



Старов Александр Васильевич

Дата рождения: 04.10.1954 г.

Должность: доцент кафедры строительной механики

Ученая степень, звание: доктор технических наук, доцент.

В 1977 году окончил Волгоградский инженерно-строительный институт по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

В 1984 г. поступил в очную аспирантуру по специальности 05.23.17 - Строительная механика в отдел расчета сооружений ЦНИИСК им. Кучеренко, научный руководитель Ерхов М.И.

В 1986 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Статика и динамика жесткопластических круглых пластинок и пологих оболочек вращения с учетом больших прогибов». Официальные оппоненты Цурков И.С, Монахов И.А.

После защиты диссертации остался работать на кафедре строительной механики сначала ассистентом, в настоящее время – доцентом.

В 2014 году защитил докторскую диссертацию. Тема докторской диссертации: «Квазистатическое деформирование и динамика идеально пластических круглых пластинок и осесимметричных пологих оболочек при воздействии высокоинтенсивных нагрузок» по специальности 05.23.17 - Строительная механика.

Область научных интересов – теория расчета пластин и оболочек.

Стаж работы 32 года
Читаемые дисциплины Строительная механика, Теория упругости, Теория расчета пластин и оболочек

Контактная информация каб. А-255, ИАиС ВолгГТУ, тел. (8442)96-98-17
e-mail: stroymech@vgasu.ru

Основные результаты работы За время работы было опубликовано более 40 научных работ, включая ведущие международные и российские издания.

Основные публикации

SCOPUS/WoS:

1. Старов, А.В. Numerical algorithms for the rotary inertia calculation in dynamic problems of perfect plastic membranes and shallow membrane shells under high-intensity loading [Электронный ресурс] / А.В. Старов, С.Ю. Калашников, А. Chauskin // AIP Conference Proceedings. Vol. 1800 : Youth, Science, Solutions: Ideas and Prospects (YSSIP-2016) : Proceedings of the III International Young Researchers Conference «Youth, Science, Solutions: Ideas and Prospects» (Tomsk, Russia, 22–25 November, 2016).

2. Старов, А.В. Plastic quasistatic deformation of circular membranes and membrane shells considering thickness variation and hardening [Электронный ресурс] / А.В. Старов, С.Ю. Калашников, А. Chauskin // AIP Conference Proceedings. Vol. 1800 : Youth, Science, Solutions: Ideas and Prospects (YSSIP-2016) : Proceedings of the III International Young Researchers Conference «Youth, Science, Solutions: Ideas and Prospects» (Tomsk, Russia, 22–25 November, 2016).

ВАК:

1 Старов, А.В. Теоремы о взаимности для круглых мембран и безмоментных оболочек при квазистатическом нагружении / С.Ю. Калашников, А.В. Старов // Вестник Волгоградского гос. архитектурно-строительного ун-та. Сер. Строительство и архитектура. - 2016. - № 44, ч. 1. - С. 151-158.

2 Старов, А.В. Учёт инерции вращения в задачах динамики идеально пластических мембран и пологих оболочек вращения при воздействии высокоинтенсивных нагрузок / С.Ю. Калашников, А.В. Старов // Вестник Волгоградского гос. архитектурно-строительного ун-та. Сер. Строительство и архитектура. - 2016. - № 44, ч. 1. - С. 139-150.

3 Старов, А.В. Динамика пластических оболочек с учётом упрочнения и чувствительности к скорости деформирования / А.В. Старов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного

университета. Сер. Строительство и архитектура. - 2014. - Вып. 36 (55). - С. 112-118.

4 Старов, А.В. Область применимости теории больших прогибов идеально пластических круглых пластинок и пологих оболочек вращения / А.В. Старов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. - 2014. - Вып. 36 (55). - С. 126-132.

5 Старов, А.В. Пластическое деформирование круглых пластинок с защемлением края при локальном нагружении жестким штампом / А.В. Старов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. - 2014. - Вып. 36 (55). - С. 119-125.

6 Старов, А.В. Пластическое деформирование круглых пластинок с шарнирным опиранием края при локальном нагружении жестким штампом / А.В. Старов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. - 2014. - Вып. 36 (55). - С. 133-140.

Уч-мет. материалы:

1 Теория упругости. Курс лекций с примерами решения задач [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Старов, Г.В. Воронкова. - Волгоград, 2015 с.