

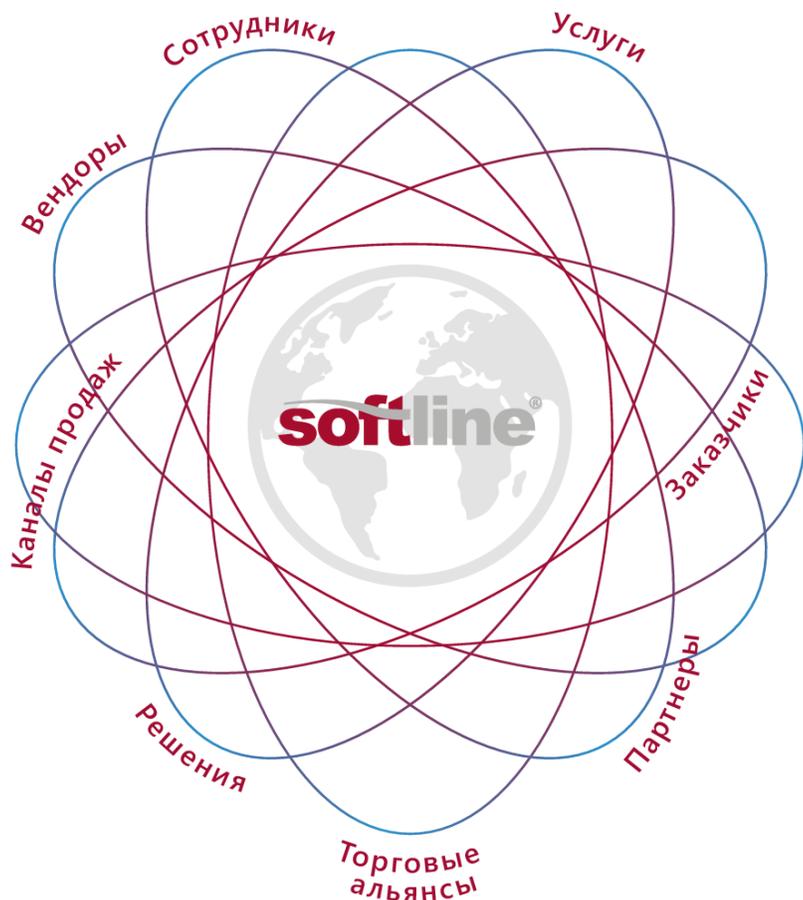
APM Civil Engineering

Российское решение для расчета прочности
строительных конструкций

Ярослав Ажевский

Руководитель направления
«Расчетные системы и научное ПО»
yaroslav.azhevskiy@softline.com

Лидер в цифровой трансформации и информационной безопасности



Краеугольный камень цифровой трансформации (DX)

> **5** тыс.
Вендоров

> **100** тыс.
Клиентов B2B

Полный набор
Услуг и решений для цифровой трансформации

CloudMaster
ActivePlatform
Собственные платформы

Ведущий партнёр в регионе

> **25**
Представительств по всей России

30
Лет на ИТ-рынке

70 690
млн руб.
Оборот 2022

> **5300**
Сотрудников

САПР и ГИС

30+

Сотрудников
департамента
реализуют
комплексные
проекты
по всей России

Системы для архитектурно-строительного
промышленного и гражданского проектирования

Системы для машиностроительного
проектирования

Программные решения для приборостроения и
проектирования печатных плат

Инженерный анализ конструкций и изделий
различной сложности

Решения для научно-исследовательской
деятельности

Автоматизированные системы для управляющих
программ для станков с ЧПУ

Решения для организации общих данных и
управления жизненным циклом изделий

Геоинформационные системы

Softline – один из
лидеров на рынке
решений САПР и ГИС
России

САПР и ГИС

30+

Сотрудников
департамента
реализуют
комплексные
проекты
по всей России

Системы для архитектурно-строительного
промышленного и гражданского проектирования

Системы для машиностроительного
проектирования

Программные решения для приборостроения и
проектирования печатных плат

Инженерный анализ конструкций и изделий
различной сложности

Решения для научно-исследовательской
деятельности

Автоматизированные системы для управляющих
программ для станков с ЧПУ

Решения для организации общих данных и
управления жизненным циклом изделий

Геоинформационные системы

Softline – один из
лидеров на рынке
решений САПР и ГИС
России

НТЦ АПМ

Российский разработчик САЕ-систем

30+

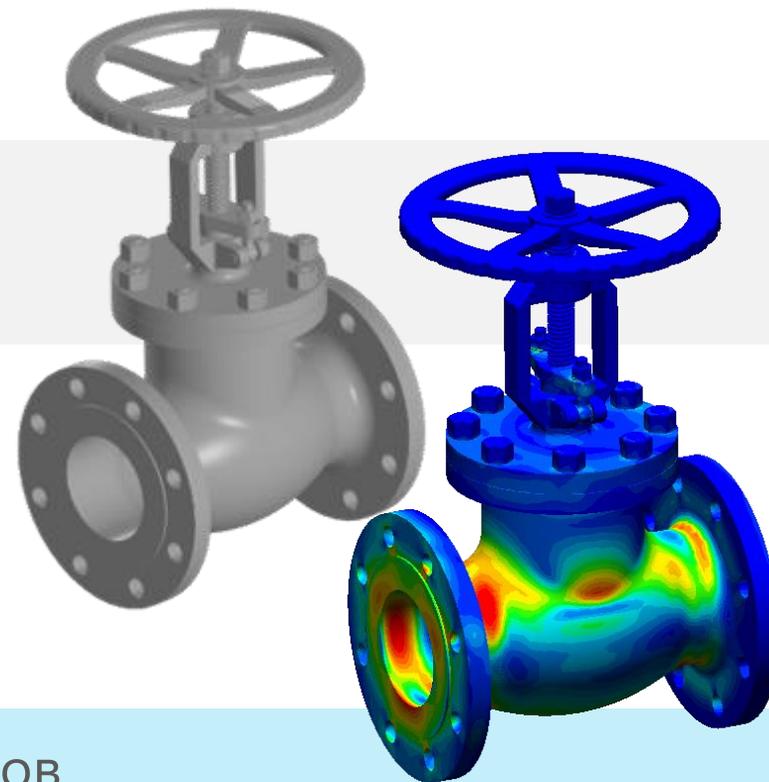
ЛЕТ
НА РЫНКЕ

> 2 ТЫС.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

> 10 ТЫС.

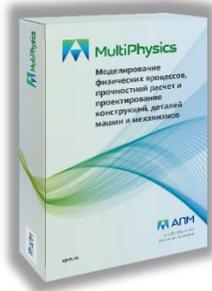
ЛИЦЕНЗИЙ



РАЗВИТИЕ

Консорциум разработчиков
инженерного программного обеспечения

Линейка решений НТЦ «АПМ»



APM MultiPhysics

Моделирование физических процессов, прочностной расчет и проектирование конструкций, деталей машин и механизмов



APM StructFEM

Прочностной расчет конструкций



APM WinMachine

Прочностной расчет и проектирование конструкций, деталей машин и механизмов



APM Mechanic

Расчет и проектирование деталей машин и механизмов



APM Civil Engineering

Расчет и проектирование конструкций для промышленного и гражданского строительства



APM FEM

Прочностной анализ для КОМПАС-3D

Линейка решений НТЦ «АПМ»

Функциональные возможности

БАЗОВЫЕ РАСЧЕТЫ

Машиностроение

- ✓ Линейный статический расчет
- ✓ Расчет устойчивости
- ✓ Расчет собственных частот и форм колебаний
- ✓ Расчет вынужденных колебаний
- ✓ Расчет на сейсмостойкость
- ✓ Нелинейный статический расчет
- ✓ Нелинейный динамический расчет
- ✓ Анализ стационарной и нестационарной теплопроводности
- ✓ Анализ термоупругости
- ✓ Расчеты болтовых, сварных и заклепочных соединений

- ✓ Расчеты металлических конструкций
- ✓ Расчеты железобетонных конструкций
- ✓ Расчеты армокаменных конструкций
- ✓ Расчеты деревянных конструкций
- ✓ Расчеты оснований и фундаментов

Строительство

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ

- + FGA : расчет течений жидкости и газа
- + EMA : расчет электромагнитных полей
- + Composite : расчет конструкций из композиционных материалов
- + Fracture : механика разрушения
- + Fatigue : расчет выносливости
- + Pipe : расчет элементов трубопроводов
- + Harmonic : гармонический анализ
- + TopOpt : топологическая оптимизация

НТЦ АПМ в Интернет-магазине Softline

store.softline.ru – один из лидеров в области продажи лицензионного программного обеспечения, компьютеров, смартфонов, электроники для дома и офиса



В каталоге **100 000+** позиций софта и электроники от ведущих производителей



Автоматическая отправка бухгалтерских документов на email



Постоянный доступ к данным заказа и документам в личном кабинете



Круглосуточная служба технической поддержки 24/7



store.softline.ru/apm
apm_cae@softline.com

