**Приглашаем Вас принять участие в**
**III Международной научной конференции**
**"ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ" (ДУММ – 25)**

Конференция посвящена 80-летию со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора Владимира Николаевича Врагова.

**18-22 августа 2025 года**
**г. Улан-Удэ, Республики Бурятия, с выездом на оз. Байкал,**

Бурятский государственный университет им.Доржи Банзарова совместно с Новосибирским государственным университетом, Академией наук Республики Саха (Якутия), Восточно-Сибирским государственным университетом технологий и управления, Бурятской государственной сельскохозяйственной академией им. В.Р. Филиппова организует III Международную научную конференцию **“Дифференциальные уравнения и математическое моделирование”**в городе Улан-Удэ (оз. Байкал, с. Максимиха, база «Ровесник») с 18 по 22 августа 2025 года (очно-дистанционное участие).

Конференция посвящена 80-летию со дня рождения доктора физико-математических наук,профессора Владимира Николаевича Врагова, ректора НГУ в 1993-1997 гг.

Владимир Николаевич Врагов родился 2 октября 1945 года в городе Ургенче Узбекской ССР. В 1963 году поступил на механико-математический факультет Новосибирского государственного университета, в 1968 году – в аспирантуруНГУ, в 1969 году принят по конкурсу в Институт математики в отдел теории функций, в 1971 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1978 году – докторскую. В 1976 году В.Н. Врагов был назначен ученым секретарем Института математики. Вскоре было назначение на должность проректора НГУ, а с 1983 года – первого проректора. В 1993 году избран ректором НГУ. В 1997 году Владимир Николаевич Врагов возглавил кафедру ЮНЕСКО в Сибирском отделении и НГУ поэкологии, охране окружающей среды и устойчивому развитию.

Научные интересы Владимира Николаевича были связаны с теорией вырождающихся уравнений и уравнений смешанного типа. Им были получены глубокие результаты о разрешимости обобщенной задачи Трикоми, о существовании регулярных решений вырождающихся эллиптических уравнений, об аналитичности решений задач *D* и *E* для вырождающихся уравнений, о разрешимости задач Коши, Гурса и Дарбу, смешанной задачи для вырождающихся гиперболических уравнений второго порядка, для вырождающихся гиперболических по Фридрихсу систем уравнений. В.Н. Враговым был разработан общий подход для исследования уравнений смешанного типа – «метод вспомогательного оператора».

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

***Председатель:***
**Кожанов А.И.** –профессор (Россия, Новосибирск)

***Члены программного комитета:***
Ашуров Р.Р. – профессор (Узбекистан, Ташкент),
Будажапов Л.-З. В. - член-корреспондент РАН, профессор(Бурятия,Улан-Удэ),
Волков Ю.С. – профессор (Россия, Новосибирск),
Газизов Р.К. – профессор (Россия, Уфа),
Демиденко Г.В. – профессор (Россия, Новосибирск),
Дженалиев М.Т. – профессор(Казахстан, Алматы),
Егоров И.Е. – академик АН Республики Саха (Россия, Якутск),
Жанлав Тугал – академик МАН(Монголия, Улан-Батор),
Зикиров О.С. – профессор (Узбекистан, Ташкент),
Кальменов Т.Ш. – академик АН Казахстан (Казахстан,Алматы),
Лазарева Г.Г. – член-корреспондент РАН (Россия, Москва),
Ли Шугуан(Li Shuquang) –профессор (Китай, Далян),
Ломов И.С. – профессор (Россия, Москва),
Матвеева И.И. – профессор (Россия, Новосибирск),
Марчук И.В. – профессор (Россия, Новосибирск),
Мижидон А.Д. – профессор (Россия, Улан-Удэ),
Плеханова М.В. – профессор (Россия, Челябинск),
Попов С.В. – академик АН Республики Саха (Россия, Якутск),
Псху А.В. – профессор (Россия, Нальчик),
Пятков С.Г. – профессор (Россия, Ханты-Мансийск),
Солдатов А.П. – профессор (Россия, Москва),
Фалалеев М.В. – профессор(Россия, Иркутск),
Федоров В.Е. – профессор (Россия, Челябинск),
Федорук М.П. – академик РАН (Россия, Новосибирск),
Ширапов Д.Ш. – профессор (Россия, Улан-Удэ).
Чеботарев А.Ю. – профессор (Россия, Владивосток),
Чулуунбаатар Очбадрах– академик МАН (Монголия, Улан-Батор).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

***Председатель:***

**Цыренжапов Н.Б.** – доц., зав.каф. ФМ, ИМФКН БГУ.

***Заместители председателя:***
**Антонова Л.В.** (доц., директор ИМФКН, БГУ)
**Абидуев П.Л.** ( доц.,зав.каф. ИСМИ, ИМФКН, БГУ),
**Васильева Е.Г.** (доц.,зав.каф., ВСГУТУ)

***Ученый секретарь:***
**Телешева Л.А. (**доц., БГУ).

***Члены оргкомитета:***
Бурзалова Т.В. (доц., БГУ),
Бахрунов К.К. (доц., БГСХА)
Гусева И.С. (ст.преп., БГУ),
Дармаев Т.Г. ( доц., БГУ),
Жигмытов Б.В. (ст.преп.,БГУ),
Жигжитжапов Б.В. (ас., БГУ),
Макунина Т.А.(ст.преп.БГУ),
Мордовской А.К.(ст.преп.БГУ),
Намсараева Г.В.(ст.преп.ВСГУТУ),
Николаев О.Ю. (ст.преп.,БГУ),
Трунин Д.О. ( доц., БГУ),
Урбаханов А.В. ( доц., БГУ),
Ханхасаев В.Н. ( доц., БГУ),
Ханхасаева Я.В.(м.н.с., ИПМ им.М.В.Келдыша)
Хабитуев Б.В.(ст.преп.,БГУ),
Цыбиков А.С.(доц.БГУ),
Цыдыпов С.Г-Ц.(ст.преп.,БГУ),
Юмов И.Б. ( доц., БГУ).

Секретариат оргкомитета:

Субанова Намсалма,
Хартуева Дарья,
Цыремпилова Инесса,
Бурюхаев Артур,
Ханхаев Андрей,
Сиденов Доржи.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Научная программа конференции охватывает следующие направления: уравнения с частными производными, уравнения математической физики, обыкновенные дифференциальные уравнения, динамические системы, теория операторов, спектральная теория, математическое моделирование.

Программа конференции предполагает доклады приглашенных ученых (30 минут), пленарные доклады (30 минут), краткие сообщения (15 минут) и стендовые доклады.

| **17– 18 августа 2025 г.** | **Заезд участников** | |
|---|---|---|
| **18 августа 2025 г.** | **10.00** | **Открытие конференции.(ул.Ранжурова5, г.Улан-Удэ,ауд.1209)** |
| | **12.00-13.00** | **Обед** |
| | **13.00-13.30** | **Выезд на Байкал** |
| | **18.00 – 19.00** | **Ужин** |
| **19-20 августа 2025 г.** | **9.00-10.00** | **Завтрак** |
| | **10.00-13.00** | **Научная программа** |
| | **13.00-14.00** | **Обед** |
| | **14.00-18.00** | **Научная программа** |
| | **18.00 – 19.00** | **Ужин** |
| **21 августа 2025 г.** | **9.00-10.00** | **Завтрак** |
| | **10.00-13.00** | **Научная программа** |
| | **13.00-14.00** | **Обед** |
| | **14.00-18.00** | **Научная программа** |
| | **18.00 – 19.00** | **Товарищеский ужин** |
| **22 августа 2025 г.** | **9.00-10.00** | **Завтрак** |
| | **10.00-12.00** | **Круглый стол** |
| | **13.00-14.00** | **Обед** |
| | **14.00** | **Выезд в Улан-Удэ** |
| | **19.00** | **Прибытие в Улан-Удэ** |

## ОСНОВНЫЕ СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Неклассические задачи математической физики.
2. Вырождающиеся уравнения и уравнения смешанного типа.
3. Спектральная теория дифференциальных операторов.
4. Динамические системы, оптимальные управления и теория дифференциальных игр.
5. Математическое моделирование и вычислительная математика.

Рабочие языки конференции – русский, английский.

## ПРИЕМ ЗАЯВОК И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Заявки и тезисы отправляются по электронной почте в Оргкомитет по адресу: conf.demm2025@yandex.ru или пройти регистрацию на сайте конференции demm.bsu.ru

Тезисы будут опубликованы в электронном виде на сайте конференции. Доклады в полном объеме, рекомендованные Программным комитетом, будут опубликованы в русско- и англо- язычных рейтинговых журналах.

Приглашения и дополнительная информация будут высланы после рассмотрения представленных тезисов.

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС И РАЗМЕЩЕНИЕ

Регистрационный взнос для участников конференции установлен ориентировочно в размере **3000 руб. – очное участие**, **1000 руб. – дистанционное участие** и производится после получения уведомления о включении доклада в программу. Регистрационный взнос не включает проживание и питание участников во время конференции.

О порядке оплаты регистрационного взноса и размещении участников в гостиницах будет сообщено дополнительно.

## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

| | |
|---|---|
| Регистрация участников: | ~~**до 10 мая 2025 г.**~~**до 31мая 2025 г.** |
| Представление тезисов докладов | ~~**до 10 июня 2025 г.**~~**до 21 июня 2025 г.** |
| Уведомление о включении доклада в программу конференции | ~~**до 25 июня 2025 г.**~~ **до 1 июля 2025 г.** |
| Подтверждение участия | **до 15 июля 2025 г.** |
| Заезд участников: | **17– 18 августа 2025 г.** |
| Открытие конференции: | **18 августа 2025 г.** |
| Закрытие конференции: | **22 августа 2025 г.** |
| Отъезд участников: | **22 – 23 августа 2025 г.** |

## КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ОРГКОМИТЕТА

670000, Улан-Удэ, ул.Смолина, д. 24а, Бурятский государственный университет, Институт математики, физики и компьютерных наук, кафедра фундаментальной математики.

Телефон: +7-924-655-39-41 @TeleshevaLA(Телешева Л.А.),
+79025620620 (Цыренжапов Н.Б.)

E-mail: conf.demm2025@yandex.ru

Web-site: demm.bsu.ru

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ**

на Международную конференцию
«Дифференциальные уравнения и математическое моделирование»
(ДУММ – 2025)

Тезисы объемом до 2 страниц формата А4 представляются на русском или английском языках в виде tex-файла, подготовленного в редакторе LaTeX (шаблон прилагается). \textwidth=16 cm, \textheight=24 cm, основной размер шрифта 12 пт. Ориентация книжная.

В названии файла указывается фамилия первого автора.

Тезисы предоставляются в виде .zip-архива, в котором находится папка, названная по фамилии первого автора, содержащая исходный tex-файл тезисов, все используемые файлы рисунков (png, jpg, bmp), а также соответствующий скомпилированный pdf файл.

В начале указывается индекс УДК согласно классификатору УДК.

Далее следует название тезисов (не более 10 слов, не допускается использование букв алфавитов, отличных от русского и латинского, римских цифр, аббревиатур и формул).

Далее приводятся сведения об авторах (фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, ученое звание (перед ученым званием необходимо явно указать словосочетание «ученое звание», например, «ученое звание профессор», «ученое звание доцент»), должность, место работы (указываются полные официальные названия организаций, адрес с почтовым индексом, e-mail).

Далее с новой строки после слова «Благодарности» приводятся сведения о благодарности (при наличии) организациям или учреждениям, научным руководителям и другим лицам, в том числе ссылки на гранты.

Далее приводится текст тезисов.

В конце тезисов непосредственно перед списком литературы приводятся ключевые слова в количестве не менее 10 и не более 25 слов.

Для источников в списке литературы следует указывать номера/число страниц и DOI (при наличии). Для всех электронных ресурсов обязательно указание даты обращения. В список литературы включаются только те источники, ссылки на которые есть в тексте тезисов. В списке литературы должны указываться только опубликованные работы на языке оригинала (русском или английском).

В список литературы не включаются любые материалы, не имеющие конкретного автора (законы, стандарты (включая ГОСТы), статьи из словарей и энциклопедий, страницы сайтов), где не указан конкретный автор, ссылки на них оформляются только как сноски в тексте тезисов.

В качестве основного докладчика Вы можете представить тезисы только одного доклада.

Программный комитет рассмотрит все поступившие тезисы. Программный комитет оставляет за собой право отклонять тезисы, не соответствующие тематике конференции или оформленные с нарушением требований.