



№3/2015



**ҚАЗАҚ-ФРАНЦУЗ
ГЕО-ЭНЕРГЕТИКА
ОРТАЛЫҒЫНДА...**

57 бет





Редакционная коллегия журнала
«Al-Farabi.kz»

Мутанов Г.М., ректор КазНУ
им. аль-Фараби, главный редактор
Буркитбаев М.М., первый проректор,
зам. главного редактора
Ахмед-Заки Д.Ж., проректор по учебной работе
Калжеков Б.Б., проректор по экономическим
и производственным вопросам
Рамазанов Т.С., проректор
по научно-инновационной деятельности
Джаманбаева Ш.Е., проректор
по социальному развитию
Шаукенова З.К., проректор
по интеграции науки и образования
Кирабаева Ш.А., директор РНЦП «Дарын»
Шимашева Р.С., начальник управления
образования г. Алматы
Абдиманулы О., декан факультета филологии,
литературоведения и мировых языков
Байдельдинов Д.Л., декан
юридического факультета
Бектемисов М.А., декан
механико-математического факультета
Давлетов А.Е., декан
физико-технического факультета
Джубатова Б.Ж., декан факультета
востоковедения
Ермекебаева Б.Ж., декан факультета
Высшей школы экономики и бизнеса
Жаппасов Ж.Е., декан факультета
договорного образования
Жұмаділ А.К., декан факультета
истории, археологии и этнологии
Масалимова А.Р., декан факультета
философии и политологии
Медеубек С., декан факультета журналистики
Онгарбаев Е.К., декан факультета
химии и химической технологии
Сальников В.Г., декан факультета
географии природопользования
Заядан Б.К., декан факультета
биологии и биотехнологии
Шакиров К.Н., декан факультета
международных отношений
Асан А.Т., директор издательского дома
«Қазақ университеті»
Сапаров Б.Ж., директор ЦПР «Абитуриент»,
ответственный секретарь

Составитель:
Аханова С.Н.
Корректоры:
Бекбердиева Г., Жайнаков Е.
Компьютерная верстка:
Калиева А.

Содержание

Новости КазНУ

ҚазҰУ еуропалық жоғары білім беру көрмесі ашылды	2
Олимпиада «АЛҒ-ФАРАБИ»	
Биология	3
Дүниежүзі тарихы	6
Русский язык	9
Школа умов	
Мәдібай Қ.Қ., Оспанова Г.Т.	
Абай өлеңдерінің құрылысын оқыту мәселелері	12
Калтаев А. История кафедры механики	17
Мекебаев Т.Қ., Жаппасов Ж.Е., Құмғанбаев Ж.Ж.	
Қазақ хандығының құрылуы: тарихи алғышарттары мен өзекті мәселелері	22
Жунисова Г. Ғылым – студенттік өмірдің айырылмас бөлшегі	26
Қожахметов Б.Т., Мукашев Ж.Қ. ЖОО-да география мамандығы бойынша білім алушыларға жерді қашықтықтан зерделеудің тиімділігі	27
Мейрамғалиева Р.М. Значимые события кафедры русской филологии, русской и мировой литературы в рамках развития имиджа	31
Турдалиева А. Мои первые впечатления о Профильной школе КазНУ им. аль-Фараби	34
Мендалиева Д.К., Оңгарбаев Е.К., Ермагамбетов Р., Рахметуллаева Р.К. Профорориентационная работа по химии в регионах для формирования контингента студентов	36
Нюсупова Г.Н., Токбергенова А.А., Кашрова Ш.Г.	
Учебно-методические и дидактические рекомендации и задания для подготовки школьников к олимпиаде по географии	39
Смағұлова Қ.Қ., Кенжебаева А. ҚазҰУ студенттері қазіргі замандағы және халықаралық коммуникациядағы қытай тілінің рөлін талқыға салды	42
Тусупбекова А.С., Долгова Н.Д.	
Термохимические расчеты в химии и жизни	44
Наследие	
Құдайбергенова Н.Ж. Әл-Фарабидің бақыт туралы ойлары	50
Моя будущая профессия	
Мамытқанов Д.Қ. Әлеуметтік жұмыс – мәртебелі кәсіби мамандық	52
Тунгатарова М.С., Туралиева Д.Е. Қазақ-француз гео-энергетика орталығында магистранттарды дайындаудың қос дипломды бағдарламасын жүзеге асыру	57
Туралиева Д.Е. Механика кафедрасындағы білім беру бағыттары	62
«ВОПРОС-ОТВЕТ»	66
СТРАНИЧКА ЮМОРА	67
СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ	68

AL-FARABI.kz

№ 3/2015

ИБ №8618

Подписано в печать 27.10.2015. Формат 70х100 1/16.

Печать цифровая. Объем 5,8 п.л. Тираж 50 экз. Заказ №3049.

Издательский дом «Қазақ университеті»

Казахского национального университета им. аль-Фараби. 050040,

г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома

«Қазақ университеті».

Свидетельство о постановке на учет
периодического печатного издания и
(или) информационного агентства
№12280-Ж
г. Астана, 2.02.2012 г.



Туралина Д.Е.

механика кафедрасының доценті, ф-м.ғ.к.

МЕХАНИКА КАФЕДРАСЫНДАҒЫ БІЛІМ БЕРУ БАҒЫТТАРЫ

Механика кафедрасында «Механика» және «Ғарыштық техника және технологиялар» мамандықтары бойынша бакалавр, магистратура және докторантура, франко-қазақстандық «Геоэнергетика» қос дипломы білім беру бағдарламасы бағытында магистратура және докторантура бойынша мамандар даярланады.

«Механика» мамандығы бойынша бакалаврлар мен магистрларды дайындау: теориялық және аспан механикасы; деформацияланатын қатты дене механикасы; сұйық және газ механикасы; машиналар, манипуляторлар және роботтық техникалары жүйесі механикасы бағыттары бойынша және философия докторларын (PhD) дайындау: теориялық және аспан механикасы; сұйық және газ механикасы; машиналар, роботтар және манипуляторлар механикасы; жерасты гидродинамикасы және энергия қорларының пайда болатын жерлерін өңдеу бағыттары бойынша жүргізіледі. Кафедра түлектеріне сәйкесінше «5B060300 – механика мамандығы бойынша жаратылыстану бакалавры», «6M060300 – Механика мамандығы бойынша жаратылыстану ғылымдарының магистрі», «6D060300 – Механика мамандығы бойынша философия докторы» академиялық дәрежелері беріледі.

«Ғарыштық техника және технологиялар» мамандығына сәйкес бакалаврларды дайындау – ғарыштық технологиялар бағыты бойынша, магистрларды дайындау – ғарыштағы ақпараттық технологиялар бағытында, философия докторларын (PhD) дайындау – ғарыштық аппараттардың бағыттарын басқару жүйелері бағыты бойынша жүргізіледі. Түлектерге «5B074600 – Ғарыштық техника және технологиялар мамандығы бойынша техника және технология бакалавры», «6M074600 – Ғарыштық техника және технологиялар мамандығы бойынша техника ғылымдарының магистрі», «6D074601 – Ғарыштық техника және технологиялар мамандығы бойынша философия докторы» академиялық дәрежелері беріледі.

«Механика» кафедрасын бітірушілер жоғарғы оқу орындарында, ҚР БҒМ зерттеу институттары мен ғылыми-техникалық орталықтарында, ҚР Ұлттық Әуеғарыш агенттігінде, ҚР Инженерлік Академиясында, банк құрылымдарында, коммерциялық және басқа да мекемелерде қызмет атқара алады.

Кафедрадағы оқу процесі материалдық-техникалық жағынан заманауи қондырғылар және жабдықтармен толық қамтамасыз етілген. Зертханалық, практикалық сабақтар арнайы жабдықталған «Механиканың физикалық негіздері», «Сұйықтар мен газдар механикасы», «Материалдар механикасы», «Машиналар мен роботтық техникалар», «Кеуекті ортадағы сұйықтардың сүзілуі» зертханаларында және компьютерлік класстарда өтеді.

Ғылыми жұмыстар Математика және механика ғылыми-зерттеу институтының сұйық, газ, плазма және энергетика зертханасы, сонымен қатар роботтық техникалық жүйелермен ғарыштық технологиялар зертханаларында жүргізіледі. Бұл зертханаларда гранттық жобалар Бағдарламасы бойынша кафедра профессорлары мен оқытушылары 15 ғылыми жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарымен (ҒЗЖ) айналысады. Ғылыми-зерттеу жұмыстарын қаржыландыру көлемі 2013 жылы 100 млн. теңгеден асты. Ғылыми жобалар бойынша ҒЗЖ орындау үшін жақсы оқитын студенттер ғылыми жұмыстарға тартылады. Талантты студенттердің ғылыммен айналысып қана қоймай, сонымен қатар ақылы табыс табуға да мүмкіндіктері бар. 2014 жылдың көрсеткіші бойынша механика кафедрасында 50 ден аса студент ғылыми жобаларға қатысып, табыс тапты.

Бакалаврдың үздік түлектері оқуларын әрі қарай магистратурада, докторантурада, соның ішінде кафедрамыздағы франко-қазақстандық «Геоэнергетика» орталығында жалғастыруға мүмкіндіктері бар. Магистранттар мен докторанттар оқу барысында шетел университеттерінде 2-4 айлық, ал

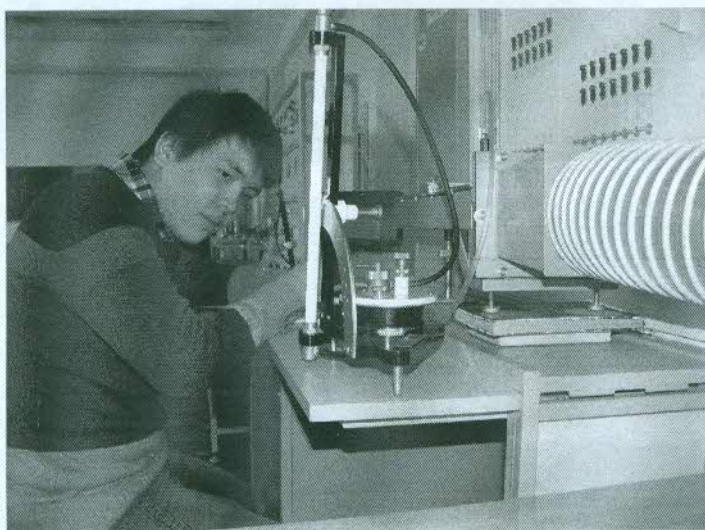


үздіктері 10 айға дейін тәжірибе жинақтап, тағылымдамадан өтеді. Түлектер математика, механика және ақпараттық технология салалары бойынша терең білім алып шығады.

Кафедраның профессорлары мен оқытушылар құрамы 20-ға жуық профессорлар мен ғылым докторлары, 10-нан астам доценттер, ғылым кандидаттары және философия докторларынан тұрады.

Олар – біздің университетіміздің Москва, Ленинград, Томск, Новосибирск және Киев

университеттерінің түлектері. Көптеген жас оқытушылар Германияның Гейдельберг және Берлин университеттерінде, АҚШ-тың Луизиана, Техас және Вирджиния университеттерінде, Жапонияның Токио және Нагоя университеттерінде, Польшаның Краков және Варшава Университеттерінде тағылымдамадан өткен, сабақтарын қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде жүргізетін тәжірибелі мамандар.



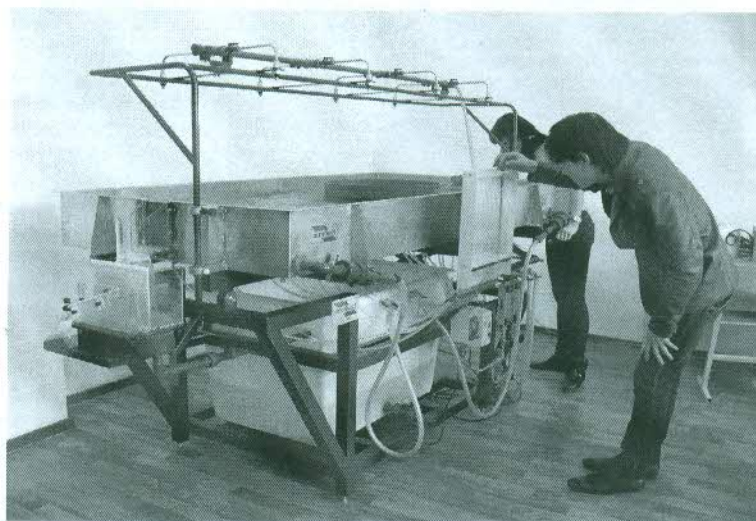
«Сұйықтар мен газдар механикасы» зертханасында



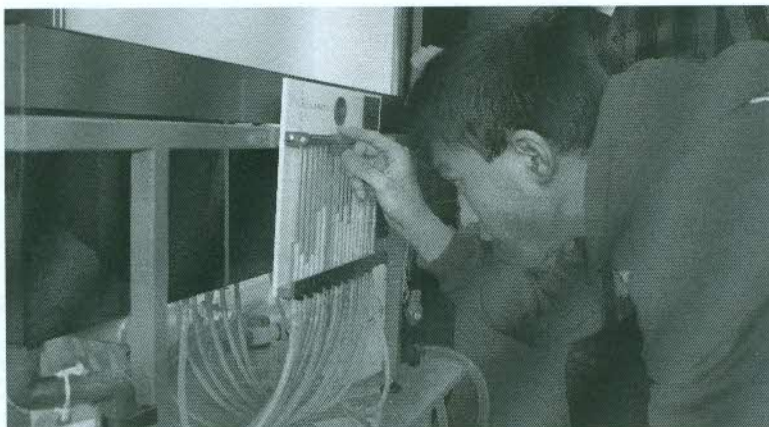
«Материалдар механикасы» зертханасында (Instron 5982 машинасы)



«Механиканың физикалық негіздері» зертханасында



«Кеуекті ортадағы сұйықтардың сүзілуі» зертханасында



«Кеукті ортадағы сұйықтардың сүзілуі» зертханасында



«Сұйықтар мен газдар механикасы» зертханасында