

Приложение 1
к Правилам присвоения
ученых званий (ассоциированный
профессор (доцент), профессор)

Справка

о соискателе ученого звания ассоциированный профессор (доцент)
по специальности «Военные науки»

1	Фамилия, Имя, Отчество	Касимов Бейбит Салемович
2	Ученая (академическая) степень, дата присуждения	Магистр технических наук по специальности 6M071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 26.05.2017 г., ЖООК – М №0097082 от 01.06.2017 г.
3	Ученое звание, дата присуждения	Доктор философии (PhD) по специальности «8D12103-Вооружение и военная техника» Решением диссертационного совета Национального университета обороны имени Первого Президента Республики Казахстан, протокол №3 от 10.06 2022 года
4	Почетное звание, дата присуждения	-
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	Начальник кафедры Основ военной радиотехники и электроники Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи, приказ МО РК №05 от 27.01.2023 г.
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	13 лет
7	Количество научных статей после защиты диссертации/получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	23 (двадцать три)
8	Количество изданных за последние 5 лет монографий, учебников, единолично написанных учебных (учебно-методических) пособий	1 монография, 2 учебника
9	Лица, защитившие диссертацию под его руководством и имеющие ученую степень	
10	Подготовленные под его руководством лауреаты, призеры республиканских, международных, зарубежных конкурсов, выставок, фестивалей, премий, олимпиад	Курсант РГУ «Военно-инженерный институт радиоэлектроники и связи» МО РК Абдысальқов Мирас Маратұлы, призер международного конкурса «Үздік студент» организованный национальным инновационным научно-исследовательским центром «Bilim-Orkenieti», Алматы, 2025 г.
11	Подготовленные под его руководством чемпионы или призеры Всемирных универсиад, чемпионатов Азии	

Кафедра ОВРТиЭ

	и Азиатских игр, чемпиона или призера Европы, мира и Олимпийских игр	
12	Дополнительная информация	РГП «НИИС», 2025. Патент РК на изобретение № 37393. Рег.№2024/0195.1 от 27.06.2025 года. РГП «НИИС», 2024. Патент РК на полезную модель № 9614. Рег.№2024/0854.2 от 04.07.2024 года.

Секретарь Ученого совета ВИИРЭиС

подполковник, к.т.н.

К. Исабаев

«30» июня 2025 г.

Қ. И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университетінің
(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 2017
жылғы «26» 05 шешімімен (№ 2 хаттама)

Касимов Бейбит Салемовичке
(тегі, аты, өксітінің аты (болған жағдайда))

6M071900 - «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» мамандығы бойынша
(мамандықтың коды және атауы)

Техника ғылымдарының
МАГИСТРЫ
дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау
комиссиясының төрағасы

Ректор
Хатиы
М.О.

2017

жылғы « 1 »

маусым

Алматы

ЖООК - М № 0097082

Тіркеу нөмірі 3322

Решением Государственной аттестационной комиссии
Казахского национального исследовательского
технического университета имени К.И. Сатпаева
(полное наименование высшего учебного заведения)

от « 26 » 05 2017 года (протокол № 2)

Касимову Бейбиту Салемовичу
(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

присуждена степень
МАГИСТР
технических наук

по специальности **6M071900 - «Радиотехника,**
электроника и телекоммуникации»
(код и наименование специальности)

By the decision of the State Attestation Committee of
Kazakh National Research Technical
University named after K.Satbayev
(name of the higher education institution)

Kassimov Beibit

was

awarded the degree of MASTER of **Science in Engineering**
in **6M071900 — «Radio engineering,**
electronics and telecommunications»

Date « 1 » june 2017

ЖООК - М № 0097082

« 1 » июня 2017 года г. Алматы

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті - Елбасы
атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің
Диссертациялық кеңесінің

2022 жылғы 10 маусымдағы (№ 3 хаттама) шешімімен

Касимов

(тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда))

Бейбит Салемовичке

“8D12103 – Қару-жарақ және әскери техника” мамандығы
және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

ФИЛОСОФИЯ ДОКТОРЫ (PhD)
дәрежесі берілді

Диссертациялық кеңестің төрағасы

А.Бердибеков

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті - Елбасы
атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің бастығы

Л.Альчекенов

Тіркеу нөмірі **10**

Нұр-Сұлтан қаласы

ФД № 00028

Решением Диссертационного совета
Национального университета обороны имени
Первого Президента Республики Казахстан - Елбасы
от 10 июня 2022 года (протокол № 3)

Касимову Бейбиту Салемовичу

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

присуждена степень
ДОКТОР ФИЛОСОФИИ (PhD)

по специальности и (или) образовательной программе

“8D12103 – Вооружение и военная техника”

(код и наименование специальности и (или) образовательной программы)

By the decision of the Dissertation Council of the
National Defence University named after
the First President of the Republic of Kazakhstan - Elbasy
DOCTOR of PHILOSOPHY (PhD) degree

in “8D12103 – Armament and military equipment”

(code and name of the specialty and (or) educational program)

is conferred on **Kassimov Beibit**

Ref.No. **10**

ФД № 00028

June 21, 2022

Nur-Sultan city

**Список научных трудов
доктора философии (PhD), полковника Касимова Б.С.
(после защиты диссертации)**

№ п/п	Название публикации, издательство	Примечание
<i>1. В научных изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере науки и высшего образования Республики Казахстан</i>		
1	Касимов Б.С., Шугаев М.А., Ксенофонтов Д.А. Применение информационных технологий для подготовки военных специалистов // Военно-теоретический журнал БАҒДАР, №4 (96), Астана, 2022. – С.98-101.	-
2	Касимов Б.С. Вопросы по применению современных информационных технологий в обучении // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №4 (50), Алматы, 2022. – С.125-129.	-
3	Касимов Б.С., Ксенофонтов Д.А. Деятельность преподавателя при применении иммерсивных технологий в образовании // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №4 (50), Алматы, 2022. – С.150-153.	-
4	Касимов Б.С., Маглумжанов М.А. Способ транскрибации видеоролика в интересах обучения // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №4 (50), Алматы, 2022. – С.212-217.	-
5	Бектурсынов Н.К., Касимов Б.С., Ксенофонтов Д.А. Анализ и перспективы применения иммерсивных технологий для обучения военных специалистов инженерной направленности // Научно-образовательный журнал ВЕСТНИК Академии Национальной гвардии, №1(47), Петропавловск, 2023. – С.48-53.	-
6	Бердибеков А.Т., Касимов Б.С., Мукушев А.А., Кулжанбаев С.Т. Тенденция развития исследований ионосферы // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №1 (51), Алматы, 2023. – С.105-109.	-
7	Касимов Б.С., Мукушев А.А., Кулжанбаев С.Т. Ионосферный мониторинг в интересах систем коротковолновой радиосвязи // Научно-образовательный журнал ВЕСТНИК Национального университета обороны имени Первого Президента РК – Елбасы, №2 (97), Астана, 2023. – С.109-112.	-
8	Даутов К.С., Касимов Б.С., Ксенофонтов Д.А. Проблемы баллистического обеспечения беспилотных летательных аппаратов при применении нештатных авиационных средств поражения // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №3 (53), Алматы, 2023. – С.7-13.	-
9	Даутов К.С., Касимов Б.С., Калишев Т.А., Касенов Д.Д. Расширение боевого потенциала применения ударного беспилотного летательного аппарата «WING-LOONG-1» // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №4 (54), Алматы, 2023. – С.7-13.	-


Кафедра ОВРТиЭ

10	Касимов Б.С., Ксенофонтов Д.А., Багимбаев К.Д., Жанбирова Р.М. Использование композитных материалов для улучшения характеристик военной техники и вооружения // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №4 (54), Алматы, 2023. – С.157-162.	-
11	Шугаев М.А., Касимов Б.С., Батыров М.Е. Әскери мамандарды даярлауға арналған оқу тренажерларының жұмыс істеу сапасын бағалау және ұйымдастырушылық - технологиялық деңгейі // Научно-образовательный журнал ВЕСТНИК Национального университета обороны Республики Казахстан, №1 (100), Астана, 2024. – С.82-86.	-
12	Касимов Б.С., Калишев Т.А., Касенов Д.Д., Зикирьяев Н.Б. Применение методов объектно-ориентированного программирования для расчета траектории свободно падающих снарядов // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №1 (55), Алматы, 2024. – С.18-28.	-
13	Касимов Б.С., Ксенофонтов Д.А., Махажанов А.Д. Способы обработки композиционных материалов // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №1 (55), Алматы, 2024. – С.48-53.	-
14	Касимов Б.С., Исмагулова Н.С., Шакиров Р.Б., Фомичев С.А. Обзор деятельности технопарков // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №1 (55), Алматы, 2024. – С.165-170.	-
15	Касимов Б.С., Зикирьяев Н.Б., Есбергенов Қ.Б. Композиттік материалдар: революциялық өнеркәсіп, жоғары пайдалану өнімділігі мен беріктігі // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №2 (56), Алматы, 2024. – С.42-48.	-
16	Касимов Б.С., Кабышев Е.М., Ксенофонтов Д.А., Багимбаев К.Д. Технопарк в структуре современного образования и науки // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №2 (56), Алматы, 2024. – С.186-193.	-
17	Касимов Б.С. Инновационные методы подготовки специалистов в области радиотехники и радионавигации // Военно-теоретический журнал БАҒДАР, №3 (103), Астана, 2024. – С.157-162.	-
18	Касимов Б.С., Кабышев Е.М., Ксенофонтов Д.А., Багимбаев К.Д. Подготовка и отбор операторов автоматизированного рабочего места многофункционального комплекса БПЛА // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №1 (59), Алматы, 2025. – С.7-15.	-
19	Касимов Б.С., Аишев А.А., Ксенофонтов Д.А., Сүлеймен С.Ы. Методология разработки тренажера-симулятора и анализ эффективности в обучении // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №2 (60), Алматы, 2025. – С.30-36.	-
20	Касимов Б.С., Баслова Н.Ш., Маглумжанов М.А. Актуальные направления и проблемы в развитии беспилотных летательных аппаратов // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №2 (60), Алматы, 2025. – С.46-53.	-
21	Касимов Б.С., Аханов А.Р., Олжабаев М.К. Методика оценки симулятора обучения специалистов в области радиотехники и	-

	радионавигации // Военный научно-технический журнал НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВИИРЭиС, №2 (60), Алматы, 2025. – С.275-282.	
2. Другие издания		
22	Ермекбаев М.М., Касимов Б.С. К вопросу о влиянии температуры окружающей среды на процесс производства стрельбы // Научно-информационный журнал ВЕСТНИК ВИСВ, №1 (53), Алматы, 2023. – С.17-24	
3. В материалах международных конференций		
23	Касимов Б.С., Фомичев С.А., Фомичева А.А. Образовательная информационная система в военном учебном заведении. // Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Цифровые средства связи: Вопросы их внедрения». – Алматы: ВИИРЭиС, 2022. – С.288-295.	
4. Количество изданных за последние 5 лет монографий, учебники		
24	Касимов Б.С. Разработка технологии диагностирования стволов зенитной артиллерии: монография. – Алматы: Военно-инженерный институт радиоэлектроники и связи МО РК, 2024. – 138 с.	
25	Тізбектер теориясы негіздері. 1 бөлім. Оқулық. Касимов Б.С., Журомская Е.Н. – Алматы: ҚР ҚМ Радиоэлектроника және байланыс әскери инженерлік институты, 2022. – 133 бет.	
26	Тізбектер теориясы негіздері. 2 бөлім. Оқулық. Касимов Б.С., Журомская Е.Н., Аишев А.А., Баелова Н.Ш.– Алматы: ҚР ҚМ Радиоэлектроника және байланыс әскери инженерлік институты, 2023. – 188 бет.	
5. Патенты на объекты промышленной собственности		
27	Патент №9614 на полезную модель 2024/0854.2 от 04.07.2024 г. «Программно-аппаратный комплекс для обучения военных специалистов в области радиотехники и радионавигации». Касимов Б.С., Ксенофонтов Д.А., Абдрасилов Д.Е., Аханов А.Р., Маглумжанов М.А. рег. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» МЮ РК.	Полное описание патентов доступно на официальном сайте www.kazpatent.kz в разделе «Государственный реестр полезных моделей РК»
28	Патент №37393 на изобретение 2024/0195.1 от 04.07.2024 г. «Тренажерный комплекс зенитно-ракетного комплекса и радиолокационной станции на основе технологии виртуальной реальности». Касимов Б.С., Маглумжанов М.А., Аханов А.Р., Туранов М.С. рег. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» МЮ РК.	
6. Авторские свидетельства		
29	Касимов Б.С., Зикирьяев Н.Б., Муратбеков Н.Б., Жолдыбаев Д.С., Сулеймен С.С. Программное обеспечение по составлению таблиц бомбометания и построения программной траектории полета авиационных средств поражения. Свидетельство о внесении	

	сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №50719 от 23. 10. 2024 г. Программа для ЭВМ.	
30	Фомичев С.А., Даутов К.С., Олжабаев М.К., Атыкенов О.С., Онгаров Н.Б., Касимов Б.С. Интерактивный информационно-справочный комплекс по физической подготовке в ВС РК сборник. Свидетельство о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №34162 от 30.03.2023 г. Программа для ЭВМ.	-
31	Фомичев С.А., Даутов К.С., Олжабаев М.К., Кабышев Е.М., Атыкенов О.С., Нурлыбеков Ж.С., Касимов Б.С. , Зикирьяев Н.Б., Кузнецов А. В., Торгаев И.Н., Онгаров Н.Б. СВИДЕТЕЛЬСТВО о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом программы ЭВМ №128 2024 г. на Интерактивный информационно-справочный комплекс по Физической подготовке в Вооруженных Силах, «ӘСКЕРІ SPORТИNFO».	-

**Секретарь Ученого совета Военно-инженерного
института радиоэлектроники и связи**

ПОДПОЛКОВНИК, К.Т.Н.

К. Исабаев

«30» июня 2025 г.

**Министерство обороны Республики Казахстан
Военно-инженерный институт радиоэлектроники и связи**

КАСИМОВ Б.С.

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
СТВОЛОВ ЗЕНИТНОЙ АРТИЛЛЕРИИ**

монография

Алматы, 2024 г.

УДК 355/359(035.3)
ББК 68.4 (Каз)
К 28

Рецензенты:

к.т.н., профессор военных наук Сеитов И.А.,
доктор философии (PhD) Шугаев М.А.

Автор: Б.С. Касимов

Рекомендовано

Ученым советом Военно-инженерного института
радиоэлектроники и связи МО РК

К28 Касимов Б.С. Разработка технологии диагностирования стволов зенитной артиллерии: монография. – Алматы: Военно-инженерный институт радиоэлектроники и связи МО РК, 2024. – 139 с.

ISBN 978-601-258-056-3

В монографии исследуются методы и средства технического диагностирования ствола зенитной артиллерии. Определены необходимые критерии, позволяющие произвести подбор возможных параметров и разработать алгоритм технического диагностирования стволов. Рассматриваются способы определения износа канала ствола и падение начальной скорости снаряда с разработанным устройством диагностирования ствола. Приведены рекомендации по внесению поправок на стрельбу по результатам технического диагностирования. Результаты исследования имеют важное прикладное значение с точки зрения повышения эффективности стрельбы и увеличения ресурса стволов зенитной артиллерии.

Издание рекомендовано специалистам, эксплуатирующим зенитно-артиллерийские системы, а также инженерному составу службы ракетно-артиллерийского вооружения воинских частей и баз хранения.

УДК 355/359(035.3)
ББК 68.4

ISBN 978-601-258-056-3

© ВИИРЭиС, 2024 г.
© Касимов Б.С., 2024 г.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРҒАНЫС МИНИСТРЛІГІ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС
ӘСКЕРИ-ИНЖЕНЕРЛІК ИНСТИТУТЫ**

**Б.С.Касимов
Е.Н.Журомская**

**«ТІЗБЕКТЕР ТЕОРИЯСЫНЫҢ НЕГІЗДЕРІ»
І БӨЛІМ**

Оқулық

АЛМАТЫ, 2022 ж.

Кафедра ОВРТиЭ

ӘОЖ 621.373 (075)

ББК 32.88

К91

Рецензенттер:

Сеитов И.А., т.ғ.к., әскери ғылымдар профессоры, запастағы полковник;

Дуйсембеков О.А., т.ғ.к., байланыс кафедрасының доценті, подполковник;

Сенгалиев Р.И., т.ғ.м., арнайы пәндер кафедрасының оқытушысы, полковник.

I бөлім Тізбектер теориясының негіздері / Б.С.Касимов, Е.Н.Журомская. – Алматы: РЭЖБӘИИ, 2022.- 133 бет.

Оқулықта сызықты электр тізбектерді талдау жасауға қажетті негізгі заңдар мен жалпы тәсілдер көрсетілген. Гармоникалық әсердегі электр тізбектердегі құбылыстар қарастырылады.

Тізбектер теориясы радиотехника саласындағы дайындық және әскери техникалық пәндерді меңгеруге негіз болып табылады.

ӘОЖ 621.373(075)

ББК 32.88

РЭЖБӘИИ ғылыми кеңес отырысында қаралып, оқу үдерісінде қолдануға ұсынылды. 2022 жылғы 15 қарашадағы №4 хаттама.

РЭЖБӘИИ оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды, 2022 жылғы 27 желтоқсандағы №3 хаттама.

«Қазақстан Республикасының Қорғаныс министрлігі жоғары әскери оқу орындарына арналған оқулық ретінде ұсынады»

© Радиоэлектроника және байланыс
әскери-инженерлік институт, 2022 ж.

© Б.С.Касимов, Е.Н.Журомская, 2022 ж.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРҒАНЫС МИНИСТРЛІГІ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС
ӘСКЕРИ-ИНЖЕНЕРЛІК ИНСТИТУТЫ**

**Б.С. Касимов
Е.Н. Журомская
А.А. Аишев
Н.Ш. Баелова**

«ТІЗБЕКТЕР ТЕОРИЯСЫНЫҢ НЕГІЗДЕРІ»

II бөлім

Оқулық

АЛМАТЫ, 2023 ж.

Кафедра ОВРТиЭ

ӘОЖ 355:37

ҚБЖ 32.88-01 Я73

Т39

Рецензенттер:

Султангазин С.К., т.ғ.д., профессор;

Абдрасилов Д.Е., философия докторы (PhD), полковник;

Дуйсембеков О.А., т.ғ.к., подполковник.

II бөлім Тізбектер теориясының негіздері оқулығы / Касимов Б.С., Журомская Е.Н., Аишев А.А., Баелова Н.Ш., – Алматы РЭЖБӘИИ, 2023.-188 бет.

Оқулықта электр тізбектері негіздері бойынша толық теориялық материалдар көрсетілген (II бөлім). Оқу материалдары құралған және модульдерге бөлінген және есептеу формулалары мен түсініктерімен типтік тапсырмаларымен негізгі ереже түрінде ұсынылған. Әрбір бөлімде курсанттардың дайындығын тексеру үшін бақылау сұрақтары өткізіледі.

Аталған оқулық жоғары әскери-инженерлік оқу орындарының барлық мамандық курсанттарына арналған.

ӘОЖ 355:37

ҚБЖ 32.88-01 Я73

Т39

Ғылыми кеңес отырысында қаралып, оқу үдерісінде қолдануға ұсынылды. 2023 жылғы 15 қарашадағы №3 хаттама.

РЭЖБӘИИ оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды, 2023 жылғы 8 желтоқсандағы №2 хаттама.

«Қазақстан Республикасының Қорғаныс министрлігі жоғары әскери оқу орындарына арналған оқулық ретінде ұсынады»

© Радиоэлектроника және байланыс
әскери-инженерлік институты, 2023

© Б.С. Касимов, Е.Н. Журомская,
А.А. Аишев, Н.Ш. Баелова 2023

«BILIM-ORKENIETI»
ҰЛТТЫҚ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ



АЛҒЫС ХАТ

Құрметті *Касимов Бейбіт Салемович!*

Сіздің жетекшілігіңізбен студентіңіз

Абсалықов Мирас Маратұлы

«Bilim-Orkenieti» ұлттық инновациялық
ғылыми-зерттеу орталығының ұйымдастыруымен өткен

«ҮЗДІК СТУДЕНТ»

атты халықаралық байқауда жүлделі орын иеленді. Еліміздің
білім және ғылым саласының дамуына қосқан елеулі
еңбегіңіз үшін алғыс білдіреміз!

Болашақ өз елінің патриот, дарынды жастарын тәрбиелеудегі,
еңбегіңіз елене берсін!

Сізге зор денсаулық, ырыс-береке, жемісті еңбек тілейміз!

«Bilim-orkenieti» ұлттық инновациялық
ғылыми-зерттеу орталығының директоры



А.Б. Сатылганов

Астана қаласы, 2025 жыл

Кафедра ОВРТиЭ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ PATENT

№ 9614

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2024/0854.2

(22) 04.07.2024

(45) 04.07.2025

(54) Радиотехника және радионавигация саласындағы әскери мамандарды даярлауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешен
Программно-аппаратный комплекс для обучения военных специалистов в области радиотехники и радионавигации
Software and hardware complex for training military specialists in the field of radio engineering and radio navigation

(73) Касимов Бейбит Салемович (KZ)
Kassimov Beibit Salemovich (KZ)

(72) Касимов Бейбит Салемович (KZ)
Ксенофонтов Дмитрий Анатольевич (KZ)
Абдрасилов Даулет Ерболатович (KZ)
Аханов Азамат Рахметуллаевич (KZ)
Мағлұмжанов Марлан Адилханович (KZ)

Kassimov Beibit Salemovich (KZ)
Xenofontov Dmitrii Anatolyevich (KZ)
Abdrasilov Daulet Yerbolatovich (KZ)
Akhanov Azamat Rakhmetullaevich (KZ)
Maglumzhanov Marlan Adilkhanovich (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

С. Ахметов
С. Ахметов
S. Akhmetov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директорының м.а.
И.о. директора РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Executive director of RSE «National institute of intellectual property»

Кафедра ОВРТиЭ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ PATENT

№ 37393

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2024/0195.1

(22) 10.03.2024

(45) 27.06.2025

(54) Виртуалды шындық технологиясы негізінде, зениттік-зымыран кешені мен радиолокациялық станцияның тренажер кешені
Тренажерный комплекс зенитно-ракетного комплекса и радиолокационной станции на основе технологии виртуальной реальности
Training complex of air defense missile system and radar station based on virtual reality technology

(73) Касимов Бейбит Салемович (KZ)
Kassimov Beibit Salemovich (KZ)

(72) Касимов Бейбит Салемович (KZ)
Мағлумжанов Марлан Адилханович (KZ)
Аханов Азамат Рахметуллаевич (KZ)
Туранов Муслим Серикович (KZ)

Kassimov Beibit Salemovich (KZ)
Maglumzhanov Marlan Adilkhanovich (KZ)
Akhanov Azamat Rakhmetullaevich (KZ)
Turanov Muslim Serikovich (KZ)



ЭЦҚ кол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

С. Ахметов
С. Ахметов
S. Akhmetov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке өнертабыстың толық сипаттамасы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының өнертабыстарының мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді.

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Полное описание изобретения к патенту доступно на официальном сайте www.kazpatent.kz
в разделе «Государственный реестр изобретений Республики Казахстан».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for invention are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Астана, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Astana, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.kazpatent.kz