

Памяти учёного и педагога – Зарифьяна Александра Захаровича

68 лет назад профессор, доктор технических наук Зарифьян Александр Захарович (3.01.1930 – 28.02.2003) начал свою научную и педагогическую деятельность в Южно-Российском государственном политехническом университете (НПИ) имени М.И. Платова

Родился Александр Захарович 3 января 1930 г. в г. Сальск в семье юриста и врача. Среднюю школу окончил в 1947 г. в Краснодаре.



Молодые годы...

В 1952 году с отличием окончил Ростовский инженерно-строительный институт, по окончании которого в течение года работал производителем работ на строительстве шахт в г. Шахты. Научно-педагогическая деятельность Александра Захаровича Зарифьяна в Новочеркасском политехническом институте (НПИ) началась в 1953 г. с избрания по конкурсу на должность ассистента кафедры сопротивления материалов.

В 1958 году Александром Захаровичем под руководством Л.Н. Воробьева была выполнена и защищена кандидатская диссертация «Некоторые задачи устойчивости и деформационного расчета тонкостенных стержней». Теорией расчета упругопластических тонкостенных стержней он продолжал заниматься на протяжении всей научной деятельности. На основе этой теории была создана методика расчета и проектирования пространственно загруженных стержневых элементов с учетом геометрической и физической нелинейности и начальных несовершенств.

В 1984 году в Диссертационном совете Ленинградского инженерно-строительного института была защищена докторская диссертация «Предельные состояния стержневых тонкостенных элементов металлических конструкций» – результат многолетних теоретических и экспериментальных исследований работы тонкостенных стержней за пределом упругости. Аналитическое решение задачи, выполненное на основе деформационной теории А.А. Ильюшина, позволило

вскрыть резервы несущей способности тонкостенных стержней для снижения металлоемкости строительных конструкций.

Многие годы совместно с аспирантами выполнялась комплексная программа экспериментальных исследований напряженно-деформированного состояния тонкостенных стержней, подтвердившая высокую точность предложенной методики расчета.

Всего профессор Александр Захарович Зарифьян подготовил семь кандидатов технических наук: В.С. Сигидиненко, В.В. Артемов, А.Н. Дудченко, В.П. Юзиков, Л.В. Шкураков, С.А. Алексеев, И.А. Петров.

Результаты исследований А.З. Зарифьяна и его учеников были включены в нормативные документы ЦНИИПСК им. Н.П. Мельникова «Руководство по расчету элементов строительных конструкций из стальных гнутых профилей» в 1980 г., ВНИИМАС и Госстандарта «Методы и программы расчета на ЭВМ сжатых изогнутых тонкостенных стержней при пространственном деформировании» в 1984 г. Всего опубликовано свыше 270 научных статей и сообщений, две монографии (монография «Предельные состояния стержневых тонкостенных элементов металлических конструкций» - в 1989 г.). Все работы этого направления выполнялись в рамках комплексной научно-технической программы ГКНТ СССР.



Защита диссертационной работы в ЛИСИ

Всю свою жизнь Александр Захарович трудился на кафедре «Сопротивление материалов, строительная и прикладная механика» ЮРГТУ (НПИ): ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой, профессором. Более 20 лет (с 1978 по 1999 гг.) он — бессменный

заведующий кафедрой «Сопротивление материалов и строительная механика».

Атмосфера сотрудничества, благожелательности, неформального творческого отношения к своей работе помогла многим молодым ученым сделать первые шаги и занять достойное место в коллективе кафедры.

В течение многих лет Александр Захарович являлся членом ученых Советов по защите кандидатских и докторских диссертаций на базе НПИ и Ростовского государственного строительного университета (РИСИ).

Александр Захарович Зарифьян сочетал в себе черты кропотливого ученого, талантливого педагога и замечательного человека.



Александр Захарович за работой

Талантливый методист и исследователь, Александр Захарович огромное внимание уделял работе с молодежью — студентами, аспирантами, молодыми преподавателями. Для каждого из них он всегда находил слова поддержки, поощрения.

Прекрасный семьянин, счастливый отец, заботливый дедушка и прадедушка, талантливый педагог и ученый, автолюбитель, совершивший с семьей и друзьями дальние путешествия по Кавказу и Закавказью, Крыму, Карпатам, Прибалтике (тогда это была одна страна), радушный хозяин, всегда улыбающийся, жизнерадостный оптимист — таким в наших сердцах навсегда останется Александр Захарович Зарифьян.

Коллектив кафедры «Общеинженерные дисциплины»