
МАЗМҰНЫ
СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

Техника, технология және физикалық-математикалық ғылымдар
Техника, технология и физико-математические науки
Engineering, technology, physical and mathematical sciences

Н.Ч. АБИЛМАЖИНОВА, С.Н. КУБЕНТАЕВА ИНФОРМАТИКАНЫ «МЕКТЕП-ЖОО» ЖҮЙЕСІНДЕ ОҚЫТУДАҒЫ САБАҚТАСТЫҚТЫҢ МОДЕЛІ	5
F.S. AMENOVA THE METHOD TO SOLVE INCOMPRESSIBLE FLUID EQUATIONS IN VARIABLES	10
Б.К. АХМЕТЖАНОВ, Р.Б. АБЫЛКАЛЫКОВА, А.Х. ЧЕРИХАНОВА, Ш.Е. НУРКЕШОВ ВЛИЯНИЕ ДУГОВОЙ СВАРКИ НА СТРУКТУРУ СПЛАВА 36НХТЮ	20
G.S. BEKTASOVA, M.K. AHMADIEVA FEATURES OF THE ORGANIZATION OF STUDENTS' INDEPENDENT WORK INTERMS OF THE COLLECTIVE WAY OF LEARNING	26
Г.С. БЕКТАСОВА, А.О. САХАНОВА ТАБИҒАТ ЖҮЙЕЛЕРІНЕ СИНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚАТЫНАСТАҒЫ ХАОС ПЕН РЕТТІҢ БАЙЛАНЫСЫ	32
Н.А. ЖАКУПОВА, А.Б. БАЗАРБЕКОВ ЫҚТИМАЛДЫҚТАР ТЕОРИЯСЫНЫҢ МЕКТЕП ПЕН ЖОО-ДА САБАҚТАСТЫҒЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ	37
К.Т. ИМАНЖАНОВА, И.С. ДЮСЕБАЕВА ЖАРЫҚӨТКІЗГІШ АРҚЫЛЫ ӨТКЕН ЖАРЫҚТЫҢ СЫНУЫН ЕСЕПТЕУ	44
А.С. КАДЫРОВА, Ә.Т. ӘСЕН, Д.К. ШАКЕНОВА КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ МАТЕМАТИКИ	

В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ	49
М.Қ. ҚАЙРАТОВА, Р.О. НУРКАНОВА, О.Д. АПЫШЕВ АЛГЕБРАЛЫҚ ЕСЕПТЕРДЕ КООРДИНАТТЫҚ ӘДІСТІ ҚОЛДАНУ	55
Л.И. КВЕГЛИС, Б.К. АХМЕТЖАНОВ, А.Х. ЧЕРИХАНОВА ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ СПЛАВА 36НХТЮ	63
Л.И. КВЕГЛИС, Г.С. БЕКТАСОВА, Р.Е. САКЕНОВА, Ф.М. НОСКОВ ЯВЛЕНИЕ САМООРГАНИЗАЦИИ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СТАЛИ 110Г13Л.....	70
С.В. КОШЕЛЕВА, Е.Т. АХМЕТОВ, Е.К. ЕРГАЛИЕВ ВОЗМОЖНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПАКЕТА MATHCAD ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ МАТЕМАТИКИ.....	79
А.Б. САТИМБЕКОВА, А.С. БАТЫРХАНОВ, А.Д. КУАНДЫК, Р.Б. АБЫЛКАЛЬКОВА ТВЕРДОФАЗНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ЗОНЕ КОНТАКТА ДВУХСЛОЙНЫХ ОБРАЗЦОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК	85
М.М. ТЫРНАҚБАЕВА, Г.С. СМОЛИНА, Б.К. АХМЕТЖАНОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТА «E-LEARNING» В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ	91
Г.Е. ШАКЕТАЕВА, М.М. ТЫРНАҚБАЕВА, Н. КАНТАЙ, Д. ЕРБОЛАТУЛЫ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВА АМГЗ ПОСЛЕ 3D ОСАДКИ	100
С.О. ТОҚАНОВА, Е.А. МАЛҒАЖДАРОВ ҚИСЫҚ СЫЗЫҚТЫ ТОРЛАР ТҰРҒЫЗУ БАРЫСЫНДА ТОРЛАР САПАСЫ КРИТЕРИЙЛЕРІНІҢ ӘСЕР ЕТУГІН САНДЫҚ ҮЛГІЛЕУ	105
Жаратылыстану ғылымдары және медицина Естественные науки и медицина Natural sciences and medicine	
Р.С. БЕЙСЕМБАЕВА, Г.К. МУКАШЕВА НЕКОТОРЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА В КАЗАХСТАНЕ.....	111