



**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»**

ПРИКАЗ

23 июля 2024 г.

№ 2525

Москва

**О присвоении почетного звания победителям конкурса
на соискание премии имени И.В. Курчатова
НИЦ «Курчатовский институт» в 2023 году**

Во исполнение приказа НИЦ «Курчатовский институт» (далее – Центр) от 25 сентября 2023 г. № 2940 «О проведении конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова в НИЦ «Курчатовский институт» в 2023 году» (с учетом приказа Центра от 24 июня 2024 г. № 2048) и протокола заседания Ученого совета НИЦ «Курчатовский институт» от 7 марта 2024 г. № УС-03пр **приказываю:**

Присвоить почетное звание лауреата премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатовский институт» и вручить нагрудный знак с удостоверением установленного образца победителям конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова в области научных исследований, инженерных и технологических разработок и работ молодых научных сотрудников и инженеров-исследователей за 2023 год согласно приложениям № 1-2 к настоящему приказу.

И.о. директора Центра

Ю.А. Дьякова



Приложение № 1
к приказу НИЦ «Курчатовский институт»
от «23» 04 2024 г. № 2525

СПИСОК

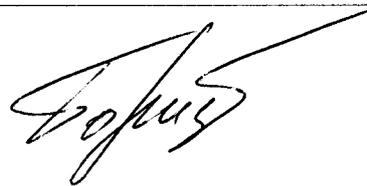
**победителей конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова
в области научных исследований, инженерных и технологических
разработок и работ молодых научных работников и инженеров-
исследователей за 2023 год на получение почетного звания и вручение
нагрудного знака «Лауреат премии им. И.В. Курчатова
НИЦ «Курчатовский институт»**

№ п/п	Ф.И.О. автора	Организация/подразделение	№ удостоверения
1	Антипова Кристина Георгиевна	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1786
2	Ашарчук Ника Михайловна	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1787
3	Ваганов Глеб Вячеславович	ИВС РАН	1788
4	Власов Андрей Сергеевич	НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ	1789
5	Диденко Андрей Леонидович	ИВС РАН	1790
6	Дрозд Алексей Станиславович	Курчатовский комплекс термоядерной энергетики и плазменных технологий	1791
7	Дубов Валерий Валерьевич	Курчатовский комплекс химических исследований	1792
8	Жигарьков Вячеслав Сергеевич	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1793
9	Иванова Наталия Анатольевна	Курчатовский комплекс реабилитации и нераспространения	1794
10	Иванькова Елена Михайловна	ИВС РАН	1795
11	Калинин Григорий Юрьевич	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	1796
12	Каршук Петр Викторович	Курчатовский комплекс химических исследований	1797
13	Козлова Наталья Николаевна	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1798
14	Комлев Алексей Стенанович	Управление по созданию исследовательской установки «СИЛА»	1799
15	Маланчук Ирина Григорьевна	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1800
16	Малахов Денис Геннадьевич	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1801

№ п/п	Ф.И.О. автора	Организация/подразделение	№ удостоверения
17	Мареев Евгений Игоревич	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1802
18	Мацукатова Анна Никосовна	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1803
19	Меншарапов Руслан Максимович	Курчатовский комплекс реабилитации и нераспространения	1804
20	Минаев Никита Владимирович	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1805
21	Минашин Павел Вадимович	Курчатовский комплекс термоядерной энергетики и плазменных технологий	1806
22	Михальченко Елена Викторовна	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН	1807
23	Мотовилина Галина Дмитриевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	1808
24	Никитин Валерий Федорович	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН	1809
25	Орлов Александр Павлович	НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ	1810
26	Петров Леонид Витальевич	Курчатовский комплекс атомной энергетики	1811
27	Пономарев Дмитрий Сергеевич	ФГАНУ ИСВЧПЭ РАН	1812
28	Романовский Владимир Рэманович	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1813
29	Савекин Сергей Сергеевич	Курчатовский комплекс атомной энергетики	1814
30	Салей Полина Алексеевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	1815
31	Светличный Валентин Михайлович	ИВС РАН	1816
32	Сдвиженский Петр Александрович	Курчатовский комплекс термоядерной энергетики и плазменных технологий	1817
33	Семенов Тимур Александрович	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1818
34	Сергеев Дмитрий Сергеевич	Курчатовский комплекс термоядерной энергетики и плазменных технологий	1819
35	Синько Антон Сергеевич	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1820
36	Скрылева Евгения Игоревна	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН	1821
37	Смылова Валентина Геннадьевна	Курчатовский комплекс химических исследований	1822
38	Спасов Дмитрий Дмитриевич	НИЦ «Курчатовский институт» –ККРН	1823

№ и/п	Ф.И.О. автора	Организация/подразделение	№ удостоверения
39	Столяров Максим Николаевич	НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ	1824
40	Сухинов Даниил Владиславович	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1825
41	Филиппенков Иван Борисович	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1826
42	Фомина Ольга Владимировна	НИЦ «Курчатовский институт» –ЦНИИ КМ «Прометей»	1827
43	Хабибуллин Рустам Анварович	ФГАНУ ИСВЧПЭ РАН	1828
44	Харьков Олег Александрович	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	1829
45	Холодный Юрий Иванович	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1830
46	Чепцов Владимир Сергеевич	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1831
47	Чукашев Николай Викторович	Курчатовский комплекс термоядерной энергетики и плазменных технологий	1832
48	Шаблинский Андрей Павлович	ИХС РАН	1833
49	Шамина Анастасия Александровна	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН	1834
50	Швецов Борис Сергеевич	Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий	1835
51	Шмельков Юрий Борисович	Курчатовский комплекс атомной энергетики	1836
52	Шутов Никита Викторович	Курчатовский комплекс атомной энергетики	1837
53	Юдин Владимир Евгеньевич	ИВС РАН	1838
54	Юсупов Владимир Исаакович	Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники	1839

Главный ученый секретарь Центра



К.Е. Борисов

ПРОТОКОЛ

07 марта 2024 г.

№ 92-З/р

г. Москва

заочного заседания учёного совета НИЦ «Курчатовский институт»

Председательствующий – П.К. Кашкаров
Секретарь – К.Е. Борисов

Форма проведения заседания – заочное рассмотрение вопросов повестки дня и принятие решений по вопросам, поставленным на голосование, опросным путём.

Время начала голосования – 15⁰⁰ 05 марта 2024 года
Время окончания голосования – 17⁰⁰ 07 марта 2024 года

Все члены учёного совета НИЦ «Курчатовский институт» извещены о дате, форме и времени проведения заседания учёного совета НИЦ «Курчатовский институт» (копия извещения прилагается).

Приняли участие:

- в заочном открытом голосовании 63 из 121 члена учёного совета НИЦ «Курчатовский институт»;

- в заочном тайном голосовании 63 из 121 члена учёного совета НИЦ «Курчатовский институт».

Кворум для проведения заседания учёного совета НИЦ «Курчатовский институт» и принятия решений имеется. Заседание правомочно.

Повестка дня:

1. Об утверждении итогов конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатовский институт» за 2023 год.

2. Об утверждении предложения жюри конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатовский институт» за 2023 год о присуждении 6 (шести) дополнительных премий.

3. Избрание счетной комиссии для проведения процедуры тайного голосования в составе:

Василов Р.Г. – председатель комиссии,

Григорьев Т.Е., Демин В.А. – члены комиссии.

4. О выдвижении помощника президента Центра, академика РАН, д.б.н., профессора Донник Ирины Михайловны к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

По вопросу 1 повестки дня

Справочно:

В 2023 году в НИЦ «Курчатовский институт» в период с 01 октября до 30 декабря 2023 года по приказу № 2940 от 25.09.2023 проведен конкурс на соискание премии имени И.В. Курчатова (далее – Конкурс). Во всех номинациях Конкурса жюри определило победителей и представило на утверждение учёным советом решение о присуждении:

- 3 премии в области научных исследований;

- 1 премии за лучшую научную монографию;

- 5 премий в области инженерных и технологических разработок;

- 10 премий работам молодых научных сотрудников и инженеров-исследователей;

- 10 премий студенческим работам.

В номинацию «Лучшая работа в области пропаганды научных исследований, достижений Центра» заявки не подавались, премия не присуждалась.

В Приложении 1 приведен итоговый список работ - победителей конкурса им. И.В. Курчатова в 2023 году.

Вопрос, поставленный на голосование: утверждение итогов решения жюри конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатowski институт» за 2023 год.

Итоги открытого голосования:

«За» – 63, «Против» – 0; Воздержались - 0

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании открытого голосования утвердить итоги решения жюри конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатowski институт» за 2023 год в соответствии с Приложением 1 к протоколу.

По вопросу 2 повестки дня

Справочно:

В связи с присоединением к НИЦ «Курчатowski институт» новых подведомственных организаций, жюри Конкурса обратилось к руководству Центра с предложением о присуждении 6 (шести) дополнительных премий по двум номинациям:

1) «В области научных исследований» - 1 (одной) премии за работу «Развитие и применение теории спектроскопических диагностик термоядерной плазмы» - авторского коллектива Кукушкин А.Б., Минашин П.В., Неверов В.С., Сдвиженский П.А., ККТЭиПТ;

2) «Работы молодых научных сотрудников и инженеров-исследователей» - 5 (пяти) премий за работы:

1. «Природоподобные материалы для фотолюминофоров, лазеров и твердотельных электролитов: кристаллическое строение, термическое поведение, функциональные свойства» - автор Шаблинский А.П., ИХС РАН;

2. «Биоматериалы на основе природных и синтетических полимеров для сорбции микроводорослей» - Антипова К.Г., ККНБИКС-пт;

3. «Современные прикладные технические решения диагностики СВЧ-интерферометра токамака Т-15МД» - авторского коллектива Дрозд А.С., Сергеев Д.С., ККТЭиПТ;

4. «Разработка и исследование топливного элемента с протонообменной мембраной для работы при отрицательных температурах» - авторского коллектива Иванова Н.А., Спасов Д.Д., Меншарапов Р.М., ККРН;

5. «Динамика лазерно-индуцированных процессов в сверхкритических флюидах» - авторского коллектива Мареев Е.И., Семенов Т.А., Ашарчук Н.М., КККиФ;

как достойных по уровню и значимости результатов к присуждению премии И.В. Курчатова за 2023 год в соответствующих номинациях.

В Приложении 2 приведен дополнительный список работ на премирование, предложенный жюри конкурса им. И.В. Курчатова в 2023 году.

Вопрос, поставленный на голосование: утверждение предложения жюри конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатовский институт» за 2023 год о присуждении 6 (шести) дополнительных премий.

Итоги открытого голосования:

«За» – 63, «Против» – 0; Воздержались - 0

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании открытого голосования утвердить предложение жюри конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатовский институт» за 2023 год о присуждении 6 (шести) дополнительных премий в соответствии с Приложением 2 к протоколу.

По вопросу 3 повестки дня

Справочно:

Для проведения процедуры тайного голосования по вопросу 4 повестки дня предложена счётная комиссия в составе: Василев Р.Г. - председатель комиссии, Григорьев Т.Е., Дёмин В.А. - члены комиссии.

Вопрос, поставленный на голосование: утверждение состава счётной комиссии:

Василев Р.Г. - председатель комиссии,

Григорьев Т.Е., Дёмин В.А. - члены комиссии.

Итоги открытого голосования:

«За» –63, «Против» – 0; «Воздержались» - 0

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании открытого голосования утвердить счётную комиссию для проведения процедуры тайного голосования в составе:

Василев Р.Г. - председатель комиссии,

Григорьев Т.Е., Дёмин В.А. - члены комиссии.

По вопросу 4 повестки дня

Справочно:

Донник Ирина Михайловна - ведущий ученый России в вопросах продовольственной безопасности страны, заболеваний животных, сельскохозяйственной радиологии и экологического мониторинга агропромышленных предприятий, повышения качества сельскохозяйственной продукции. В настоящее время Донник И.М. руководит научными исследованиями по изучению стратегии сдерживания распространения антибиотикорезистентности в животноводстве и использовании генетических технологий в сельском хозяйстве. На основе научных исследований Донник И.М. разработаны и успешно внедрены с учетом региональных особенностей системы оздоровления сельскохозяйственных животных от ряда инфекционных заболеваний, в том числе туберкулеза и бруцеллеза. Внедрение ее разработок по ликвидации лейкоза крупного рогатого скота позволило ликвидировать данное заболевание среди всего поголовья сельскохозяйственных животных в Свердловской области и кратно снизить заболеваемость в других регионах страны: Краснодарском крае, Тюменской и Белгородской области. На основе результатов научных достижений Донник И.М. были разработаны и применяются новые Правила по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота в Российской Федерации. В настоящее время Донник И.М. является руководителем проекта Российского научного фонда «Генетическая вариабельность возбудителя и патогенетические особенности течения лейкоза у восприимчивых животных для усовершенствования системы диагностики и ликвидации заболевания». Донник И.М. является автором 762 научных работ (по РИНЦ – 716, WoS, Scopus – 46), около 8 тысяч цитирований, в том числе 38 монографий, 91 патента и авторского свидетельства, (Хирш – 45). Донник И.М. является руководителем двух научных школ, ею подготовлены 39 кандидатов и докторов наук (Приложение 3).

Вопрос, поставленный на тайное голосование: выдвижение помощника президента Центра, академика РАН, д.б.н., профессора Донник Ирины Михайловны к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Итоги тайного голосования: счётная комиссия произвела подсчёт голосов, поданных при тайном голосовании по вопросу выдвижения Донник

Ирины Михайловны к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (Протокол №1 заседания счётной комиссии учёного совета от 07 марта 2024 года):

«За» –63; «Против» – 0; «Воздержались» - 0

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании результатов тайного голосования выдвинуть помощника президента Центра, академика РАН, д.б.н., профессора Донник Ирины Михайловны к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Приложение:

Повестка дня.

Протокол №1 заседания счётной комиссии учёного совета от 07.04.2024.

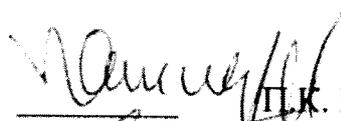
Приложение 1. Победители конкурса на соискание премии им. И.В. Курчатова в НИЦ «Курчатовский институт» за 2023 год.

Приложение 2. Список дополнительных премий по решению жюри конкурса на соискание премии им. И.В. Курчатова НИЦ «Курчатовский институт» за 2023 год.

Приложение 3. Характеристика академика РАН, д.б.н., профессора Донник И.М.

Копии писем-уведомлений о проведении заочного голосования.

Заместитель председателя учёного совета
НИЦ «Курчатовский институт»


П.К. Кашкаров

Секретарь


К.Е. Борисов

**Победители конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова
в НИЦ «Курчатовский институт» за 2023 год**

Победителями признаны следующие работы и авторские коллективы:

В области научных исследований»:

1. «Управление процессами детонации: инициирование в двигателях и ингибирование детонационных волн»

Никитин В.Ф., Михальченко Е.В., НИЦ «Курчатовский институт» - НИИСИ;

2. «Композиционные материалы на основе ароматических полиимидов для перспективных технологий»

Юдин В.Е., Светличный В.М., Диденко А.Л., Ваганов Г.В.,
Иванькова Е.М., НИЦ «Курчатовский институт» - ИВС;

3. «Универсальная методика проведения полифункциональных нейрокогнитивных психофизиологических исследований»

Карташов С.И., Маланчук И.Г., Малахов Д.Г., Орлов В.А.,
Холодный Ю.И., ККНБИКС-пт.

За лучшую научную монографию:

«Фундаментальные основы технической сверхпроводимости» (Basic macroscopic principles of applied superconductivity)

Романовский В.Р., ККНБИКС-пт.

В области инженерных и технологических разработок:

1. «Программное средство МАВР-ТА для анализа радиационной безопасности при тяжелой аварии на АЭС с ВВЭР. Верификация, валидация, практическое применение»

Шмельков Ю.Б., Шутов Н.В., Петров Л.В., Савекин С.С., ККАЭ;

2. «Высокоэффективные источники и детекторы терагерцового диапазона для систем спектроскопии и визуализации»

Пономарев Д.С., Хабибуллин Р.А., ФГАНУ – ИСВЧПЭ РАН;

3. «Анализ структурных изменений плакированных сталей, эксплуатирующихся в условиях Крайнего севера»

Фомина О.В., Калинин Г.Ю., Харьков О.А., Мотовилина Г.Д.,
Салей П.А., НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ
«Прометей»;

4. «Разработка технологии для лазерной биопечати микробными и клеточными объектами»

Жигарьков В.С., Чепцов В.С., Минаев Н.В., Юсупов В.И., КК
КиФ;

5. «Создание криогенной системы НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ для физических экспериментов на ускорительном комплексе У-70 и исследований электрофизического оборудования»

Агеев А.И., Власов А.С., Козуб С.С., Орлов А.П., Столяров М.Н.,
НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ.

Среди работ молодых научных сотрудников и инженеров-исследователей»:

1. «Оптимизация технологии получения и состава сцинтилляционной керамики для нового поколения детекторов и преобразователей ионизирующего излучения»

Карпюк П.В., Дубов В.В., Смыслова В.Г., ККХИ;

2. «Изучение генетических основ ишемического инсульта и механизмов действия инновационных лекарственных препаратов на основе пептидных соединений»

Филиппенков И.Б., ККНБИКС-пт;

3. «Фототрофные микроорганизмы в биорегенеративных системах жизнеобеспечения для длительных пилотируемых экспедиций: перспективы и вызовы»

Сухинов Д.В., ККНБИКС-пт;

4. «Синаптические мемристоры на основе органических и гибридных материалов для нейроморфных применений»

Мацукатова А.Н., Швецов Б.С. ККНБИКС-пт,

5. «Теоретическое описание реакции резистивной стенки токамака на быстрые переходные процессы»

Чукашев Н.В., ККТЭиПТ;

6. «Цикл работ по изучению механизмов фазовых переходов в магнитоупорядоченных средах и их практических применениях»
Комлев А.С., УСИУ «СИЛА»;
7. «Особенности вытеснения вязкой жидкости из пористой среды с учетом неустойчивости Саффмана-Тейлора, капиллярных эффектов и химических взаимодействий»
Скрылева Е.И., ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН;
8. «Применение метода граничных элементов и разрывных смещений для решения задач о воздействии систем трещин на прочность материалов»
Шамина А.А., ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН;
9. «Молекулярные кристаллы как перспективные источники узкополосного терагерцового излучения»
Синько А.С., Козлова Н.Н., КК КиФ;
10. «Интерферометрия на основе геликоидальных краевых состояний»
Ниязов Р.А., НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ».

Среди студенческих работ»:

1. «Расчет дозы облучения с использованием воксельных фантомов по программе MCU»
Никулин М.Ю., ККАЭ;
2. «Исследование влияния учета функции ценности на функционалы нейтронной кинетики при решении уравнения переноса нейтронов методом Монте-Карло»
Архангельский Д.М., ККАЭ;
3. «Анализ моделей однопроходного поглощения электромагнитного излучения на начальной стадии разряда в токамаках-реакторах»
Филипенко Д.Р., ККТЭиПТ;
4. «Массивы мемристоров на основе $(\text{CoFeB})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ для реализации формальных и импульсных нейроморфных систем»
Ильясов А. И., КК НБИКС-пт;

5. «Модификация полилактида биоактивными соединениями»
Бычков Н.В., ККНБИКС-пт;
6. Цикл работ: «Разработка функционализированных биологическими компонентами материалов для биомедицинских и биотехнологических применений»
Шестакова А. А., Вахницкая Е.С., ККНБИКС-пт;
7. «Датчик кислорода на основе долгоживущей фосфоресценции тройного комплекса нафталин – β -циклодекстрин – циклогексан»
Махров Д.Е., КК КиФ;
8. «Слоистые металлодиэлектрические структуры для дифференцирования оптических сигналов»
Кашапов А.И., КК КиФ;
9. «Исследование распространения продуктов деления в окружающей среде при запроектных авариях на АЭС с ВВЭР»
Яковлева О.В., ККАЭ;
10. «Учет влияния конечного времени жизни флуктуаций на измерение скорости вращения возмущений в плазме токамака»
Владимиров И.А., ККТЭиПТ.



Список дополнительных премий по решению жюри конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатовский институт» за 2023 год

Присудить дополнительные премии следующим работам и авторским коллективам:

В области научных исследований:

«Развитие и применение теории спектроскопических диагностик термоядерной плазмы»

Кукушкин А.Б., Минашин П.В., Неверов В.С., Сдвиженский П.А., ККТЭиПТ.

Среди работ молодых научных сотрудников и инженеров-исследователей»:

1. «Природоподобные материалы для фотолюминофоров, лазеров и твердотельных электролитов: кристаллическое строение, термическое поведение, функциональные свойства»

Шаблинский А.П., ИХС РАН;

2. «Биоматериалы на основе природных и синтетических полимеров для сорбции микроводорослей»

Антипова К.Г., ККНБИКС-пт;

3. «Современные прикладные технические решения диагностики СВЧ-интерферометра токамака Т-15МД»

Дрозд А.С., Сергеев Д.С., ККТЭиПТ;

4. «Разработка и исследование топливного элемента с протонообменной мембраной для работы при отрицательных температурах»

Иванова Н.А., Спасов Д.Д., Меншарапов Р.М., ККРН;

5. «Динамика лазерно-индуцированных процессов в сверхкритических флюидах»

Мареев Е.И., Семенов Т.А., Ашарчук Н.М., КК КиФ.

