

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС УНИВЕРСИТЕТІ

Телекоммуникациялық желілер және жүйелер кафедрасы

«Қорғауға жіберілді»

Кафедра меңгерушісі

Т.ғ.к., профессор Байкенов А.С.

(аты-жөні, ғылыми дәрежесі, атағы)

«____» _____ 20__ ж.
(қолы)

ДИПЛОМДЫҚ ЖОБА

Тақырыбы: Мобильді байланыс үшін трансформатор
және қойындары

5B071900–Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар мамандығы бойынша

Орындаған Жанатова Жансая Р.Т. / КТ / к - 14 - 1
(аты - жөні) (тобы)

Жетекші Мухамеджанова Асылмұра Әбдіханнықызы
(аты-жөні, ғылыми дәрежесі, атағы, қолы)
А.С.У. доценті

Кенесшілер:

Экономикалық бөлім бойынша:

А.Т.а. оқытушы Касым Р.Т.
(ғылыми дәрежесі, атағы, аты-жөні)
М.Т.а. « 16 » _____ 20__ ж.
(қолы)

Өмір тіршілігі қауіпсіздігі бойынша:

А.Т.а. оқытушы Бекмуратов Н.С.
(ғылыми дәрежесі, атағы, аты-жөні)
М.Т.а. « 30 » _____ 05 _____ 20__ ж.
(қолы)

Есептеу техникасын қолдану бойынша:

А.С.У. доценті Мухамеджанова А.Д.
(ғылыми дәрежесі, атағы, аты-жөні)
М.Т.а. « 30 » _____ 05 _____ 20__ ж.
(қолы)

Мөлшер бақылаушы: А.С.У. доценті Мухамеджанова А.Д.

(ғылыми дәрежесі, атағы, аты-жөні)
М.Т.а. « 31 » _____ 05 _____ 20__ ж.
(қолы)

Пікір жазушы:

(ғылыми дәрежесі, атағы, аты-жөні)
«____» _____ 20__ ж.
(қолы)

Алматы 2018

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС УНИВЕРСИТЕТІ

Ғарыштық инженерия және телекоммуникациялар институты
Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар мамандығы
Телекоммуникациялық желілер және жүйелер кафедрасы

жобаны орындауға берілген

ТАПСЫРМА

Студент Жанатова Жанна Жанатқазы
(аты - жөні)

Жоба тақырыбы Мобильді байланыс үшін транспорт-
тық желі ұйымдастыру

ректордың «23» қаңтар 2017 № 155 бұйрығы бойынша бекітілген.

Аяқталған жұмысты тапсыру мерзімі: « 25 » мамыр 2018 ж.

Жобаға бастапқы деректер (талап етілетін жоба нәтижелерінің параметрлері және нысанның бастапқы деректері):

30÷200 м диапазонында жұмыс істейтін антенна арқылы тиімді сипаттағы
қабилеті және таралу тиімділіктері - $f = 1950$ МГц
жиілік диапазоны 800÷2000 МГц аралығында - f_{max}
сигнал аралығында қолдануға 30÷50 м - ϕ
жиілігі екі 10-25 м, - ω
толқынның кіріс бағытымен қатысты көме бағыты $0^\circ-90^\circ - \varphi$
бұрыштық сипаттағы антенналардың сипаттағы 4-50 м аралығында - θ

Диплом жобасындағы әзірленуі тиіс сұрақтар тізімі немесе диплом жобасының қысқаша мазмұны:

Кіріспе
1. Транспорттық желі ұйымдастыруға қажетті шарттар
2. Жұмыс істейтін антенналардың сипаттағы және сипаттағы
3. Есептік бағалау
4. Қорытынды және ұсыныстар
5. Қорытынды
Қорытынды және ұсыныстар
Қорытынды және ұсыныстар

- Glycerol

4. Крупнов А. Е. «Перспективы формирования рынка услуг нового поколения и оптимального выбора систем логистики»

[illegible]

диплом жобасын дайындау

КЕСТЕСІ

№ р/с	Тарау аттары, әзірленетін сұрақтардың тізімі	Жетекшіге ұсыну мерзімдері	Ескерту
1	Кіріспе	12.01.18 - 13.01.18	орындағанды
2	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	13.01.18 - 25.01.18	орындағанды
3	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	25.01.18 - 31.01.18	орындағанды
4	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	31.01.18 - 07.02.18	орындағанды
5	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	07.02.18 - 12.02.18	орындағанды
6	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	12.02.18 - 19.02.18	орындағанды
7	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	19.02.18 - 22.02.18	орындағанды
8	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	22.02.18 - 27.02.18	орындағанды
9	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	27.02.18 - 05.03.18	орындағанды
10	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	05.03.18 - 10.03.18	орындағанды
11	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	10.03.18 - 12.03.18	орындағанды
12	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	12.03.18 - 16.03.18	орындағанды
13	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	16.03.18 - 19.03.18	орындағанды
14	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	19.03.18 - 24.03.18	орындағанды
15	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	24.03.18 - 29.03.18	орындағанды
16	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	29.03.18 - 03.04.18	орындағанды
17	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	03.04.18 - 10.04.18	орындағанды
18	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	10.04.18 - 17.04.18	орындағанды
19	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	17.04.18 - 23.04.18	орындағанды
20	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	23.04.18 - 27.04.18	орындағанды
21	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	27.04.18 - 04.05.18	орындағанды
22	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	04.05.18 - 10.05.18	орындағанды
23	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	10.05.18 - 18.05.18	орындағанды
24	Тарихы мен құрылымы мен құрылымы	18.05.18 - 20.05.18	орындағанды
25	Қорытынды	20.05.18 - 25.05.18	орындағанды

Тапсырманың берілген уақыты «12» маусым 2018 ж.

Кафедра меңгерушісі _____ т.ғ.к., профессор Байкенов А.С.
(қолы) (аты-жөні, ғылыми дәрежесі, атағы)

Жоба жетекшісі Мухомеджанов А.Д.
(қолы) (аты-жөні, ғылыми дәрежесі, атағы)

Орындалатын тапсырманы қабылдаған студент Маматова Ж.Ж.
(қолы) (аты-жөні)