

МНСК



**N\*** Novosibirsk  
State  
University  
\*THE REAL SCIENCE

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**58-ая Международная научная  
студенческая конференция  
МНСК-2020**

**10-13 апреля 2020 г.**

**630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1  
Новосибирский государственный университет**

**<https://issc.nsu.ru>**

**<https://conf.nsu.ru>** – регистрация участников

**e-mail: [issc@post.nsu.ru](mailto:issc@post.nsu.ru),  
тел./факс +7 (383) 363-40-57**

**НОВОСИБИРСК  
2020**

**Работа конференции проводится по следующим секциям\* :**

**1. Математика (Mathematics).**

Подсекции:

- алгебра и математическая логика;
- геометрия и анализ;
- вычислительная математика;
- дифференциальные уравнения;
- механика сплошной среды;
- теоретическая кибернетика;
- теория вероятностей;
- методы Монте-Карло и смежные вопросы;
- математическое моделирование;
- математическая экономика;
- системное программирование.

**2. Физика твердого тела (Solid state physics).**

Подсекция:

- физика твердого тела.

**3. Физика сплошных сред (Continuum physics).**

Подсекции:

- физика плазмы;
- аэрофизика;
- теплофизика.

**4. Новая физика (New physics).**

Подсекция:

- новая физика.

**5. Физические методы в естественных науках и материаловедении (Physics methods in natural sciences and materials science).**

Подсекции:

- химическая и биологическая физика;
- биомедицинская физика;
- физические методы исследования функциональных материалов и наносистем.

**6. Фотоника и квантовые оптические технологии (Photonics and Quantum Optical Technologies).**

Подсекция:

- фотоника и квантовые оптические технологии.

**7. Инструментальные методы и техника экспериментальной физики (Instrumentation in experimental physics).**

Подсекции:

- радиофизика и ускорители;
- автоматизация эксперимента, моделирование и обработка данных.

**8. Химия (Chemistry).**

Подсекции:

- катализ;
- органическая химия;
- биохимия;
- физическая химия;
- неорганическая химия;

---

\*Подсекции могут быть изменены в процессе научного отбора тезисов. Информация об изменениях будет публиковаться на официальном сайте МНСК: <https://issc.nsu.ru>, а также в официальной группе ВКонтакте: [https://vk.com/issc\\_info](https://vk.com/issc_info).

- химия твердого тела;
  - аналитическая химия.
9. **Биология (Biology).**  
Подсекции:
- экология;
  - физиология человека и животных;
  - молекулярная биология и биохимия;
  - цитология и генетика;
  - биоинформатика.
10. **Геология (Earth sciences).**  
Подсекции:
- общая и региональная геология;
  - палеонтология и стратиграфия;
  - геофизика и геофизические методы поисков полезных ископаемых;
  - петрология магматических и метаморфических пород;
  - минералогия и кристаллография;
  - геология месторождений нефти и газа;
  - геология рудных месторождений.
11. **Информационные технологии (Information technologies).**  
Подсекции:
- компьютерная графика, мультимедиа технологии и системы виртуальной реальности;
  - сетевые технологии, технологии Интернет и их приложения;
  - нейронные сети;
  - параллельные вычисления;
  - ГИС-технологии;
  - информационно-управляющие системы, интернет вещей;
  - защита информации и кибербезопасность;
  - информационные технологии обучения;
  - наукоемкое программное обеспечение;
  - инструментальные и прикладные программные системы;
  - программная архитектура и системное программирование;
  - технологии искусственного интеллекта;
  - программная инженерия и инженерия знаний;
  - теория и практика цифровой экономики (бизнес-информатика и экономическая кибернетика).
12. **Экономика (Economics).**  
Подсекции:
- экономическая теория: современные подходы на глобальном, макро- и микро-уровнях;
  - региональная экономика и пространственные исследования;
  - экономико-математические методы и модели;
  - предприятия: инновационное и технологическое развитие;
  - финансы и банковское дело;
  - Interdisciplinary studies (only EN) для магистрантов;
  - международная экономика;
  - цифровые трансформации в экономике и обществе.
13. **Менеджмент (Management).**  
Подсекции:
- стратегический и инновационный менеджмент;
  - управление проектами, процессами и людьми;

- современные проблемы управления финансами (совместно с партнерскими организациями ЭФ НГУ) на русском и английском языках.
14. **Социология (Sociology).**  
Подсекции:
- социальные институты и индивидуальное поведение;
  - социологические исследования городского и регионального пространства;
  - социологические исследования символических и виртуальных систем.
15. **Иностранные языки: лингвистика и межкультурная коммуникация (Foreign languages: linguistics and communications).**  
Подсекции:
- теория языка и методика преподавания;
  - стилистика и перевод;
  - лексикология и когнитивистика;
  - межкультурная коммуникация.
16. **История (History).**  
Подсекции:
- культура древности и средневековья (Западная Европа и Ближний Восток);
  - новая и новейшая история Европы и Америки;
  - история России X – первой половины XIX века;
  - история России второй половины XIX – начала XX века;
  - проблемы истории общественно-политического развития России в XX – начале XXI века;
  - история культуры и идеологии советского и постсоветского общества.
17. **Археология (Archaeology).**  
Подсекции:
- археология каменного века;
  - археология эпохи палеометалла;
  - археология средневековья.
18. **Этнография (Ethnography).**  
Подсекции:
- традиционные культуры Евразии сквозь призму этнографии, этнологии, социальной и культурной антропологии;
  - современность Евразии сквозь призму этнографии, этнологии, социальной и культурной антропологии.
19. **Востоковедение (Oriental studies).**  
Подсекции:
- культура и искусство;
  - история и археология;
  - экономика, политика, право;
  - мифология и филология;
  - презентация научных исследований на китайском языке.
20. **Литературоведение (Literature studies).**  
Подсекции:
- русская литература XI-XVII вв., литературное источниковедение и археография;
  - русская литература XX-XXI вв.;
  - русская литература XIX в.
21. **Языкознание (Linguistics).**  
Подсекции:
- коммуникативно-прагматические аспекты лингвистических исследований;
  - лексическая и грамматическая семантика;
  - лингвистическая типология.

22. **Журналистика (Journalism).**

Подсекции:

- современные медиа: технологии и приёмы;
- история журналистики, история в журналистике;
- современные медиа и общество.

23. **История и теория искусств (History and Theory of Arts).**

Подсекции:

- изобразительное искусство и архитектура;
- музыка и театр.

24. **Прикладная лингвистика (Applied linguistics).**

Подсекция:

- прикладная лингвистика.

25. **Философия (Philosophy).**

Подсекции:

- история философии;
- социальная философия;
- философия и методология науки;
- философская антропология и философия культуры.

26. **Государство и право (State and law).**

Подсекции:

- административное и финансовое право;
- гражданское право, корпоративное право, семейное право;
- конституционное и муниципальное право, конституционный судебный процесс;
- международное публичное право, международное частное право, международное экономическое право;
- предпринимательское право, трудовое право, экологическое право, гражданский и арбитражный процесс;
- теория и истории государства и права, истории правовых и политических учений;
- уголовное право, уголовный процесс и криминалистика.

27. **Политология (Political science).**

Подсекции:

- политология;
- глобальные интеграционные процессы в современном мире.

28. **Психология (Psychology).**

Подсекции:

- психология личности: теоретические и прикладные аспекты;
- клиническая психология и психология развития;
- расстройство аутистического спектра: теория и исследования.

29. **Медицина (Medical sciences).**

Подсекции:

- молекулярная и экспериментальная медицина;
- клиническая медицина.

30. **Сельское хозяйство (Agriculture sciences).**

Подсекции:

- агротехнологии;
- биотехнологии в АПК (направления: ветеринария, зоотехния), технологии переработки продукции растительного и животного происхождения;
- экономика и управление в АПК.

31. **Педагогика (Pedagogy).**

Подсекция:

- педагогика.

32. **Медиакоммуникации – школьная секция (Media communications school section – school section).**
33. **Этнография и краеведение – школьная секция (Ethnography and regional ethnography – school section).**
34. **Археология – школьная секция (Archaeology – school section).**
35. **Школьная секция – информационные технологии (School section – Information technologies).**
36. **Школьная секция – естественные науки (School section – natural sciences).**  
Подсекции:
  - математика;
  - физика;
  - химия;
  - биология (подсекции: биологическое разнообразие, экология, биология, физиология).
37. **Школьная секция – гуманитарные науки (School section – humanities).**  
Подсекции:
  - история;
  - лингвистика;
  - литературоведение;
  - культурология;
  - социологические и экономические исследования.
38. **Школьная секция по инженерному конструированию (School section).**  
Подсекции:
  - автоматика и робототехника;
  - интеллектуальные системы;
  - инженерное моделирование;
  - биоинженерия и биоинформатика.

### **ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ НЕОБХОДИМО:**

1. **До 21 февраля 2020 года (до 01 марта 2020 года – школьные секции)** заполнить электронную форму заявки на участие и прикрепить тезисы доклада на сайте <https://conf.nsu.ru>.
  - Тезисы должны быть оформлены на основе шаблонов, размещённых на сайте конференции (<https://conf.nsu.ru>) – рекомендуется для всех секций (кроме секции «Математика», в которой необходимо подавать тезисы в формате *tex*) использовать редактор *Microsoft Word*.
  - Рабочие языки конференции – русский, английский (по согласованию с научным комитетом подсекции).
2. После получения сообщения о принятии тезисов к публикации, необходимо произвести оплату организационного взноса согласно инструкции на сайте конференции.

**После 21 февраля 2020 г. электронная система регистрации закрывается для приёма и обработки заявок и тезисов.**

Для участников конференции, которым необходимо оформление визовых документов для въезда в Российскую Федерацию, последний срок приёма заявок и тезисов - **10 февраля 2020 г.** По работам таких участников будет проведён отдельный научный отбор.

С 21 февраля по 4 марта 2020 г. Научный комитет секций проводит предварительный отбор поступивших тезисов – для публикации в сборниках конференции и включения в программу устных докладов. О результатах отбора участники уведомляются до 10 марта по

адресам электронной почты, указанным при регистрации. Сведения о состоянии заявки можно в любое время посмотреть на сайте конференции.

Научный комитет оставляет за собой право отклонить и не публиковать тезисы, которые: 1) заявлены вне основных направлений работы подсекций конференции, 2) не содержат научную информацию, 3) выходят за пределы программы, сформированной на основании полученных заявок, 4) подготовлены с нарушением приведенных правил оформления, 5) поступили в оргкомитет после 21 февраля 2020 года.

Право представления устного доклада дается только авторам, тезисы которых прошли отбор Научного комитета и включены в сборники материалов конференции.

Авторам принятых тезисов после оплаты публикации высылаются приглашения на участие в МНСК, а их тезисы публикуются в сборнике. Авторы, не оплатившие публикацию в срок, указанный оргкомитетом, не имеют права на публикацию тезисов и представление устного доклада. Каждая секция издает свой сборник тезисов, исключением является дополнительный сборник тезисов, если его издание будет необходимо.

По итогам выступлений на конференции работы **студентов**-участников конференции награждаются дипломами. По работам, представленным **аспирантами и молодыми учёными**, конкурс не проводится, дипломы не присуждаются.

## **ОПЛАТА ЗА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ**

Авторы, получившие сообщение Научного комитета о принятии работы к публикации, обязаны **до 12 марта 2020 года оплатить публикацию тезисов в сборнике конференции.**

**Оплата публикации производится ТОЛЬКО после подтверждения принятия тезисов к публикации.**

В случае неоплаты публикации в срок оргкомитет будет вынужден исключить работу из программы конференции и из сборников тезисов.

**Размер оплаты за публикацию для участников конференции составляет:**

\*очное участие – 1 000 руб.

\*заочное участие – 1 200 руб.

\*печатный сборник тезисов (не зависит от формы участия, в т.ч. для студентов НГУ) – 600 руб.

\*стоимость участия для студентов, магистрантов, аспирантов НГУ – бесплатно;

\*сумма оргвзноса для школьных секций – 500 руб.

Реквизиты организаций и подробная инструкция по оплате будут представлены на сайте конференции.

## **ПРОЖИВАНИЕ ИНОГОРОДНИХ И ИНОСТРАННЫХ УЧАСТНИКОВ**

Иногородним и иностранным участникам по заявке предоставляется место в общежитиях НГУ, информация о стоимости размещена на сайте конференции. Проживание в иных местах временного пребывания бронируется участниками конференции самостоятельно. **Обращаем ваше внимание, что количество мест в общежитиях ограничено!**

Оплата проживания участников конференции в организационный взнос не входит. Проживание оплачивается участником непосредственно на месте.

Иностранцам необходимо не позднее, чем за 15 дней до дня прибытия в НГУ связаться с организационным комитетом МНСК по **e-mail: [issc@post.nsu.ru](mailto:issc@post.nsu.ru)** или **тел.: +7 (383) 363-40-57** с целью подготовки документов, необходимых для пребывания иностранных граждан на территории НГУ.

## ОПЛАТА УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ И (ИЛИ) ПРОЖИВАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЗА СЧЕТ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СТОРОНЫ

Оплата участия в конференции и (или) проживания участников за счет направляющей стороны производится по договору, шаблон оформления договора находится на сайте конференции. Заполненные договоры до **16 марта 2020 года** направляются на почту [issc@post.nsu.ru](mailto:issc@post.nsu.ru).

### АДРЕСА ОРГКОМИТЕТА

630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2  
Новосибирский государственный университет, отдел координации научных мероприятий (ОКНМ НГУ), к. 233а

<https://conf.nsu.ru> , e-mail: [issc@post.nsu.ru](mailto:issc@post.nsu.ru), тел.: +7 (383) 363-40-57

Ответственные секретари: Овсиенко Александр Сергеевич,  
Русанова Валентина Григорьевна.

### Школьные секции:

- 1) Оргкомитет школьной секции по направлениям: «Естественные науки», «Инженерное конструирование», «Гуманитарные науки»; 630090, г. Новосибирск, ул. Ляпунова, 3, Специализированный учебно-научный Центр НГУ (СУНЦ НГУ), e-mail: [school.issc@gmail.com](mailto:school.issc@gmail.com); тел.: +7 (383) 363-40-60  
Ответственный секретарь: Тихонова Татьяна Ивановна
- 2) Оргкомитет школьной секции по направлению «Информационные технологии», 630090, г. Новосибирск, ул. Русская, 35, Высший колледж информатики НГУ (ВКИ НГУ), e-mail: [ykinsu@mail.ru](mailto:ykinsu@mail.ru); тел.: +7 (383) 373-11-66  
Ответственный секретарь: Синева Татьяна Антоновна