



ПРОФЕССОРУ СЕРГЕЮ ИВАНОВИЧУ КАЛИНИНУ — 70 ЛЕТ

Известный математик-методист, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, заместитель главного редактора журналов «Математика в школе» и «Математика для школьников» профессор С.И. Калинин отмечает юбилей.

Сергей Иванович родился 22 апреля 1953 года в деревне Юфереvская Кумёнского района Кировской области. В 1970 году окончил Кумёнскую среднюю школу и поступил в Горьковский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, который с отличием окончил в 1975 году. По окончании университета был оставлен ассистентом на кафедре теории функций, затем — обучение в аспирантуре под руководством крупного советского и российского математика, профессора И.Ф. Красичкова-Терновского, защита кандидатской диссертации. В 1986 году С.И. Калинин был приглашён в Кировский государственный педагогический институт имени В.И. Ленина (КГПИ) на кафедру математического анализа и методики преподавания математики, которой заведовал с 1986 по 2002 год.

В 2010 году С.И. Калинин защитил докторскую диссертацию на тему «Методическая система обучения студентов педвуза дифференциальному и интегральному исчислению функций в контексте фундаментализации образования» в Москве в Институте содержания и методов обучения Российской академии образования.

Еще в 1994 году Сергей Иванович организовал исследовательский студенческий семинар по математическому анализу, которым руководил вплоть до 2020 года, когда семинар перерос в научно-методический семинар

«Математика и образование» для преподавателей, аспирантов и студентов факультета компьютерных и физико-математических наук.

Профессор Калинин — автор 290 публикаций, включая две монографии и 16 учебно-методических пособий, используемых в педагогической работе, он регулярно выступает с докладами на международных и всероссийских научно-методических и математических конференциях и семинарах.

С 2021 года С.И. Калинин — заместитель главного редактора журналов «Математика в школе» и «Математика для школьников», в работу которых Сергей Иванович вносит много новых плодотворных идей, привлекая новых авторов, редакторов и рецензентов.

В настоящее время С.И. Калинин — профессор кафедры фундаментальной математики Вятского государственного университета (ВятГУ), соруководитель Кировской научно-методической школы по математическому образованию.

Сергей Иванович — профессор классического типа, внимательный и строгий преподаватель, вдумчивый наставник, ответственный и творческий человек, он является последовательным сторонником возрождения высшего профессионального предметного педагогического образования в нашей стране.

Сотрудники издательства «Школьная пресса», редакции журналов «Математика в школе» и «Математика для школьников», преподаватели, сотрудники и студенты факультета компьютерных и физико-математических наук ВятГУ желают юбиляру новых научных свершений, плодотворной работы педагога, наставника, учёного, долгих лет жизни во благо отечественного математического образования!

Евгений Бунимович

МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3/2023

Министерство
просвещения
Российской Федерации
ООО «Школьная Пресса»
Издаётся с мая 1934 г.
Периодичность – 8 номеров в год

В НОМЕРЕ:

ОЛИМПИАДЫ

- 3 Будак Б.А., Горяшин Д.В., Зеленский А.С., Козко А.И.,
Панфёров В.С., Разборов А.Г., Сергеев И.Н., Шейпак И.А.
Олимпиада по математике «Покори Воробьёвы горы!», 10–11 классы, 2021–2022

МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 13 Андрианова Ю.В., Бегунц А.В.
**О подготовке учителей к квалификационной работе
проекта «Математическая Вертикаль»**

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 20 Богданова Е.А., Богданов П.С., Богданов С.Н.
**О применении параметрического задания кривых
при изучении математики в средней школе**

МУЛЬТИМЕДИА

- 33 Клековкин Г.А.
**Плоские линии как предмет учебно-исследовательских проектов
(касательная, нормаль, особые точки кривой)**

ЭКСПЕРИМЕНТ

- 49 Ястребов А.В., Клюкин П.А.
Наклон колеса к дороге, циклоидальные кривые и феномен пробуксовки

ОТКРЫТЫЙ УРОК

- 57 Ботиров Г.И., Курбанов Н.Х.
Арифметико-геометрическая прогрессия

ДЕЯТЕЛИ НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ

- 63 Тестов В.А., Шилова Г.Н.
К столетию учёного-методиста Сергея Григорьевича Губы

ОСОБЫЕ ТОЧКИ

- 66 Карпушина Н.М.
**Стандарт знаний и учительский рейтинг (новости образования)
и другие новости (обзор интернет-ресурсов)**

ЗАДАЧИ

- 70 Подаев М.В.
Когда отрезок равен сумме двух других?
- 71 Иванова Е.Ю.
Решения задач из журнала «Математика в школе» № 1 / 2023
- 74 Дворянинов С.В.
Нехорошая задача

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

- 75 Акулич И.Ф.
Зная броду, суйся в воду (о весьма эффективном способе решать некоторые задачи)

СЕТЕМАТИКА

- 79 Карпушина Н.М.
Простота и красота

<p>Журнал включён в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.</p> <p>Журнал зарегистрирован в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ. Статьям журнала присваивается идентификатор DOI</p>	
<p>Главный редактор Е.А. Бунимович Заместитель главного редактора С.И. Калинин</p> <p>Редакционная коллегия: Н.Х. Агаханов, Г.А. Клековкин, И.Е. Малова, С.В. Пчелинцев, В.И. Рыжик, О.А. Саввина, Е.А. Седова, А.Л. Семёнов</p> <p>Редакторы: Н.М. Карпушина, В.П. Норин, Л.В. Панкратова, М.А. Родионов, Т.Н. Сабурова, А.Н. Соколова, Д.В. Широков</p> <p>Выпускающий редактор И.А. Моргунова</p> <p>Компьютерная вёрстка В.Н. Бармин</p> <p>ООО «Школьная Пресса» Корреспонденцию направлять: 127254, Москва, а/я 62 Телефоны: 8(495) 619-52-87, 619-83-80 E-mail: matematika@schoolpress.ru Интернет http://www.школьнаяпресса.рф</p>	<p>Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-33044 от 04 сентября 2008 г.</p> <p>Формат 84×108/16 Усл. п. л. 5,0. Изд. № 3753. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса» © «Математика в школе», 2023, № 3</p> <p>В оформлении обложки использован фрагмент гравюры Маурица Эшера «Другой мир», 1947 г.</p>
<p>Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются. Редакция не несёт ответственности за содержание объявлений и рекламы. Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение материалов, размещённых в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, и размещение в Интернете запрещается. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.</p>	