

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абовский Н.П., Енджиевский Л.В., Инжутов И.С., Деордиев С.В., Палазушкин В.И., Марчук Н.И., Жаданов В.И.</i> СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ АКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ. ОПЫТ КРАСНОЯРСКОЙ ШКОЛЫ МЕХАНИКИ И ДЕФОРМИРОВАННОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ФОРМ	3
<i>Абовский Н.П., Енджиевский Л.В., Инжутов И.С., Деордиев С.В., Палазушкин В.И., Марчук Н.И.</i> УПРАВЛЯТЬ КОНСТРУКЦИЯМИ – АКТИВНАЯ ЗАДАЧА ТВОРЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	10
<i>Арленинов Д.К.</i> УЧЁТ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ РАСЧЁТЕ КОНСТРУКЦИЙ ПО ДЕФОРМАЦИЯМ	19
<i>Бабич С.М., Філінчук С.В., Ревінькель Й.-П.</i> ЗУСИЛЛЯ В ЕЛЁМЕНТАХ РАМНО-ФЕРМОВОЇ КОНСТРУКЦІЇ НАКРИТТЯ ТРИБУН СТАДІОНІВ ВІД ДІЇ ВІТРОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ	23
<i>Білик С.І., Глітін О.Б., Золотопольський О.Є.</i> ОПТИМАЛЬНА ВИСОТА СТАЛЕВОЇ ДВОТАВРОВОЇ БАЛКИ ЗІ ЗМІННИМ ПЕРЕРИЗОМ ПРИ РОЗВИТКУ ОБМЕЖЕНИХ ПЛАСТИЧНИХ ДЕФОРМАЦІЙ	30
<i>Волкова В.Е.</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	35
<i>Голоднов А.И., Иванова И.А., Балашова О.С.</i> УСТОЙЧИВОСТЬ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОТКРЫТОГО ПРОФИЛЯ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ОСЕВОМУ СЖАТИЮ С ИЗГИБОМ.....	41
<i>Голоднов А.И., Отрош Ю.А., Ткачук И.А., Семиног Н.Н.</i> ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПРОЧНОСТЬ И ДЕФОРМАТИВНОСТЬ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ.....	47
<i>Голоднов А.И., Псюк В.В., Кондратюк Е.В.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ, СВОБОДНО ОПИРАЮЩЕЙСЯ НА СИСТЕМУ СТАЛЬНЫХ БАЛОК.....	53
<i>Гомон С.С., Алексієвць В.І.</i> НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ БОЛТОВИХ З'ЄДНАНЬ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ДІЇ ПОВТОРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ.....	59
<i>Гомон С.С.</i> РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ РАБОТЕ НА КОСОЙ ИЗГИБ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛНОЙ ДИАГРАММЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	64
<i>Горохов Е.В., Югов А.М., Игнатенко Р.И.</i>	

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТОРОВ И СТЕПЕНИ ИХ ВЛИЯНИЯ НА ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО МЕТОДА МОНТАЖА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАШЕННЫХ ОПОР ЛЭП	71
<i>Демчина Б.Г., Литвиняк О.Я., Янко О.В.</i>	
РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗБІРНО-МОНОЛІТНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ПІНОБЕТОНУ	78
<i>Дзюба С.В., Михайлов А.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ УСИЛЕНИЕ СКВОЗНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ	84
<i>Драган В.И., Левчук А.А.</i>	
НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ТРЕХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ СПРОФИЛИРОВАННЫМИ ОБШИВКАМИ	95
<i>Заврак Н.В.</i>	
РАСЧЕТ НЕОДНОРОДНЫХ АНИЗОТРОПНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЛАСТИН С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЯМ НА КОНТУРЕ	104
<i>Кириленко В.Ф.</i>	
КРИТИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ПЛОСКОЙ ФОРМЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК	109
<i>Клименко В.З., Михайловский Д.В., Коваленко М.С.</i>	
ПОИСК ИСТИНЫ В МОДУЛЯХ УПРУГОСТИ ДРЕВЕСИНЫ Е И Е' ПРИ РАСЧЕТЕ СЖАТОИЗГИБАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	115
<i>Коваль Т.В., Марченко Н.В.</i>	
СКЛАДАННЯ ПЛАНУ РОЗКРОЮ СИРОВИНИ З ЗАСТОСУВАННЯМ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ	124
<i>Ковров А.В., Кушниц А.М., Ковтуненко А.В.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНТРА КРУЧЕНИЯ СЕЧЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК В УПРУГОЙ СТАДИИ РАБОТЫ	130
<i>Корчак М.Д., Власов А.В., Кудрявцева А.А., Мотин А.К.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СТАЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ ШВЕЛЛЕРНОГО СЕЧЕНИЯ В СРЕДЕ ARM STRUCTURE3D	138
<i>Крутий Ю.С.</i>	
УСТОЙЧИВОСТЬ СТЕРЖНЯ С НЕПРЕРЫВНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ, ВНЕЦЕНТРЕННО СЖАТОГО ПОСТОЯННОЙ ПРОДОЛЬНОЙ СИЛОЙ	141
<i>Малахова О.С., Лакида Ю.П.</i>	
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ СТРУКТУРИ МАТЕРІАЛІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ ПРЕСУВАННЯМ ДЕРЕВИННО-КЛЕЙОВОЇ КОМПОЗИЦІЇ, НА ЇХ МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	147
<i>Марченко Н.В., Білецький М.О.</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИН ВИТРАТИ КРУГЛИХ ЛІСОМАТЕРІАЛІВ У ВИРОБНИЦТВІ ОБРІЗНИХ ПИЛОМАТЕРІАЛІВ	153
<i>Митрофанов А.В.</i>	
КЛАССИФИКАЦИЯ УЗЛОВ СОЕДИНЕНИЯ ОПОРНОГО БЛОКА	

ОСНОВАНИЯ С ТРУБЧАТЫМИ СВАЯМИ	160
<i>Олійник Р.В., Спірочкін А.К.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ТРИВАЛОСТІ ПРОЦЕСУ ПРИ СУШІННІ СОСНОВИХ ПИЛОМАТЕРІАЛІВ БЕЗСТУПЕНЕВИМИ РЕЖИМАМИ	168
<i>Парфенов С.Г., Пикин Д.Ю., Мишаков А.В.</i> РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ РЕЗЕРВУАРА РВСП-2000 ЗАО «БРЯНСК-ТЕРМИНАЛ» Г. БРЯНСК, УЛ. РЕЧНАЯ, Д. 63.....	173
<i>Перетяцько Ю.Г., Агеєнко С.Б., Чередник Д.Л.</i> РАСЧЕТ СТОЕК ДЛЯ ОПАЛУБКИ ПО ДЕФОРМИРОВАННОЙ СХЕМЕ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ИХ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ В ПРОЦЕССЕ НАГРУЖЕНИЯ	182
<i>Пінчевська О.О., Головач В.М., Буйських Н.В.</i> ДО РОЗРАХУНКУ ВНУТРІШНІХ НАПРУЖЕНЬ ПРИ СУШІННІ КРУГЛИХ СОРТИМЕНТІВ	190
<i>Пинчук Е.А.</i> К ВОПРОСУ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕРЕВОФАНЕРНЫХ БАЛОК ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТЫ	196
<i>Пічугін С.Ф., Патенко Ю.Е.</i> ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ СТАЛЕВИХ КАРКАСІВ ВИРОБНИЧИХ БУДІВЕЛЬ	202
<i>Рощина С.И., Лукин М.В., Шохин П.Б., Сергеев М.С.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АРМИРОВАННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ ПОЛЗУЧЕСТИ	207
<i>Рощина С.И., Смирнов Е.А., Сергеев М.С., Лисятников М.С.</i> ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ТРЕХПРОЛЕТНЫХ АРМИРОВАННЫХ БАЛОК	212
<i>Рюмин В.В.</i> АНАЛИЗ ПОДАТЛИВОСТИ РАМНЫХ УЗЛОВ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	216
<i>Серов Е.Н.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ	224
<i>Синцов А.В.</i> К РАСЧЕТУ СОСТАВНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК СО СТЕНКОЙ ИЗ OSB И НАГЕЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ ПОЯСОВ СО СТЕНКОЙ	232
<i>Сіянов О.І.</i> РОЗРАХУНКОВІ СТАНИ КОНСТРУКЦІЇ НАВІСУ НАД ТРИБУНАМИ СТАДІОНУ НСК «ОЛІМПІЙСЬКИЙ».....	239
<i>Смирнов Е.А., Грязнов М.В., Шохин П.Б., Грешкина Е.В.</i> МЕТОДИКА И ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПОЗИТНЫХ БАЛОК	243
<i>Стоянов В.В., Герман А.</i>	

ТЕМПЕРАТУРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ ОБОЛОЧКИ ПОКРЫТИЯ.....	247
<i>Стоянов В.В., Коршаков О.М., Ступко И.Л.</i>	
ОБЪЕМНО-МОДУЛЬНОЕ МНОГОЭТАЖНОЕ ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ.....	252
<i>Тарасов А.В.</i>	
РАМНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С НЕСУЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СОСТАВНОГО БИКОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	256
<i>Толстомятов Р.В., Воскобойник О.П., Скиба О.В.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК З ЕКСПЛУАТАЦІЙНИМИ ПОШКОДЖЕННЯМИ	263
<i>Югов А.М., Бондарев А.Б.</i>	
К ВОПРОСУ РАСЧЁТА СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЁТОМ ДЕФЕКТОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА.....	269
СОДЕРЖАНИЕ (рус., укр.).....	275
CONTENT (англ.).....	279

CONTENT

<i>Abovskiy N.P., Endzhiyevskiy L.V., Inzhutov I.S., Deordiyev S.V., Palaguskin B.I., Marshyk N.I., Zhadanov V.I.</i> MODERN ASPECTS OF ACTIVE LEARNING. EXPERIENCE OF KRASNOYARSK SCHOOL OF MECHANICS AND THE DEFORMED FIRM BODY AND SPATIAL CONSTRUCTIVE FORMS	3
<i>Abovskiy N.P., Endzhiyevskiy L.V., Inzhutov I.S., Deordiyev S.V., Palaguskin B.I., Marshyk N.I.</i> TO OPERATE DESIGNS – THE ACTIVE PROBLEM OF CREATIVE EDUCATION	10
<i>Arleninov D.K.</i> THE ACCOUNTING OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF WOOD AT CALCULATION OF DESIGNS FOR DEFORMATIONS	19
<i>Babich E.M., Filipchuk S.V., Rewinkel J.–P.</i> WORK FEATURES OF FRAME-FARM MODEL CONSTRUCTION COVERING THE STANDS OF STADIUMS UNDER WIND VERTICAL LOADINGS ACTION	23
<i>Bilyk S.I., Glitin O.B., Zolotopolskiy O.E.</i> THE OPTIMUM HEIGHT BEAM OF I-SHAPED CROSS-SECTION WITH VARIABLE WEB HEIGHT WITH LIMITED PLASTIFICATION	30
<i>Volkova V. E.</i> IDENTIFICATION OF DYNAMIC MODEL OF STRUCTURAL ELEMENTS BOLTED JOINT	35
<i>Golodnov A.I., Ivanova I.A., Balashova O.S.</i> STABILITY of STEEL ELEMENTS of OPEN PROFILE, SUBJECT TO AXIAL COMPRESSION With BEND	41
<i>Golodnov A.I., Otrosh Y.A., Tkachuk I.A., Seminog N.N.</i> INFLUENCE OF HIGH TEMPERATURE AFFECTING DURABILITY AND DEFORMABILITY OF GAGGERS	47
<i>Golodnov A.I., Psuk V.V., Kondratyuk E.V.</i> FEATURES of CALCULATION of REINFORCED CONCRETE slab FREELY LEANING ON THE STEEL BEAM SYSTEM	53
<i>Gomon S.S., Aleksievets V.I.</i> LOAD BEARING CAPACITY OF WOODEN STRUCTURES OF BOLTED CONNECTION UNDER THE ACTIONS OF THE SMALL CYCLE'S LOADINGS	59
<i>Gomon S.S.</i> CALCULATION OF THE STRUCTURAL WOODEN ELEMENTS WORK IN UNSYMMETRICAL BENDING CONSIDERING FULL DIAGRAM OF DEFORMATION OF THE MATERIAL	64
<i>Ye. Gorokhov, A. Yugov, R. Ignatenko</i> DEFINITION OF FACTORS AND EXTENT OF THEIR INFLUENCE	

ON THE CHOICE OF THE RATIONAL METHOD OF INSTALLATION OF METAL TOWER SUPPORT LEP.....	71
<i>Demchyna B.G., Lytvynnyak O.Ja., Janko O.V.</i>	
RESULTS OF EXPERIMENTAL RESEARCHES OF COLLAPSIBLE-MONOLITHIC REINFORCED CONCRETE FLAGS OF CEILING ARE WITH THE USE OF FOAM BETON	78
<i>Dzyuba S.V., Mikhailov A.A.</i>	
THE FEATURES OF STRENGTHENING OF THE METALLIC THROUGH CONSTRUCTIONS UNDER LOAD	84
<i>Dragan V.I., Levchuk A.A.</i>	
LOAD-BEARING CAPACITY OF LIGHTWEIGHT METAL FACED PANELS WITH PROFILED FACES	95
<i>Zavrak N.V.</i>	
CALCULATION OF NON-HOMOGENEOUS ANISOTROPIC RECTANGULAR PLATES WITH ARBITRARY FIXATION ON THE CONTOUR	104
<i>Kirilenko V.F.</i>	
CRITICAL LOADS OF PLANE DEFORMATION OF THE WOODEN BEAMS.....	109
<i>Klimenko V., Mikhaylovskyy D., Kovalenko M.</i>	
SEARCH FOR TRUTH IN MODULES OF ELASTICITY OF WOOD E AND E' FOR CALCULATIONS OF THE COMPRESSED-BENDING ELEMENTS	115
<i>Koval T.V., Marchenko N.V.</i>	
PREPARATION PLAN SAWING RAW APPLICATION OF MATHEMATICAL METHODS	124
<i>A.V.Kovrov, A.M.Kushnir, A.V.Kovtunenکو</i>	
DETERMINATION OF CENTER OF TWIST CROSS SECTIONS OF REINFORCED CONCRETE BEAMS IN THE ELASTIC STAGE WORK.....	130
<i>Korchak M.D., Vlasov A.V., Kudryavceva A.A., Motin A.K.</i>	
INVESTIGATION OF STABILITYTHE U SECTION STEEL RODSIN A MEDIUM APM STRUCTURE3D	138
<i>Krutiy Yu. S.</i>	
STABILITY OF THE CORE WITH CONTINUOUS VARIABLE RIGIDITY, ECCENTRICALLY COMPRESSED BY CONSTANT LONGITUDINAL FORCE	141
<i>Malakhova O.S., Lakyda U.P.</i>	
ANALYSIS of INFLUENCE of PARAMETERS of STRUCTURE of the MATERIALS MADE PRESSING of WOOD-GLUE COMPOSITION, ON THEIR MECHANICAL PROPERTIES	147
<i>Marchenko N.V., Bilecjkij M.O.</i>	
DETERMINING NORMS ROUND WOOD CONSUMPTION FOR THE PRODUCTION OF LUMBER	153
<i>Mitrofanov A.V.</i>	
CLASSIFICATION OF KNOTS OF CONNECTION OF THE BASIC	

BLOCK OF THE BASIS WITH TUBULAR PILES	160
<i>Oliynik R.V., Spirochkin A.K.</i>	
DURATION CALCULATION FEATURES OF THE PROCESS WHEN PINE CARVING WOOD DRYING BY STEPLESS SCHEDULE	168
<i>Parfenov S.G., Pikin D.Y., Mishakov A.V.</i>	
THE RESERVOIR'S "PBCII-2000" CALCULATION OF STRENGTH AND STABILITY ZAO "BRYASK-TERMINAL" 63, RECHNAYA ST., BRYANSK	173
<i>Peretyatko Y.G., Ageenko S.B., Cherednik D.L.</i>	
DESIGN OF SHEETING RACKS ACCORDING TO THEIR REFORMED SCHEME WITH CONSIDERING OF CHANGES IN DESIGN MODELS DURING LOADING	182
<i>Pinchevska O.O., Golovach V.M., Byiskikh N.V.</i>	
TO THE CALCULATION OF INTERNAL STRESSES DURING ROUND TIMBER DRYING	190
<i>Pinchuk H.A.</i>	
TO THE QUESTION OF EXPERIMENTAL RESEARCH PLYWOOD BEAMS OF VARIABLE HEIGHT	196
<i>Pichugin S., Patenko Yu.</i>	
RELIABILITY ESTIMATION FEATURES OF STEEL FRAMEWORKS OF INDUSTRIAL BUILDINGS	202
<i>Roshchina S.I., Lukin M.V., Shokhin P.B., Sergeev M.S.</i>	
EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF WOODEN STRUCTURES REINFORCED WITH REGARD TO CREEP	207
<i>Roshchina S.I., Smirnov E.A., Sergeev M.S., Lisyatnikov M.S.</i>	
PLANNING FOR A PILOT STUDY THREE-SPAN REINFORCEMENT BEAMS	212
<i>Rumin V.V.</i>	
ANALYSIS OF RIGIDITY OF BEAM TO COLUMN MOMENT CONNECTIONS WITH HIGH STRENGTH BOLTS	216
<i>Serov E.N.</i>	
MODERN WOODEN DESIGN. CONDITION, TENDENCIES AND PROBLEMS	224
<i>Sintsov A.V.</i>	
CALCULATION OF WOOD COMPOSITE I-BEAMS WITH WALLS MADE OF OSB AND NAGELNYMI BELTS COMPOUNDS WITH THE WALL	232
<i>Siyanov A.</i>	
CALCULATION STATES OF SHED CONSTRUCTION OVER TRIBUNES OF STADIUM OF NSC «OLIMPIYSKIY»	239
<i>Smirnov E.A., Gryaznov M.V., Shokhin P.B., Greshkina E.V.</i>	
METHODS AND PLANNING FOR THE PILOT STUDY OF COMPOSITE BEAMS	243
<i>V. Stoyanov, A. German</i>	
TEMPERATURE IMPACT ON METALWOODEN HYPERBOLIC COVERS	247

<i>Stoyanov V.O., Korshak O.M., Stupko I.L.</i>	
VOLUME AND MODULAR MULTYSTORIED WOODEN HOUSING CONSTRUCTION	252
<i>Tarasov A.V.</i>	
FRAME CONSTRUCTION WITH COMPOSITE GALVANIZED STEEL TWO-BOX-SECTION BEARING ELEMENTS	256
<i>Tolstopytov R.V., Voskobiinyk O.P., Skyba O.V.</i>	
FEATURE OF BEHAVIOR OF COMPOSITE BEAMS WITH EXPLOITATION DAMAGES	263
<i>Yugov A.M., Bondarev A. B.</i>	
TO PROBLEM THE CALCULATION OF BAR DESIGN CONSIDERATION OF DEFECTS IN MANUFACTURING AND ERECTION	269
СОДЕРЖАНИЕ (рус., укр.).....	275
CONTENT (англ.).....	279