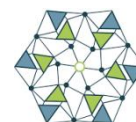


**N\*** Новосибирский  
государственный  
университет  
\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА



**УНИВЕРСИТЕТ  
ЛОБАЧЕВСКОГО**



**ФИЦ  
КНЦ  
РАН**



**МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА**



**Санкт-Петербургский  
государственный  
университет**

## **Первая всероссийская конференция преподавателей кристаллографии 19 - 21 сентября 2022, Москва, МГУ**



### ***ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ***

#### **Организационный комитет**

Пуцаровский Д.Ю. (Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)

Шванская Л.В. (Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)

Марченко Е.И. (Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)

Гаврюшкин П.Н. (Геолого-геофизический факультет НГУ)

Аксенов С.М. (ФИЦ КНЦ РАН)

Банару А.М. (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)

#### **Программный комитет**

Еремин Н.Н., чл.-корр. РАН, д.х.н., и.о. декана Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Пуцаровский Д.Ю., академик РАН, д.г.-м.н., президент Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Белоконева Е.Л., д. х. н., профессор, Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Кривовичев С.В., академик РАН, д.г.-м.н., генеральный директор ФИЦ КНЦ РАН

Словохотов Ю.Л., д.х.н., в.н.с. ИГУ РАН

Болдырева Е.В., д.х.н., профессор, НГУ

Чупрунов Е.В., д.ф.-м.н., профессор, ННГУ

Конференция пройдет в очном формате на Геологическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова по адресу: Москва, Ленинские горы, 1А, Геологический факультет, ауд. 415, 413, 803. Вход в главное здание МГУ будет осуществляться по предварительно заявленному списку (у охраны при входе в ДК МГУ). Иметь при себе паспорт.

Регистрация участников будет проводиться около ауд. 415, 4-й этаж, Главного здания МГУ 19 сентября 2022 с 9:30 до 12:30 час.

Доклад на пленарном заседании – 20 мин.

Доклад на секции – устный 15 мин.

Вопросы и выступления в дискуссии – 5 мин.

**19 СЕНТЯБРЯ**

**415 ауд. 10:00-12.30**

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

***Вступительное слово чл.-корр. РАН,  
и.о. декана Геологического факультета Н.Н. Еремина***

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>10.05 – 10.30</b> | <b><i>Н.Н. Еремин</i></b> «Геологический факультет МГУ, три четверти века - история преподавания кристаллографии в деталях».  |
| <b>10.30 – 10.55</b> | <b><i>Е.В. Чупрунов</i></b> «Кристаллографическое образование в Горьковском (Нижегородском) классе научной школы академика Н.В. Белова»   |
| <b>10.55 – 11.20</b> | <b><i>Ю.Л. Словохотов</i></b> «Курс кристаллохимии в программе химического образования»   |
| <b>11.20 – 11.35</b> | <b>Кофе-брейк</b>   |
| <b>11.35 – 12.00</b> | <b><i>Л.А. Асланов</i></b> «Обучение приемам рентгеновской кристаллографии студентов и аспирантов химических специальностей»  |
| <b>12.00 – 12.25</b> | <b><i>Е.В. Болдырева, Б.А. Захаров</i></b> «Преподавание кристаллографии и кристаллохимии в рамках общего курса химии твердого состояния в Новосибирском Государственном университете» (дистанционно) |

**Перерыв на обед до 14.00**

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**415 ауд. 14:00-17.40**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>14.00 – 14.20</b> | <b><i>Е.Л. Белоконева</i></b> «Преподавание курса «Теория симметрии кристаллов» на кафедре кристаллографии МГУ: традиции и современность»  |
| <b>14.20 – 14.40</b> | <b><i>Сийдра О.И.</i></b> «Кристаллохимия анионоцентрированных соединений: новые данные, развитие и опыт преподавания»   |
| <b>14.40 – 15.00</b> | <b><i>К.В. Фролов</i></b> «Адаптивный курс "Кристаллография - первая наука о строении вещества. История и современность"»  |
| <b>15.00 – 15.20</b> | <b><i>Д.В. Пушкин, В.Н. Сережкин, А.Р. Абдульмянов, М.О. Карасев, А.В. Савченков, М.Ю. Шилова</i></b> «Курсы «кристаллохимия» и «избранные главы кристаллохимии» на химическом факультете Самарского университета» |
| <b>15.20 – 15.40</b> | <b><i>Ф.М. Носков</i></b> «Опыт преподавания курса «Кристаллография» бакалаврам направления подготовки «Технология художественной обработки материалов»»   |
| <b>15.40 – 16.00</b> | <b><i>Н.В. Сомов</i></b> «Особенности курса «Рентгенография кристаллов», для студентов физического факультета Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского» (дистанционно)                   |
| <b>16.00 – 16.20</b> | <b><i>Т.И. Овсецина, М.О. Марычев</i></b> «О преподавании курса кристаллофизики для студентов-физиков на физическом факультете Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского»                 |
| <b>16.20 – 16.40</b> | <b><i>Е.Л. Ким, Е.В. Чупрунов</i></b> «Образование кристаллов как учебный курс для бакалавров-физиков»   |
| <b>16.40 – 17.00</b> | <b>Кофе-брейк</b>  |
| <b>17.00 – 17.20</b> | <b><i>Мастер-классы</i></b><br><b><i>А.В. Савченков</i></b> - Набор моделей молекул для 3D печати для преподавания молекулярной симметрии  |

|               |  |
|---------------|--|
| 17.20 – 17.40 | <i>П.Н. Гаврюшкин</i> - Печать и сборка кристаллических структур в рамках базовых курсов по кристаллохимии |
|---------------|--|

**20 СЕНТЯБРЯ**  
415 ауд. 10:00-12.30

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

|               |  |
|---------------|--|
| 10.00 – 10.25 | <i>С.В. Кривовичев</i> «Преподавание кристаллографии в СПбГУ: общие и специальные курсы»   |
| 10.25 – 10.50 | <i>Д.Ю. Пуцаровский, Д.В. Гричук</i> «Кристаллография для геологов в классических университетах»                                       |
| 10.50 – 11.15 | <i>А.Р. Оганов</i> «Чему меня научило преподавание»  |
| 11.15 – 11.30 | <b>Кофе-брейк</b>  |
| 11.30 – 11.55 | <i>В.А. Блатов</i> «Ретикулярная кристаллохимия - новый взгляд на кристаллические структуры»   |
| 11.55 – 12.20 | <i>Г.М. Кузьмичева</i> «Дополнительное профессиональное образование с элементами кристаллографии. Первые впечатления. Успехи и ошибки» |

Перерыв на обед до 14.00

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

415 ауд. 14:00-17.40

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

|               |   |
|---------------|---|
| 14.00 – 14.20 | <i>Л.А. Засурская</i> «Преподавание кристаллохимии на химическом факультете МГУ. История и традиции»  |
| 14.20 – 14.40 | <i>Н.Н. Еремин</i> «Преподавание кристаллографических дисциплин в эпоху пандемии: особенности, трудности и приобретенный опыт»  |
| 14.40 – 15.00 | <i>Т.В. Богдан, В.В. Миняйлов, О.В. Гринева</i> «Дистанционный контроль знаний студентов при изучении кристаллохимии на химическом факультете МГУ»  |
| 15.00 – 15.20 | <i>Е.М. Нуриева</i> «Формы промежуточного контроля знаний при использовании современных образовательных технологий в преподавании кристаллографии»  |
| 15.20 – 15.40 | <i>А.М. Банару</i> «Кристаллохимия для студентов с ограниченными возможностями здоровья по зрению»  |
| 15.40 – 16.00 | <i>Т.В. Богдан, А.И. Абрамович, Л.А. Засурская</i> «Точечная симметрия в курсе кристаллохимии как основа для перехода к описанию симметрии кристаллических структур»  |
| 16.00 – 16.20 | <i>О.В. Шемелина, Л.В. Мирошниченко, О.А. Гаврюшкина</i> «Особенности семинарских занятий базового курса кристаллографии на геолого-геофизическом факультете НГУ»   |
| 16.20 – 16.40 | <i>Е.В. Александров, В.А. Блатов</i> «Особенности практических занятий по кристаллографии в рамках дисциплины «Теория строения вещества и основы кристаллохимии» для студентов бакалавриата по направлению «Функциональные, конструкционные материалы и наноматериалы»» |
| 16.40 – 17.00 | <b>Кофе - брейк</b>   |
| 17.00 – 17.20 | <b>Мастер-классы</b><br><i>Т.А. Еремينا</i> - Учебная коллекция моделей кафедры кристаллографии геологического факультета МГУ   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>17.20 – 17.40</b> | <b>Е.И. Марченко</b> - Использование 3D-печати для создания коллекции моделей для изучения макрокристаллографии |
|----------------------|---|

**21 СЕНТЯБРЯ**  
**803 ауд. 10:00-13.00**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>10.00 – 10.25</b> | <b>С.В. Борисов</b> «Механико–волновая природа трансляционной симметрии кристаллов. Кристаллографический анализ»(дистанционно) |
|----------------------|--|

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>10.25 – 10.45</b> | <b>В.В. Миняйлов, С.В. Миняйлова, Т.В. Богдан</b> «Использование интерактивных технологий 3d визуализации в преподавании кристаллохимии»  |
| <b>10.45 – 11.05</b> | <b>Т.В. Сизых</b> «Кристаллография в МГРИ»  |
| <b>11.05 – 11.25</b> | <b>И.В. Мялкин</b> «Основные задачи в преподавании кристаллофизики для бакалавров по направлению 22.03.02 Metallургия, на примере Выксунского филиала НИТУ «МИСиС»»                       |
| <b>11.45 – 13.00</b> | Экскурсии по выбору: в Минералогическую галерею МГУ «Искусство природы в камне», Шуваловский учебный корпус/Музей Землеведения МГУ, Главное здание, 27 этаж, минералогическая экспозиция. |

**Перерыв на обед до 14.00**  
**803 ауд.**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>14.00 – 15.30</b> | <b>КРУГЛЫЕ СТОЛЫ</b>                            |
| <b>15.30</b>         | <b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> |