

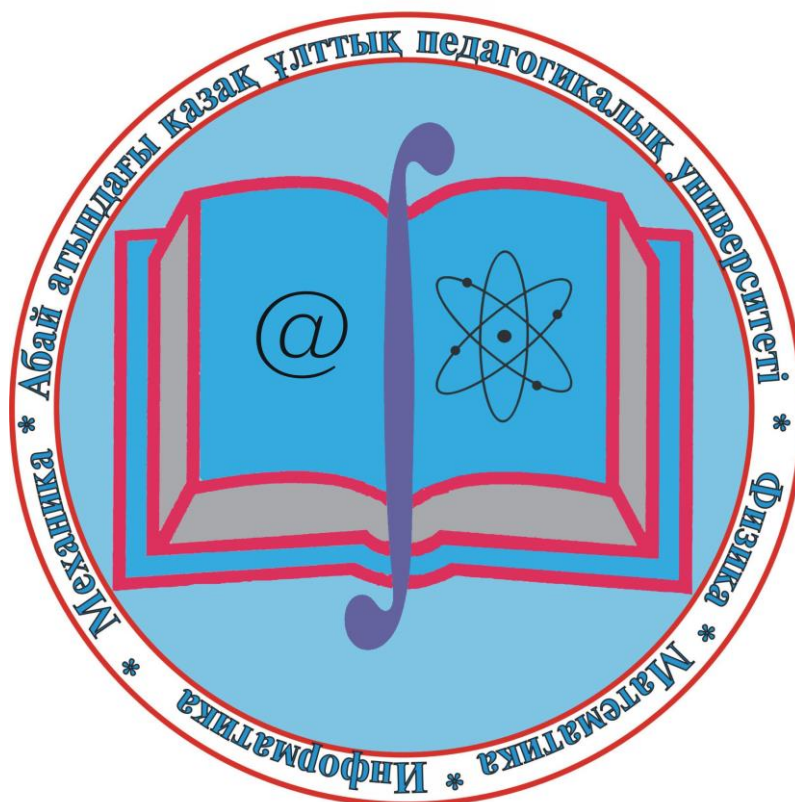


Абай атындағы
Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

Казахский национальный педагогический
университет имени Абая

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

ХАБАРШЫ ВЕСТНИК



Алматы

№ 3 (47)

2014

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

ХАБАРШЫ

“Физика-математика ғылымдары”
сериясы № 3 (47)

Бас редактор

ҚРҰҒА академиясының Ғ.У. Уәлиев

Редакция алқасы:

Бас ред. орынбасарлары:

п.ғ.д. Е.Ы. Бидайбеков,

ф.-м.ғ.к. М.Ж. Бекпатшаев

жауапты хатшы

п.ғ.к. Г.А. Абдулкаримова

мүшелері:

Dr.-ing. Holm Altenbach (Germany),

Dr. S.A. Hasan (Pakistan),

Dr. Yasuhide Fukumoto (Japan),

PhD.d Shuo-Hung Chang, (Taiwan),

п.ғ.д. А.Е. Абылкасымова,

ф.-м.ғ.д. М.Ә. Бектемесов,

ф.-м.ғ.д. А.С. Бердышев,

п.ғ.д. В.В. Гриншкун, (Ресей),

ф.-м.ғ.к. Ф.Р. Гусманова,

т.ғ.д. А.Д. Джураев (Узбекистан),

ф.-м.ғ.д. С.И. Кабанихин (Ресей),

ф.-м.ғ.д. Б.Ә. Қожамқұлов,

ф.-м.ғ.д. В.Н. Косов,

ф.-м.ғ.д. Қ.К. Коксалов,

т.ғ.д. М.К. Құлбек,

п.ғ.д. М.П. Лапчик, (Ресей),

ф.-м.ғ.д. Қ.М. Мұқашев,

ф.-м.ғ.д. С.Т. Мұхамбетжанов,

т.ғ.д. Г.Я. Пановко (Ресей),

п.ғ.д. Б.Д. Сыдықов,

ф.-м.ғ.д. Н.Ж. Такибаев,

ф.-м.ғ.д. К.Б. Тлебаев,

т.ғ.д. А.К. Тулешов,

д.ф.-м.н. З.Г. Уалиев,

ф.-м.ғ.д. Л.М. Чечин,

ф.-м.ғ.к. Е.Б. Шалбаев,

т.ғ.к. Ш.И. Хамраев

©Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті, 2014

Қазақстан Республикасының Ақпарат

министрлігінде тіркелген

№ 4824 – Ж - 15.03.2004

(Журнал бір жылда 4 рет шығады)

2000 жылдан бастап шығады

Редакторлары: **Ф.Р. Гусманова,**

Г.А. Абдулкаримова

Компьютерлік беттеу: **Ф.Р. Гусманова**

Басуға 24.09.2014 ж. қол қойылды

Таралымы 300 дана

Көлемі 8,46 е.б.т.

Пішімі 60x84 1/8.

050010, Алматы қаласы,

Достық даңғылы, 13

Абай атындағы ҚазҰПУ

“ЖШС Palitra Press” типографиясында

баспадан өткен

Алматы қаласы, Хамиди көшесі, 4а

Мазмұны

Содержание

Г.А. Абдулкаримова Математическое моделирование при решении текстовых задач	3
Г.А. Абдулкаримова, Ф.Р. Гусманова Уақиғалардың кәдуілгі ағынын модельдеу	8
У.У. Абылкаиров, Х. Хомпыш, Е.Каламан Однозначная разрешимость обратной задачи для уравнений жидкости Кельвина-Фойгта	13
А.С. Аипенова Жоғарғы ретті ядролардың құрылуы	18
Н. Ақанбай, Ж.Н. Есимова, Ж.А. Тлесбаева Бір арнайы түрдегі кездейсоқ параболалық тендеуді орталандыру	26
Т.А. Алдибаева Основные вопросы организации самостоятельной работы студентов при обучении математическим дисциплинам	32
Г.Б. Алимбекова Үздіксіз білім беру жүйесінде болашақ мұғалімдерді даярлауды жетілдірудің педагогикалық бағыттары	36
Г.Б. Алимбекова, Т. Абантаева жоғары мектепте физика және технология пәндерінен кәсіби бағытта білім беру	41
Ф.С. Аменова О решении одномерных сеточных уравнений несжимаемой жидкости в переменных «Функция тока-вихрь скорости»	46
А.Т. Асанова, Ш.Т. Шекербекова Роль метода параметризации в математическом образовании и перспективы его развития	53
М.А. Асқарова, Е. Қазез Білім алушылардың логикалық ойлауын жазықтықтағы салу есептерін шешу арқылы дамыту	59
А.С. Бердышев, А.Т. Рахымова Численное решение краевых задач для нелинейного параболического уравнения	64
Е.Ы. Бидайбеков Математика мен информатика бойынша білім беру магистрлері мен PhD докторларын дайындау хақында	70
Е.Ы. Бидайбеков, В.С. Корнилов, Г.Б. Камалова, Н.Ш. Акимжан Экспериментально-педагогическая деятельность при обучении студентов обратным задачам для дифференциальных уравнений	76
С. Биалова Мектептің жоғары сыныптарында қолданбалы курстарды оқыту әдістері	80
А. Біргебаев Дифференциалдық операторлардың бөліктенуін дәлелдеудің қоршаған ортаны танудағы орыны	86
А. Біргебаев Кеңістіктердің енгізілу теоремалары мен операторлардың бөліктену теориясының тарихи алғы шарттарын оқытудың математиканы гуманитарландырудағы маңызы	92
К.Д. Боскебеев, К.М. Мұқашев Интеллектуальные системы принятия решений и управления в условиях конфликта	98
Т.Ж. Елдесбай, М.У. Турсынбекова, К. Толубекқызы Об одной смешанной задаче для вырождающегося параболического уравнения	102
Т.Ж. Елдесбай, М.У. Турсынбекова, Б.А. Мырзахмедова О смешанной задаче для вырождающегося гиперболического уравнения	107
Л.Ж. Жұманова, Г.С. Құралова Кездейсоқ тізбектің моменттерінің робастты параметрлік емес бағалауы	111

Казахский национальный педагогический университет
Имени Абая
ВЕСТНИК
серия “Физико-математические науки” № 3 (47)

Главный редактор
Академик НАН РК Г.У. Уалиев

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:

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. Тулшов,

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

©Казахский национальный педагогический университет
им. Абая, 2014

Зарегистрирован в Министерстве информации Республики Казахстан,
№ 4824 - Ж - 15.03.2004

(периодичность—4 номера в год)

Выходит с 2000 года

Редакторы:Ф.Р. Гусманова,
Г.А. Абдулкаримова

Компьютерная верстка:Ф.Р. Гусманова

Подписано в печать 24.09.2014 г.

Формат 60x84 1/8.

Об 8,46 уч.-изд.л.

Тираж 300 экз.

050010, г. Алматы, пр. Достык, 13,
КазНПУ им.Абая

Отпечатано в типографии

“ТОО Нур-Принт 75”

г. Алматы, ул.Хамиди 4а

С.С. Жуматов Конвергентность систем управлений в окрестности программного многообразия	115
Р.А. Ильясова, Г.З. Халикова, Е.А. Киселёва Роль функциональной компетентности будущего учителя в информационном обществе	117
М.Т. Искакова, Н.Т. Батраканова, Р.А. Икимбаева Білім беру жүйесінде электрондық оқытуды жүзеге асыру	121
Е. Катеков Тейлор қатары және оны колдану	124
В.А. Мамаева О методе дискретной факторизации для некоторой краевой задачи дифференциальных уравнений четвертого порядка	127
А.М. Мейрманов, Р.Н. Зимин, К.М. Шияпов Об одной задаче со свободной границей для уравнений Стокса несжимаемой жидкости	131
К.М. Мукашев, Т.Х. Садыков, О.А. Новолодская, Ж.А. Кутелова Угловые характеристики лидирующих частиц в адрон-нуклонных взаимодействиях	142
К.М. Мукашев, Т.Х. Садыков, О.А. Новолодская, А.М. Мансурова Определение высоты взаимодействия космического излучения посредством установки Адрон-44	147
Б.А. Мукушев, М.С. Темирханова Оқушылардың информатикадан білім сапасын арттыруда қолданылатын әдістерді және бағалауды талдау	152
Z. Zurmati, L.N. Orzbekova Developing students' research when teaching a mathematics course	157
В.Л. Савельев, С.А. Филько Последовательный пересчет скоростей квазичастиц в методе кинетической силы	161
И.В. Старовикова Подготовка будущего учителя к осуществлению воспитания учащихся посредством использования материалов по истории информатики	166
Б.Т. Сүлейменов., Ұ.А. Ботатаева Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстары – болашақ мамандарды дайындаудың іргетасы	171
А.А. Темербекова, Г.А. Байгонакова Комплексный анализ математической подготовки школьников Республики Алтай ...	175
А.А. Темербекова Ведущие тенденции, принципы и педагогические условия эффективного формирования профессиональной компетентности личности	181
Ж.А. Токибетов, У.Р. Кушербаева Об одной задаче для общей эллиптической системы уравнений первого порядка	187
С.А. Филько Конвекция в тонком эллипсоидальном слое	191
Ш.Т. Шекербекова Компьютерлік оқу-әдістемелік кешен жасау және оны оқу үдерісінде қолдану ерекшеліктері	197