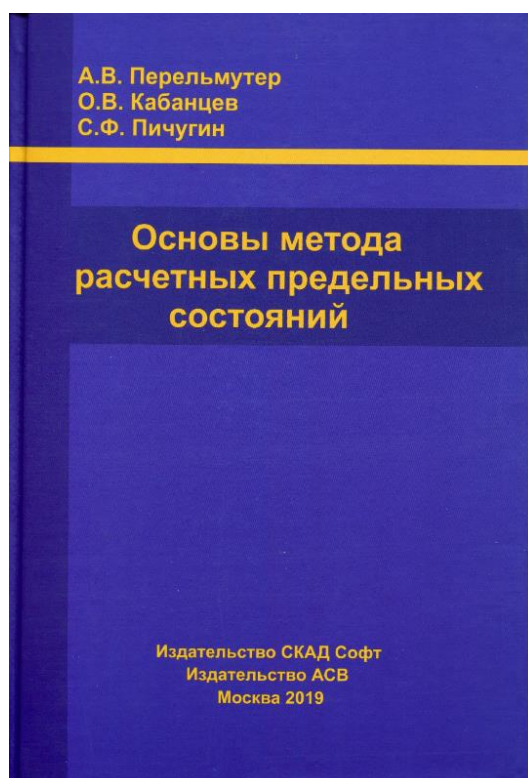


РЕЦЕНЗИЯ НА УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «ОСНОВЫ МЕТОДА РАСЧЕТНЫХ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ»

Перельмутер А.В., Кабанцев О.В., Пичугин С.Ф. Основы метода расчетных предельных состояний – М.: издательство СКАД СОФТ, издательство АСВ, 2019–240 с.



Авторами нового учебного издания являются ведущие ученые в области решения нелинейных задач строительной механики, надежности и безопасности конструкций и сооружений, обоснования расчетных моделей, сейсмостойкости зданий и ряда других научных направлений: доктор технических наук, профессор, иностранный член РААСН Перельмутер Анатолий Викторович, доктор технических наук, доцент Олег Васильевич Кабанцев и профессор, доктор технических наук Сергей Федорович Пичугин.

Квалифицированное проектирование строительных конструкций – сложная и комплексная проблема, история решения которой насчитывает более 300 лет и актуальность которой по мере все увеличивающихся видов воздействий только возрастает. Поэтому профессиональный и современный взгляд авторов на решение задач прочности, жесткости,

устойчивости, оптимизации, безопасности, долговечности сооружений на фоне меняющегося уровня подготовки студентов и выпускников вузов несомненно интересен и своевременен. На современном этапе изучения обширного материала обучающимися по направлениям строительного профиля актуальной задачей является рассмотрение известных методов с позиции строительной механики и теории сооружений, с позиций современных подходов к проектированию строительных конструкций зданий и сооружений.

В представленном авторами учебном пособии «Основы метода расчетных предельных состояний», предназначенном для обучающихся по направлению 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры) и специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений (уровень специалитета), рассмотрены не только вопросы, связанные с обоснованием основных положений метода расчета строительных конструкций по предельным состояниям и перспективам его развития, но и вопро-

сы детализации особенностей действующих на конструкции нагрузок, а также вопросы физико-механических характеристик конструкционных материалов. Не менее актуальным знанием будущих специалистов является умение анализировать характер работы и особенности разрушения конструкций под нагрузкой. В развитие этого направления авторами учебного пособия приведен вероятностный анализ надежности конструкций, а также анализируются отечественные и зарубежные нормативные документы.

Учебное издание несомненно будет полезным обучающимся по направлениям магистратуры и специалитета строительных профилей, а также специалистам отрасли и профессорско-преподавательскому составу, осуществляющему подготовку научно-педагогических кадров.

Профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский
Московский государственный строительный университет»,
советник РААСН, доктор технических наук, профессор,
Н.В. Федорова