**Институт прикладной математики ДВО РАН**

**Научная сессия о важнейших и основных результатах за 2026 год**

*12 ноября (четверг) 2026 г.*

# ПРОГРАММА

| *Время* | *Доклады* |
|---|---|
| **13:00 – 13:05** | **Открытие отчетной Научной сессии**<br>директор ИПМ ДВО РАН, академик РАН **М.А. Гузев** |
| **13:05 – 13:20** | **Г.В. Алексеев**, А.В. Лобанов, О.В. Соболева, Ю.Э. Рогозина, Д.А. Терешко<br>**«Краевые и экстремальные задачи для усложненных моделей тепломассопереноса, магнитной гидродинамики с переменными коэффициентами»** |
| **13:20 – 13:30** | А.И. Гудименко, **А.В. Лихошерстов**<br>**«Применение метода граничного управления к динамической обратной задаче для модели Гупийо»** |
| **13:30 – 13:40** | М.О. Авдеева, **Н.Ш. Глчян,** А.С. Лосев (ХО ИПМ ДВО РАН)<br>**«Об аналитических зависимостях в математической модели 3D-печати по технологии селективного лазерного сплавления»** (*онлайн*) |
| **13:40 – 13:55** | **Е.П. Дац,** А.В, Кулик, М.А. Гузев, В.М. Чудновский<br>**«Определение механизма лазерно-индуцированного капиллярного эффекта методами численного моделирования»** |
| **13:55 – 14:00** | **В.Н. Дубинин**<br>**«Неравенства для алгебраических полиномов»** |
| **14:00 – 14:15** | **Е.Г. Прилепкина**<br>**«Избранные вопросы теории потенциала и специальных функций: оптимизация энергии Неймана и интегральные представления функций Кампе де Ферье»** |
| **14:15 – 14:25** | **И.В. Прохоров**<br>**«Задача микрофокусной томографии. Формулы обращения многомерного преобразования Радона»** |
| **14:25 – 14:35** | **И.П. Яровенко**<br>**«Анализ влияния спектральных характеристик источника излучения на точность решения задачи комптоновской томографии»** |
| **14:35 – 14:50** | **Перерыв** |
| **14:50 – 15:00** | П.А. Овчинников, **К.С. Солдатов** (ИПМ ДВО РАН, ДВФУ)<br>**«Нейросетевые подходы к определению критических температур в модели Изинга на решётках различных геометрий»** |
| **15:00 – 15:10** | Ю.А. Шевченко, **В.С. Стронгин,** И.В. Трефилов, Э.Л. Лобанова, П.А. Овчинников, К.В. Нефедев (ИПМ ДВО РАН, ДВФУ)<br>**«Кандидат в основное состояние и термодинамика спинового льда на решетке Апамея»** |

| *Время* | *Доклады* |
|---|---|
| **15:10 – 15:20** | Е.И. Прохоров, **В.О. Трухин**, В. И. Белоконь, К. В. Нефедев (ИПМ ДВО РАН, ДВФУ)<br>«**Эргодические сектора пространства конфигураций вырожденного основного состояния искусственного спинового льда и их связь с квантовой спиновой жидкостью**» |
| **15:20 – 15:35** | **Г.Ш. Цициашвили**, Ю.Н. Харченко, М.А. Осипова, Т.В. Радченкова<br>«**Теоретико-графовые модели для стохастических систем с большим числом элементов**» |
| **15:35 – 15:50** | **А.Ю. Чеботарев**, А.Е. Ковтанюк (ИПМ ДВО РАН, ДВФУ)<br>**«Анализ математической модели роста глиомы»** |
| **15:50 – 16:05** | **Н.В. Шестаков**, Г.В. Нечаев (ИПМ ДВО РАН), Н.Н. Титков, Д.В. Чебров (КФ ФИЦ ЕГС РАН), Д.А. Сафонов (ИМГиГ ДВО РАН), В.В. Пупатенко (ИТиГ ДВО РАН)<br>«**Научные исследования и их результаты, полученные лабораторией геодезии и геодинамики в 2026 году**» |
| **16:05 – 16:20** | **Гузев М.А**., Фортова С.В., Глотов А.А., Посудневская А.О., Ермаков А.Д. (ИПМ ДВО РАН, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)<br>**«Применение нейросетевых подходов для ускорения расчетов турбулентных течений колмогоровского типа»** |
| **16:20 – 16:30** | **Р.В. Бризицкий**, Ж.Ю. Сарицкая<br>**«Анализ краевых и экстремальных задач для нелинейных моделей тепломассопереноса и электромагнетизма»** |
| **16:30 – 16:45** | М.А. Гузев, О.Н. Любимова, **К.Н. Пестов** (ХО ИПМ ДВО РАН)<br>**«Применение неевклидовой модели сплошной среды для описания термоупругих напряжений»** (*онлайн*) |
| **16:45 – 17:00** | **А.В. Рукавишников** (ХО ИПМ ДВО РАН)<br>«**Численный анализ уравнений Навье-Стокса в кососимметричной форме с угловой сингулярностью**» (*онлайн*) |

*ИПМ ДВО РАН, г. Владивосток, ул. Радио, д. 7, каб. 309 (конференц-зал)*