ҚазҰТЗУ KazNRTU

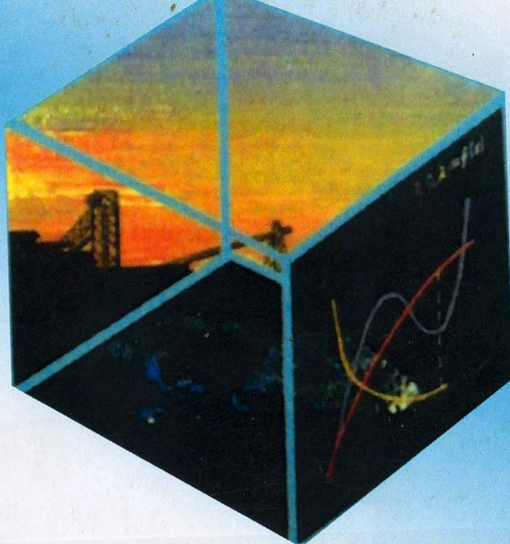
Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ

ҚАЗ ҰТЗУ

KazNRTU after K. I. Satpayev

ЖЕР ҚОЙНАУЫН ИГЕРУДІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ӨНДІРІСТІК ҚАУІПСІЗДІГІ

Монография



Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

Қ.И.Сәтбаев атындағы
Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті

Ұстазымыз А.Ж.Машановтың
жарқын бейнесі және туғанына
110 жыл толу мерейтойына
АРНАЛАДЫ

ЖЕР ҚОЙНАУЫН ИГЕРУДІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ӨНДІРІСТІК ҚАУІПСІЗДІГІ

профессор М.Б. Нұрпеисованың
жалпы редакциясымен

Алматы, 2016

УДК 504 (035.3)622.2
ББК 20.18
Ж 39

Рецензенттер:

Жалгасұлы Н. – техника ғымдарының докторы, профессор
Юсупов Х.А. - техника ғымдарының докторы, профессор
Бекбасаров Ш.Ш. -техника ғымдарының докторы, профессор

Ж 39 Жер қойнауын игерудің экологиялық және өндірістік қауіпсіздігі. Монография./Профессор Б.Нүрпеисованың жалпы редакциясымен. – Алматы: ҚазҰТЗУ, 2016.- 436 б.

ISBN978-601-228-870-5

Монография тау жыныстары массивінің геодинамикалық және геомеханикалық жай-күйін зерделеу, бағалау және болжау, сонымен қатар жер қойнауын игеруден қоршаған ортаға түсетін жүктемені төмендету саласындағы маңызды мәселелерге арналған. Ееңбек А.Ж.Машановтың шәкірттері мен ізбасарларының, Қазақстанның рудалық және мұнайгаз кен орындарында жүргізген ғылыми зерттеулері нәтижелері бойынша жазылған және жаңа ғылыми бағыт – геомеханиканы қалыптастырған, Қазақстанның Ғылым Академиясының мүше-корреспонденті А.Ж.Машановтың 110 жылдық мерейтойына арналған.

Монография тек тау-кен өндірісінің қызметкерлеріне ғана емес, «Тау-кен ісі», «Маркшейдерия», «Геодезия» мамандықтарының студентеріне, магистранттарға және PhD докоранттарға арналады.

УДК 504 (035.3)622.2
ББК 20.18

Қ.И.Сәтбаев атын. ҚазҰТЗУдың БҒК 26.08.2016ж.баспаға ұсынған

ISBN978-601-228-870-5 © Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ