

# XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

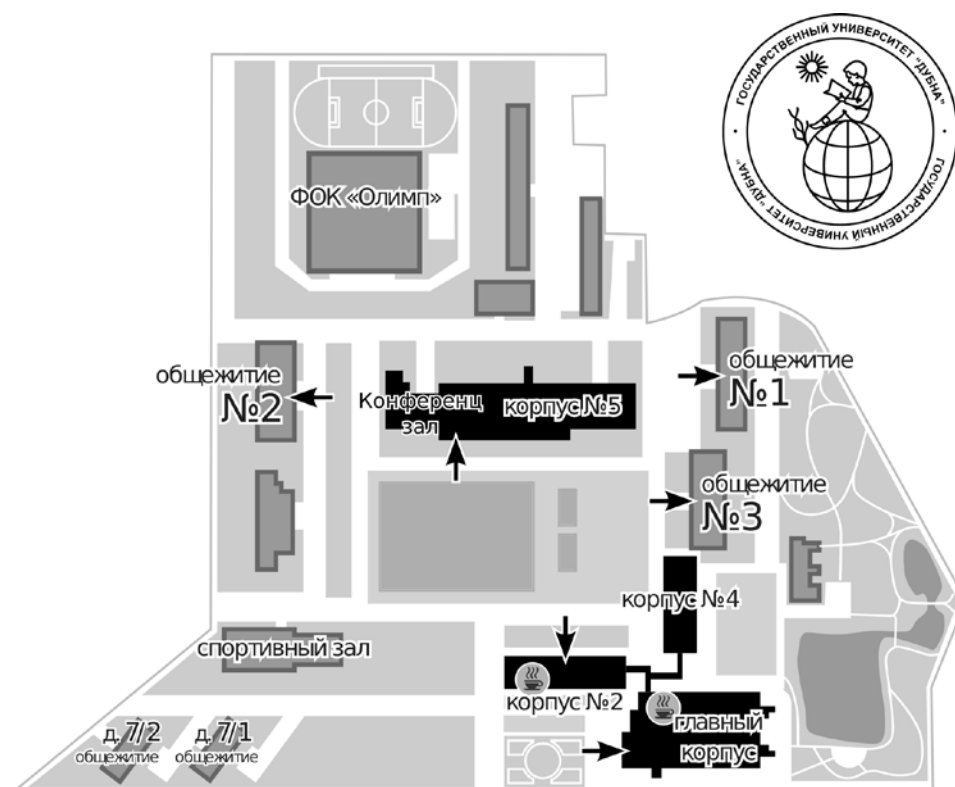
**МАТЕМАТИКА  
КОМПЬЮТЕР  
ОБРАЗОВАНИЕ**

## **СИМПОЗИУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ И СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

### **Организаторы конференции**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ, г. Дубна)  
Государственный университет «Дубна»  
Научный совет РАН по биологической физике  
Пуцинский центр биологических исследований РАН  
Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН  
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН  
Межрегиональная общественная организация «Женщины в науке и образовании»

*Дубна, 27 января – 1 февраля 2020 г.*



Дубна, ул. Университетская

## Программа пленарных и секционных заседаний

Пленарные и секционные заседания проводятся в учебных корпусах Государственного университета «Дубна» (ул. Университетская, 19).

Регистрация участников конференции – 27 января с 13.00 до 17.00 в холле конференц-зала, открытие конференции – в 15.00 в конференц-зале (корпус №5а).

Оргкомитет конференции работает с 9.00 до 19.00 в перерывах между заседаниями в комнате 401.

С 28 по 31 января пленарные и секционные заседания будут проходить в главном корпусе (№1) с 9.00. Стендовые сессии – в атриуме на втором, третьем и четвертом этажах главного учебного корпуса и в коридорах главного корпуса. Участники размещают плакаты на стендах согласно номерам, полученным при регистрации или в оргкомитете. Все участники секций S1 и S2 представляют стендовые доклады, программа устных заседаний этих секций составляется Программным комитетом конференции по результатам стендовой сессии.

### Руководители секций:

- S1+S2 Математические теории. Вычислительные методы и математическое моделирование**  
*Александр Владимирович Коганов, Николай Алексеевич Митин, Алексей Иванович Лобанов, Павел Валентинович Москалев, Елена Николаевна Аристова, Сергей Васильевич Сидоров, Александр Васильевич Шаповалов, Андрей Юрьевич Трифонов*
- S3 (W1, W3) Биофизика сложных систем. Вычислительная и системная биология. Медицинская биофизика**  
*Андрей Борисович Рубин, Николай Вадимович Белотелов, Георгий Теодорович Гурия, Владислав Михайлович Комаров, Татьяна Юрьевна Плюснина, Андрей Александрович Полежаев*
- S3 (W2) Молекулярное моделирование**  
*Илья Борисович Коваленко, Мария Григорьевна Хренова, Алексей Константинович Шайтан*
- S4.1 Анализ и моделирование экономических и социальных процессов**  
*Александр Евгеньевич Варшавский, Наталья Анатольевна Винокурова, Екатерина Владимировна Кочеткова*
- S4.2 Математические методы в экономике (экономфизика)**  
*Ольга Евгеньевна Пыркина, Анатолий Викторович Шатров*
- S5 Гуманитарное и естественно-научное образование**  
*Елена Владимировна Борисова, Владимир Ильич Заляпин, Надежда Васильевна Аммосова, Полина Викторовна Фурсова, Александр Владимирович Гиглавый*
- S6 Музей в современном мире**  
*Татьяна Петровна Гончарова, Александр Дмитриевич Силаев, Любовь Наумовна Краснопольская*
- S7 Русский научный язык**  
*Марина Юрьевна Сидорова, Дарья Александровна Пичугина*
- R1 Культурное пространство России**  
*Галина Юрьевна Ризниченко*
- R2 Дискуссионные проблемы естествознания**  
*Александр Владимирович Коганов, Николай Вадимович Белотелов, Денис Игоревич Земледельцев*
- R3 «Умные» концепты инновационной экономики**  
*Алексей Валерьевич Алтухов, Сергей Александрович Тищенко, Сергей Юрьевич Кашкин*
- R4 Цифровая экономика в науке и образовании**  
*Евгения Наумовна Черемисина, Татьяна Викторовна Тюпкиова*

## Заседания конференции по аудиториям:

	<i>Атриум</i> (стенды)	<i>Ауд. 1-122</i>	<i>Ауд. 2-103</i>	<i>Ауд. 2-109</i>	<i>Ауд. 1-300</i>
<b>27 января, понедельник</b>					
15:00	Пленарное заседание (конференц-зал в корпусе №5а)				
18:00	Фуршет (в фойе корпуса №5а)				
19:00	R1 (конференц-зал в корпусе №5а)				
<b>28 января, вторник</b>					
9:00	S4	Мастер-класс (ауд. 1-416)	W1		S7
11:00	Кофе-брейк				
11:15		Пленарное заседание			
13:30	<b>Обед</b>				
15:00		Пленарное заседание			
16:00	Кофе-брейк				
16:15	S1, S2, W1, W2, W3	S4			S5
19:00	Представление книг (ауд. 1-300)				
<b>29 января, среда</b>					
9:00	S5	S4	W1	S1, S2	W2
11:00	Кофе-брейк				
11:15		Пленарное заседание		S6	
13:00	<b>Обед</b>				
15:00		Пленарное заседание			
16:00	Кофе-брейк				
16:15		R3, S4	W3, S2	S6	W2
<b>30 января, четверг</b>					
9:00		S4	W3	S1, S2	S5
11:00	Кофе-брейк				
11:15		Пленарное заседание			
13:15	<b>Обед</b>				
15:00		R4, S4	S3, S2		S5
17:00			R2		
19:00	Товарищеский ужин				
<b>31 января, пятница</b>					
10:00		S4, S5, R4			
11:00	Кофе-брейк				
11:15		Пленарное заседание			
13:00	<b>Обед</b>				
15:00		Пленарное заседание			
16:00		R4, S4, S5			
19:00	Концерт (в Доме ученых или ДК «Мир»)				

Возможны изменения в программе! Следите за объявлениями на стенде.

## 27 января, понедельник

13.00–17.00	<b>Регистрация участников</b> в холле конференц-зала (корпус №5а)
15.00	<b>Открытие конференции</b> Дмитрий Владимирович Фурсаев, Виктор Анатольевич Матвеев, Владимир Васильевич Кореньков, Рудольф Гейнцевиц Позе, Галина Юрьевна Ризниченко, Андрей Борисович Рубин  <b>Пленарное заседание.</b> Председатель – <b>Владимир Васильевич Кореньков</b>
15.10–15.40	Дмитрий Владимирович Фурсаев (ректор Университета Дубна) <i>О последних открытиях в космологии и астрофизике</i>
15.40–16.20	Виктор Анатольевич Матвеев (академик РАН, директор ОИЯИ) <i>Научная программа ОИЯИ</i>
16.20–16.30	<b>Перерыв</b>
16.30–17.00	Евгения Наумовна Черемисина (профессор, директор Института системного анализа и управления Университета «Дубна») <i>Методологическая основа цифровой образовательной платформы для подготовки кадров в ИСАУ Университета «Дубна»</i>
17.00–17.40	Андрей Борисович Рубин (председатель Оргкомитета ежегодного симпозиума «Анализ сложных биологических систем», член-корреспондент РАН, зав. кафедрой биофизики биологического факультета МГУ) <i>Проблемы современной биофизики</i>
17.40–18.00	Галина Юрьевна Ризниченко (профессор МГУ, председатель Оргкомитета МКО) <i>Междисциплинарные конференции «Математика. Компьютер. Образование». Программа XXVII Конференции. Представление руководителей секций</i>
18.00–19.00	<b>Фуршет</b>

## 28 января, вторник

9.00–11.00	<u>Заседания секций</u>
11.00–11.15	<b>Перерыв.</b> Кофе
11.15–13.30	<b>Пленарное заседание.</b> Председатель – <b>Александр Васильевич Шаповалов</b> (ауд. 1-122)
11.15–11.45	Ефим Яковлевич Фрисман (член-корреспондент РАН, Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН) <i>Взаимосвязь эволюции генетической структуры и режимов динамики численности популяции</i>
11.45–12.30	Юрий Цолакович Оганесян (академик РАН, научный руководитель Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флерова ОИЯИ) <i>Перспективы синтеза новых сверхтяжелых элементов</i>
12.30–13.00	Владимир Викторович Иванов (заместитель президента РАН, член президиума РАН) <i>О состоянии и перспективах развития науки в России</i>
13.00–13.30	Георгий Геннадьевич Малинецкий (Институт прикладной математики РАН) <i>Синергетика. Будущее. Юбилей Курдюмова</i>

13.30–15.00 **Обед**

15.00–16.00 **Пленарное заседание.** Председатель – *Александр Евгеньевич Варшавский*  
(ауд. 1-122)

15.00–15.30 Александр Евгеньевич Варшавский (ЦЭМИ РАН)

*Проблемы развития экономики знаний и человеческого капитала*

15.30–16.00 Наталья Анатольевна Винокурова (ЦЭМИ РАН)

*Взгляд в будущее: преподаватели и студенты о приоритетных сферах занятости и приоритетных технологиях*

16.00–16.15 **Перерыв.** Кофе

16.15–20.00 Заседания секций

### 29 января, среда

9.00–11.00 Заседания секций

11.00–11.15 **Перерыв.** Кофе

11.15–13.00 **Пленарное заседание.** Председатель – *Андрей Юрьевич Трифонов*  
(ауд. 1-122)

11.15–11.45 Владимир Валентинович Воеводин (член-корреспондент РАН, директор НИВЦ МГУ)

*Основы параллелизма в современном математическом и IT-образовании*

11.45–12.15 Владимир Васильевич Кореньков (директор Лаборатории информационных технологий ОИЯИ)

*Цифровая платформа для проектов класса мегасайенс*

12.15–13.00 Александр Владимирович Гиглавый (Лицей информационных технологий)  
*Новые практики исследовательской деятельности учащихся начальной и основной школы*

11.15–13.00 Заседания секций

13.00–15.00 **Обед**

15.00–16.00 **Пленарное заседание.** Председатель – *Николай Алексеевич Митин*  
(ауд. 1-122)

15.00–16.00 Борис Петрович Комраков (вице-президент World Information Technology and Services Alliance)

*От раннего обучения к ранней работе (программа WITSA)*

16.00–16.15 **Перерыв.** Кофе

16.15–20.00 Заседания секций

### 30 января, четверг

9.00–11.00 Заседания секций

11.00–11.15 **Перерыв.** Кофе

11.15–13.15	<b>Пленарное заседание.</b> Председатель – <i>Алексей Иванович Лобанов</i> (ауд. 1-122)
11.15–11.45	Владимир Дмитриевич Кекелидзе (член-корреспондент РАН, исполняющий обязанности вице-директора Объединенного института ядерных исследований по мегасайенс проекту NICA, директор Лаборатории физики высоких энергий ОИЯИ) <i>Мегасайенс проект NICA – поиск и исследование новых состояний ядерной материи</i>
11.45–12.15	Александр Николаевич Бугай (директор Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ) <i>Современные подходы к повышению эффективности лучевой терапии опухолей: вопросы моделирования</i>
12.15–13.15	Георгий Теодорович Гурия (Гематологический центр РАН) <i>Кинетические аспекты свертывания крови. Математические модели и клинические эксперименты</i>
13.15–15.00	<b>Обед</b>
15.00–18.00	<u>Заседания секций</u>
19.00	<b>Товарищеский ужин</b> (ресторан гостиницы «Дубна»)

### **31 января, пятница**

10.00–11.00	<u>Заседания секций</u>
11.00–11.15	<b>Перерыв.</b> Кофе
11.15–13.00	<b>Пленарное заседание.</b> Председатель – <i>Галина Юрьевна Ризниченко</i> (ауд. 1-122)
11.15-11.45	Николай Вадимович Белотелов (ВЦ РАН) <i>Моделирование глобальных процессов. Прошлое, настоящее и будущее</i>
11.45-12.30	Stefan Müller (Germany) <i>Spirals and Vortices in Nature and Science</i>
12.30-13.00	Михаил Ефимович Мазуров (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова) <i>Нелинейные волны, переносящие энергию</i>
13.00–15.00	<b>Обед</b>
15.00–16.00	<b>Пленарное заседание.</b> Председатель – <i>Галина Юрьевна Ризниченко</i> (ауд. 1-122) <i>Выступления руководителей секций по итогам секционных заседаний и стендовых сессий, дискуссия по работе конференции</i>
16.00–18.00	<u>Заседания секций</u>
19.00	Концерт (в Доме ученых или ДК «Мир»)

### **1 февраля, суббота**

Экскурсия по городу Дубна с посещением музеев.

XXVIII конференция  
**МАТЕМАТИКА. КОМПЬЮТЕР. ОБРАЗОВАНИЕ**  
состоится в г. Пущино 26–30 января 2021 г.  
E-mail: [mce@mce.su](mailto:mce@mce.su)

Информация, регистрация и прием тезисов на сайте [www.mce.su](http://www.mce.su)