



FEDERAL INFORMATION SYSTEM

Distributed ledger of intellectual property rights and means of identification in circulation

Vladislav Mamontov

Principal Specialist

Rospatent

System features



Viewing and circulating intellectual property (IP) on a unified platform



Reliable data for drafting agreements, electronic signature feature



Verification of compliance with IP transfer contract terms, automatic generation of application to register change in IP ownership



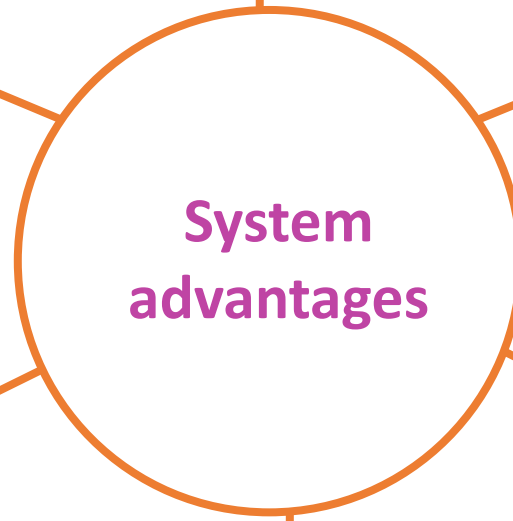
Smart contracts



Contract builder to draft IP transfer contract



Verification of seller and buyer data throughout IP transfer process



Seller and buyer enter into contract online



Convenient IP rights transfer service

Full data transparency for audit and supervision of execution by companies and users



Altering data is impossible at any stage of interaction

Reliable operation, guaranteed access to data anytime



Using GOST state standard for cryptography and private transactions

Automating IP transfer process for federal registration of change in ownership pursuant to contract

Transfer of IP rights



Offer from seller



Drafting of IP transfer contract



Signing of IP transfer contract



Automatic generation and submission of application to Rospatent for review



Execution of smart contract

Tracking IP status

Unified platform for placing and viewing IP rights in circulation

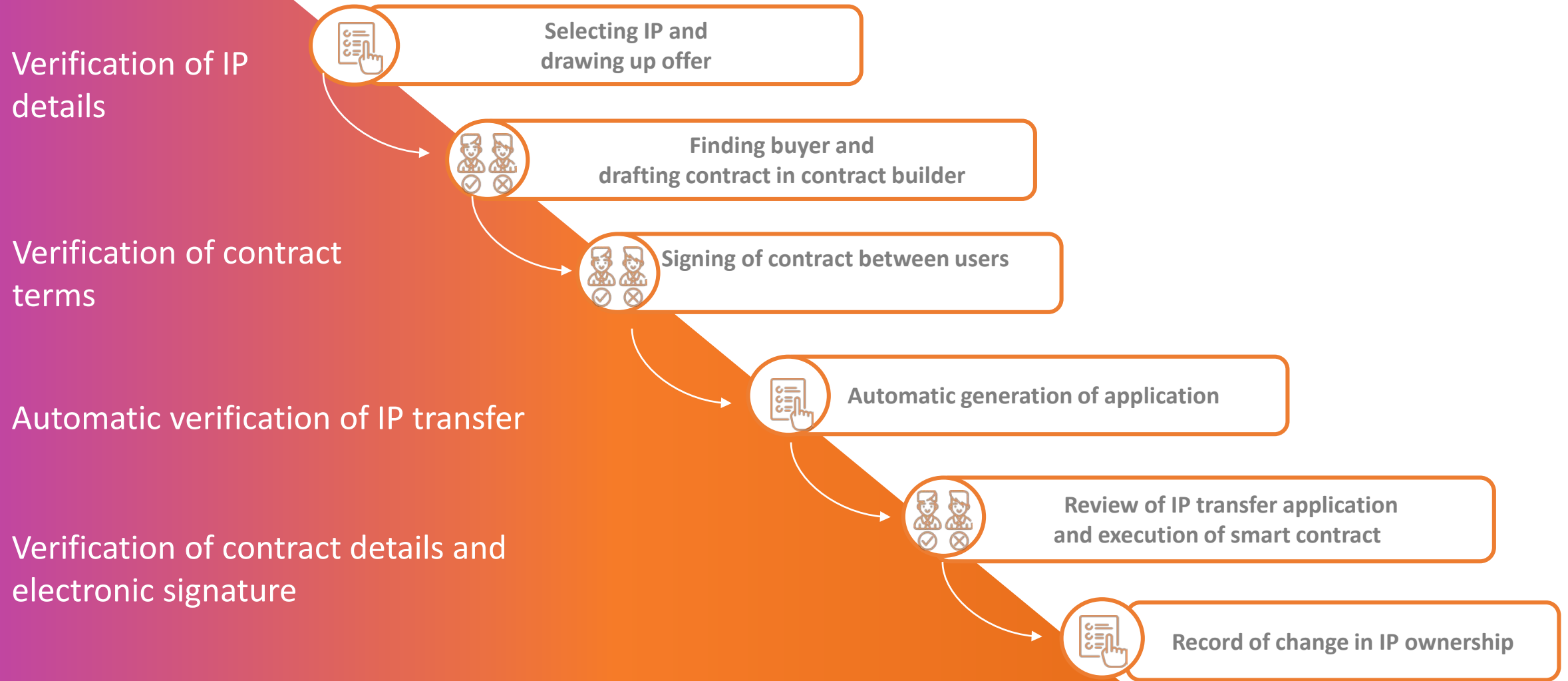
Trademark / Prototype / Invention / Utility Model



Data storage and recording

on nodes that contain a complete copy of the data

IP TRANSFER CYCLE ON THE UNIFIED PLATFORM





How users work with data on the platform



Step 1 Place sell offer

Step 2 Interest in acquisition (bidding)

Step 3 Sign contract and submit application

Users access their data from one of the blockchain nodes through the system's web portal.

User capabilities



Seller

- 1 Add IP details to the platform
- 2 Sell IP at a fixed price or organize bidding
- 3 Draft IP transfer contract in contract builder
- 4 Communicate with other users
- 5 Compile application and transfer IP rights



Buyer

- 1 Search by parameters
- 2 View details of IP in circulation
- 3 Take part in bidding or buy IP rights at a fixed price
- 4 Communicate with other users



Patent lawyer

- 1 Consult with users
- 2 Represent interests of IP rights holder
- 3 Compile application to register IP rights

Contract builder works by providing prompts

1 Initial IP details

2 Contract template

Build your own contract based on templates and blockchain data

3 Owner selects required contract terms and conditions

4 System verifies that all fields are filled out correctly

Contract formation, verification of terms and conditions

Error message



Data confidentiality



Private data is available only to necessary participants



Secure user data storage



Applying GOST R 34.10-2012 Information technology. Cryptographic protection of information. Electronic signature generation and verification processes.

Private data processing

1

Enter initial data secured with e-signature

2

Hashing: cryptographic hash function



3

Hash function returns output string to record transaction in blockchain

Electronic signature



Buyer



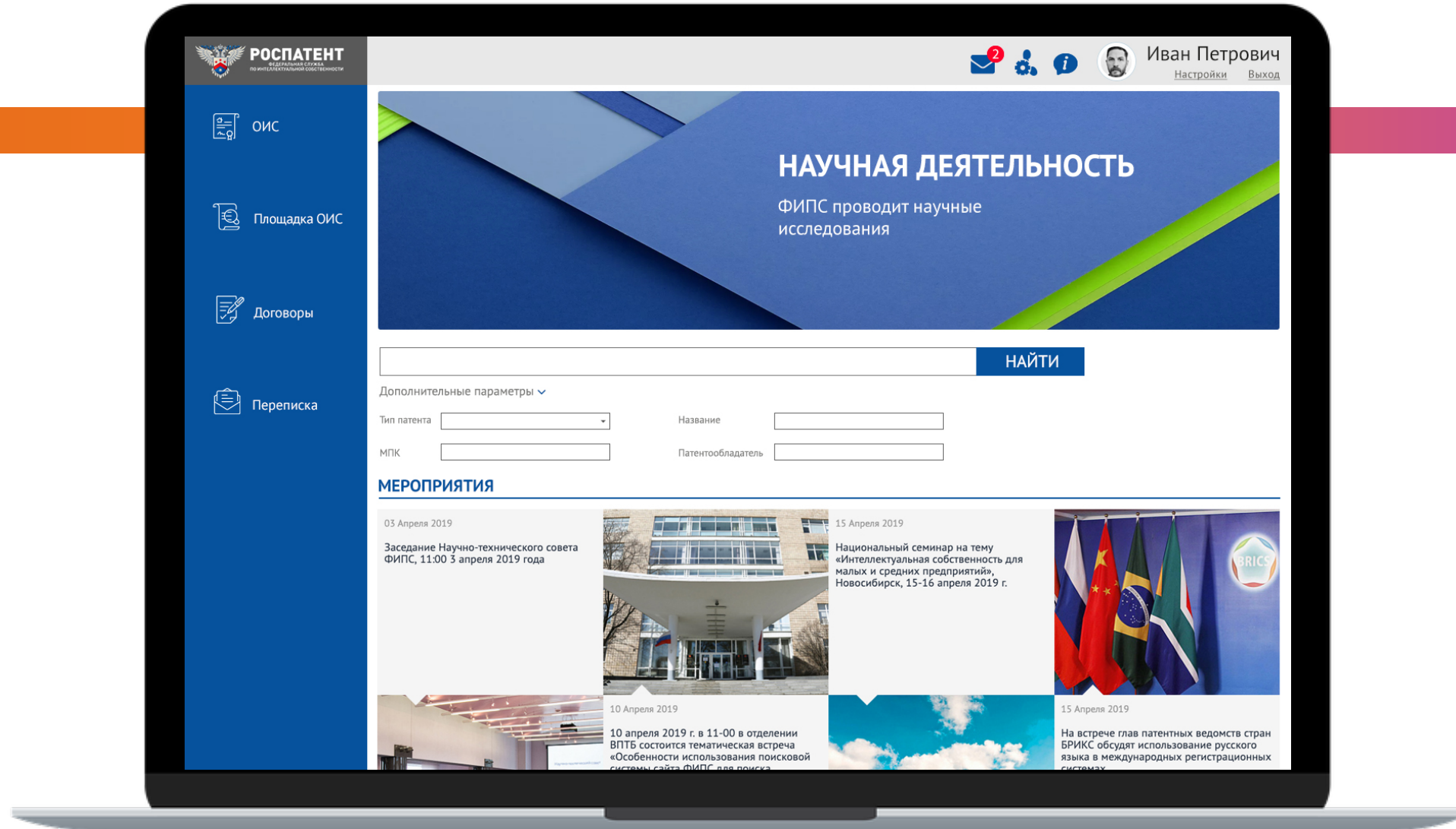
Seller

IP transfer contract



IP transfer application

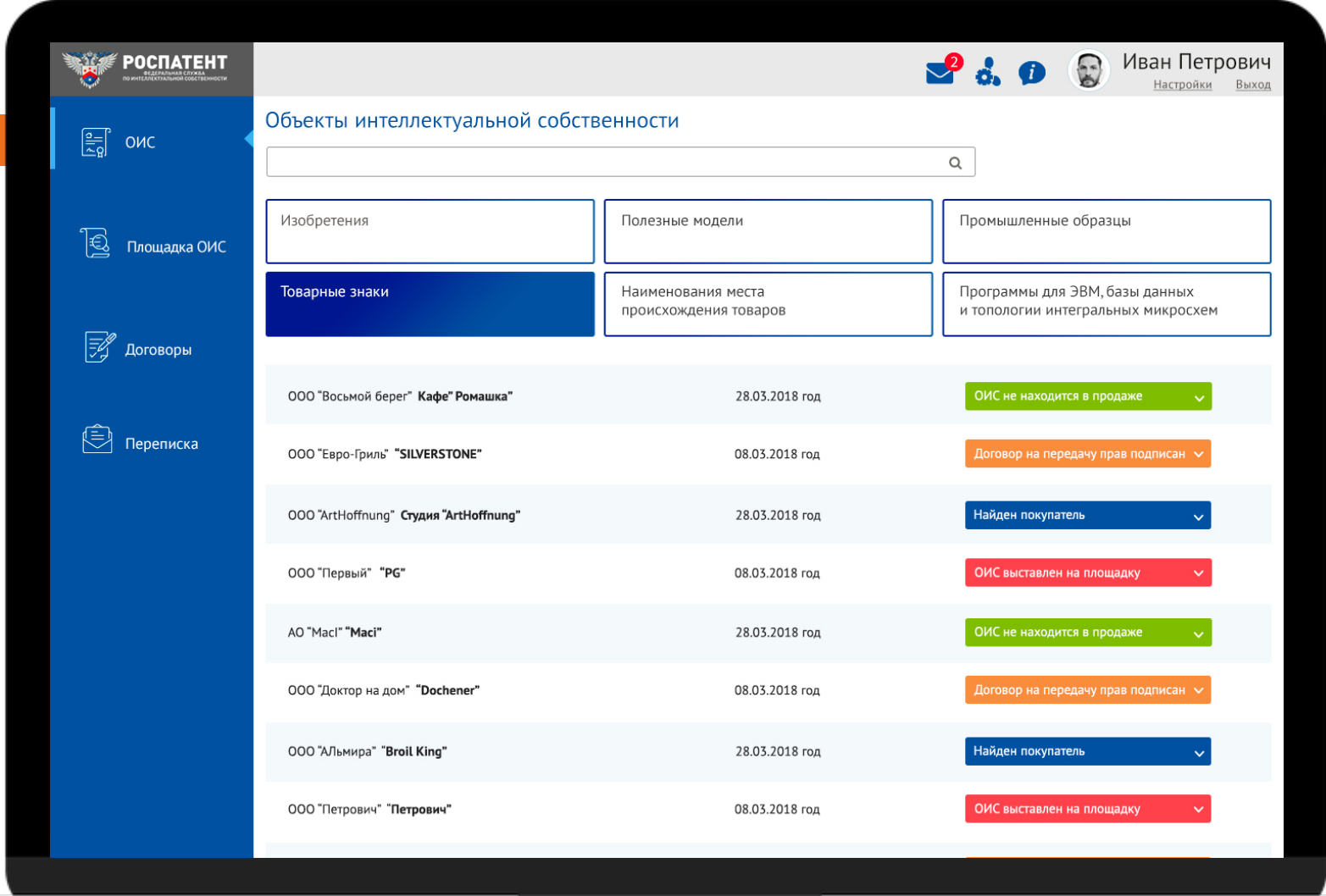




The screenshot displays the ROSPATENT user interface on a laptop. The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes the ROSPATENT logo and name, and the user's profile information: "Иван Петрович" with a "Настройки" (Settings) and "Выход" (Logout) link.
- Left Sidebar:** A blue navigation menu with icons and labels for "ОИС" (OIS), "Площадка ОИС" (OIS Platform), "Договоры" (Contracts), and "Переписка" (Correspondence).
- Main Content Area:**
 - Hero Section:** A blue banner with the text "НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ" (SCIENTIFIC ACTIVITY) and "ФИПС проводит научные исследования" (FIPS conducts scientific research).
 - Search:** A search bar with a "НАЙТИ" (FIND) button.
 - Filters:** A section titled "Дополнительные параметры" (Additional parameters) with dropdown menus for "Тип патента" (Patent type), "МПК" (IPC), "Название" (Name), and "Патентообладатель" (Patent holder).
 - Events Section:** Titled "МЕРОПРИЯТИЯ" (EVENTS), it features a grid of event cards:
 - 03 Апрель 2019:** "Заседание Научно-технического совета ФИПС, 11:00 3 апреля 2019 года" (Meeting of the Scientific and Technical Council of FIPS, 11:00 on April 3, 2019).
 - 10 Апрель 2019:** "10 апреля 2019 г. в 11-00 в отделении ВПТБ состоится тематическая встреча «Особенности использования поисковой системы сайта ФИПС для поиска»" (On April 10, 2019, at 11:00 in the VPTB department, a thematic meeting will be held on the topic of 'Features of using the FIPS website search system for search').
 - 15 Апрель 2019:** "Национальный семинар на тему «Интеллектуальная собственность для малых и средних предприятий», Новосибирск, 15-16 апреля 2019 г." (National seminar on the topic of 'Intellectual property for small and medium enterprises', Novosibirsk, April 15-16, 2019).
 - 15 Апрель 2019:** "На встрече глав патентных ведомств стран БРИКС обсудят использование русского языка в международных регистрационных системах" (At the meeting of the heads of patent offices of BRICS countries, they will discuss the use of the Russian language in international registration systems).

User interface



РОСПАТЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Иван Петрович
Настройки Выход

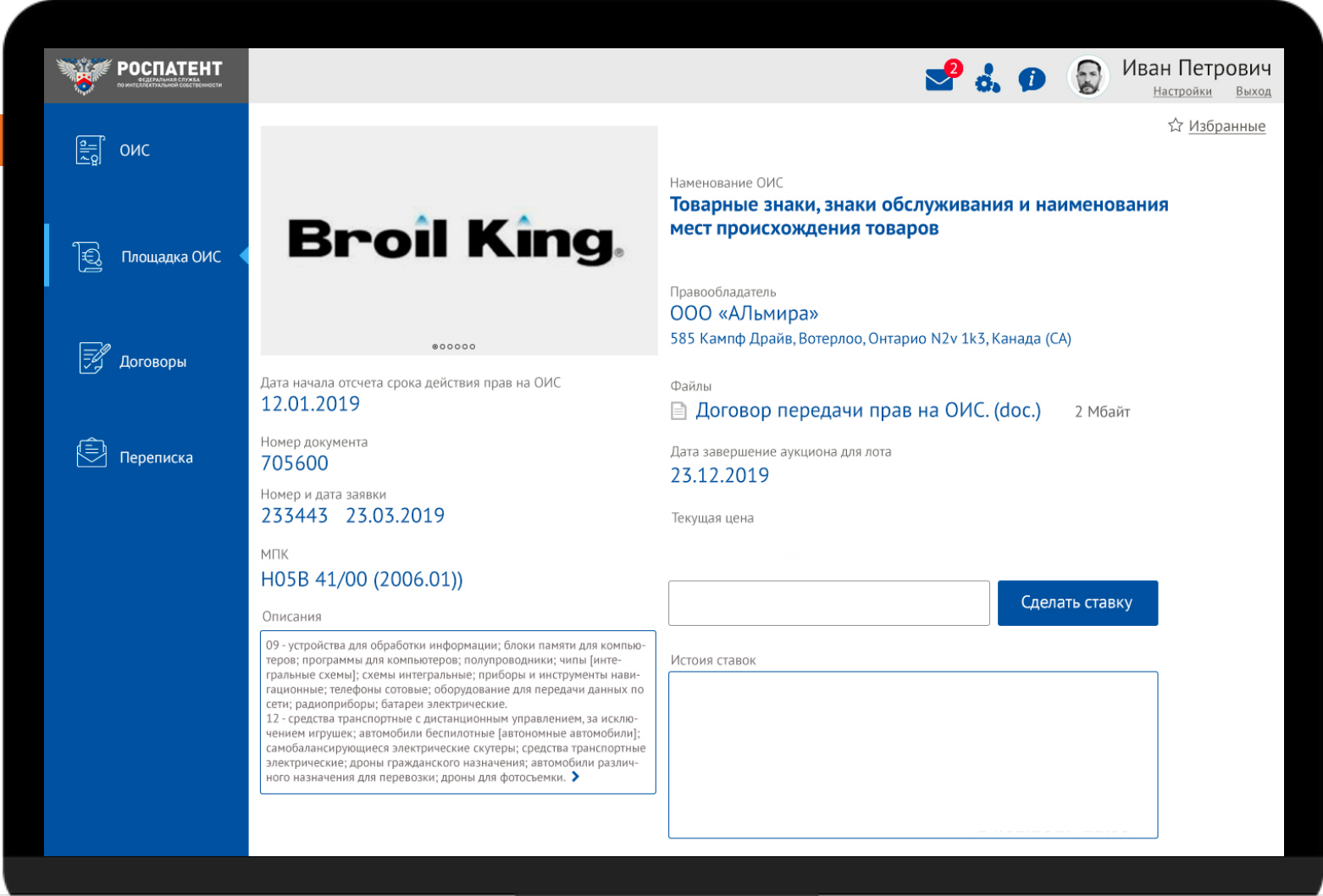
Объекты интеллектуальной собственности

Изобретения Полезные модели Промышленные образцы

Товарные знаки Наименования места происхождения товаров Программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем

ООО "Восьмой берег" Кафе "Ромашка"	28.03.2018 год	ОИС не находится в продаже
ООО "Евро-Гриль" "SILVERSTONE"	08.03.2018 год	Договор на передачу прав подписан
ООО "ArtHoffnung" Студия "ArtHoffnung"	28.03.2018 год	Найден покупатель
ООО "Первый" "РГ"	08.03.2018 год	ОИС выставлен на площадку
АО "МаcI" "МаcI"	28.03.2018 год	ОИС не находится в продаже
ООО "Доктор на дом" "Dochener"	08.03.2018 год	Договор на передачу прав подписан
ООО "Альмира" "Broil King"	28.03.2018 год	Найден покупатель
ООО "Петрович" "Петрович"	08.03.2018 год	ОИС выставлен на площадку

User interface



РОСПАТЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Иван Петрович
Настройки Выход

☆ Избранные

ОИС

Площадка ОИС

Договоры

Переписка

Broil King®

Наименование ОИС
Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров

Правообладатель
ООО «Альмира»
585 Кампф Драйв, Вотерлоо, Онтарио N2v 1k3, Канада (CA)

Дата начала отсчета срока действия прав на ОИС
12.01.2019

Номер документа
705600

Номер и дата заявки
233443 23.03.2019

МПК
H05B 41/00 (2006.01)

Описания

09 - устройства для обработки информации; блоки памяти для компьютеров; программы для компьютеров; полупроводники; чипы [интегральные схемы]; схемы интегральные; приборы и инструменты навигационные; телефоны сотовые; оборудование для передачи данных по сети; радиоприборы; батареи электрические.
12 - средства транспортные с дистанционным управлением, за исключением игрушек; автомобили беспилотные [автономные автомобили]; самобалансирующиеся электрические скутеры; средства транспортные электрические; дроны гражданского назначения; автомобили различного назначения для перевозки; дроны для фотосъемки. >

Файлы

Договор передачи прав на ОИС. (doc.) 2 Мбайт

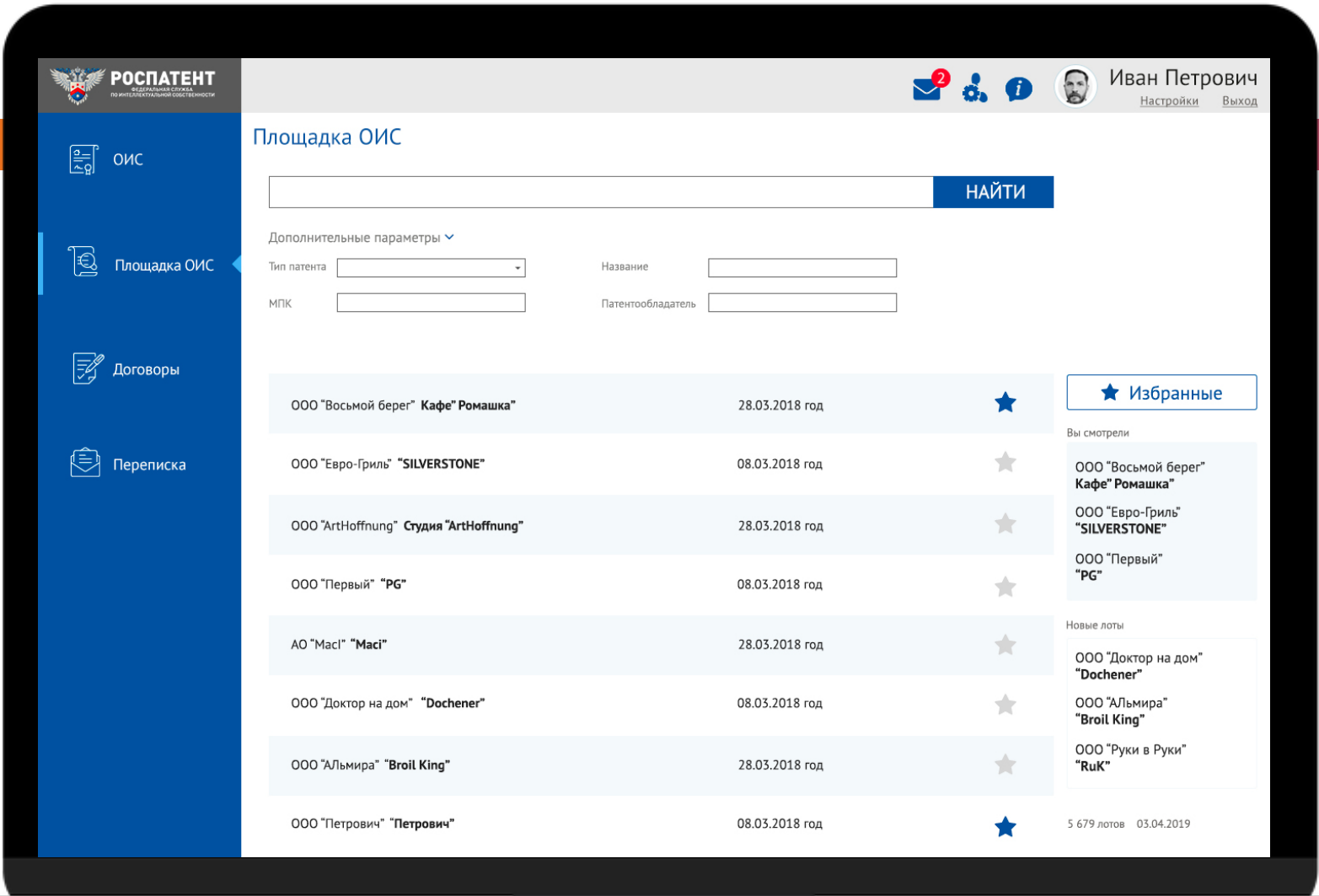
Дата завершения аукциона для лота
23.12.2019

Текущая цена

Сделать ставку

История ставок

User interface



РОСПАТЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Иван Петрович
Настройки Выход

Площадка ОИС

НАЙТИ

Дополнительные параметры ▾

Тип патента Название

МПК Патентообладатель

ООО "Восьмой берег" Кафе "Ромашка"	28.03.2018 год	★
ООО "Евро-Гриль" "SILVERSTONE"	08.03.2018 год	★
ООО "ArtHoffnung" Студия "ArtHoffnung"	28.03.2018 год	★
ООО "Первый" "PG"	08.03.2018 год	★
АО "МаcI" "MacI"	28.03.2018 год	★
ООО "Доктор на дом" "Dochener"	08.03.2018 год	★
ООО "Альмира" "Broil King"	28.03.2018 год	★
ООО "Петрович" "Петрович"	08.03.2018 год	★

★ Избранные

Вы смотрели

- ООО "Восьмой берег" **Кафе "Ромашка"**
- ООО "Евро-Гриль" **"SILVERSTONE"**
- ООО "Первый" **"PG"**

Новые лоты

- ООО "Доктор на дом" **"Dochener"**
- ООО "Альмира" **"Broil King"**
- ООО "Руки в Руки" **"RuK"**

5 679 лотов 03.04.2019

Compatibility with other systems

Compatibility achieved via API

Auction statistics

Lot details (restricted by
amount and content)

Information on IP rights in
selected category

