

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Г.З. Зиятбекова

СУ ҚОЙМАСЫНЫҢ ЖАРЫЛУ ҚАУПІН
БАҚЫЛАУ МЕН АЛДЫН АЛУДЫҢ КЕШЕНДІ
ЖҮЙЕСІНІҢ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛІН
ЖӘНЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ-АППАРАТТЫҚ
ЖАБДЫҚТАУДЫ ЖАСАУ

Монография

Алматы
«Қазақ университеті»
2024

ӘОЖ 627.81:004
КБЖ 38.771:32:973
3-57

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
Ғылыми кеңесі (№4 хаматама 20.12.2023 ж.)
және Редакциялық баспа кеңесі (№4 хаматама 28.12.2023 ж.)
шешімімен ұсынылған*

Пікір жазғандар:

ҚР ҰҒА академигі, физика-математика ғылымдарының
докторы, профессор **М.Н. Калимолдаев**
физика-математика ғылымдарының докторы, профессор
С.С. Жуматов
физика-математика ғылымдарының докторы, профессор
Г.Т. Балакаева

Зиятбекова Г.З.

3-57 Су қоймасының жарылу қаупін бақылау мен алдын
алудың кешенді жүйесінің математикалық моделін және
бағдарламалық-аппараттық жабдықтауды жасау: моногра-
фия / Г.З. Зиятбекова.– Алматы: Қазақ университеті, 2024.
– 126 б.

ISBN 978-601-04-6599-2

Монография су қоймаларындағы су деңгейін бақылаудың және
бөгеттің бұзылу салдарын болжаудың математикалық моделін құруға
арналған. Жұмыста климаттық деректерді берудің дербес жүйесі үшін
микропроцессорлық техника мен датчиктерді қолданудың жаңа тәсіл-
дері сипатталған. Монография арқылы интервалды математика негі-
зінде су деңгейін бақылау әдістері мен құралдары жайында танысуға
болады. Осы монография ақпараттық жүйе, басқару теориясы, инфор-
матика оқытушылары мен студенттеріне арналған.

Автордың редакциясымен шығарылды.

ӘОЖ 627.81:004
КБЖ 38.771:32:973

ISBN 978-601-04-6599-2

© Зиятбекова Г.З., 2024
© әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2024

Ғылыми басылым

Зиятбекова Гулзат Зиятбекқызы

**СУ ҚОЙМАСЫНЫҢ ЖАРЫЛУ ҚАУПІН БАҚЫЛАУ
МЕН АЛДЫН АЛУДЫҢ КЕШЕНДІ ЖҮЙЕСІНІҢ
МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛІН
ЖӘНЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ-АППАРАТТЫҚ
ЖАБДЫҚТАУДЫ ЖАСАУ**

Монография

ИБ №15317

Басуға 04.04.2024 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 1/16.
Көлемі 7,87 т. Офсетті қағаз. Сандық басылым. Тапсырыс №688.

Таралымы 500 дана. Бағасы келісімді.

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.

050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды