

# ДОГОВОР О ПЕРЕДАЧЕ АВТОРСКОГО ПРАВА

г. Москва «15» января 2025 г.

## 1. Стороны договора

Авторы С.В. Афанасьев, В.А. Басков, О.В. Кутинова, А.И. Львов, Г.Д. Мильнов, Д.Г. Сакулин, Е.В. Сухов, В.В. Устинов, Д.В. Устинов

и Компания «Pleiades Publishing, Ltd.» (далее - «Издатель»)

Название рукописи Создание нейтронного канала ФИАН

(именуемая в дальнейшем «Произведение»)

Журнал (русское/английское название)

Письма в ЭЧАЯ

Год \_\_\_\_\_ том \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_

## 2. Предмет договора

### A. Авторское право

1. Автор (соавторы) с даты вступления настоящего Договора в силу передают и продают Издателю на срок действия авторского права все исключительные права на Произведение на английском языке, включая права на перевод (в том числе и на перевод оригинального Произведения на английский язык), воспроизведение, переиздание (право выдавать лицензию), передачу, распространение или иным способом использование Произведения или содержащихся в нем частей (фрагментов) для публикации по всему миру на английском языке в научных, учебных, технических или профессиональных журналах или других периодических изданиях и производных работах; в печатных и электронных версиях таких журналов, периодических изданий и производных работах во всех средствах и форматах, существующих на данный момент и которые могут возникнуть в будущем, а также право на выдачу лицензии (или разрешения) третьим сторонам (в т.ч. аффилированным лицам и др.) использовать Произведение на английском языке для публикации по всему миру в таких журналах, периодических изданиях и составительских и производных работах, базах данных.

2. В дополнение к вышеуказанному понятие использование, предусмотренное выше, включает, не ограничиваясь: право на воспроизведение англоязычной версии Произведения и содержащихся в нем отдельных частей, включая аннотации, библиографическую информацию, иллюстрации, рисунки, фотографии и все составляющие собственностью объекты авторских прав, которые содержатся в Произведении, компиляциях, репринтах, сборниках статей, журналах, образованных разделением журнала (или включением в

# COPYRIGHT TRANSFER AGREEMENT

Moscow «15» January 2025

## 1. Parties of the Agreement

Authors S.V. Afanasiev, V.A. Baskov, O.V. Kutinova, A.I. L'vov, G.D. Milnov, D.G. Sakulin, E.V. Sukhov, V.V. Ustinov, D.V. Ustinov

and Pleiades Publishing, Ltd. (hereinafter referred to as the "Publisher")

Title of the manuscript The LPI neutron channel creation

(hereinafter referred to as the "Work")

Journal (English/Russian title)

PEPAN Letters (Particles and Nuclei, Letters)

year \_\_\_\_\_ volume \_\_\_\_\_ issue \_\_\_\_\_

## 2. Subject of the Agreement

### A. Copyright

1. As of the effective date of this Agreement, the Author (Co-authors) shall transfer and sell to the Publisher for the entire term of copyright all the exclusive rights to the Work in English, including the rights to translate (including to translate the original Work into English), make copies of, reprint, grant a license, transfer, disseminate, distribute or otherwise use the Work or any content therein, for publication in scientific, academic, technical or professional journals or other periodicals and in derivative works thereof, worldwide, in English, in print and electronic editions of such journals, periodicals and derivative works in all media now known or later devised, as well as the right to license (or give permission) to third parties (including affiliated persons and others) to use the Work in English for publication in such journals, periodicals, derivative works and databases worldwide.

2. In addition to the above, the term the right to use shall mean, without limitation, the right to make copies of the English-language version of the Work and all and any content therein, including abstracts, bibliographic information, illustrations, pictures, photographs, and all the other proprietary works of authorship contained in the Work, in compilations, reprints, anthologies containing articles, split titles and combinations, supplements, special editions, derivatives or other forms of development of Works in English, as well as in databases and any other

него), дополнительных выпусках, комбинированных изданиях, производных произведениях и других формах Произведения на английском языке, в базах данных и любым иным способом и в любой иной форме (включая кроме всего прочего любые печатные и электронные форматы); право на создание на их основе любых других производных произведений; право компилировать; право распространять, рассылать, поставлять на рынок, предоставлять доступ к, рекламировать, распространять копии, продвигать и продавать (напрямую или через третьих лиц) Произведение на английском языке или отдельные их части (как указано выше), по отдельности или в коллекциях и пакетах вместе с другим контентом по любым моделям распространения, лицензирования и продажи, которые практикуются в настоящее время или возникнут в будущем.

3. Передача прав по настоящему Договору включает право на обработку формы представления Произведения на английском языке для использования во взаимодействии с компьютерными программами и системами (базами данных), воспроизведения, публикации и распространения в машиночитаемом формате и внедрения в системы поиска (базы данных)

4. Издатель будет иметь все права на англоязычную версию Произведения, включая переводы, компиляции и другие производные по отношению к Произведению произведения, созданные Издателем (его сотрудниками или подрядчиками) в соответствии с настоящим Договором, и в той степени, в какой Автор (соавторы) сохраняют права на эти Произведения.

5. Автор (соавторы) или Работодатель автора (соавторов) Произведений сохранит все имущественные права (за исключением прав, переданных Издателю или указанных как принадлежащие Издателю в соответствии с настоящим договором), включая права на патенты и торговые знаки, а также на процессы и методы, описанные в Произведении.

#### *В. Другие права Авторов (соавторов) Произведения*

Издатель разрешает Автору (соавторам) следующее:

1. Право пользоваться печатными или электронными препринтами неизданного Произведения в форме и содержании, принятыми Издателем для публикации в Журнале. Такие препринты могут быть размещены в виде электронных файлов на веб-сайтах Автора (соавторов) или на защищенных внешних веб-сайтах работодателей Авторов Произведения, но не для коммерческих продаж или систематического внешнего распространения третьей стороной. При этом Автор (соавторы) должны:

– включить в препринт следующее предупреждение: «Это препринт Произведения, принятого для публикации в (название Журнала), ©, авторское

forms, including without limitation any print and electronic forms; the right to create any other derivative works based on the Work; the right to compile, distribute, disseminate, market, make available for access, advertise, promote and sell (directly or through the third parties) the Work in English or any part of content therein as described above, individually or as bundled or collected in packages with other content in accordance with any model of distribution, license or sale now in effect or in the future devised.

3. The transfer of rights hereunder includes the right to process the form of presentation of the Work in English for use together with computer programs and systems (databases), making copies of, publication, and distribution in machine-readable format and incorporation in the systems for information retrieval.

4. The Publisher shall own all right and title to the English-language version of the Work, including any English-language translations, compilations and other derivative works of the Work that the Publisher (or its employees or contractors) creates in accordance with this Agreement and to the extent the Author (Co-authors) retain any rights thereto.

5. Author (Co-authors) or the Employer of the Author (Co-authors) of the Works shall retain all proprietary rights (with the exception of the rights transferred to or referenced as owned by the Publisher hereunder), including patent and trademark rights, to any process or procedure described in the Works).

#### *В. Other Rights of the Authors(Co-authors)*

The Publisher grants the Author (Co-authors) the following:

1. The right to use print or electronic preprints of the unpublished Work in form and with content accepted by the Publisher for publication in the Journal. Such preprints can be placed as electronic files on the Author's (Co-authors) Website, or on a secure public Website of the employer of the Author (Co-authors), but not for the purposes of commercial sale or systematic external distribution by a third party. Likewise, the Author (Co-authors) must:

– include the following notice in the preprint: “This a preprint of the Work accepted for publication in (the name of the Journal), ©, copyright (year), the copyright holder indicated in the Journal);”

право (год), владелец авторского права, указанный в Журнале)»;

– обеспечить электронную ссылку на сайты Издателя по адресу <http://pleiades.online/>.

2. Право безвозмездно копировать или передавать коллегам копию напечатанной статьи целиком или частично для их личного или профессионального использования, для продвижения академических или научных исследований или для информационных целей работодателя в соответствии с изложенным ниже Параграфом D.

3. Право использовать материалы из опубликованного Произведения в написанной кем-либо из соавторов книге.

4. Право использовать отдельные рисунки, таблицы и отрывки текста из Произведения в собственных целях обучения или для включения их в другую работу, издаваемую (в печатном или электронном формате) третьей стороной, или для представления в электронном формате во внутренней компьютерной сети или на публичном веб-сайте Автора (соавторов) или его работодателя.

5. Право включать Произведение в учебные сборники для использования в аудитории, для безвозмездного распространения Произведения студентам Автора (соавторов) или сохранять Произведение в электронном формате на локальном сервере для доступа студентов, как к части курса обучения, а также для внутренних обучающих программ в учреждении работодателя.

#### *C. Произведение, которым владеет Работодатель*

1. Если Произведение было подготовлено в порядке выполнения служебного задания, и они являются собственностью Работодателя, то Автор (соавторы) должны получить (в дополнение к своей подписи) подпись Работодателя в Приложении №1 к настоящему Договору. Настоящим Договором Работодатель передает Издателю все авторские права на использование Произведения как указано в параграфе «А» на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

2. В дополнение к правам, обозначенным в параграфе «В» и правам, переданным Автором (соавторами) в соответствии с параграфом «С», Издатель настоящим безвозмездно передает такому Работодателю право делать копии и распространять напечатанное Произведение внутри учреждения в печатном или электронном виде на локальном сервере Работодателя не для коммерческого использования. Размещение Работодателем опубликованного Произведения на общедоступном сервере может быть осуществлено только с письменного согласия Издателя и при осуществлении всех необходимых платежей.

#### *D. Предупреждение об авторском праве*

– provide an electronic link to the sites of the Publisher, located at: <http://pleiades.online/>.

2. The right to perform free of charge the following actions: to copy or transfer to colleagues a copy of the published article, in whole or in part, for their personal or professional use, for promotion of academic or scientific research, or for informational purposes of the employer, according to Paragraph D. set forth below.

3. The right to use any part of the content from the published Work in a book written by any of the Co-authors.

4. The right to use separate illustrations, tables, and text fragments from the Work for their personal use in teaching, for their inclusion in another work published (in electronic or print format) by a third party or for presenting them in electronic form in intranet, or on the Author's (Co-authors) or Author (Co-authors) Employers' public websites.

5. The right to include the Work in lecture notes for classroom use; for free-of-charge distribution of the Work to students of the Author (Co-authors); or to maintain them in electronic format on a local server, for students to have access to them as part of an educational course; or for internal training programs in the employer's enterprise.

#### *C. Work Owned by an Employer*

1. If the Work is the work made for hire and the employer retains ownership of it, the Author (Co-authors), in addition to their own signatures, must obtain the signature of the employers on Supplement 1 attached to this Agreement. The employer hereby transfers to the Publisher by means of this Agreement all copyrights to the Work hereunder.

2. In addition to the rights indicated in the foregoing paragraph B, and the rights transferred to the Author (Co-authors) according to the foregoing paragraph C, the Publisher hereby transfers free of charge to such an employer the right to make copies and to distribute the published Work in electronic or print format within the workplace on the local server of the employer. The employer may place the published Work on a public server only with the written permission of the Publisher, and only upon remission of all necessary payments.

#### *D. Copyright Notification*

1. Автор (соавторы)/Работодатель соглашаются, что каждая копия Произведения или любая её часть, распространённая или размещённая ими в печатном или электронном формате, что разрешено настоящим Договором, будет содержать указание на копирайт, указанный в Журнале и полную ссылку на Журнал Издателя.

#### *E. Гарантии автора*

1. Автор (соавторы) гарантируют, что Произведение является оригинальным, представлено на рассмотрение только этому Журналу и ранее не публиковались на английском языке.

2. Если в Произведении включаются отрывки из работ или имеются указания на работы, охраняемые авторским правом и принадлежащие третьей стороне, то Автору (соавторам) необходимо получить письменное разрешение владельцев авторского права на все виды использования и сделать ссылку на первоисточник.

3. Автор (соавторы) также гарантируют, что Произведение должным образом легализовано, не содержит клеветнических высказываний и не посягает на права (включая без ограничений авторское право, или права на патент или торговую марку) других лиц и не содержит материалы или инструкции, которые могут причинить вред или ущерб третьим лицам, и их публикация не приведет к разглашению секретных или конфиденциальных сведений (включая государственную тайну).

4. Автор (соавторы) настоящим обязуются перечислить в рукописи Произведения известные и потенциальные источники конфликта интересов, а при отсутствии таковых явно указать на это в конце рукописи Произведения. Если в Произведении сообщается об исследованиях с участием животных и/или людей в качестве объектов, то автор (соавторы) обязуются также подтвердить в конце рукописи Произведения, что от всех людей, ставших объектами исследования, было получено информированное согласие и что в отношении людей и/или животных были соблюдены применимые стандарты исследований. Настоящим Автор дает согласие и уполномочивает Издателя на включение необходимой информации об этом в Произведение на английском языке в стандартных формулировках, принятых Издателем.

#### *F. Обязательства и гарантии Издателя*

1. Издатель обязуется опубликовать Произведение на английском языке в установленные в Издательстве сроки и предоставить Автору (соавторам) по его требованию электронный отпечаток Произведения после его опубликования, при условии предоставления Издателю e-mail адреса.

2. Издатель настоящим обязуется выплатить за передачу прав и Произведения Автору (соавторам) – гонорар или Работодателю – сумму, эквивалентную го-

1. The Author (Co-authors) /employer hereby agree that each single copy of the Work (or any part of it), being distributed or placed by them in electronic or print format (as permitted in the present Agreement), shall contain reference to the copyright provided in the Journal and full reference to the Journal of the Publisher.

#### *E. Authors' Guarantees*

1. The Author (Co-authors) guarantee that the Work is original, submitted only to this Journal, and have not been published previously in the English language.

2. If the Work contains fragments of works or refer to works protected by copyright and belonging to a third party, the Author (Co-authors) must obtain the written permission of the copyright holders for all types of use and to make proper reference to the source.

3. The Author (Co-authors) guarantee that the Work is properly legalized and does not contain libelous statements, infringe other persons' rights (including without limitation copyrights, patent rights, or the trademark right, does not contain facts or instructions that can cause damage or injury to third parties, and the publication of the Work does not cause the disclosure of any secret or confidential information (including state secrets).

4. The Author (Co-authors) shall indicate in the manuscript of the Work all known and potential conflicts of interest or otherwise explicitly declare at the end of the manuscript that they have no conflict of interest. If the Work reports a study with human participants and/or animals as subjects, the Author (Co-authors) shall confirm at the end of the manuscript that informed consent was obtained from all human participants involved in the study and that all procedures in the studies involving human and/or animal participants were performed according to applicable standards. The Author (Co-authors) hereby agrees and authorizes the Publisher to include relevant statements in the Work in the English language using standard wording adopted by the Publisher.

#### *F. Obligations and Guarantees of the Publisher*

1. The Publisher shall undertake to publish the Work in English according to the schedule dates determined by the Publishing House and to present an electronic preprint of the Work to the Author (Co-authors) at their request upon publication of the Work.

2. The Publisher shall undertake hereunder to remunerate the Author (Co-authors) with the royalties, or the Employer with a sum equivalent to the royalty, for the transfer of rights and the Work based on the rates determined

норару, в соответствии расценками, устанавливаемыми Издателем на год опубликования Журнала. Оплата будет осуществляться, начиная с 1 июля года, следующего за годом публикации Произведения.

3. Издатель гарантирует аутентичный перевод Произведения на английский язык, международный стандарт полиграфических работ, распространение Произведения на английском языке во всем мире в соответствии с полученными заказами, защиту авторских прав от незаконного использования третьими лицами и соблюдение личных неимущественных прав Автора (соавторов) Произведения.

#### *G. Вступление Договора в силу*

1. Настоящий Договор вступает в силу в случае и с момента вынесения редколлегией Журнала решения о принятии Произведения к публикации и действует в течение срока, предусмотренного в п.1 параграфа А. Если Произведение не принимается к публикации или Автор (соавторы) до «публикации» отозвали работу, настоящий Договор не вступает в (утрачивает) силу.

2. Стороны договорились, что в соответствии с действующим законодательством, допускают и признают воспроизведение текста настоящего Договора и подписей Сторон на настоящем Договоре и иных необходимых и обязательных документов к нему (упомянутых в настоящем Договоре) с помощью использования средств механического, электронного или иного копирования собственноручной подписи и текста Договора, которые будут иметь такую же силу, как подлинная подпись Стороны или оригинальный документ. Факсимильные (электронные) копии документов действительны и имеют равную юридическую силу наряду с подлинными.

3. Автор (соавторы) в соответствии с применимым законодательством в течение срока действия договора, в целях исполнения сторонами Договора, настоящим дает(ют) согласие на обработку Издателем или его уполномоченными лицами своих персональных данных, а именно: на совершение любого действия (операции) или совокупности действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, указанных Автором (соавторами) в настоящем Договоре. Издатель обязуется не раскрывать третьим лицам и не распространять персональные данные без согласия субъекта персональных данных, за исключением случаев, прямо предусмотренных применимым законодательством.

by the Publisher for the publishing year of the Journal. The remuneration shall be paid starting from July 1 of the year following that of publication of the Work.

3. The Publisher guarantees: authentic translation of the Work into English, international printing standards, worldwide distribution of the Work in English in accordance with orders received, copyright protection, and respect of moral rights of the Author(Co-authors).

#### *G. Validity of the Agreement.*

1. The present agreement comes into force on the occasion and on the date of pronouncement of the Journal's editorial board of the decision to accept the Work for publication, and is valid during the period stipulated in Paragraph A, Article 1. If the Work is not accepted for publication or the Author (Co-authors) retract the Work before publication, the present Agreement cease to be in force.

2. The parties agree that, in accordance with legislation, they allow and admit that a reproduction of the text of the present Agreement and the signatures of the parties on the present Agreement, as well as copies of other necessary and mandatory documents (mentioned in the present Agreement) addended to the Agreement, by using such means as mechanical, electronic or other form of copying of the personal signatures and text of the Agreement, will have the same equal force and be considered as an original signature or original document. Facsimile (electronic) copies of the documents are valid and have equal legal force on par with the originals.

3. The Author (coauthors), subject to the applicable legislation, during the term of the Contract, for the purposes of the Contract execution by the Parties, hereby agree(s) to the processing by the Publisher or its authorized persons of his (their) personal data, namely: to the execution of any action (operation) or cumulative actions (operations), performed using automation facilities or without using such facilities with the personal data, including acquisition, recording, systematization, accumulation, storage, specification (updating, changing), retrieval, use, transfer (dissemination, rendering, access), depersonalization, blocking, deleting, and destruction of the personal data indicated by the Author (coauthors) in this Contract. The Publisher undertakes not to disclose to third parties and not to disseminate the personal data without the consent of the subject of personal data, except for the cases directly specified by the applicable legislation.

## *Н. Регулирующее законодательство*

1. Настоящий договор, а также любой иск, спор или разногласия (включая внедоговорные иски, споры или разногласия), возникающие из-за или в связи с Договором или в связи с предметом Договора должны регулироваться и толковаться в соответствии с английским правом.

### **3. Автор (соавторы)**

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Валентин Валерьевич Устинов, мл. науч. сотрудник

Паспорт РФ, 2815 406084, выдан 15.08.2015 Отделением УФМС России по Тверской области в Конаковском районе \_\_\_\_\_

Адрес автора для переписки

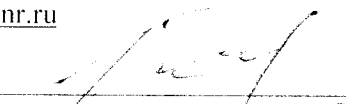
ЛФВЭ ОИЯИ, 141980 Дубна, Моск. обл., Россия

Телефон: 8 496 216 28 04

e-mail: [ustinov@jinr.ru](mailto:ustinov@jinr.ru)

Подпись автора \_\_\_\_\_

Дата

  
15.01.2025

### **4. Соавторы (заполняется каждым соавтором)**

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Геннадий Дмитриевич Мильнов, мл. науч. сотрудник

Паспорт РФ, 2814 385931, выдан 03.04.2015 Отделением УФМС России по Тверской области в Конаковском районе \_\_\_\_\_

Адрес соавтора для переписки

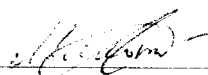
ЛФВЭ ОИЯИ, 141980 Дубна, Моск. обл., Россия

Телефон: +7 916 254-76-88, 8 496 216 20 25

e-mail: [milnov@jinr.ru](mailto:milnov@jinr.ru)

Подпись автора \_\_\_\_\_

Дата

  
15.01.2025

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Львов Анатолий Иосифович, рук. отдела

Паспорт РФ 45 03 №996899, выдан 15.10.2002 паспортным столом №3 ОВД Биберево, г. Москва

Адрес соавтора для переписки

108840, г. Троицк в г. Москва, микрорайон В, дом 41, кв. 56

Телефон: 8-916-572-98-11

e-mail: [lvov@x4u.lebedev.ru](mailto:lvov@x4u.lebedev.ru)

## *H. Governing Law*

1. This Agreement and any claim, dispute or difference (including non-contractual claims, disputes or differences) arising out of or in connection with it or its subject matter shall be governed by, and construed in accordance with, English law.

### **3. Author (Co-authors)**

Last Name, First Name, Official Position, Passport Information

Valentin V. Ustinov, junior researcher \_\_\_\_\_

2815 406084, Russian Federation, Passport is issued by the Department of the Directorate of the Federal Migration Service of Russia for the Tver region for Konakovo district, date of issue 15.08.2015

Correspondence Address


VBLHEP JINR, 141980 Dubna, Moscow region, Russia

Phone: 8 496 216 28 04

e-mail: [ustinov@jinr.ru](mailto:ustinov@jinr.ru)

Signature \_\_\_\_\_

Date

  
15.01.2025

### **4. (Co-authors) (filled in by each coauthor)**

Last Name, First Name, Official Position, Passport Information

Genadii D. Milnov, junior researcher

2814 385931, Russian Federation, Passport is issued by the Department of the Directorate of the Federal Migration Service of Russia for the Tver region for Konakovo district, date of issue 03.04.2015

Correspondence Address


VBLHEP JINR, 141980 Dubna, Moscow region, Russia

Phone: +7 916 254-76-88, 8 496 216 20 25

e-mail: [milnov@jinr.ru](mailto:milnov@jinr.ru)

Signature \_\_\_\_\_

Date

  
15.01.2025

Last Name, First Name, Official Position, Passport Information

L'vov Anatoli Iosifovich, department head

45 03 №996899, Russian Federation, Passport is issued by passport office No. 3 of the Moscow Department of Internal Affairs Biberevo, date of issue 15.10.2002

Correspondence Address

fl. 56, 41, Mikregoin B, Troitsk, Moscow, 108840

Phone: 8-916-572-98-11

e-mail: [lvov@x4u.lebedev.ru](mailto:lvov@x4u.lebedev.ru)

Подпись автора

Дата

15.01.2025 

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Евгений Викторович Сухов, мл. науч. Сотрудник


Паспорт РФ, 2815 445520, выдан 17.03.2016 Отделением УФМС России по Тверской области в Конаковском районе

Адрес соавтора для переписки

ЛФВЭ ОИЯИ, 141980 Дубна, Моск. обл., Россия

Телефон: 8 496 216 28 04

e-mail: [suhov@jinr.ru](mailto:suhov@jinr.ru)

Подпись автора 

Дата

15.01.2025

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Кутинова Ольга Васильевна, стажер-исследователь

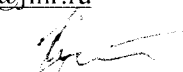
Паспорт РФ, 2819 709164, выдан 02.06.2020 УМВД России по Тверской области

Адрес соавтора для переписки

ЛФВЭ ОИЯИ, 141980 Дубна, Моск. обл., Россия

Телефон: 8 496 216 28 04

e-mail: [kutinova@jinr.ru](mailto:kutinova@jinr.ru)

Подпись автора 

Дата

15.01.2025

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Устинов Дмитрий Валерьевич

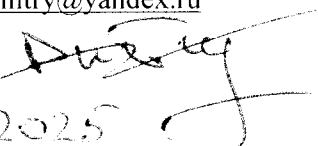
Паспорт РФ, 2817 537950, выдан 09.08.2017, Отделением УФМС России по Тверской области в Конаковском районе

Адрес соавтора для переписки

ЛФВЭ ОИЯИ, 141980 Дубна, Моск. обл., Россия

Телефон: 8 496 216 28 04

e-mail: [kwinto.dmitry@yandex.ru](mailto:kwinto.dmitry@yandex.ru)


Подпись автора 

Дата

15.01.2025

Signature

Date

15.01.2025 

Last Name, First Name, Official Position, Passport Information

Evgeny V. Sukhov, junior researcher

2815 445520, Russian Federation, Passport is issued by the Department of the Directorate of the Federal Migration Service of Russia for the Tver region for Konakovo district, date of issue 17.03.2016

Correspondence Address

VBLHEP JINR, 141980 Dubna, Moscow region, Russia

Phone: 8 496 216 28 04

e-mail: [suhov@jinr.ru](mailto:suhov@jinr.ru)

Signature 

Date

15.01.2025

Last Name, First Name, Official Position, Passport Information

Kutinova V. Olga, intern researcher

2819 709164, Russian Federation, Passport is issued by the Ministry of internal Affairs of Russia for the Tver region, date of issue 02.06.2020

Correspondence Address

VBLHEP JINR, 141980 Dubna, Moscow region, Russia

Phone: 8 496 216 28 04

e-mail: [kutinova@jinr.ru](mailto:kutinova@jinr.ru)

Signature 

Date

15.01.2025

Last Name, First Name, Official Position, Passport Information

Dmitry V. Ustinov, assistant

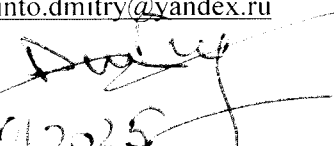
2817 537950, Russian Federation, Passport is issued by the Department of the Directorate of the Federal Migration Service of Russia for the Tver region for Konakovo district, date of issue 09.08.2017

Correspondence Address

VBLHEP JINR, 141980 Dubna, Moscow region, Russia

Phone: 8 496 216 28 04

e-mail: [kwinto.dmitry@yandex.ru](mailto:kwinto.dmitry@yandex.ru)

Signature 

Date

15.01.2025

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Афанасьев Сергей Владимирович, нач. сектора

Паспорт РФ, 4610 852438, выдан 12.03.2010, ТП №1 Отделения УФМС России по Московской обл. в городе Дубне

Адрес соавтора для переписки

ЛФВЭ ОИЯИ, 141980 Дубна, Моск. обл., Россия

Телефон: 8 496 216 28 04

e-mail: [asv@jinr.ru](mailto:asv@jinr.ru) , [afanasev@lhe.jinr.ru](mailto:afanasev@lhe.jinr.ru)

Подпись автора

Дата 15.01.2025

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Сакулин Дмитрий Геннадьевич, инженер

Паспорт РФ, 4613 332276, выдан 13.03.2014

ТП №1 ОУФМС России по Московской обл. по городскому округу Дубна

Адрес соавтора для переписки

ЛФВЭ ОИЯИ, 141980 Дубна, Моск. обл., Россия

Телефон: 8 496 216 28 04

e-mail: [sakulin@jinr.ru](mailto:sakulin@jinr.ru)

Подпись автора

Дата 15.01.2025

Фамилия, имя и должность, паспортные данные

Басков Владимир Алексеевич, ведущий научный сотрудник

Паспорт РФ, 4699 269864, выдан 02.12.1999, ОВД г. Троицка Московской области

Адрес соавтора для переписки

108840, г. Троицк в г. Москва, ул. Солнечная, 4, кв. 79

Телефон:

e-mail: [paxral@mail.ru](mailto:paxral@mail.ru), [baskov@x4u.lebedev.ru](mailto:baskov@x4u.lebedev.ru)

Подпись автора

Дата 15.01.2025

##### 5. От издателя

Pleiades Publishing, Ltd. Tropic isle Building, P.O. Box 3331, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

Last Name, First Name. Official Position. Passport Information

Sergey V. Afanasev, head of the sector

4610 852438, Russian Federation, Passport is issued by the TP №1 of the Department of the Directorate of the Federal Migration Service of Russia for the Moscow region for Dubna district, date of issue 12.03.2010

Correspondence Address

VBLHEP JINR, 141980 Dubna, Moscow region, Russia  
Phone: 8 496 216 28 04

e-mail: [asv@jinr.ru](mailto:asv@jinr.ru) , [afanasev@lhe.jinr.ru](mailto:afanasev@lhe.jinr.ru)

Signature

Дата 15.01.2025

Last Name, First Name. Official Position. Passport Information

Dmitry G. Sakulin, engineer

4613 332276, Passport is issued by the Dubna district Department of Internal Affairs for the Moscow Region, date of issue 13.03.2014

Correspondence Address

VBLHEP JINR, 141980 Dubna, Moscow region, Russia  
Phone: 8 496 216 28 04

e-mail: [sakulin@jinr.ru](mailto:sakulin@jinr.ru)

Signature

Дата 15.01.2025

Last Name, First Name. Official Position. Passport Information

Vladimir A. Baskov, leading researcher

4699 269864, Russian Federation, Passport is issued by the Department of Internal Affairs for the Moscow region for the Troitsk city, date of issue 02.12.1999

Correspondence Address

7, Solnechnaja, Troitsk, Moscow, 108840  
Phone: 8 496 216 28 04

e-mail: [paxral@mail.ru](mailto:paxral@mail.ru), [baskov@x4u.lebedev.ru](mailto:baskov@x4u.lebedev.ru)

Signature

Дата 15.01.2025

##### 5. On behalf of the publisher

Pleiades Publishing, Ltd. Tropic isle Building, P.O. Box 3331, Road Town, Tortola, British Virgin Islands



Фамилия, имя и должность

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

### 6. Принято к публикации

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

### Обязательно для подписания автором, ответственным за переписку:

Авторы (соавторы) подтверждают, что им неизвестны возможные конфликты интересов, иные чем прямо указаны в рукописи статьи.

Авторы подтверждают, что, если в исследовании, описанном в рукописи Произведения, были использованы животные и люди в качестве объектов исследования, то в этом исследовании соблюдались применимые нормы, о чем прямо указано в рукописи.

Авторы подтверждают, что если в исследовании, описанном в рукописи Произведения, были использованы люди в качестве объектов исследования, то от них получено письменное информированное согласие, о чем прямо указано в рукописи.

#### Автор для переписки:

Фамилия, имя, подпись и дата:

Устинов Валентин \_\_\_\_\_

### Приложение №1

к Договору о передаче авторского права от

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Заполняется, если автор предоставил Произведение, подготовленное в порядке служебного задания.

г. Москва « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Наименование работодателя (институт/компания или учреждение)

Юридический адрес

Контактный телефон

Банковские реквизиты

«Согласен с условиями настоящего Договора

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.»

Гонорар за использование Произведения просим перечислить (ненужное зачеркнуть):

Авторам статьи

Работодателю по следующим реквизитам (указать):

Signature \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

### 6. Accepted for publication

Signature \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

### Binding on signature of corresponding author:

Authors (Co-authors) confirm that there are no known conflicts of interest, other than directly indicated in the manuscript.

Authors confirm that if the study described in the manuscript of the Work involved animals or humans as subjects, then these studies were performed according to applicable standards as directly described in the manuscript.

Authors confirm that, if the study described in the manuscript of the Work involved animals or humans as subjects, then written informed consent was obtained from all human participants involved in the study as directly described in the manuscript.

#### Corresponding author:

Surname, name, signature, and date:

Ustinov Valentin \_\_\_\_\_

### Supplement 1

To The Copyright Transfer Agreement

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

To be filled if the Work is the work made for hire.

Moscow « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Employer (Institute/Company or Office)

Legal Address

Contact Phone Number

Bank Details

“I agree to the terms of the present agreement

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ”

The royalty for the use of the Work shall be paid to (please cross out what does not apply):

Authors of the article

Employer, according to the following bank details

\_\_\_\_\_  
Ф. И. О. уполномоченного лица работодателя (право-  
обладателя)

Подпись \_\_\_\_\_

Должность уполномоченного лица работодателя  
(правообладателя)

Печать

\_\_\_\_\_  
Name of the authorized representative of the employer  
(copyright holder)

Signature \_\_\_\_\_

Official position of the authorized representative of the  
employer (copyright holder)

SEAL