ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН,
Южный математический институт ВНЦ РАН)

ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Д.УШИНСКОГО
(Кафедра математического анализа, теории и методики обучения математике)

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ РОССИИ»

Воркшоп по функциональному анализу, теории и методике обучения математике, посвященный юбилею доктора педагогических наук, кандидата физико-математических наук, профессора Смирнова Евгения Ивановича (17-19 декабря 2025, дистанционный формат)

Владикавказский научный центр РАН (ЮМИ ВНЦ РАН и СКЦМИ ВНЦ РАН) информирует, что в период с 17 по 19 декабря 2025 года в дистанционном формате, на платформе МТС-ЛИНК, состоится Воркшоп по функциональному анализу, теории и методике обучения математике, посвященный юбилею доктора педагогических наук, кандидата физико-математических наук, профессора Смирнова Евгения Ивановича.

ТЕМА ВОРКШОПА: СИМБИОЗ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

ИНФОРМАЦИЯ О ЮБИЛЯРЕ:

Смирнов Евгений Иванович – доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор, академик РАЕН, заведующий кафедрой математического анализа, теории и методики обучения математике ЯГПУ им. К.Д.Ушинского, ведущий научный сотрудник ЮМИ ВНЦ РАН. Научная и педагогическая деятельность Е.И.Смирнова в области математического анализа, дифференциальных уравнений, теории функций действительного и комплексного переменного, педагогики математики, теории и методики обучения математике признаны в российском и международном научном сообществе.

Е.И.Смирновым в области математики получены следующие научные результаты: окончательно решена проблема А.Гротендика о классах локально выпуклых пространств с теоремой о замкнутом графике, впервые после С.Банаха построен класс H-пространств с широкими свойствами перманентности как результат категорной операции HAUS над банаховыми пространствами. Гомологическими методами доказано обращение в нуль первой производной функтора хаусдорфова предела локально-выпуклых пространств; определена и исследована универсально-слабая сходимость в топологической группе, ассоциированной с сигма-алгеброй; доказана теорема Харди-Литтльвуда о максимальном операторе для счетно-полуаддитивных функционалов; показано использование гомологических методов и кортежей итерированных спектров в функциональном анализе; выявлены геометрические свойства конусов функций в банаховых пространствах; на основе математического и компьютерного моделирования получены новые фрактальные характеристики цилиндра Шварца, выявлены закономерности роста многогранных поверхностей с выявлением синергетических эффектов и сценария Ферхюльста, выявлены инварианты трехмерных тел с фрактальными характеристиками.

В области дидактики математического образования Е.И. Смирновым выявлена сущность и технология фундирования опыта личности как обучающегося, так и будущего педагога;

разработана образовательная технология наглядного моделирования математических знаний, процедур и методов; разработана методика ресурсных уроков в развитии познавательной и творческой самостоятельности обучающихся в цифровой образовательной среде; разработана дидактическая модель адаптации современных достижений в науке к школьной математике с синергетическими эффектами, выявлены компоненты и особенности исследования сложного математического объекта как педагогической задачи (требования профессии, содержание образования, субъект обучения, педагог или кейсовые технологии, существо инноваций в направлении: когнитивное поле фундирования, аффективное поле фундирования и самоактуализации, интерактивное технологическое поле, социализация в диалоге культур).

Под руководством Е.И. Смирнова проходила апробация процессов адаптации современных достижений в науке с эффектами синергии, инструментария для измерения уровня владения педагогами предметными и методическими компетенциями в сфере формирования функциональной (математической) грамотности (Грант РНФ, проект №16-18-10304).

Под руководством Евгения Ивановича защищено 20 кандидатских и 3 докторских диссертации по трем специальностям: 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ, 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика, информатика) и 13.00.08 – теория и методика профессионального образования.

Е.И. Смирнов с 2003 по 2016 годы являлся заместителем председателя Диссертационного совета по специальности 13.00.02, членом Диссертационных советов по 01.01.01., 13.00.01, 13.00.08.

Е.И. Смирнов – автор 35 монографий и учебных пособий по функциональному анализу, теории и методике обучения математике. Также им опубликовано более 400 научных и научно-методических работ. Е.И. Смирнов неоднократно выигрывал Гранты МО России по разработке инновационных исследований в области образовательных Стандартов педагогического образования и теории обучения (2002 – 2007 гг.). В 2002 году в издательстве Springer опубликована монография Е.И. Смирнова по функциональному анализу «Hausdorff Spectra in Functional Analysis».

Подробнее о деятельности Евгения Ивановича Смирнова см. на его персональной странице на официальном сайте ЮМИ ВНЦ РАН и сайте кафедры математического анализа, теории и методики обучения математике ЯГПУ https://yspu.org/.

СООРГАНИЗАТОРЫ ВОРКШОПА: Владикавказский научный центр РАН (Южный математический институт – филиал ВНЦ РАН, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН*), Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д.Ушинского, Владикавказский Центр непрерывного математического образования, Северо-Осетинское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Учителя математики России».

*Мероприятие проводится при поддержке Минобрнауки России, соглашение № 075-02-2025-1633.

ОРГКОМИТЕТ ВОРКШОПА:

- д.ф.-м.н., профессор Кусраев А.Г. (СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ, Россия) – сопредседатель Оргкомитета;
- к.пед.н. Абатурова В.С. (ВНЦ РАН: ЮМИ, СКЦМИ, Владикавказ, Россия) – сопредседатель Оргкомитета;
- к.пед.н., доцент Ходырев А.М. (ЯГПУ, Ярославль, Россия) – сопредседатель Оргкомитета;

Члены Оргкомитета:

- Dr., Professor L Paditz (Dresden, Germany);
- д.пед.н., профессор Н.В.Бровка (Минск, Беларусь);
- д.пед.н., профессор И.Е.Малова (Брянск, Россия).

Локальный комитет:

- Агабалаева И.В. (СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ);

- Папаиоаниди М.К. (СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ);
- Саадулаева А.А. (СКЦМИ ВНЦ РАН, ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ);
- Тамаева В.А. (СКЦМИ ВНЦ РАН, ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВОРКШОПА: будут представлены современные результаты в областях функционального анализа, теории и методики обучения математике, истории математики и использования цифровых сред и интеллектуальных систем в математическом образовании в школе и вузе. Рассматривается теория и приложения освоения сложных систем и знаний в математическом образовании как эффективный механизм развития самоорганизации и мышления обучающихся.

УЧАСТНИКИ ВОРКШОПА:
специалисты в области математического анализа, теории и методики обучения математике, учителя и преподаватели, студенты, магистранты и аспиранты, интересующиеся вопросами математического анализа, теории и методики обучения математике.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ВОРКШОПЕ:

для участия в качестве слушателя необходимо в срок до **16 декабря 2025 г. (включительно)** заполнить регистрационную форму, расположенную по **ссылке.**

Всем зарегистрированным участникам после регистрации будет направлена ссылка на подключение к заседаниям Воркшопа.

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ВОРКШОПА: дистанционный (платформа МТС Линк).

ПРОГРАММА ВОРКШОПА:

в программу Воркшопа входят доклады известных российских и зарубежных специалистов в области математического анализа, теории и методики обучения математике, истории математики. Программа будет размещена на сайте ЮМИ ВНЦ РАН на **официальной странице Воркшопа в срок не позднее 15.12.2025 г.**

ИТОГИ ВОРКШОПА:

участникам, посетившим не менее 80% времени Воркшопа будут выданы сертификаты, для чего необходимо сделать запрос о сертификате на адрес Оргкомитета: vcnmo@yandex.ru.

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА:

Агабалаева Ирина Владимировна, тел.: +7(918) 829-26-98, тел.: +7(963) 179-77-87 (WhatsApp),

e-mail: vcnmo@yandex.ru