоноремонтного завода. Часто он возвращался домой с работы в час-два ночи. Было много бандитизма, в основном бандеровцев, которые пробирались в родные места. Сотрудникам завода выдали личное оружие. У отца был немецкий парабеллум, новенький, красивый как игрушка. Трофейного оружия было навалом. Конечно, у меня руки тянулись к этой «игрушке» (патроны отец хранил отдельно).

Голубцы

В Вольске мы жили на квартире у одной семьи. Отец был на фронте. Старшим из детей многочисленной семьи был 15-летний мальчишка, который откармливал птиц (галок), и семья питалась ими. Поэтому я был уверен, что блюдо под названием «голубцы» готовилось по такому же рецепту, то есть из голубей. С большим изумлением, когда стал постарше, я узнал, что голубцы — это просто мясной фарш, завернутый в капустный лист.

Школа

В первый класс я пошел 1944 году. Первые два года мы учились в одноэтажном деревянном здании в районе вокзала. В настоящей школе — кирпичном трехэтажном здании — размещался госпиталь. Зимой школа практически не отапливалась. Мы сидели в пальто, освободив правую руку, чтобы писать. В школу мы приезжали на коньках, прикрученных веревками на валенки. Так в коньках и сидели на занятиях. Плохо было с тетрадями. Мама по ночам линовала для меня на бумаге тетрадь

Танки

В Свердловске

Мы жили на улице Некрасова в одноэтажном деревянном бараке возле железнодорожной ветки, то есть далеко не в центре города. Нас везли по довольно кривым переулкам. Запомнилось, как из-за поворота появилась колонна танков Т-34. Уже сумерки, метет поземка, танки идут с включенными фарами на станцию под погрузку. Ревут моторы, вид колонны впечатляющий. Прохожие старались держаться поближе к домам.

Гранаты к 1 Мая

В Свердловске за неделю до праздника 1 Мая 1944 года отец пришел с работы и сказал, что у них в СМП решили сделать подарок коллективу и даже дадут гранаты. Я был заинтригован. Я приставал к отцу с расспросами, но он только посмеивался. Когда отец принес домой пару круглых темно-красных фруктов, я был разочарован. Я ожидал чего-то интересного, военного.

Игра в войну

Никаких особенных игрушек у нас не было (кроме патронов, пороха от артиллерийских снарядов, кусочков тола и т. п.). Даже футбольные мячи я шил из женских чулок. Настоящими футбольными мячами играли более взрослые ребята.

Денежная реформа 1947 года

Сто рублей старых денег обменивали на десять рублей новых. Исключение делалось только для вкладов в сберкассах.

Я тоже считал себя пострадавшим от денежной реформы. Я собирал деньги на покупку конструктора — сдавал картофельные очистки. Уже почти накопил нужную сумму в сто рублей старыми, которые превратились в десять рублей новыми. Это был первый в моей жизни «инвестиционный» проект, увы, неудачный.



Юрий Анатольевич Бержинский Жизненный путь и научная школа сейсмостойкого строительства в Иркутске



После окончания в 1960 г. факультета ПГС Куйбышевского инженерно-строительного института им. А.И. Микояна, был направлен по распределению в Восточно-Сибирский совнархоз.

С 1960-1985 годы работал в нескольких проектных Институтах Иркутска, в т. ч. более 20 лет в «Иркутскгражданпроект» (инженер - главного конструктора и директора Института).

Второе высшее образование, диплом математического ф-та Иркутского госуниверситета получил в 1966 году. Заочно окончил аспирантуру ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко по специальности «Сейсмостойкость конструкций».

С 1985-90 гг. - работал в Восточно-Сибирский комплексном отделе Конструкторского бюро по железобетону им. А.А. Якушева сначала на должности главного инженера, затем - руководителя ВСКО.

2000 г.



С.И. Шерман, Ю.А. Бержинский,
В.А. Павленов, Ф.Ф. Аптикаев

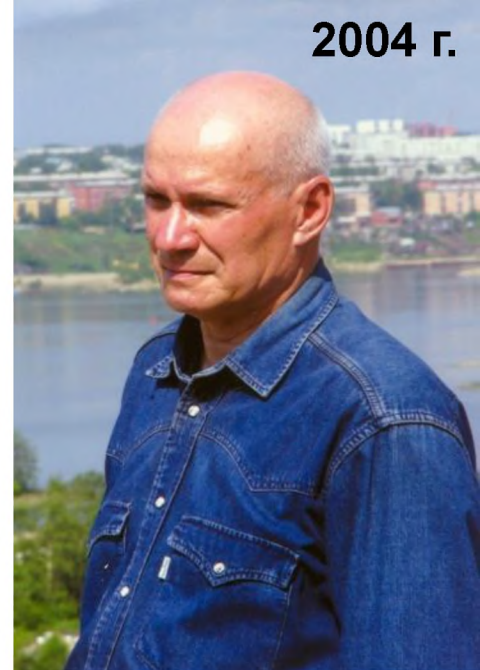
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ
ИНТЕНСИВНОСТИ



2001 г.

В 1990 г. при поддержке руководства Иркутского научного центра в Институте земной коры СО АН СССР была организована лаборатория сейсмостойкого строительства, бессменным руководителем которой он был 30 лет. В 2001 г. защитил канд. дисс. на тему «Региональная макросейсмическая шкала для Прибайкалья».

Ю.А. был в составе рабочей группы по разработке Национального стандарта РФ ГОСТ Р 57546-2017 «Землетрясения. Шкала сейсмической интенсивности» (гл. редактор Ф.Ф. Аптикаев). Предложенная им количественная методика классификации зданий на базе «класса» сейсмостойкости, вошла в этот нормативный документ.



Ю.А. Бержинский - один из инициаторов и ведущих исполнителей региональных целевых программ по сейсмобезопасности Иркутской области (1991-1993, 1995-1997 и 2011-2018 годы). Активно участвовал в работах НИОКР в рамках Федеральной целевой программы по сейсмобезопасности России (2009-2018 годы).

За период 1965-2020 годы в Иркутской области построено несколько тысяч сейсмостойких зданий жилого и общественного назначения с конструктивными решениями, разработанными Ю.А. Бержинским.

Он органично сочетал научные исследования, инженерную практику и педагогическую деятельность. За 60 лет инженерной и научной работы Ю.А. оказал заметное влияние на формирование технической политики в области капитального строительства Восточной Сибири. Им опубликованы более 100 научных работ, в т. ч. за рубежом, подготовлены более 200 научно-технических отчетов и заключений по вопросам сейсмостойкого строительства в Байкальском регионе.



Юрий Анатольевич Бержинский

Жизненный путь и научная школа сейсмостойкого строительства в Иркутске

Коллективом лаборатории сейсмостойкого строительства ИЗК СО РАН под руководством Ю.А. Бержинского разработана и внедрена комплексная методика паспортизации зданий в сейсмических районах, которая более 20 лет применялась при обследовании последствий землетрясений в Байкальском регионе. Создана опорная сеть более чем из 360 зданий-представителей в городах Прибайкалья, разработаны карты сейсмического риска для городов – Ангарска, Шелехова и Байкальска.



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
**'АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНОЙ СЕЙСМОЛОГИИ, БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ И ЗДАНИЙ,
ЭКСПЕРТИЗА И ОЦЕНКА РИСКОВ'**

ПАМЯТИ Ю.А. БЕРЖИНСКОГО

05 – 07 декабря 2023 года

Юрий Анатольевич Бержинский

Жизненный путь и научная школа сейсмостойкого строительства в Иркутске

Но особое место в профессиональной работе инженера и ученого Ю.А. Бержинского занимали экспериментальные исследования оценки сейсмостойкости зданий.

Ю.А. – организатор и руководитель крупномасштабных натуральных вибрационных и сейсмозрывных испытаний объектов, позволивших впервые в Восточной Сибири получить объективные данные о фактической сейсмостойкости зданий массовой застройки в Байкальской сейсмической зоне.

Объектами испытаний были реальные здания и их полномасштабные натурные фрагменты высотой 2-10 этажей с расчетной сейсмичностью 7-9 баллов. Общее количество испытаний за период 1979-2014 годы превысило полтора десятка. Для проведения исследований, при непосредственном участии Ю.А., было изготовлено специальное вибрационное оборудование.

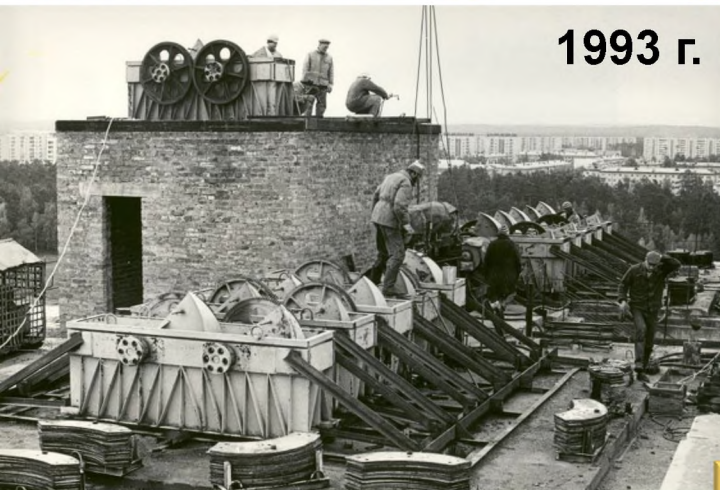
Результатами натуральных испытаний - модернизация крупнопанельных жилых домов; технические решения безригельного каркаса для строительства в условиях Прибайкалья; экспериментальные и опытно-конструкторские работы по совершенствованию конструктивных систем зданий.

2004 г.



Юрий Анатольевич Бержинский

Жизненный путь и научная школа сейсмостойкого строительства в Иркутске



- Награжден:**
- Медалью «За доблестный труд», 1970 г.;
 - Почетной грамотой Президиума СО РАН, 1997 г.
 - Почетной грамотой Мэра г. Иркутска, 1999 г.
 - Почетной грамотой губернатора Иркутска (2007 г.).
 - Юбилейной медалью «В память 350-летия Иркутска» (2012 г.)

