

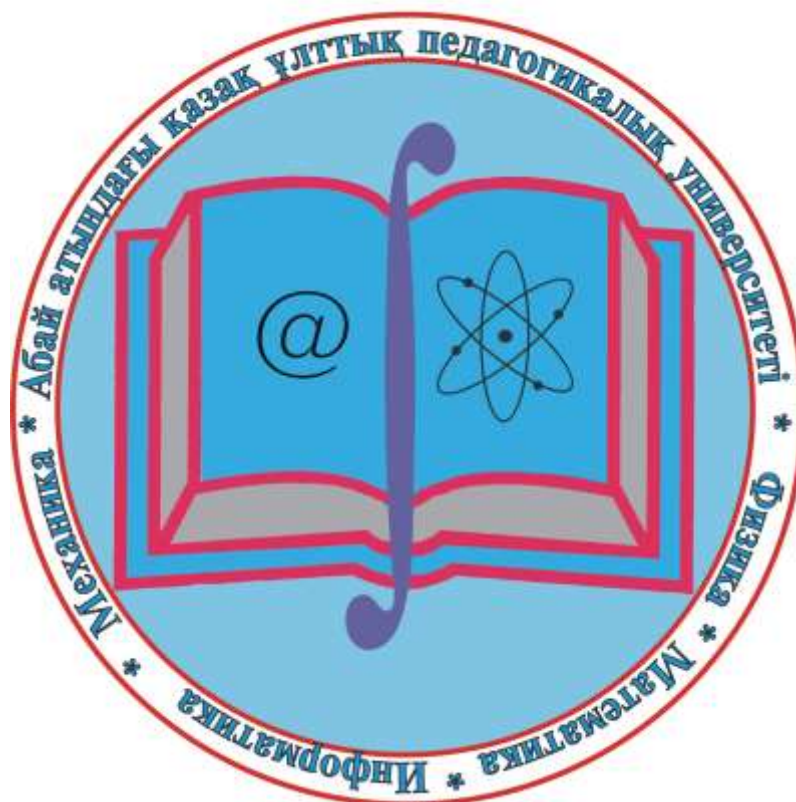


Абай атындағы
Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

Казахский национальный педагогический
университет имени Абая

Серия «Физико-математические науки» • «Физика-математика ғылымдары» сериясы

ХАБАРШЫ ВЕСТНИК



Алматы

№ 4 (52)

2015

<p>Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті</p> <p>ХАБАРШЫ</p>	<p>Мазмұны</p> <p>Содержание</p>
<p>“Физика-математика ғылымдары” сериясы № 4 (52)</p>	<p><i>К юбилею ученого. А.И. Купчишин</i> 3</p>
<p>Бас редактор ҚРҰҒА академигі Ғ.У. Уәлиев <i>Редакция алқасы:</i></p>	<p>МАТЕМАТИКА. МАТЕМАТИКАНЫ ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ МАТЕМАТИКА. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ</p>
<p>Бас ред. орынбасарлары: <i>п.ғ.д. Е.Ы. Бидайбеков,</i> <i>ф.-м.ғ.к. М.Ж. Бекпатшаев</i> <i>жауапты хатшы</i> <i>п.ғ.к. Г.А. Абдулкаримова</i> <i>мүшелері:</i></p>	<p>А.М. Абдукаримов Квадратичная интегрируемость решений систем линейных интегральных уравнений типа Вольтерра-Стилтьеса с двумя независимыми переменными на бесконечной области 8</p>
<p>Dr.-ing. Holm Altenbach(Germany), Dr. S.A.Hasan (Pakistan), Dr. Yasuhide Fukumoto (Japan), Phd.d Shuo-Hung Chang, (Taiwan),</p>	<p>Е.Ы. Бидайбеков, В.С. Корнилов, Г.А. Сапарбекова Эффективность обучения студентов вузов прикладной математике в условиях гуманитаризации математического образования 13</p>
<p><i>п.ғ.д. А.Е. Абылкасымова,</i> <i>ф.-м.ғ.д. М.Ә. Бектемесов,</i> <i>ф.-м.ғ.д. А.С. Бердышев,</i> <i>п.ғ.д. В.В. Гриншкун, (Ресей),</i> <i>ф.-м.ғ.к. Ф.Р. Гусманова,</i></p>	<p>Ж.М. Қадырбаева, К.Р. Момынжанова Жүктелген дифференциалдық тендеулер жүйесі үшін сызықты екі нүктелі шеттік есептің бірімәнді шешілімділігі 19</p> <p>Е.Т. Китайбеков Задача Дирихле в цилиндрической области для трехмерных гиперболических уравнений с вырождением типа и порядка 27</p>
<p><i>т.ғ.д. А.Д. Джурарев (Узбекистан),</i> <i>ф.-м.ғ.д. С.И. Кабанихин(Ресей),</i> <i>ф.-м.ғ.д. Б.Ә. Қожамқұлов,</i> <i>ф.-м.ғ.д. В.Н. Косов,</i></p>	<p>Д.Р. Омарова, А.Т. Рахымова Тестовое моделирование процесса вытеснения нефти нагнетанием воды в моделях с пластовыми условиями 31</p> <p>А.Т. Rakhymova, D.R. Omarova, K.A. Bostanbekov Numerical simulation of polymer flooding process 38</p>
<p><i>п.ғ.д. М.П. Лапчик, (Ресей),</i> <i>ф.-м.ғ.д. Қ.М. Мұқашев,</i> <i>ф.-м.ғ.д. С.Т. Мұхамбетжанов,</i> <i>т.ғ.д. Г.Я. Пановко (Ресей),</i></p>	<p>Л.Н. Темирбекова, Н. Шахибадинқызы, М. Шаметов Численное решение двумерного аналога уравнения Гельфанда – Левитана 44</p> <p>Ж.А. Токибетов, У.Р. Кушербаева, Г.К. Рзаева Об одном представлении обобщенной аналитической функции и его применение 50</p>
<p><i>п.ғ.д. Б.Д. Сыдықов,</i> <i>ф.-м.ғ.д. Н.Ж. Такибаев,</i> <i>ф.-м.ғ.д. К.Б. Глебаев,</i> <i>т.ғ.д. А.К. Тулешов,</i> <i>ф.-м.ғ.д. З.Г. Уалиев,</i> <i>ф.-м.ғ.д. Л.М. Чечин,</i></p>	<p>И.Т. Утепбергенов, А.Т. Ахмедиярова, А.С. Шилибаева Нахождение интегрального максимального потока транспортной сети в заданном направлении 53</p> <p>Т.А. Шмыгалева, Л.Ш. Черикбаева, А.Х. Сейтмуратова, Д.В. Ковалев Компьютерное моделирование каскадно-вероятностных функций при взаимодействии алюминия с ионами вольфрама 58</p>
<p><i>т.ғ.к. Ш.И. Хамраев</i></p>	<p>Т.А. Шмыгалева, Л.Ш. Черикбаева, А.Х. Сейтмуратова, Д.В. Ковалев Компьютерное моделирование процессов радиационного дефектообразования на тяжелых мишенях 64</p>
<p>©Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті, 2015</p>	<p>ФИЗИКА. ФИЗИКАНЫ ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ ФИЗИКА. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ</p>
<p>Қазақстан Республикасының Ақпарат министрлігінде тіркелген № 4824 – Ж - 15.03.2004 (Журнал бір жылда 4 рет шығады) 2000 жылдан бастап шығады</p>	<p>Ж.Н. Аубекерова, А.С. Кинжебаева Анализ причин, вызывающих занос автомобиля в различных погодных условиях . 72</p> <p>Н.К. Аширбаев, Ж.Н. Аширбаева, Ш.Е. Алтынбеков, А. Абжапбаров Особенности нестационарного напряженного состояния в упругой двухопорной конструкции 77</p>
<p>Редакторлары: Ф.Р. Гусманова, Г.А. Абдулкаримова</p>	<p>Ә. Баймаханұлы, М.Қ. Құлбек, Г. Мақпұз Иондық кристалдар беттерінің топографиясын зерттеуде атомдық-күштік микроскопия әдісін пайдаланудың кейбір мәселелері 84</p>
<p>Компьютерлік беттеу: Г.А. Абдулкаримова Ф.Р. Гусманова</p>	<p>Қ. Бисембаев, С. Тезекеев, Қ. Рахымбаева Кванттық жүйенің шектелген облысындағы қозғалысын моделдеу..... 89</p>
<p>Басуға 23.12.2015 ж. қол қойылды Таралымы 300 дана Көлемі 9,45 е.б.т. Пішімі 60x84 1/8.</p>	<p>Е.К. Жаменкеев, Р.К. Ергалиев Применение программного обеспечения JavaFoil для расчетов аэродинамических профилей .. 97</p>
<p>050010, Алматы қаласы, Достық даңғылы, 13 Абай атындағы ҚазҰПУ “ЖШС Palitra Press” типографиясында баспадан өткен Алматы қаласы, Хамиди көшесі, 4а</p>	

<p>Казахский национальный педагогический университет имени Абая ВЕСТНИК серия “Физико-математические науки” № 4 (52)</p> <p>Главный редактор <i>Академик НАН РК Г.У. Уалиев</i></p> <p>Редакционная коллегия: зам.главного редактора: д.п.н. Е.Ы. Бидайбеков, к.ф.-м.н. М.Ж. Бекпатшаев ответ.секретарь к.п.н. Г.А. Абдулкаримова члены:</p> <p>Dr.-ing. Holm Altenbach(Germany), Dr. S.A.Hasan (Pakistan), Dr. Yasuhide Fukumoto(Japan), Phd.d Shuo-Hung Chang, (Taiwan), д.п.н. А.Е. Абылкасымова, д.ф.-м.н. М.А. Бектемесов, д.ф.-м.н. А.С.Бердышев, д.п.н. В.В. Гриншкун (Россия), к.ф.-м.н. Ф.Р. Гусманова, д.т.н. А.Д.Джураев(Узбекистан), д.ф.-м.н. С.И. Кабанихин (Россия), д.ф.-м.н. Б.А. Кожамкулов, д.ф.-м.н. В.Н. Косов, д. ф.-м.н. К.К. Коксалов, д.т.н. М.К. Кулбеков, д.п.н. М.П. Лапчик (Россия), д.ф.-м.н. Қ.М. Мукашев, д.ф.-м.н. С.Т. Мухамбетжанов, д.т.н. Г.Я. Пановко (Россия), д.п.н. Б.Д. Сыдыков, д.ф.-м.н. Н.Ж. Такибаев, д.ф.-м.н. К.Б. Тлебаев, д.т.н. А.К. Тулешов, д.ф.-м.н. З.Г. Уалиев, д.ф.-м.н. Л.М. Чечин, к.ф.-м.н. Е.Б. Шалбаев, к.т.н. Ш.И. Хамраев</p> <hr/> <p>©Казахский национальный педагогический университет им. Абая, 2015</p> <hr/> <p>Зарегистрирован в Министерстве информации Республики Казахстан, № 4824 - Ж - 15.03.2004 (периодичность—4 номера в год) Выходит с 2000 года</p> <hr/> <p>Редакторы:Ф.Р. Гусманова, Г.А. Абдулкаримова</p> <hr/> <p>Компьютерная верстка: Г.А. Абдулкаримова Ф.Р. Гусманова</p> <hr/> <p>Подписано в печать 23.12.2015 г. Формат 60x84 1/8. Об 9,45 уч.-изд.л. Тираж 300 экз.</p> <hr/> <p>050010, г.Алматы, пр.Достык, 13, КазНПУ им.Абая <i>Отпечатано в типографии</i> <i>“ТОО Palitra Press”</i> <i>г.Алматы, ул.Хамиди 4а</i></p>		<p>Д.А. Кинжебаева Построение планов скоростей и ускорений механизма IV класса с использованием метода особых точек Ассура 104</p> <p>М.Қ. Құлбекұлы, Д.М. Кулбеков, Е.А. Оспанбеков, Б. Ерженбек Шар пішіндес керамикалық үлгідердегі кристалдық судың ыдырап шығуына байланысты жүретін диффузиялық үдерістер кинетикасы 108</p> <p>Б.А. Мукушев Күн жүйесін құрайтын планеталардың қозғалысын сандық әдістер негізінде зерттеу 114</p> <p>Б.А. Мукушев Суда қалқитын денелердің орнықтылығын физикалық модельдер көмегімен зерттеу 120</p> <p>З.Ғ. Уәлиев, И.М. Уәлиева, Р.У. Бекмуратов, Н. Оган Серпімді итергішті жұдырықшалы механизмнің бірмассалы динамикалық моделі 126</p> <p>З.Ғ. Уәлиев, И.М. Уәлиева, Р.У. Бекмуратов, Н. Оган Жұдырықшалы механизмнің жетектегі звеноларының тербелістері 130</p> <p>ИНФОРМАТИКА. ИНФОРМАТИКАНЫ ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ. БІЛІМ БЕРУДІ АҚПАРАТТАНДЫРУ ИНФОРМАТИКА, МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p>Е.С. Алимжанов, М.Е. Мансурова Построение тезаурусов и онтологий по областям математических и компьютерных наук 134</p> <p>Д.И. Дадашев-Юсупов, А.Ю. Пыркова Разработка антивирусной оболочки для клиент-серверных приложений 140</p> <p>Е.В. Дудышева, Л.А. Романова Применение «перевернутого класса» как технологии проектного смешанного обучения 146</p> <p>С.С. Ихсанов, А.Ю. Пыркова Анализ работы распараллеленных алгоритмов шифрования в различных системах 149</p> <p>J. Kultan, Н. Керимбаев LMS MOODLE в международном образовании 155</p> <p>Р.Н. Курманалиева Управление многомерными объектами по передаточным функциям 162</p> <p>Т.Ж. Мазакон, С.А. Нугманова, Г.С. Байрбекова О некоторых проблемах организации защиты информации РАИС «Демография» 166</p> <p>Г.С. Муханова Имитационное моделирование в управлении рисками проекта 175</p> <p>А.Е. Сағымбаева, А.Т. Дүйсек Мониторинг оқушылардың оқу жетістіктерінің нәтижесі ретінде 182</p> <p>М.А. Скиба, А.Р. Турганбаева Оценка е-портфолио выпускника на основе применения таксонов Блума 187</p> <p>В.Б. Тарасов, Б.С. Карабеков, М.А. Нуркаманова Управление знаниями на базе онтологического моделирования в инжиниринге предприятий 192</p> <p>Г.И. Тлеубердиева Использование рекомендаций библиотеки information technology infrastructure library в системах управления взаимоотношениями с клиентами 201</p> <p>А.Р. Турганбаева, М.А. Скиба Типовая структура е-портфолио: особенности проектирования и наполнения 207</p> <p>К.З. Халықова Жеке тұлғаның интеллектуалдық әлеуетін дамытудағы ақпараттық білім беру ортасының алатын орны мен ролі 213</p> <p>Ш.Т. Шекербекова, Г.А. Абдулкаримова Болашақ информатика мұғалімдерін кәсіптік-педагогикалық бағытта даярлау 219</p>
--	--	--