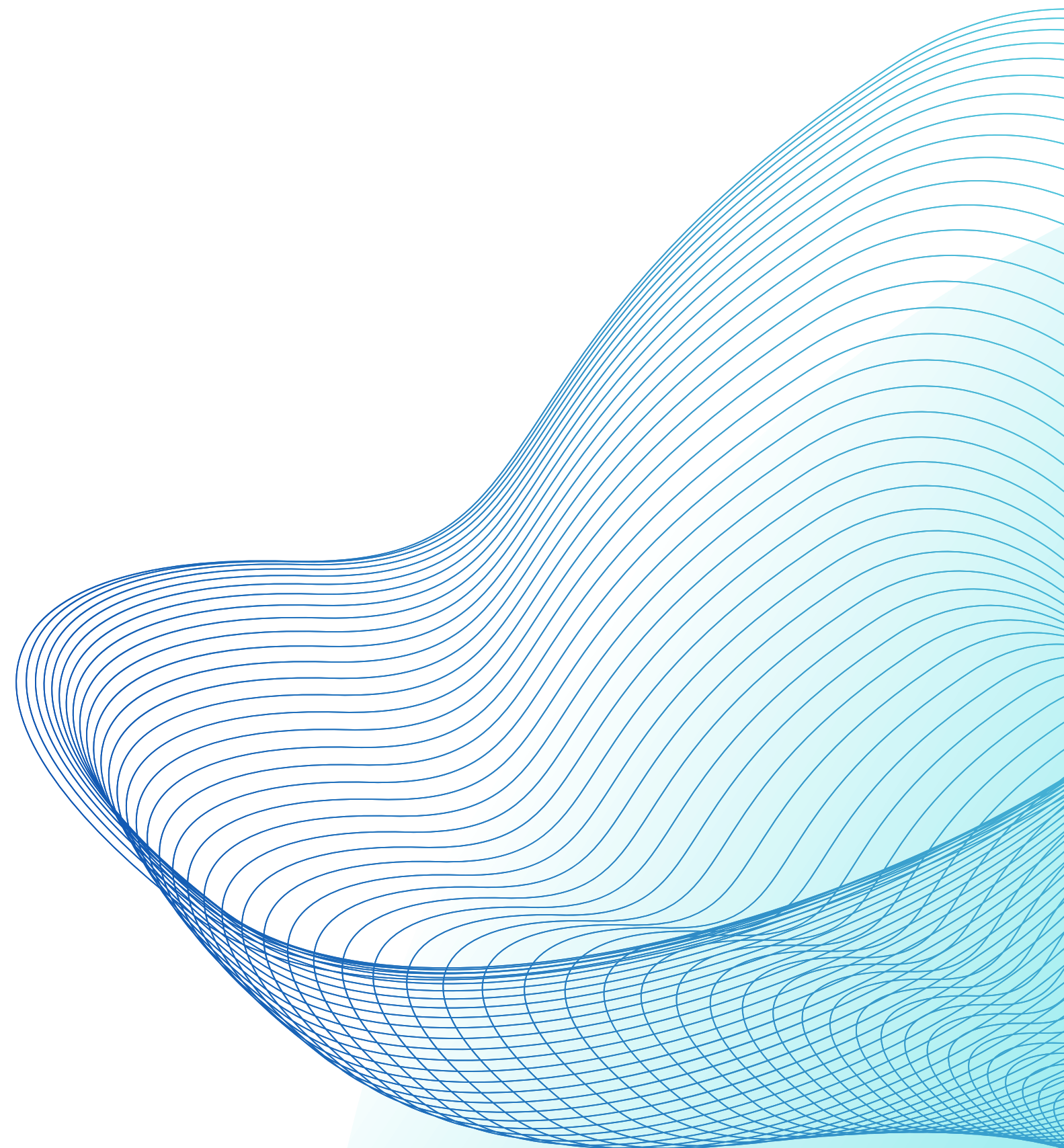




ЦЕНТРЫ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ КАЗАХСТАН

30.11.2023 г.

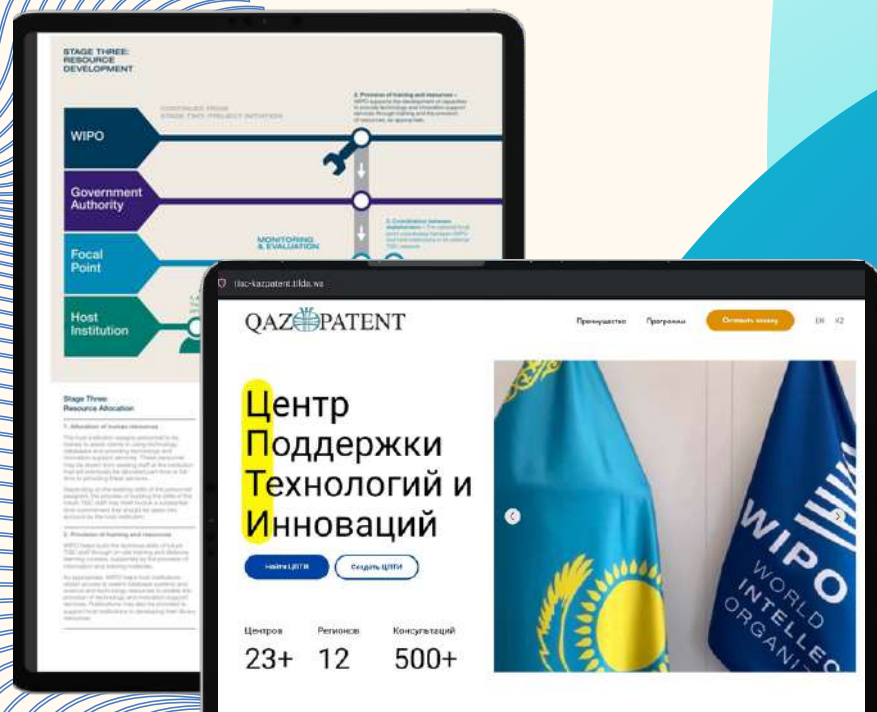


2019 - В НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТЕ СОСТОЯЛСЯ ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР ПО СОЗДАНИЮ И РАЗВИТИЮ СЕТИ ЦЕНТРОВ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ В КАЗАХСТАНЕ

2021 - РГП "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ" (КАЗПАТЕНТ) ПОДПИСАЛО СОГЛАШЕНИЕ ОБ УРОВНЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ С ВОИС 5 АВГУСТА 2021 ГОДА

(ЦПТИ – это независимые в финансовом и техническом отношениях учреждения, которым ВОИС предоставляет рекомендации по запросу)

2023 - СЕТЬ ЦПТИ В КАЗАХСТАНЕ НАСЧИТЫВАЕТ 23 ОФИСА, ПЕРВЫЕ 2 ОФИСА БЫЛИ ОТКРЫТЫ В 2021 Г, 16 В 2022 ГОДУ И 6 В 2023 ГОДУ.



В апреле 2009 г. ВОИС запустила экспериментальный проект по созданию центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) в рамках Повестки дня в области развития.



ЦПТИ

Спектр услуг ЦПТИ включает:

- предоставление доступа к патентным и непатентным (научно-техническим) онлайн-ресурсам и публикациям по тематике ИС;
- оказание помощи в проведении поиска и получении технической информации;
- обучение поиску по базам данных;
- проведение поиска по запросу (новизна, известный уровень техники и нарушение прав);
- отслеживание уровня развития технологии и поведения конкурентов;
- предоставление базовой информации о законодательстве, принципах управления и стратегии в области промышленной собственности, а также о методах коммерциализации и маркетинга технологий.

Поддержка ЦПТИ со стороны ВОИС

В контексте взаимодействия с национальными и региональными компетентными органами по промышленной собственности ВОИС оказывает поддержку по обеспечению эффективного функционирования ЦПТИ посредством:

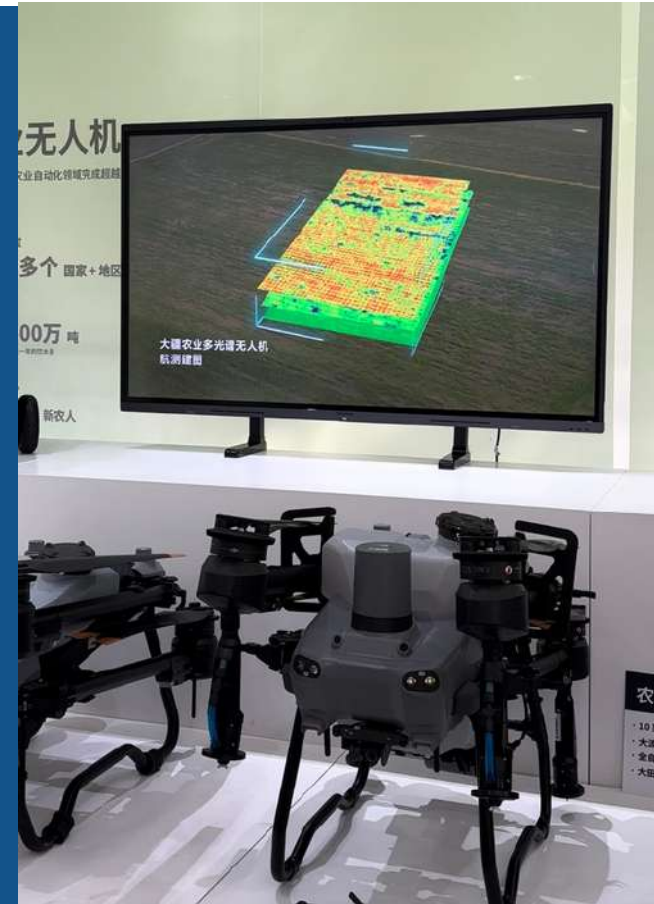
- облегчения доступа к базам данных;
- обучения инструкторов и местных пользователей (на месте и дистанционно);
- предоставления информации и учебных материалов;
- поддержки мероприятий по повышению информированности;
- распространения информации о передовой практике и опыте среди ЦПТИ.





Kazakhstan	Actobe	West Kazakhstan Marat Ospanov Medical University
Kazakhstan	Actobe	Zhubanov University
Kazakhstan	Almaty	Al-Farabi Kazakh National University
Kazakhstan	Almaty	JSC International University of Information Technologies
Kazakhstan	Almaty	Kazakh-British Technical University
Kazakhstan	Astana	JSC Science Foundation
Kazakhstan	Astana	National Institute of Intellectual Property
Kazakhstan	Astana	Nazarbayev University
Kazakhstan	Atyrau	Atyrau Oil and Gas University
Kazakhstan	Atyrau	Kh.Dosmukhamedov Atyrau University
Kazakhstan	Karaganda	Karaganda Buketov University
Kazakhstan	Kokshetau	Kokshetau University named after Sh. Ualikhanov
Kazakhstan	Kostanay	Kostanay Engineering and Economic University

1. ВЫСТУПАЮТ В КАЧЕСТВЕ КАНАЛА СВЯЗИ МЕЖДУ КАЗПАТЕНТОМ И СУБЪЕКТАМИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УЧЕНЫМИ, ИЗОБРЕТАТЕЛЯМИ, НОВАТОРАМИ
2. ОКАЗЫВАЮТ УСЛУГИ ЦПТИ И ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ДОСТУП К НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
3. ПОДДЕРЖИВАЮТ НАЦИОНАЛЬНУЮ СЕТЬ ЦПТИ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ КАЗПАТЕНТ/ВОИС В РЕГИОНЕ
4. ПОДДЕРЖИВАЮТ РЕГУЛЯРНЫЕ КОНТАКТЫ С НАЦИОНАЛЬНЫМ КООРДИНАТОРОМ
5. ПОВЫШАЮТ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ ОБ ИС И ПРОВОДЯТ РАЗЛИЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ВЕБИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ С ОБСУЖДЕНИЕМ НОРМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
6. ПРЕДСТАВЛЯЮТ ПЛАН СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НАЧАЛЕ ГОДА
7. ПРЕДСТАВЛЯЮТ ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ОБЪЕМОМ 1-2 СТРАНИЦЫ В НОЯБРЕ КАЖДОГО ГОДА
8. ПОДДЕРЖИВАЮТ АКТУАЛЬНОСТЬ ВЕБ-СТРАНИЦЫ ЦПТИ



СОГЛАШЕНИЕ О СОЗДАНИИ – ЦПТИ

1. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЦЕНТРА

ИЗУЧЕНИЕ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
В ОБЛАСТИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

DL АКАДЕМИИ ВОИС
(СЕРТИФИКАТ+НАСТАВНИК)

Обучение координаторов
проведению патентного
поиска в базах данных
экспертами НИИС

DL 450, 302.....
Летняя школа..
Спросите эксперта..
Вебинары..

2. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЦЕНТРА

ОЗНАКОМЛЕНИЕ С
МАТЕРИАЛАМИ ВОИС, ETISC,
ОТЧЕТАМИ ПО ПАТЕНТНОМУ
АНАЛИЗУ И УСЛУГАМИ НА
БЕСПЛАТНОЙ ОСНОВЕ

СОЗДАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦЫ
ЦПТИ НА ВЕБ-САЙТЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ С УКАЗАНИЕМ
ПЕРЕЧНЯ УСЛУГ И ГРАФИКА
РАБОТЫ

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕСУРСНАЯ ПОДДЕРЖКА ЦЕНТРА

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЕСПЛАТНЫМ И
КОММЕРЧЕСКИМ БАЗАМ ДАННЫХ
ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ ASPI

ПОДПИСАНИЕ
СОГЛАШЕНИЯ С ВОИС
ПО ПРОГРАММЕ ASPI И
ПОСЛЕДУЮЩЕЕ
ОБУЧЕНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ
БАЗ ДАННЫХ

ПРОВЕДЕНИЕ
ПАТЕНТНОЙ
АНАЛИТИКИ
СОВМЕСТНО С
ЭКСПЕРТАМИ
КАЗПАТЕНТА

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ (НЕ МЕНЕЕ 2-Х),
ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ, КОПИРОВАЛЬНО-
МНОЖИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЦПТИ

Поддержка изобретателей и технологических предпринимателей

- Консультирование по общим вопросам оформления и подачи заявок на выдачу патентов на изобретение, полезную модель, промышленный образец, заявок на государственную регистрацию товарного знака, топологии интегральной микросхемы и др.
- Оказание помощи в подаче заявок на оформление документов объектов промышленной собственности и проведении поиска по запросу (новизна, известный уровень техники и нарушение прав);
- Предоставление базовой информации о законодательстве, принципах управления и стратегии в области промышленной собственности, а также о методах коммерциализации и маркетинга технологий.



Подробнее



Поддержка офисов коммерциализаций, центров трансфера технологий и технопарков

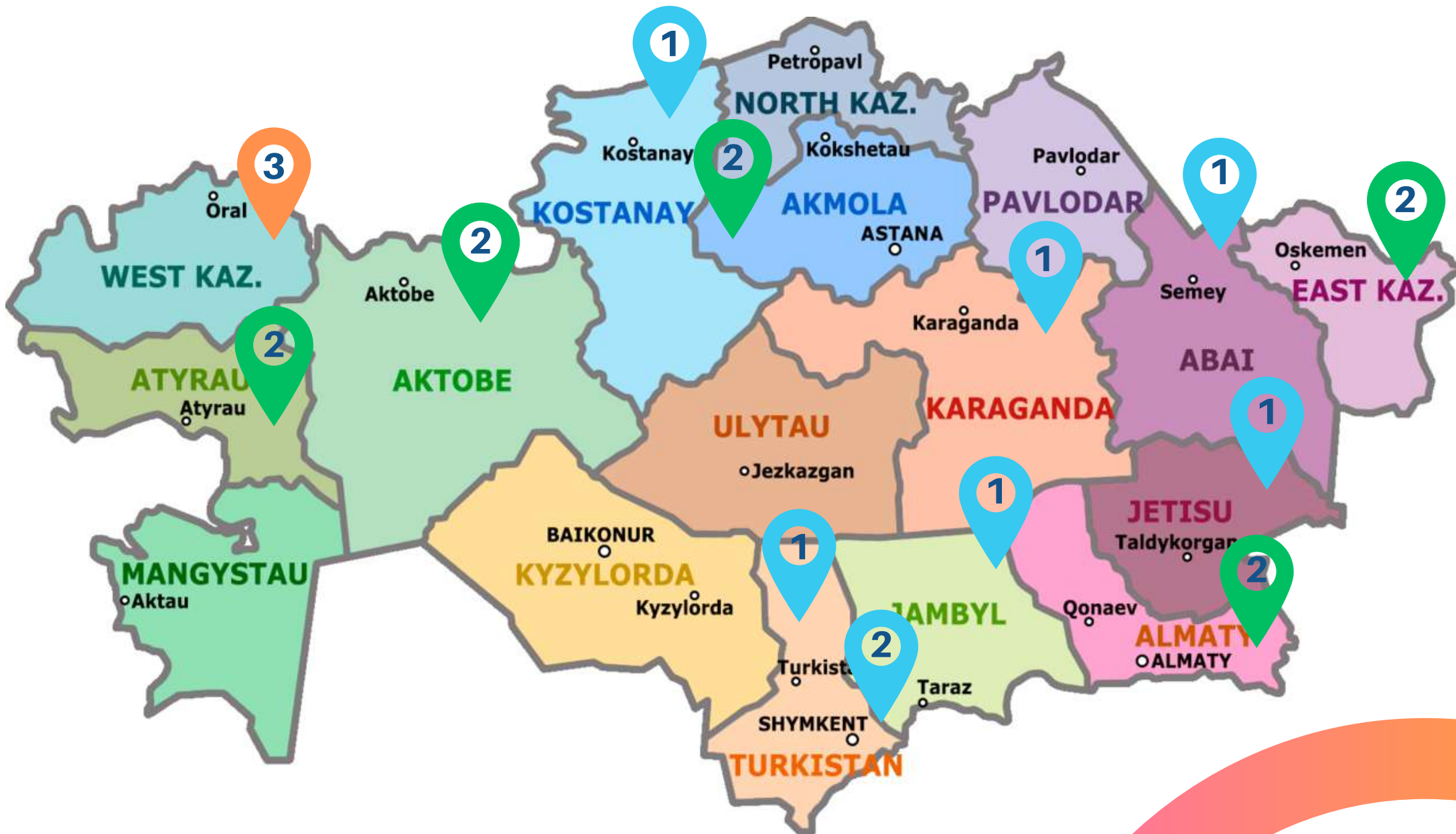
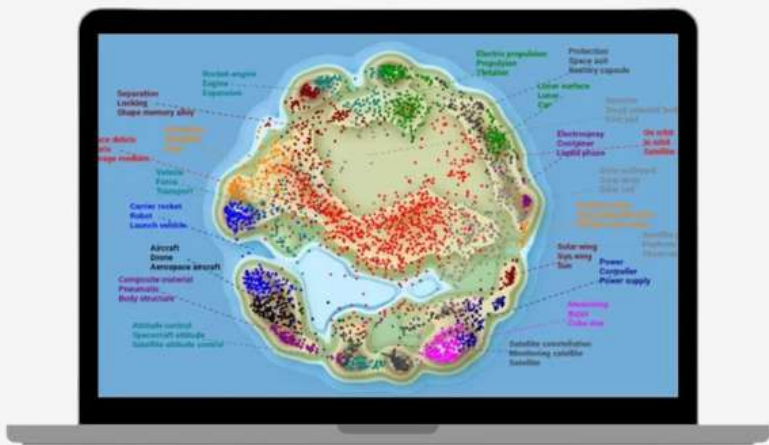
- Предоставление доступа к патентным и непатентным (научно-техническим) онлайн-ресурсам и публикациям по интеллектуальной собственности;
- Бесплатное обучение сотрудников ЦПТИ на курсах Академии ВОИС и обеспечение практическими материалами по вопросам деятельности ЦПТИ с участием представителей ВОИС;
- Обеспечение научно-методическими и информационными материалами ВОИС и НИИС по основам правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, поисковым технологиям, методах коммерциализации и трансфера технологий;

Подробнее

ПАТЕНТНЫЙ ПОИСК И АНАЛИТИКА

Приведите в действие патент. Ищите с уверенностью

Доступ к всеобъемлющему глобальному охвату данных может помочь вам снизить риск потери важных патентных данных. Коммерческие базы данных сочетают в себе высокопроизводительную технологию, основанную на отраслевых стандартах глобальных патентных данных. Использование функций поиска ускоряет рабочий процесс и обеспечивает непревзойденные результаты, так что вы можете сосредоточиться на результатах, которые помогут вашей организации принимать более разумные бизнес-решения.



Патентный закон Республики Казахстан № 427-І, 43 от 16 июля 1999 года:

- РГП "Национальный институт интеллектуальной собственности" Министерства юстиции Республики Казахстан;
- РСТ - Соглашение о патентной кооперации, то есть "международная заявка" с указанием Казахстана;
- Евразийская патентная конвенция на изобретения и промышленные образцы с указанием Казахстана в заявке

Table 3. Statistics by regions of Kazakhstan for 2022

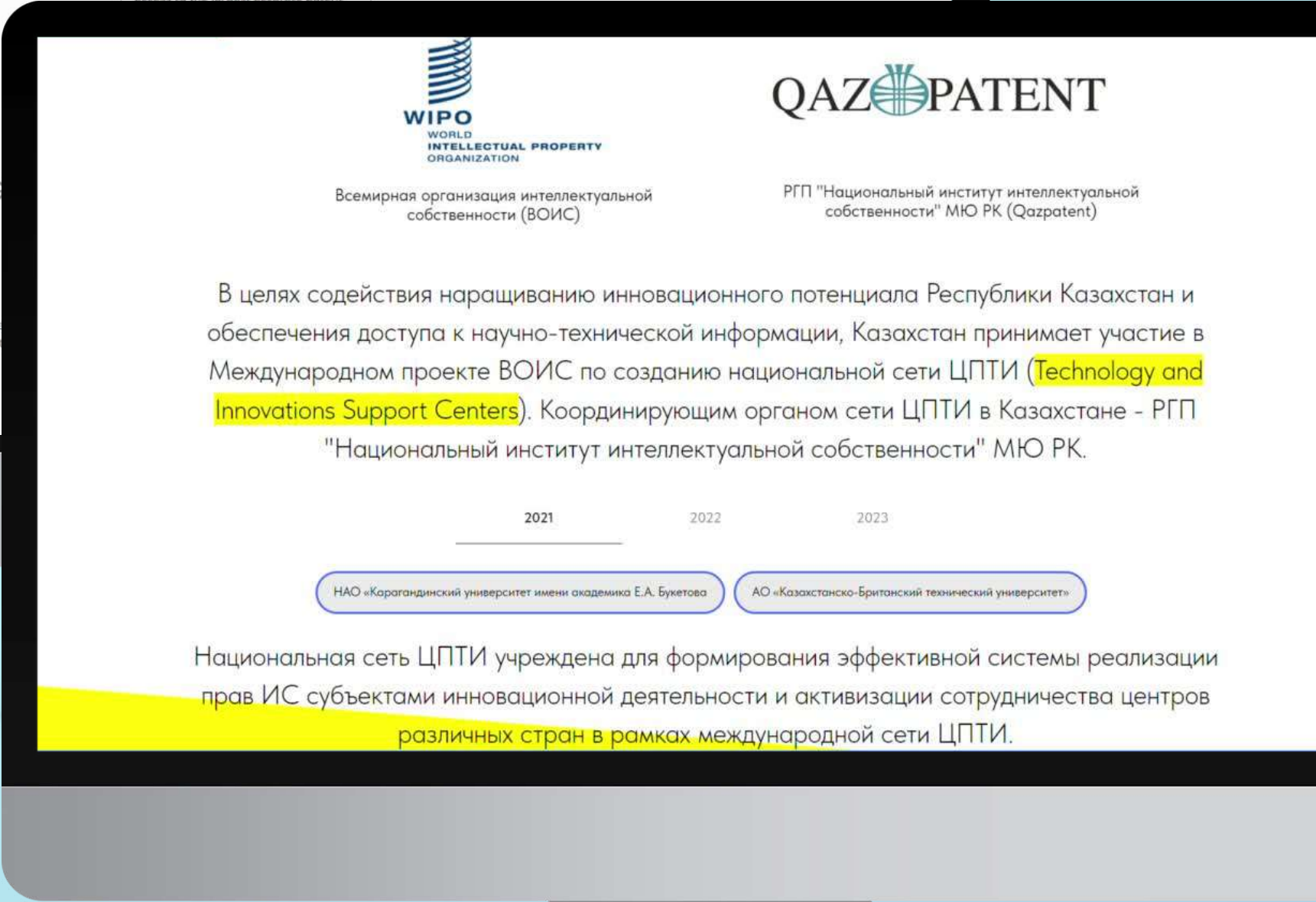
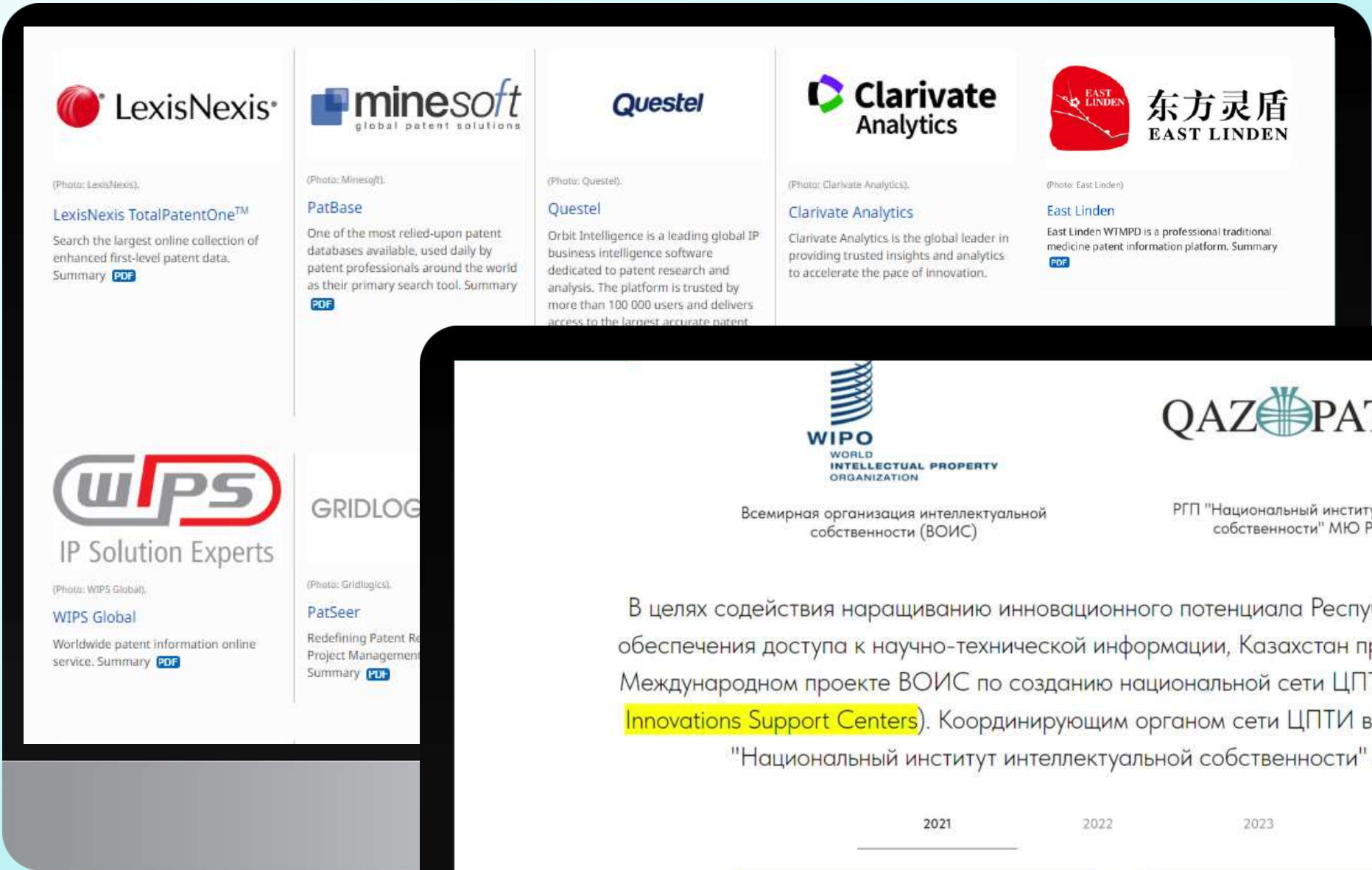
№	Regions of Kazakhstan	City/Town	Number of Universities	Number of TISC	Number of inventions		Number of utility model			
					Filed		Issued	Filed		Issued
					Legal entity	Physical entities		Legal entity	Physical entities	
1.	Astana	Astana	15	2	35	47	74	98	83	159
2.	Almaty	Almaty	35	3	126	216	253	257	135	317
3.	Shymkent	Shymkent	8	1	17	4	6	32	26	51
4.	Akmola region	Kokshetau	3	1	11	2	5	8	10	8
5.	Aktobe region	Aktobe	4	2	2	4	10	6	9	13
6.	Almaty region	Kaskelen	1	-	7	11	6	9	29	24
7.	Atyrau region	Atyrau	3	2	3	3	4	2	9	6
8.	West Kazakhstan region	Uralsk	4	3	3	1	2	9	15	15
9.	Zhambyl region	Taraz	2	1	5	5	10	14	26	29
10.	Karaganda region		7	1	19	57	23	12	104	82
		Karaganda	6	1						
		Temirtau	1	-						
11.	Kostanay region		5	1	7	8	7	6	5	12
		Arkalyk	1	-						
		Kostanay	3	1						
		Rudny	1	-						
12.	Kyzylorda region	Kyzylorda	3	-	1	7	5	3	3	7
13.	Mangystau region	Aktau	1	-	1	-	1	6	8	18
14.	Pavlodar region		4	-	37	16	38	8	38	30
		Pavlodar	3	-						
		Ekibastuz	1	-						
15.	North Kazakhstan region	Petropavlovsk	1	-	3	1	4	12	6	9
16.	East Kazakhstan region	Ust-Kamenogorsk	3	2	16	26	19	22	22	14
17.	Turkestan region	Turkestan	2	2	6	5	4	14	11	18
18.	Abai region	Semey	3	1	1	-	2			20
19.	Jetysu region	Taldykorgan	1	1	-	-	-			6
20.	Ulytau region	Zhezkazgan	1	-			-			2
Total					122	23	713	585	1057	864

ЦПТИ

Программа обеспечения доступа к специализированной патентной информации (ASPI)

ASPI позволяет учреждениям в развивающихся странах получить доступ к коммерческим сервисам патентных баз данных, которые предлагают современные инструменты и услуги для поиска и анализа патентной информации, безвозмездно или за небольшую плату. Это стало возможным благодаря уникальному частно-государственному партнерству с участием девяти ведущих разработчиков патентных баз данных.

Lexis Nexis, Questel Orbit, Minessoft, Clarivate Analytics



1. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЦЕНТРА

- 1.1. Предоставление доступа к патентным и непатентным информационным ресурсам;
- 1.2. Оказание консультационной помощи по использованию патентных баз данных при проведении патентных исследований;
- 1.3. Предоставление доступа к бесплатным зарубежным патентным и непатентным информационным ресурсам (Patentscope, Espacenet);
- 1.4. Организация дистанционного обучения по программам Всемирной Академии ВОИС.

2. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЦЕНТРА

- 2.1. Предоставление общей информации по законодательству в области интеллектуальной собственности, а также нормативным актам РК по оформлению и подаче заявок на получение охранных документов и поддержанию их в силе;
- 2.2. Обучение навыкам проведения поиска в специализированных базах данных в области ИС (проведение обучающих семинаров);
- 2.3. Предоставление базовых рекомендаций по лицензированию;
- 2.4. Участие в организации и проведении научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий в регионе по вопросам правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности, проведения патентных исследований;
- 2.5. Информирование о возможности получения консультаций специалистов по интеллектуальной собственности;
- 2.6. Консультирование по общим вопросам оформления и подачи заявок на выдачу патентов на изобретение, полезную модель, промышленный образец, заявок на государственную регистрацию товарного знака и знака обслуживания, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральной микросхемы

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕСУРСНАЯ ПОДДЕРЖКА ЦЕНТРА

- 3.1. Оказание консультационных услуг по оформлению и подаче заявок на патентование объектов промышленной собственности;
- 3.2. Проведение патентных исследований;
- 3.3. Подготовка отчетов о патентных исследованиях в соответствии с ГОСТР15.011-96;
- 3.4. Подготовка отчетов по патентным ландшафтам;
- 3.5. Проведение мониторинга научно-технического и инновационного потенциала, интеллектуальных ресурсов регионов;
- 3.6. Осуществление информационно-аналитических мероприятий по развитию экономики региона
- 3.7. Оказание помощи в подготовке управленческих решений по вопросам разработки и реализации инновационной политики хозяйствующего субъекта;
- 3.8. Оценка коммерческого потенциала научно-технических разработок, проведение предварительных маркетинговых исследований с целью отбора рыночно-значимых проектов;
- 3.9. Услуги по коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, в том числе информационные и правовые, разработка бизнес-планов инновационных проектов и др.

- РАЗВИТИЕ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
ЦПТИ.
- СОЗДАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННО-
МЕТОДИЧЕСКОЙ
ПЛАТФОРМЫ
НАЦИОНАЛЬНОЙ СЕТИ
ЦПТИ.
- РАЗВИТИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПОТЕНЦИАЛА ЦПТИ.
- РАСШИРЕНИЕ
ПЕРЕЧНЯ УСЛУГ,
ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ
ЦПТИ.
- СОЗДАНИЕ СЕТИ
НАЦИОНАЛЬНЫХ И
ЗАРУБЕЖНЫХ
ПАРТНЕРОВ.





TECHNOLOGY AND INNOVATION SUPPORT CENTERS (TISCs)
Explore how to establish sustainable TISCs.



[Link](#)



TISC LEARNING RESOURCES
Access webinars, practical guides and the e-Tutorial on Using Patent Information.



[Link](#)



WIPO INSPIRE
Access this global knowledge center on patent search, patent analytics, technology transfer, and institutional IP policies.



[Link](#)



WIPO PATENT LANDSCAPE REPORTS
Access WIPO's Patent Landscape Reports and associated learning resources.



[Link](#)



ACCESS TO SPECIALIZED PATENT INFORMATION
Obtain free or low-cost access to patent database systems (for selected countries and institutions)



[Link](#)



ACCESS TO RESEARCH FOR DEVELOPMENT AND INNOVATION
Obtain free or low-cost access to scientific and technical content (for selected countries and institutions)



[Link](#)



ESTABLISHING TTO NETWORKS
Find out more about how WIPO supports technology transfer and fosters collaboration in academia.



[Link](#)



TT MODEL AGREEMENTS
Explore WIPO model contracts for academic institutions to support them in the development and negotiation of technology transfer contracts with industry partners.



[Link](#)



SUCCESSFUL TECHNOLOGY LICENSING MANUAL
Learn more on licensing, key terms of licensing agreements and negotiation methods, and how to prepare for and negotiate licensing contracts.



[Link](#)



NATIONAL MODEL INSTITUTIONAL IP POLICY
Learn more about how WIPO supports academic institutions in developing institutional IP policies and managing IP.



[Link](#)



DATABASE OF IP POLICIES FROM UNIVERSITIES AND RESEARCH INSTITUTIONS
Search IP policies, manuals and model agreements from universities and research institutions worldwide.



[Link](#)

Key players by technical domain

Technologies & application

SHANGHAI SATELLITE
CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY
HARBIN AEROSPACE
SHANGHAI INSTITUTE OF SPACE
AEROSPACE
BEIJING INSTITUTE OF SPACE
SHANGHAI ENGINEERING
KARI-KOREA AEROSPACE
BEIJING DEPARTMENT OF SPACE
BEIJING INSTITUTE
SHANGHAI AEROSPACE COM
BEIHANG UNIVERSITY OF A
CNES - CENTRE N
NORTHWESTER
INNOVATION ACADEMY
XI AN INSTITUTE OF OPTICS

www.orbit.com/#PatentListPage

Easy search

SATELLITE* ASSEMBL*

Patent families - 8503 results

Non-patent literature (NPL)

Filter options

Legal status

Alive (4575)

Dead (3928)

1st application year

After 2020 (1044)

2016-2020 (2877)

2011-2015 (1368)

2006-2010 (705)

Before 2006 (2509)

More...

Assignee

Litigations

Oppositions

IPC classification

H01Q-001 (1337)

B64G-001 (1022)

H04B-007 (638)

G01S-019 (618)

H01Q-003 (574)

More...

1st publication year

Publication country

CPC classification

US classification

Licensed

Standards

#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee	Display
1	System and method for assembling and deploying satellites	EP3289313	2015-04-30	WORLDVU SAT...	100 %
2	System, method and apparatus for assembling a transport stream from satellite transponder signals.	EP3387761	2015-12-08	DISH TECHNOL...	100 %
3	Method for assembling a plurality of devices on a satellite structure, and satellite structure supporting a plurality of devices	EP3947157	2019-12-17	AIRBUS DEFEN...	100 %
4	An imaging apparatus capable of inhibiting inadvertent ejection of a satellite ink droplet therefrom and method of assembling same	EP0931652	1998-05-22	KODAK	100 %
5	Microsatellite assembly system draws modules together using gas stiffened flexible tube being flattened and rolled onto drum	FR2839949	2002-05-22	CNES - CENTR...	100 %
6	Assembly and mounting of solar cells on space vehicles or satellites	EP3159945	2016-10-11	SOLAERO TEC...	100 %
7	Collapsible antenna assembly for portable satellite terminals	EP1465288	2003-04-02	NORSAT INTER...	100 %
8	Method for assembling initiating explosive device electrical connector for satellites	CN104505695	2014-11-27	SHANGHAI INS...	99 %
9	Modular reaction wheel assembly to shield electronics on a satellite	EP1305211	2000-08-01	HONEYWELL I...	99 %
10	Plate-type satellite structure for parallel launching of rocket and multiple satellites and assembling method	CN109850186	2019-02-28	CHINA ACADE...	99 %
11	Method for assembling a planet carrier	EP3464955	2016-06-07	SAFRAN	99 %
12	Spread type solar sail assembly for satellite and manufacturing method for solar sail assembly	JP3635534	2000-11-09	INDIAN SPACE ...	99 %
13	Focal plane assembly of remote sensing satellite and image processing method thereof	US20200371373	2019-05-22	NATIONAL APP...	99 %
14	Unmanned spacecraft and method for assembling satellites	US20220144460	2021-11-10	MIT - MASSAC...	99 %
15	General assembly method and assembly system suitable for batch production of satellites	CN114378826	2022-01-24	CASIC SPACE E...	99 %
16	Method for enhancing shielding efficiency of tail cover equipped micro rectangular electric connector cable assembly for satellites	CN105355332	2015-11-23	SHANGHAI INS...	99 %
17	Apparatus for antenna assembling, satellite and assembling method of the satellite	CN105896025	2016-04-22	SHANGHAI EN...	99 %
18	Planetary gear reduction device with at least one planet	EP3411602	2016-02-01	SAFRAN	99 %

System and method for assembling and deploying satellites

Protected countries

Granted: CA, CH, DE, EP, ES, FR, GB, IE, IL, JP, KR, SG, US

Pending: IN

List of publications

PCT Application number: 2016WO-US29518 Date: 2016-04-27 Register

23-24 ноября 2023 г. г. Шэньчжэне состоялось Межрегиональное совещание ВОИС и Национального управления интеллектуальной собственности Китая (CNIPA) по интеграции ЦПТИ в национальные и институциональные стратегические рамки, в котором приняли участие представители 11 национальных сетей ЦПТИ из Грузии, Индонезии, Казахстана, Кыргызстана, Малайзии, Монголии, Пакистана, Филиппин, Шри-Ланки, Узбекистан и Вьетнам, а также представители местных органов интеллектуальной собственности и ЦПТИ в Китае

Шэньчжэнь - одна из самых важных технологических инновационных точек в мире, более известна как Кремниевая долина Китая.



Благодарю за внимание

TISC network of Kazakhstan

✉ tisc@kazpatent.kz

🌐 tisc-kazpatent.tilda.ws