

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Декан физического факультета  
профессор СЫСОЕВ Н.Н.

**ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ  
ПРОГРАММА  
СЕКЦИЯ ФИЗИКИ\*\*\***

**Подсекция: Оптика и лазерная физика**

профессор В.А. Макаров, профессор П.В. Короленко, профессор  
А.В. Андреев

**22 апреля, понедельник, 15:15-17:00**

*физический факультет, ауд. ЦФА*

1. Световые пули в конденсированных средах и атмосфере.  
Доклад профессора Кандидова В.П., ст.науч.сотр. Компанец В.О. (Институт спектроскопии РАН), доцента Шленова С.А., гл.науч.сотр. Чекалина С.В. (Институт спектроскопии РАН)
2. Системы оптической связи на винтовых пучках.  
Доклад аспиранта Аверченко А.В., ст.науч.сотр. Зотова А.М., профессора Короленко П.В., аспиранта Павлова Н.Н., вед.науч.сотр. Рыжиковой Ю.В.
3. Структурные и оптические свойства пористых кремниевых нанонитей, полученных методом МСХТ с использованием различных концентраций H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Доклад мл.науч.сотр. Гончар К.А., студента Моисеева Д.В., аспиранта Божьева И.В., ст.науч.сотр. Осминкиной Л.А.

**Подсекция: Радиоп физика, физическая электроника и акустика\*\*\***

профессор А.И. Коробов, доцент А.Ф. Королев, профессор А.Ф. Александров

**18 апреля, четверг, 15:15-17:00**

*физический факультет, ауд. ЮФА*

1. Отражение упругих волн от свободной границы в невзаимной конфигурации.  
Доклад доцента Н.В. Поликарповой Н.В.
2. Дисперсионные соотношения для коэффициента затухания и фазовой скорости акустических волн в полимерных композиционных материалах  
Доклад механика Соколовской Ю.Г., ст. преп. Подымовой Н.Б., профессора Карабутова А.А. (МЛЦ МГУ)
3. Определение критического тока, необходимого для возникновения разряда при электроривремом течении в жидком металле.  
Доклад ассистента Михайлова Е.А., ст.науч.сотр. Теплякова И.О. (Объединенный институт высоких температур РАН), студента Федотова И.А.
4. Влияние высоты над уровнем подстилающей поверхности на распределение поля в лабиринтной структуре.  
Доклад аспиранта Сорокина Б.С., доцента Королёва А.Ф., вед. инженера Турчанинова А.В.

**Подсекция: Физика конденсированного состояния\*\*\***

чл.-корр. Д.Р. Хохлов, профессор В.А. Кульбачинский, профессор О.В. Снигирев

**22 апреля, понедельник, 16:00-18:00**

*криогенный корпус, ауд. 2-05*

1. Внешняя и внутренняя архитектура мартенситных кристаллов в сплавах с эффектами памяти формы.  
Доклад доцента Бровкиной Е. А., профессора Хунджуа А. Г., вед. электроника Птицына А. Г., доцента Володина Б.А.
2. Сравнение электродинамических характеристик нелинейно-оптических кристаллов ZnGeP<sub>2</sub> и CdSiP<sub>2</sub> в терагерцовом диапазоне частот.

- Доклад мл.науч.сотр Чучупал С.В. (Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН), аспиранта Васина А.А. (Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН), студента Кузнецова А.А. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана)
3. Разделение аномальной и фоновой теплоемкостей сегнетоэлектрических кристаллов.  
Доклад доцента Шнайдштейн И.В.
  4. Влияние структурного состояния на функциональные характеристики титановых покрытий, полученных в атмосфере ацетилена и азота.  
Доклад доцента Авдюхиной В.М., вед.науч.сотр. Хрущева М.М. (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН), науч. сотр. Левина И.С., студента Кашуркина Е.В.
  5. ЭПР-спектроскопия полупроводниковых наноматериалов на основе диоксида титана.  
Доклад профессора Константиновой Е.А.
  6. Исследование природы и определение концентрации примесей в изделиях аддитивного производства.  
Доклад доцента Павликова А.В., ст. преподавателя Мартышова М.Н., профессора Константиновой Е.А.
  7. Исследование переходной моноклинной структуры V02.  
Доклад магистра Сукк Д.В (МАИ, ВЦ РАН им. Дородницына), ст. преподавателя Бажанова Д.И.
  8. Резонансное рассеяние рентгеновского излучения в условиях зеркального отражения.  
Доклад вед.науч.сотр. Андреевой М.А., аспиранта Баулина Р.А.

**Подсекция: Биохимическая и медицинская физика\*\*\***

академик В.Я. Панченко, профессор В.А.Твердислов, профессор Л.В. Яковенко

**22 апреля, понедельник, 15:15-17:00**

*физический факультет, ауд. 5-19*

1. Снижение порогов кавитации в суспензиях амфифильных кремниевых наночастиц для лечения онкологических заболеваний.  
Доклад науч.сотр. Гонгальского М.Б., мл.науч.сотр. Свиридова А.П., студента Егошиной В., студента Гвинджилия Г.З., вед.науч.сотр. Кудрявцева А.А., доцента Андреева В.Г., ст.науч.сотр. Осминкиной Л.А.
2. Оптическая диагностика биодеградации наночастиц пористого кремния в живых клетках и модельных жидкостях.  
Доклад аспиранта Наташиной У.А., науч.сотр. Гонгальского М.Б., вед.науч.сотр. Кудрявцева А.А. (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН г. Пущино) . ст.науч.сотр. Осминкиной Л.А.
3. Микробиологические механизмы, лежащие в основе процесса образования белками фибриллярных наноструктур.  
Доклад аспиранта Ровнягиной Н.Р., мл.науч.сотр. Тихоновой Т.Н. (МЛЦ МГУ), науч.сотр. Будылина Г.С. (Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"), ст.науч.сотр. Ширшина Е.А.
4. Возможности флуоресцентной спектроскопии в диагностике процессов с участием лейкоцитов.  
Доклад аспиранта Якимова Б.П., аспиранта Гоголевой М. А., аспиранта Семенова А. Н., науч.сотр. Родионова С.А. (ЦИТО имени Н.Н. Приорова), ст.науч.сотр. Ширшина Е.А.
5. Механизмы передачи информации в сети внутриклеточной сигнализации тромбоцита.  
Доклад ст.науч.сотр. Свешниковой А.Н.
6. Роль аденилатциклазного сигнального каскада в изменении микромеханических

свойств эритроцитов.

Доклад аспиранта Семенова А.Н., ст.науч.сотр.Ширшина Е.А., Родионова С.А. (ЦИТО им. Н.Н. Приорова), врача-эндокринолога Фабричной А.А. (МНОЦ МГУ), Устинова В.Д. (ВМК МГУ), Муравьева А.В. (ЯПГУ им. К.Д. Ушинского), доцента Приезжева А.В.

7. Метод бесконтактной терагерцовой диагностики психоэмоционального состояния человека.

Доклад ст.науч.сотр. Берловской Е. Е., Черкасовой О. П.(Институт лазерной физики СО РАН, Новосибирский технический университет), ст. преподавателя Ожередова И. А., аспиранта Адамович Т. В. (факультет психологии МГУ), Исайчева Е. С. (факультет психологии МГУ), доцента Исайчева С.А. (факультет психологии МГУ), доцента Макуренкова А. М., Вараксина А. Н. (Научно-исследовательский центр распознавания образов (ЗАО), зав. лабораторией Гатилова С. Б. (Научно-исследовательский центр распознавания образов (ЗАО), Куренкова Н. И. (Научно-исследовательский центр распознавания образов (ЗАО), зав. кафедрой Черноризова А. М. (факультет психологии МГУ), профессора Шкуринова А. П.

8. Кремниевые наночастицы с различным изотопным составом для биомедицинских применений.

Доклад мл. науч. сотр. Каргиной Ю.В., магистранта Журенко С.В., науч.сотр. Борунова А.Б. (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН), науч. сотр. Дегтярева Е.Н. (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН), науч. сотр. Перепухова А.М. (МФТИ), доцента Зверевой Е.А., зав.лабораторией Сенникова П.Г. (Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН), профессора Пирогова Ю.А., профессора Гиппиус А.А., профессора Тимошенко В.Ю.

9. Функциональные наноструктуры кремния для сенсорики вирусов.

Доклад ст.науч.сотр. Осминкиной Л.А., науч.сотр. Гонгальского М.Б., мл.науч.сотр. Агафилушкиной С.Н., аспиранта Наташиной У.А., мл.науч.сотр. Гончар К.А., вед.науч.сотр. Кудрявцева А.А., мл.науч.сотр. Саушкина Н.Ю., науч.сотр. Кропоткиной Е.А., вед.науч.сотр. Гамбарян А.С., ст.науч.сотр. Самсоновой Ж.В.

10. Теоретическое исследование скорости синтеза хлоропластной АТФ-синтазы от  $\Delta pH$  с помощью эмпирической модели.

Доклад науч.сотр. Алексеева А.А.

11. Наноструктурированный кремний для применения в биосенсорике.

Доклад мл.науч.сотр. Агафилушкиной С.Н., зав.лабораторией Осминкиной Л.А.

### **Подсекция: Теоретическая физика\*\*\***

профессор В.Ч. Жуковский, профессор Б.И. Садовников

**17 апреля, среда, 15:15-17:00**

*физический факультет, ауд. 5-39*

1. Линия максимумов флуктуаций и термодинамическая согласованность уравнений состояния.

Доклад профессора Николаева П.Н.

2. Гипербраны со скалярными волосами.

Доклад аспиранта Богуша И.А., профессора Гальцова Д.В.

3. Черные дыры и голые сингулярности в системе бесконечного импульса.

Доклад аспиранта Кулицкого А.В., профессора Гальцова Д.В.

4. Атомарный Н над плоскостью: эффект парения.

Доклад мл.науч.сотр. Толоконникова А.В., профессора Свешникова К.А., профессора Силаева П.К.

5. Эффекты ненулевого магнитного момента в коллективных осцилляциях нейтрино

при взрывах сверхновых.

Доклад магистранта Шустова П.И., ассистента Харланова О.Г.

6. Атомарный Н над плоскостью с граничным условием "not going through".  
Доклад мл.науч.сотр. Толоконникова А.В., профессора Свешникова К.А.,  
профессора Силаева П.К.

**Подсекция: Математическая физика\*\*\***

профессор В.Ф. Бутузов, профессор Н.Н. Нефедов

**17 апреля, среда, 15:30-17:30**

*физический факультет, ауд. 4-46*

1. Об итерационном способе решения систем быстрых и медленных уравнений.  
Доклад доцента Букжалёва Е.Е.
2. Контрастные структуры с дробными степенями корней вырожденного уравнения в неоднородной среде.  
Доклад профессора Быкова А.А.
3. Вопрос существования решения с внутренним переходным слоем в системах типа активатор-ингибитор.  
Доклад ассистента Мельниковой А.А.
4. Уравнение полупроводника в магнитном поле: глобальная разрешимость, локальная разрешимость, разрушение за мгновенное время и мгновенное разрушение решения.  
Доклад доцента Панина А.А., профессора Корпусова М.О.
5. Существование и единственность устойчивых стационарных решений в задачах реакция-диффузия-адвекция с малой адвекцией и их приложения в моделировании атмосферных переносов.  
Доклад аспиранта Захаровой С.А., доцента Давыдовой М.А., профессора Нефедова Н.Н.
6. Асимптотика и устойчивость погранслоного решения частично диссипативной системы уравнений.  
Доклад профессора Бутузова В.Ф.
7. Асимптотическое приближение решений с внутренним переходным слоем в задачах с запаздыванием.  
Доклад доцента Левашовой Н.Т., профессора Нефедова Н.Н., профессора Ни М.К.
8. Особенности системы сингулярно возмущенных нелинейных уравнений с различающимися граничными условиями для искомым функций.  
Доклад мл.науч.сотр. Белошапко В.А.

**Подсекция: Прикладная математика и математическое моделирование\*\*\***

член-корр. РАН, профессор А.А. Галяев, профессор А.Н. Боголюбов,

профессор А.И. Чуличков

**24 апреля, среда, 15:30-19:00**

*физический факультет, ауд. 4-46*

1. Моделирование магнитных диполизаций в хвосте магнитосферы Земли как факторов ускорения и переноса плазмы.  
Доклад академика Зеленого Л.М. (ИКИ РАН), профессора Попова В.Ю.,  
ст.науч.сотр. Маловой Х.В. (НИИЯФ МГУ), инженера Пархоменко Е.И  
(ИКИ РАН)
2. Моделирование влияния ионов кислорода на структуру токовых слоев в космической плазме  
Доклад профессора Попова В.Ю., ст.науч.сотр. Домрина В.И. (НИИЯФ МГУ),  
ст.науч.сотр. Маловой Х.В. (НИИЯФ МГУ), вед.науч.сотр. Григоренко Е.Е  
(ИКИ РАН)
3. Задачи дифракции на телах с кусочно-гладкой границей.

- Доклад профессора Боголюбова А.Н., доцента Могилевского И.Е., аспиранта Светкина М.И., аспиранта Ровенко В.В.
4. Метод конечных элементов для решения задач дифракции с кусочно-гладкой границей.  
Доклад профессора Боголюбова А.Н., доцента Могилевского И.Е., аспиранта Светкина М.И., аспиранта Ровенко В.В.
  5. Моделирование импедансных прямоугольных волноводов  
Доклад профессора Боголюбова А.Н., н.с. Ерохина А.И., аспиранта Светкина М.И.
  6. Анализ влияния квантового эффекта нелокальности в плазмонике с помощью метода дискретных источников.  
Доклад профессора Еремина Ю.А., аспиранта Лопушенко И.В.
  7. Метод гомотопии для расчета собственных волн цилиндрического волновода с импедансной границей.  
Доклад профессора Быкова А.А.
  8. Существование и единственность устойчивых стационарных решений в многомерных сингулярно возмущенных задачах для нелинейного уравнения тепломассопереноса.  
Доклад доцента Давыдовой М.А., аспирантки Захаровой С.А.
  9. Субъективное моделирование, анализ и интерпретация формы сигналов  
Доклад профессора Чуличков А.И., профессора Пытьева Ю.П., науч.сотр. Фаломкиной О.В., мл.науч.сотр. Зубюка А.В, физика 2 к. Шишкина С.А.
  10. Задачи локализации вихревых образований и объектов в изображениях  
Доклад ст.преподавателя Терентьева Е.Н, аспирантки Приходько И.Н., студентки Фаршаковой И.И., Шилин-Терентьев Н.Е (lead developer Shilin-Terentyev N.E.) EPAM Systems, USA.
  11. Характеристики обстоятельств в постановке обратных проблем  
Доклад с.п. Терентьева Е.Н, аспирантки Приходько И.Н., студентки Фаршаковой И.И., Шилина-Терентьева Н.Е (lead developer Shilin-Terentyev N.E.) EPAM Systems, USA.
  12. Магнитно-кинетическая эволюционная модель плазмы для решения задач управления плазмой в токамаке.  
Доклад физика Коренева П.С., профессора Митришкина Ю.В.
  13. Области управляемости и достижимости положения и формы плазмы в сферическом Токамаке.  
Доклад студента Кружкова В.И., профессора Митришкина Ю.В.
  14. Согласованная система управления положением и формой плазмы в токамаке Глобус-М.  
Доклад Профессор Митришкин Ю.В., физика Прохоров А.А., профессора Митришкина Ю.В., научн. сотр. Патрова М.И. (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт Петербург)
  15. Синтез матричных ПИД-регуляторов для многосвязной системы управления током и формой плазмы в токамаке методом линейных матричных неравенств.  
Доклад аспиранта Конькова А.Е., профессора Митришкина Ю.В.
  16. Идентификация тиристорного автоколебательного инвертора тока в контуре обратной связи как исполнительного устройства для управления положением плазмы в токамаке.  
Доклад ст.науч.сотр. Карцева Н.М. (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва), зам. зав. лабораторией Кузнецова Е.А. (Троицкий институт инноваций и термоядерных исследований, г. Троицк), профессора Митришкина Ю.В.
  17. Преобразование последовательной обработки в параллельную в задачах больших данных.  
Доклад профессора Голубцова П.В.

18. Оценка радиационной обстановки спутника Юпитера Европы.  
Доклад вед.науч.сотр Поповой Е.П. (ИФЗ РАН), инженера Царевой О.О. (ИКИ РАН), профессора Попова В. Ю. (ИКИ РАН, физический факультет МГУ), вед.науч.сотр. Маловой Х. В. (ИКИ РАН, НИИЯФ МГУ), академика Зеленого Л. М. (ИКИ РАН)
19. Математическое моделирование нахождения двухпозиционной ЭПР по значениям электромагнитного поля на участке сферической поверхности в ближней зоне.  
Доклад Балабуха Н.П. (ИТПЭ РАН), науч.сотр. Коняева Д.А., доцента Шапкиной Н.Е.

**Подсекция: Методика преподавания\*\*\***

профессор А.М. Салецкий, профессор Б.С. Ишханов, доцент П.А. Форш

**16 апреля, вторник, 15:00-18:00**

*физический факультет, ауд. 4-30*

1. Что такое жидкость?  
Доклад профессора Николаева П.Н.
2. О возможности построения дистанционного учебного курса по физике на основе локализации элементов знаний и умений  
Доклад доцента Якуты А.А.
3. Маятник Капицы. Швейная машинка и электролобзик или LEGO-конструктор?  
Доклад профессора Кротова С.С., доцента Шнайдштейн И.В., ст.науч.сотр. Шутеева С.А.
4. Компьютерное обучение физике: законы сохранения импульса и механической энергии.  
Доклад доцента Иванова В.Ю., ст. преподавателя Ивановой И.Б., ст.науч.сотр. Терентьева М.А.
5. Новые подходы к преподаванию темы «оптические иллюзии».  
Доклад доцента Рыжикова С.Б., вед.науч.сотр. Рыжиковой Ю. В.
6. О динамике успеваемости студентов физического факультета МГУ в весеннем семестре 2018 г. с точки зрения тестирований.  
Доклад ст.науч.сотр. Терентьева М.А.
7. Тестирование по общей физике в Бакинском филиале МГУ: цели, формы, содержание.  
Доклад ст. преподавателя Бушиной Т.А., профессора Слепкова А.И., ст. преподавателя Селиверстова А.В.
8. Развитие и совершенствование методик обучения в физических лабораторных практикумах от второй половины XIX века до настоящего времени.  
Доклад ассистента Кузнецовой И. В. (СУНЦ МГУ)
9. Малоизвестная страница истории кафедры общей физики физического факультета МГУ.  
Доклад ст.науч.сотр. Якута Е.В., доцента Якута А.А.
10. Методические аспекты учебных практических работ по физике, разрабатываемых на базе открытых научных данных.  
Доклад ассистента Кузнецовой И.В. (СУНЦ МГУ), профессора Прохорова М.Е.
11. Явление динамической стабилизации и ловушка Поля (механический аналог)"  
Доклад профессора Кротова С.С., ст.науч.сотр. Еленского В.Г., ст. науч. сотр. Шутеева С.А.
12. Как мы преподаем? Аспиранты физического факультета МГУ - о преподавании и преподавателях.  
Доклад ст. преподавателя Бушиной Т.А., профессора Слепкова А.И.

**Подсекция: Науки о Земле\*\*\***

профессор М.А. Носов, академик И.И. Мохов, профессор В.Б. Лапшин

**23 апреля, вторник, 15:15-18:00**

1. Воздействие цунами на берега и сооружения.  
Доклад гл.науч.сотр. Пелиновского Е. Н (Институт прикладной физики РАН)
2. Параметры сейсмического режима в сезонных вариациях наведенной сейсмичности в области Койна-Варна, Западная Индия.  
Доклад ассистента Потаниной М.А., доцента Смирнова В.Б., гл.науч.сотр. Пономарева А.В. (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН), профессора Чадда Р. (National Geophysical Research Institute, Hyderabad, India), профессора Михайлова В.О. (физический факультет МГУ, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН), вед.науч.сотр Патонина А.В. (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Геофизическая обсерватория "Борок" ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН), студента Бондаренко Н.Б. , студентки Карцевой Т.И.
3. Модель генерации волн в океане сейсмическими движениями дна в сигма-координатах.  
Доклад физика Семенцова К.А., мл.науч.сотр. Колесова С.В.
4. Устойчивость двумерных и трехмерных волновых аттракторов.  
Доклад ст.науч.сотр. Сибгатулина И.Н. (ИО РАН), аспиранта Сюй С.
5. Особенности механизмов очага сильнейших землетрясений Средиземноморья.  
Доклад доцента Ворониной Е.В.
6. Проявления движущегося конвективного вихря в ионосфере Земли.  
Доклад аспиранта Пронина В.Е., доцента Захарова В.И., аспиранта Хамидулина А.Ф.
7. Изменение гидрологических параметров воды над метановым сипом в бухте Ласпи в течение непрерывных IN SITU экспериментов.  
Доклад ст.науч.сотр. Будникова А.А., ст.науч.сотр. Ивановой И.Н., ст.науч.сотр. Малаховой Т.В.
8. Акустическая эмиссия в обводненных образцах гранита при воздействии электрическим током.  
Доклад аспиранта Хорева Н.Д, зав. каф., профессора Лапшина В.Б
9. Историческая база данных по моретрясениям в Мировом океане.  
Доклад инженера Большаковой А.В., мл.науч.сотр. Колесова С.В.
10. Новая схема связи молниевой активности со статическими характеристиками атмосферы в климатической модели ИФА РАН.  
Доклад магистранта Плоскова А.Н., вед. науч. сотр. Елисеева А.В., ст.науч.сотр. Чернокульского А.В. (ИФА им. А.М. Обухова РАН), зав.каф., академика Мохова И.И.
11. Окислительные процессы в природном титаномагнетите.  
Доклад мл.науч.сотр. Целебровского А. Н., профессора Максимочкина В. И. инженера Грачёва Р. А.
12. Годичный опыт эксплуатации автоматической системы оценки цунамиопасности землетрясения.  
Доклад мл.науч.сотр. Колесова С.В.

**Подсекция: Газодинамика, термодинамика и ударные волны\*\*\***

профессор Н.Н. Сысоев, профессор И.А. Знаменская, профессор В.М. Шибков

**15 апреля, понедельник, 15:00-17:00**

*физический факультет, ауд. 2-44*

1. Кинетическая модель воспламенения и горения углеродсодержащего топлива в условиях неравновесной плазмы комбинированного микроволнового разряда.  
Доклад профессора Шибкова В.М., вед. науч. сотр. Шибковой Л.В., мл. науч. сотр. Константиновского Р.С.

2. Пространственно-временные распределения температуры пламени и степени ионизации газа при плазменно-стимулированном горении жидких и газообразных топлив.  
Доклад физика Логунова А.А., студента Корнева К.Н., студента Долбня Д.С., вед.науч сотр. Шибковой Л.В., профессора Шибкова В.М.
3. Исследование поверхностного скользящего разряда в потоке с ударной волной.  
Доклад аспиранта Кузнецова А.Ю., доцента Мурсенковой И.В., профессора Знаменской И.А.
4. Новые методы и результаты изучения турбулентного пограничного слоя жидкости.  
Доклад аспиранта Шагяновой А.М., ст.науч.сотр. Коротеевой Е.Ю., профессора Знаменской И.А., профессора Сысоева Н.Н.
5. Исследование влияния режима создания поверхностного СВЧ-разряда на эффективность горения жидкого топлива.  
Доклад профессора Шибкова В.М., вед науч.сотр. Шибковой Л.В., мл.науч. сотр. Копыл П.В., физика Логунова А.А.
6. Измерения микронных возмущений поверхности жидкости с помощью теневого фонового метода с регистрацией отраженного света  
Доклад ст.науч.сотр. Винниченко Н.А., аспиранта А.В. Пуштаева, ассистента Плаксиной Ю.Ю., профессора Уварова А.В.

Зам. декана физического факультета  
профессор

ФЕДЯНИН А.А.

---

**\*\*\*Очерёдность выступлений докладчиков устанавливается председателями подсекций непосредственно пред началом заседаний.**

Отв. секретарь конференции

ВЕРСАН Т.А.