

## PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NEW ASSIGNMENT                            |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|------------|
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSIGNMENT                                |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vol'demar Osval'dovich Reboni</td> <td>12/20/2011</td> </tr> <tr> <td>Yury Arnol'dovich Veip</td> <td>12/19/2011</td> </tr> <tr> <td>Vitaly Valer'evich Jurenja</td> <td>12/19/2011</td> </tr> <tr> <td>Yury Gennad'evich Leont'ev</td> <td>12/19/2011</td> </tr> </tbody> </table>                                       |                                           | Name          | Execution Date                            | Vol'demar Osval'dovich Reboni | 12/20/2011            | Yury Arnol'dovich Veip | 12/19/2011       | Vitaly Valer'evich Jurenja | 12/19/2011         | Yury Gennad'evich Leont'ev | 12/19/2011 |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Execution Date                            |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| Vol'demar Osval'dovich Reboni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12/20/2011                                |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| Yury Arnol'dovich Veip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12/19/2011                                |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| Vitaly Valer'evich Jurenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12/19/2011                                |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| Yury Gennad'evich Leont'ev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12/19/2011                                |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| <table border="1"> <tr> <td>Name:</td> <td>Zakrytoe akcionemoe obshchestvo "Impul's"</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>10 Studencheskaya St.</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Sankt-Petersburg</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>RUSSIAN FEDERATION</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>197343</td> </tr> </table>                                                                                 |                                           | Name:         | Zakrytoe akcionemoe obshchestvo "Impul's" | Street Address:               | 10 Studencheskaya St. | City:                  | Sankt-Petersburg | State/Country:             | RUSSIAN FEDERATION | Postal Code:               | 197343     |
| Name:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zakrytoe akcionemoe obshchestvo "Impul's" |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| Street Address:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 Studencheskaya St.                     |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| City:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sankt-Petersburg                          |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| State/Country:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RUSSIAN FEDERATION                        |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 197343                                    |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13447768</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           | Property Type | Number                                    | Application Number:           | 13447768              |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| Property Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Number                                    |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| Application Number:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13447768                                  |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| <p>Fax Number: (781)863-9931</p> <p>Phone: 781-863-9991</p> <p>Email: maria.eliseeva@ghme.com</p> <p><i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i></p> <p>Correspondent Name: Maria M. Eliseeva</p> <p>Address Line 1: HOUSTON ELISEEVA LLP</p> <p>Address Line 2: 420 Bedford St., Suite 155</p> <p>Address Line 4: Lexington, MASSACHUSETTS 02420</p> |                                           |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maria M. Eliseeva                         |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |
| <p>Total Attachments: 4</p> <p>source=0207_0008US1_Assignment#page1.tif</p> <p>source=0207_0008US1_Assignment#page2.tif</p> <p>source=0207_0008US1_Assignment#page3.tif</p> <p>source=0207_0008US1_Assignment#page4.tif</p>                                                                                                                                                                                                     |                                           |               |                                           |                               |                       |                        |                  |                            |                    |                            |            |

CH \$40.00 13447768

## Assignment Договор о переуступке прав

Мы, нижеподписавшиеся,

Whereas we, the undersigned,

**Ребони Вольдемар Освальдович**, гражданин России, проживающий по адресу Россия, 193076, Санкт-Петербург, Шлиссельбургский проспект, дом 26, корпус 2, кв.36

**Vol'demar OsvaI'dovich RebonI**, a citizen of Russia, residing at 26/2 Shlissel'burgsky Ave., Apt 36, Sankt-Petersburg 193076, Russia

**Вейп Юрий Арнольдович**, гражданин России, проживающий по адресу Россия, 194021, г. Санкт – Петербург, 2-й Муринский проспект, дом 51, кв. 113

**Veip Yury Arnol'dovich**, a citizen of Russia, residing at 51 2nd Murinsky Ave., Apt. 113, Sankt-Petersburg 194021, Russia

**Юрениа Виталий Валерьевич**, гражданин Россия, 196600, Санкт – Петербург, г. Пушкин, ул. Глинки, дом 12, кв. 36

**Jurenja Vitaly Valer'evich**, a citizen of Russia, residing at 12 Glinki St., Apt. 36, Saint-Petersburg, Pushkin 196600, Russia

**Леонтьев Юрий Геннадьевич**, гражданин Россия, 188544, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, проспект Героев, дом 5, кв. 241

**Leont'ev Yury Gennad'evich**, a citizen of Russia, residing at 5 Geroev Ave., Apt. 241, Leningrad region, Sosnovyi Bor, 188544, Russia

именуемые далее как «Правообладатель», являемся авторами и правообладателями изобретений или открытий (или того и другого), описанных в нижеперечисленных патентах и патентных заявках США:

hereinafter called "Assignor," hereby have made certain inventions or discoveries (or both) set forth in applications for Letters Patent of the United States Patent Office entitled:

**Плоскопанельный приёмник рентгеновского излучения и способ его изготовления**

**Flat Panel X-Ray Detector and Method for Its Manufacturing**

подана в США 04.16.2012, номер заявки 13/447,768;

filed on April 16, 2012 as application number 13/447,768;

В случае если дата подачи или/и номер заявки не заполнены выше к моменту подписи нами этого документа, и если эта информация сочтется необходимой, мы уполномачиваем и просим наших адвокатов в фирме ХЬЮСТОН ЕЛИСЕЕВА ЛЛП, расположенной по адресу 420 Бэдфорд Стрит, Оффис 155, Лексингтон, Массачусеттс, 02420, США внести выше дату подачи или/и номер данной заявки;

In the event that the filing date and/or Application No. are not entered above at the time I execute this document, and if such information is deemed necessary, I hereby authorize and request my attorneys at HOUSTON ELISEEVA LLP, 420 Bedford St, Ste. 155 Lexington, MA 02420, USA to insert above the filing date and/or Application No. of said application; and

**Закрытое акционерное общество "Импульс"**, Россия, 197343, Санкт-Петербург, Студенческая ул., дом 10, а также его правопреемники, именуемые далее как «Правополучатель», желает приобрести

Whereas, **Zakrytoe akcionernoe obshchestvo "Impul's"**, 10 Studencheskaya St., Sankt-Petersburg 197343, Russia, and which, together with his successors and assigns, are hereinafter called "Assignee," are desirous of acquiring

все права, выгоды, перечисленные ниже;

ТЕПЕРЬ ПОЭТОМУ, учитывая достаточное и надлежащее вознаграждение, получение и достаточность которого сим подтверждается, ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ сим подтверждает, что:

1. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ продаёт, переуступает и передаёт, ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЮ, его наследникам, законным представителям и правопреемникам, все права повсюду в мире по отношению к упомянутым изобретениям и открытиям в вышеуказанных патентах и заявках на патенты, включая все выделенные, продолжающие и частично продолжающие заявки, международные и зарубежные заявки, частично или полностью основанные на упомянутых изобретениях и открытиях, повторные рассмотрения, восстановления и продления, вместе со всеми правами приоритета по упомянутым заявкам, включая российскую заявку **RU2011114783**, поданную **15.04.2011** г., на выдачу патентов по заявкам, которые могут быть поданы в будущем на упомянутые изобретения или на упомянутые патенты и заявки на патенты в любой стране

2. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ сим уполномочивает ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЯ подавать патентные заявки на упомянутые изобретения и открытия в любой стране на имя ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ или ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЯ или на другое имя по усмотрению ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЯ на основании международных конвенций или на любом другом основании

3. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ сим уполномочивает и запрашивает Директора Ведомства по Патентам и Товарным знакам США и уполномоченных лиц Ведомств любой страны, выдавать патенты на упомянутые усовершенствования и изобретения и все патенты, следующие из упомянутых патентов и заявок на патенты, ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЮ или тем, кого он укажет.

4. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ сим обязуется и гарантирует, что он не переуступал и не будет переуступать никаким другим лицам права на упомянутые изобретения и открытия, заявки и патенты, а также лицензии использование, производство и продажу что он имеет полное право

the title, rights, benefits and privileges hereinafter recited;

NOW, THEREFORE, for valuable consideration furnished by Assignee to us, receipt and sufficiency of which we hereby acknowledge, we hereby, without reservation:

1. Assign, transfer and convey to ASSIGNEE the entire right, title and interest in and to said inventions and discoveries, said application for Letters Patent of the United States of America, any and all other applications for Letters Patent on said inventions and discoveries in whatsoever countries, including all divisional, renewal, substitute, continuation, continuation-in-part, reissue and Convention applications based in whole or in part upon said inventions or discoveries, or upon said applications, together with the right of priority, including Russian Patent Application No. **RU2011114783**, filed **April 15, 2011** and all Letters Patent, reissues, reexaminations, and extensions of Letters Patent granted for said inventions and discoveries or upon said applications, and every priority right that is or may be predicated upon or arise from said inventions, said discoveries, said applications and said Letters Patent;

2. Authorize Assignee to file patent applications in any or all countries on any or all of said inventions and discoveries in my name or in the name of Assignee or otherwise as Assignee may deem advisable, under the International Convention or otherwise;

3. Authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States of America and the empowered officials of all other governments to issue or transfer all said Letters Patent to Assignee, as assignee of the entire right, title and interest therein or otherwise as Assignee may direct;

4. Warrant that we have not knowingly conveyed to others any right in said inventions, discoveries, applications or patents or any license to use the same or to make, use or sell anything embodying or utilizing any of said inventions or discoveries; and that we have good right to assign the same to Assignee without

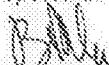
переуступать перечисленные здесь права  
ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЮ без обременения.

5. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ, его наследники, законные представители и правопреемники, сим обязуются и соглашаются, по запросу ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЯ и за счет ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЯ, без дополнительного вознаграждения, совершать все действия, необходимые для передачи и владения правами на упомянутые изобретения и открытия, заявки и патенты ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЕМ, его наследниками, законными представителями и правопреемниками, в частности, подписывать и доставлять ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЮ любые не противоречащие закону документы, относящиеся к патентным заявкам, включая петиции, описания дискламации и заявления по требованию ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЯ, сообщать известные ПРАВООБЛАДАТЕЛЮ факты в отношении упомянутых изобретений, патентов и заявок на патенты, а также предоставлять ПРАВОПОЛУЧАТЕЛЮ все документы, фотографии, модели, образцы и другие материальные объекты, находящиеся в распоряжении ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ, для установления фактов изобретения, раскрытия и практического осуществления упомянутых изобретений и открытий.

В СВИДЕТЕЛЬСТВО ЧЕГО, стороны подписывают этот правопродаточный документ числом, указанным рядом с моим именем.

Ребони Вольдемар Освальдович

Полное имя единственного или первого автора изобретения

 20.12.2011  
Подпись автора изобретения Дата

Свидетель Дата

Вейл Юрий Арнольдович

Полное имя второго автора изобретения

 19.12.2011  
Подпись автора изобретения Дата

encumbrance;

5. Bind our heirs, legal representatives and assigns, as well as ourselves, to do, upon Assignee's request and at Assignee's expense, but without additional consideration to me or them, all acts reasonably serving to assure that the said inventions and discoveries, the said patent applications and the said Letters Patent shall be held and enjoyed by Assignee as fully and entirely as the same could have been held and enjoyed by me, my heirs, legal representatives and assigns if this assignment had not been made; and particularly to execute and deliver to Assignee all lawful application documents including petitions, specifications, and oaths, and all assignments, disclaimers, and lawful affidavits in form and substance as may be requested by Assignee; to communicate to Assignee all facts known to me relating to said inventions and discoveries or the history thereof; and to furnish Assignee with any and all documents, photographs, models, samples and other physical exhibits in my control or in the control of my heirs, legal representatives or assigns which may be useful for establishing the facts of my conceptions, disclosures, and reduction to practice of said inventions and discoveries.

In testimony of which we have executed this Assignment on the date indicated next to my name.

Vol'demar Osval'dovich Reboni

Full Name of sole or first inventor

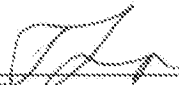
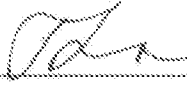
 20.12.2011  
Sole or first inventor's signature Date

Witness Date

Вейл Юрий Арнольдович

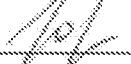
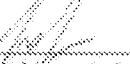
Full Name of second inventor

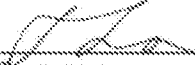
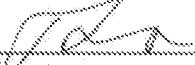
 19.12.2011  
Second inventor's signature Date

|                                                                                   |            |                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 19.12.2011 |  | 19.12.2011 |
| Свидетель                                                                         | Дата       | Witness                                                                           | Date       |

Юрени Виталий Валерьевич  
Полное имя третьего автора изобретения

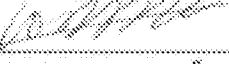
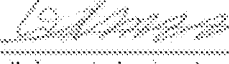
Юрени Виталий Валерьевич  
Full Name of third inventor

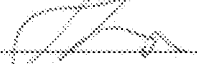
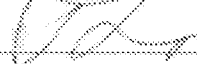
|                                                                                   |            |                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 19.12.2011 |  | 19.12.2011 |
| Подпись автора изобретения                                                        | Дата       | Third inventor's signature                                                        | Date       |

|                                                                                   |            |                                                                                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 19.12.2011 |  | 19.12.2011 |
| Свидетель                                                                         | Дата       | Witness                                                                            | Date       |

Леонтьев Юрий Геннадьевич  
Полное имя четвертого автора изобретения

Leont'ev Yuri Gennad'evich  
Full Name of forth inventor

|                                                                                   |            |                                                                                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 19.12.2011 |  | 19.12.2011 |
| Подпись автора изобретения                                                        | Дата       | Forth inventor's signature                                                         | Date       |

|                                                                                   |            |                                                                                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 19.12.2011 |  | 19.12.2011 |
| Свидетель                                                                         | Дата       | Witness                                                                            | Date       |