

---



---

**МАЗМҰНЫ**

<i>Амреев М., Сафин Р., Якубов Б., Павлова Т.</i> Телевизиялық кескін беру үшін сығымдау стандартын таңдау.....	5
<i>Әшірбаев Н.Қ., Әшірбаева Ж.Н., Шоманбаева М.Т., Бекмолдаева Р.Б., Сұлтанбек Т.С., Алтынбеков Ш.Е.</i>	
Симметриялы орналасқан тесіктері бар денедегі толқынды өріс .....	10
<i>Бошқаев К., Малыбаев А., Кеvedo Э., Нұрбақыт Г., Таукенова А., Уразалина А.</i> $\sim Q$ және $\sim M^2$ жуықтауында	
Эрез-Розен және Хартл-Торн метрикаларының сәйкестігі.....	19
<i>Қалимолдаев М.Н., Нуртазин А.Т., Хисамиев З. Г.</i> Экзистенциалды тұйықталған серіктестердің аса минималды құрылымының екі қасиеті.....	28
<i>Марат Нуртас, Байшемиров Ж.Д., Тастанов Мади, Жанабеков Жандос, Цай Виктор.</i> Машиналық оқыту негізіндегі сейсмикалық фазалар классификациясы .....	33
<i>Тлемисов А., Тлемисова Ж., Бошқаев Қ., Уразалина А., Кеvedo Э.</i> Нейтрондық жұлдыздардың күй теңдеулерін талдау.....	43
<i>Алдонгар Т.Б., Маликова Ф. У., Исаева Г.Б., Абсатарова Б.Р., Ибраев М.С.</i> Энергетикалық кәсіпорынның ақпараттық жүйелерін жобалау әдісін әзірлеу.....	53
<i>Жақыт-тегі К. Б.</i> Пуассон, Гюгонио адиабаты, Лаплас дыбыс жылдамдығының жасандылығы. Термодинамика негіздерін жаңғырту.....	58
<i>Рахимова Д.Р., Тұрғанбаева Ә.О.</i> Нейрондық желілерге негізделген қазақ тілінің семантикалық талдауы.....	68
<i>Абдрахманов А.Е., Турдиева Г.Т.</i> Криптографиялық алгоритм параметрлеріне арналған қауіпсіз шегі және ст РК 1073-2007 стандарты.....	76
<i>Қалимолдаев М. Н., Дженалиев М.Т., Абдилдаева А.А., Жукабаева Т.К., Ахметжанов М.А.</i> Электр энергетикалық жүйелерді оңтайлы басқару .....	86
<i>Чучвага Н.А., Семёнов А.В., Титов А.С., Токмолдин Н.С., Токмолдин С.Ж., Теруков Е.И.</i> Құрылымында жұқа аморфты қабаты бар гетероқұрылымдардағы монокристалды кремнийдің беткі күйінің пассивтелуін зерттеу .....	95
<i>Жәутіков Б.О., Покровский Н.С., Самойлов В.В.</i> Жасырын тартымдылығы бар мезон адрондарының ыдырау модасын іздеу мәселесі жөнінде.....	102
<i>Мырзақұл Ш.Р., Мырзақұлов Е.М., Арзимбетова М.</i> $f$ -эссенциясы бар $F(R, T)$ гравитациясындағы инфляция.....	106
<b>Покровский Н.С.</b> Ғарыш сәулесінде кентавр-оқиғалардың болу мәселесі.....	113