



**ВИРТУАЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ  
УЧЕННЫЕ ННГАСУ**



**Ермаков Глеб Павлович**

**К 100-летию со дня рождения**

**Ветеран Великой Отечественной войны, кандидат технических наук,  
доцент кафедры металлических конструкций**



**(06 октября 1921 г. – 04 февраля 1999 г.)**

**Глеб Павлович Ермаков родился 06.10.1921 г. в г. Алма-Ате в семье военнослужащего. Среднее образование получил в школе № 13 г. Горького (1940), в этом же году по призыву комсомола добровольно поступил в Горьковское училище зенитной артиллерии, которое закончил в июне 1941 года и был направлен в 8-й отдельный дивизион на должность командира взвода (г. Кейданы, Литовская ССР).**

**23 июня 1941 г. в бою с немецким самолетом Глеб Павлович был ранен и отправлен в медсанбат, а затем в тыл. По дороге в тыл их машина была обстреляна немцами. Оставшиеся в живых, в том числе Г. П. Ермаков, разбрелись по лесам, через двое суток Г. П. Ермаков попал в плен, но бежал из-под расстрела вечером того же дня. Зайдя за едой в один из литовских домов, он был передан немецкому патрулю, который передал его в лагерь Форт-Каунас. Из этого лагеря в августе 1941 г. Г. П. Ермаков был переведен в лагерь г. Хаммельбург. С 1942 г. по 1943 г. Глеб Павлович находился в лагере п. Бамберг. В июне 1943 г. Г. П. Ермаков с группой из 16 офицеров совершил побег из плена, но у**

границы с Чехословакией был схвачен и отправлен в лагерь Швайфурт. В июне 1944 г. Г. П. Ермаков бежал из плена в третий раз и добрался до территории Польши, где стал командиром партизанского отряда «Ливоч-3» (Польша).

В 1946 г. Глеб Павлович Ермаков поступил в Горьковский инженерно-строительный институт (ГИСИ) им. В. П. Чкалова (ныне – ННГАСУ). По окончании вуза получил диплом инженера-строителя (1951). Работал в проектных и научно-исследовательских институтах: инженером-конструктором и главным инженером института «Энергопроект» (1951–1958), руководителем группы в Проектном технологическом научно-исследовательском институте (1958–1964), начальником архитектурно-строительного отдела Горьковского проектного института «Промстройпроект» (1964–1966).

В 1966 г. Г. П. Ермаков был принят на должность и. о. доцента кафедры деревянных и металлических конструкций ГИСИ им. В. П. Чкалова как высококвалифицированный специалист-производственник. В 1973 г. Г. П. Ермаков под руководством профессора Б. Б. Лампси защитил кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые вопросы прямого практического способа расчета стальных рам с обеспечением минимума массы».

Георгий Павлович Ермаков принимал участие в научно-исследовательской работе кафедры. Из наиболее значимых НИР можно отметить следующие: – проект несущих конструкций монумента Славы в честь автозаводцев ГАЗ (1971 г.), представляющий собой полуразвернутое знамя на двух стойках-опорах общей высотой более 18 м. Монумент построен в парке Славы Автозаводского района; – проект пьедестала для самолета в память В. П. Чкалову в г. Чкаловске Горьковской области (1975 г.), построен в 1976 г.; – проект и реализация усиления железобетонной колонны каркаса цеха завода химического оборудования «Заря» (г. Дзержинск, Горьковской области) путем введения стальной предварительно напрягаемой фермы пролетом 24 м в плоскость ряда колонн (1986 г.); – проект технических решений по восстановлению стального каркаса под нагрузкой (после пожара 1990 г. на заводе химического оборудования «Заря», г. Дзержинск, Горьковской области); – технические решения по стабилизации железобетонного каркаса здания на заводе «Химмаш» в связи с карстовым провалом основания, 1992 г. (г. Дзержинск, Горьковской области).

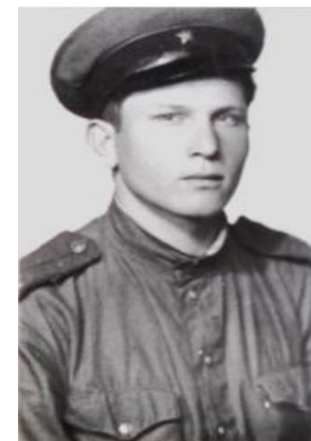
Глеб Павлович Ермаков активно участвовал в учебном процессе: читал лекции и вел практические занятия по специальности «Гидротехническое строительство», руководил курсовым и дипломным проектированием на специальностях ГС и ПГС. За период своей работы на кафедре металлических конструкций Г. П. Ермаков подготовил и опубликовал 8 учебно-методических пособий.

## КНИГИ ПАМЯТИ

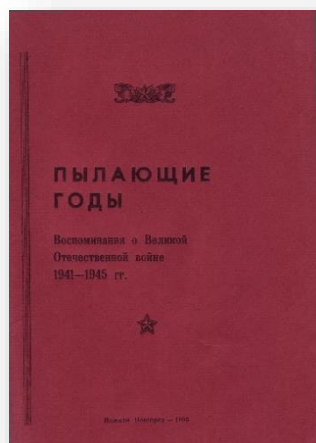


**Ермаков Глеб Павлович** // ГИСИ фронту и тылу. В 2 частях. Часть 2. Преподаватели, сотрудники, студенты и выпускники ГИСИ - участники Великой Отечественной войны и послевоенного строительства / А. М. Горева, И. Е. Поджидаева, С. В. Мовчан [и др.] ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород, 2015. – С. 28. : ил.

*После окончания Горьковского зенитного училища в 1941 г. был направлен в Ригу во 2-й отдельный зенитно-артиллерийский дивизион. Участник оборонительных боев на Северо-Западном фронте (командир огневого взвода) и освобождения Чехословакии. В августе 1941 г. был контужен, попал в плен, считался пропавшим без вести. В 1943 г. совершил побег из лагеря, но был пойман. В июле 1944 г. ему удалось бежать. Организовал партизанский отряд «Ливоч» в Польше и возглавлял его до мая 1945 г. С июня 1945 г. назначен командиром взвода Яссовского 1954-го зенитно-артиллерийского полка. Лейтенант в отставке.*

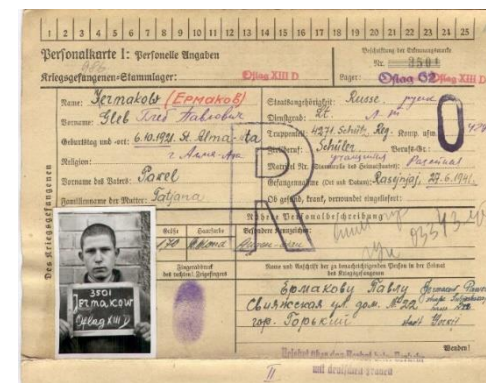


*Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».*

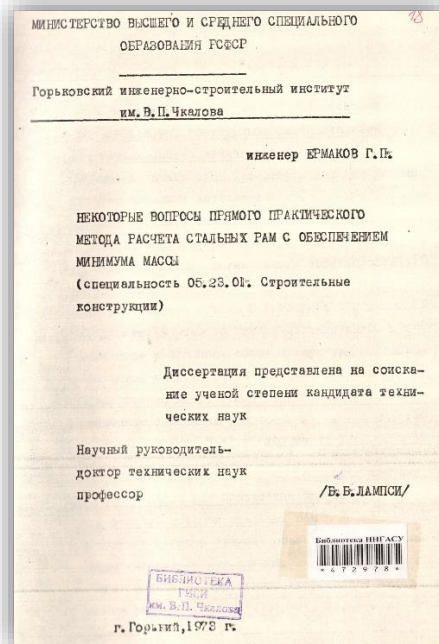


**Ермаков, Г.** В Польских Карпатах / Г. Ермаков // Пылающие годы : Воспоминания о Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. / Нижегородский государственный архитектурно-строительная академия ; составитель В. А. Лушина. – Нижний Новгород, – С. 33-34. – ISBN 5-87941-030-7.

*В настоящий сборник включены воспоминания ветеранов войны и труда Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета. Авторы в своих статьях отразили героическую борьбу войсковых подразделений против немецких захватчиков и самоотверженный труд преподавателей и сотрудников в военные годы.*



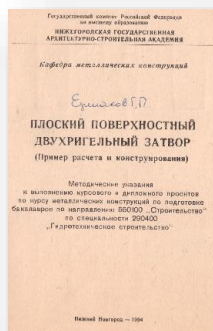
## ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ



**Ермаков, Г. П.** Некоторые вопросы прямого практического метода расчета стальных рам с обеспечением минимума массы : специальность 05.23.01: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Г. П. Ермаков ; Научный руководитель Б. Б. Лампси ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький : ГИСИ, 1973. – 250 с.

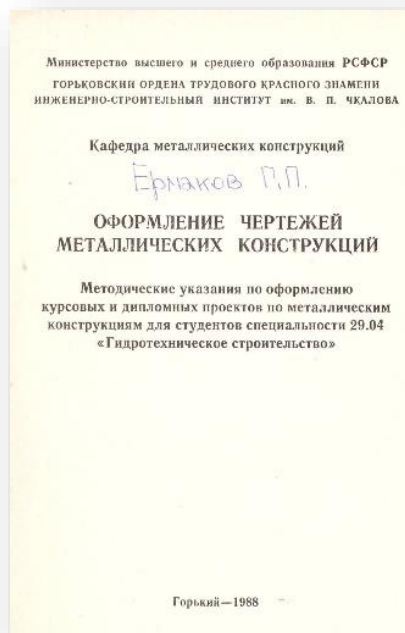
*В 1973 г. Г. П. Ермаков под руководством профессора Б. Б. Лампси защитил кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые вопросы прямого практического способа расчета стальных рам с обеспечением минимума массы» (официальный оппонент – д-р техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники ТАССР Ю. А. Радциг). В диссертации в качестве основного научного метода был применен метод наименьшего объема, разработанный Ю. А. Радцигом. Разработана целевая функция объема статически неопределимой рамы в виде аут-форм высоких порядков, рассмотрен вопрос учета устойчивости сжатых стержней в составе рамных систем наименьшей массы, предложен обобщенный тип зеркальной функции в форме «сложная прерывистая зеркальная функция», позволившая выразить целевую функцию объема с различными видами усилий и в том числе с учетом устойчивости сжатых стержней, дана практическая методика решения стальных рам наименьшей массы с применением ЭВМ. Полученный экономический эффект по массе поперечной рамы достигнут в пределах 10 %. Расчет поперечных рам с затяжкой позволяет увеличить экономический эффект до 20 %.*

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ



**Ермаков, Г. П.** Плоский поверхностный двухригельный затвор : (прим. расчета и конструирования) : методические указания к выполнению курсового и дипломного проектов по курсу металлических конструкций по подготовке бакалавров по направлению 550100 "Строительство" / Нижегородская государственная архитектурно-строительная академия, Кафедра металлических конструкций ; составитель Ермаков Глеб Павлович. – Нижний Новгород : НГАСА, 1994. – 53 с. : ил.

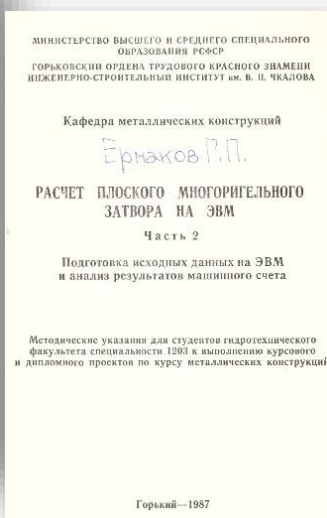
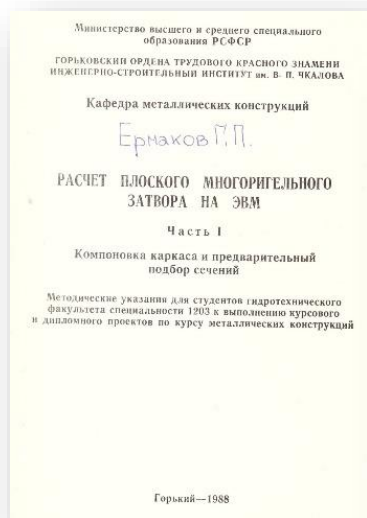
*В методических указаниях рассмотрены конструирование и расчет поверхностного двухригельного гидротехнического затвора. Расчет сопровождается схемами и рисунками. Металлический каркас затвора снабжен деталями уплотнений и опорно-ходовых частей.*



**Ермаков, Г. П.** Оформление чертежей металлических конструкций : методические указания по оформлению курсовых и дипломных проектов по металлическим конструкциям для студентов специальности 29.04. "Гидротехническое строительство" / Г. П. Ермаков ; ГИСИ им В. П. Чкалова, Кафедра металлических конструкций. – Горький : ГИСИ, 1988. - 43 с. : ил.

*В методических указаниях даны основные правила черчения строительных конструкций, рекомендации по графическому оформлению и составу проектов, разрабатываемых с учебными целями. Для этого приведены многочисленные примеры монтажных схем различных конструкций, узлы и оформление необходимого в проекте материала в табличной форме.*

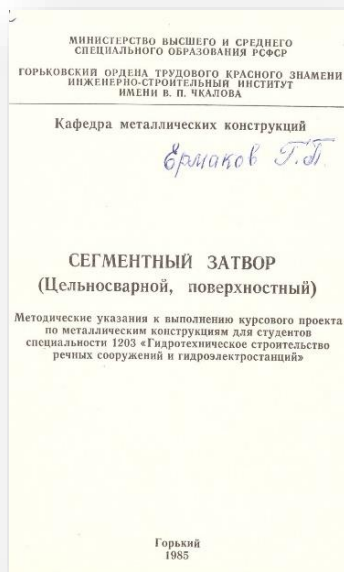
*Методические указания предназначены для студентов, выполняющих курсовые и дипломные проекты по специальности «Гидротехническое строительство».*



**Ермаков, Г. П.** Расчет плоского многоригельного затвора на ЭВМ : методические указания. Часть 1 : Компоновка каркаса и предварительный подбор сечений / Г. П. Ермаков ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова, кафедра металлических конструкций. – Горький : ГИСИ, 1988. – 40 с.

**Ермаков, Г. П.** Расчет плоского многоригельного затвора на ЭВМ : методические указания. Часть 2 : Подготовка исходных данных на ЭВМ и анализ результатов машинного счета / Г. П. Ермаков ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова, кафедра металлических конструкций. – Горький : ГИСИ, 1988. – 34 с.

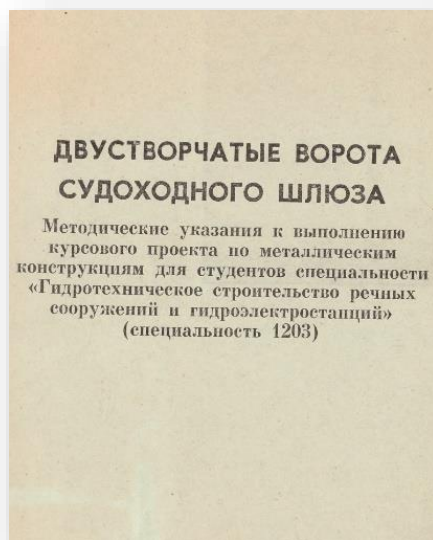
*В методических указаниях приводятся общие рекомендации по компоновке затвора, правила составления исходных данных и расчётных схем затвора. Пример расчёта и обработка результатов машинного счёта иллюстрирует практическую работу расчетчика.*



**Ермаков, Г. П.** Сегментный затвор : методические указания к выполнению курсового проекта по металлическим конструкциям для студентов специальности 1203 "Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС" / Г. П. Ермаков ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова, Кафедра металлических конструкций. – Горький : ГИСИ, 1985. – 77 с.

*Приведены рекомендации по выбору конструктивной схемы металлического каркаса цельносварных сегментных затворов с двумя равнонагруженными ригелями для перекрытия поверхностных отверстий водосброса; даны основные положения по расчёту металлических конструкций методом предельных состояний.*

*Указания могут быть использованы при выполнении раздела металлические конструкции в дипломном проекте.*

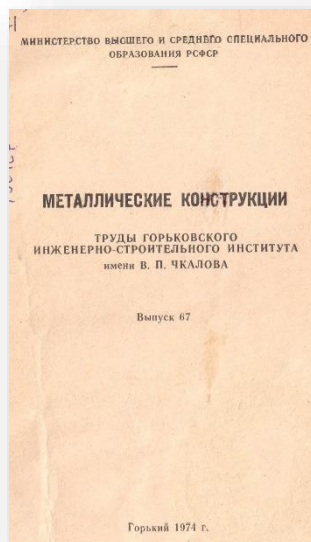


**Ермаков, Г. П.** Двустворчатые ворота судоходного шлюза : методические указания к выполнению курсового проекта по металлическим конструкциям для специальности "Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций" / Г. П. Ермаков ; Горьковский инженерно-строительный институт им. В. П. Чкалова. – Горький : ГИСИ, 1980. – 54 с.

*Даны основные вопросы компоновки и конструирования каркаса створки ворот и их опорных узлов пятового устройства и гальсбанта. Сквозной пример расчета показывает последовательность выполнения курсового проекта. Представлены материалы графического построения узлов, а также металлического каркаса в целом.*

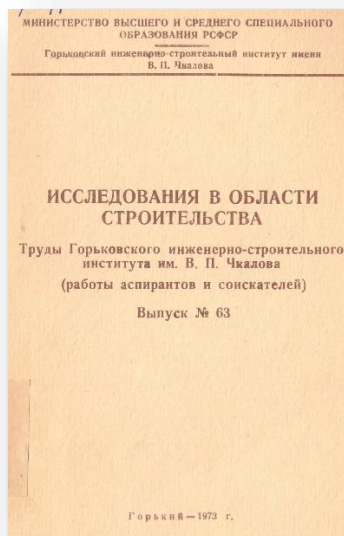
*Методические указания могут быть использованы при разработке раздела конструктивной части дипломного проекта.*

## СТАТЬИ В СБОРНИКАХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ



**Ермаков, Г. П.** Вопросы учета устойчивости в сжато изогнутых стержнях стальных рам наименьшей массы / Г. П. Ермаков // Металлические конструкции : труды Горьковского инженерно-строительного института имени В. П. Чкалова. – Горький, 1974. – Выпуск 67. – С. 73-78.

*В статье рассматриваются вопросы оптимизации расчёта предварительно напряжённых металлических рам.*



**Ермаков, Г. П.** Особенности подготовки исходных данных для формирования новой зеркальной функции / Г. П. Ермаков // Исследования в области строительства : труды Горьковского инженерно-строительного института имени В. П. Чкалова (работы аспирантов и соискателей). – Горький, 1973. – Выпуск 63. – С. 28-34.

*В статье рассматриваются особенности решения линейных зеркальных уравнений различных типов определения угловых коэффициентов и формирования новых зеркальных функций применительно к программированию на ЭВМ.*



