Ученый – математик Б.П. Эрдниев

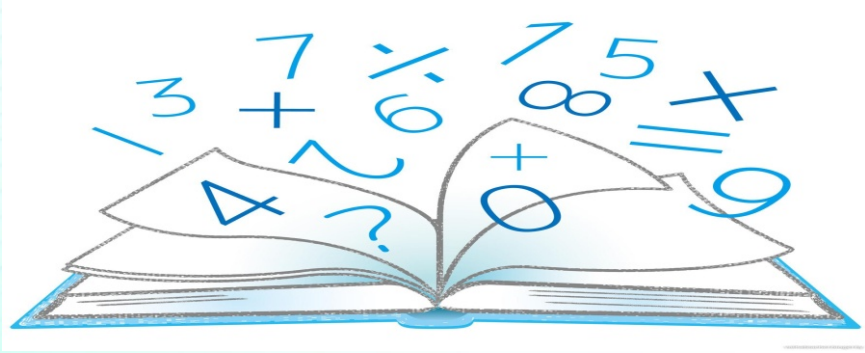


Эрдниев Батыр Пюрвеевич

доктор педагогических наук,
профессор кафедры математики,
информатики и методики преподавания
Калмыцкого государственного университета
им. Б. Б. Городовикова

Имеет звания :

«Почетный работник общего образования РФ»,
«Заслуженный учитель РК»,
«Отличник общего образования Республики Саха/Якутия»















В 1964 году поступил на механико – математический факультет Московского государственного университета

В 1967 году перешел на мехмат Ростовского университета
Специализировался по истории математики у известного профессора С.Е. Белозерова

В 1970 году начал свою трудовую деятельность в Калмыцком государственном университете

В 1975 году поступил в аспирантуру в НИИ педагогики УССР по специальности «Методика математики» и «Общая дидактика»

В 1978 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Использование матриц в логической систематизации учебного материала»

С 1984 г. по 2008 г. работал в Калмыцком РИПКРО методистом, заведующим кафедрой УДЕ

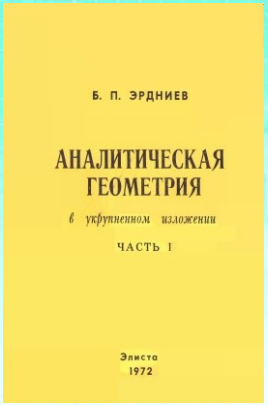
В 1984 и 1991 годах участвовал в работе ВДНХ СССР, удостоен бронзовой и серебряной медалями

В 1991 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора педагогических наук по теме «Развитие творческого мышления учащихся в процессе математического образования»

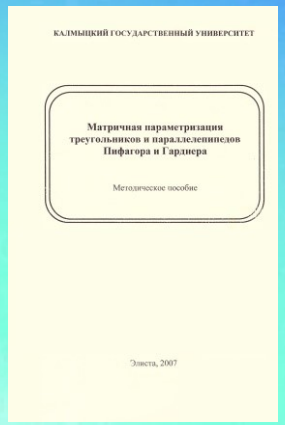
Теория и методика обучения математике



Азбука рассуждения : Популярные начала теории множеств и логики высказывания : учебное пособие / Б. П. Эрдниев, П. М. Эрдниев. - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 1971. - 112 с. : рис., табл.



Аналитическая геометрия в укрупненном изложении :учебное пособие / Б. П. Эрдниев. - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 1972. - . Ч. 1 / ред. П. М. Эрдниев. - 1972. - 197 с. : рис.



Матричная параметризация Пифагоровых триад и треугольников Гарднера : методическое пособие / Б.П Эрдниев, В. М. Горяев. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2007. - 51 с. : ил., табл.

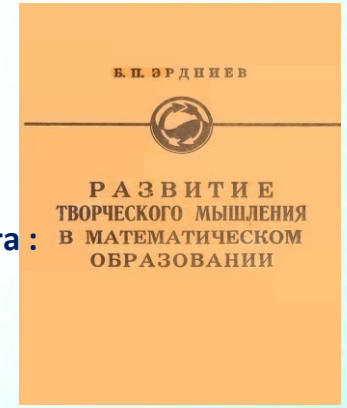
В учебно-методическом пособии отражены результаты исследований по проблеме матричной параметризации учебного материала в обучении математике. Матричная параметризация способствует достижению системности и креативности знаний учащихся и повышению профессиональной компетентности учителей математики начальных классов.

В настоящем учебном пособии автор попытался изложить психофизиологический принцип противопоставления, содействующий ускоренному и углубленному усвоению учебного материала.



Теория и методика обучения математике в начальной школе / П. М. Эрдниев, Б. П. Эрдниев. - М. : Педагогика, 1988. - 206 с. : ил. - (Педагогическая наука - реформе школы)

В свете реализации задач, поставленных реформой школы, авторы предлагают обновленный интегрированный курс начальной математики, который позволит снизить перегрузку учащихся. Авторы монографии подробно знакомят с разработанной ими методикой начального обучения, дают ее теоретическое обоснование.

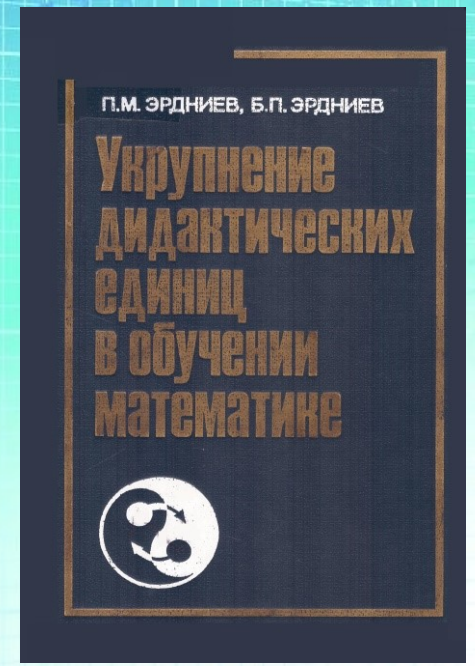


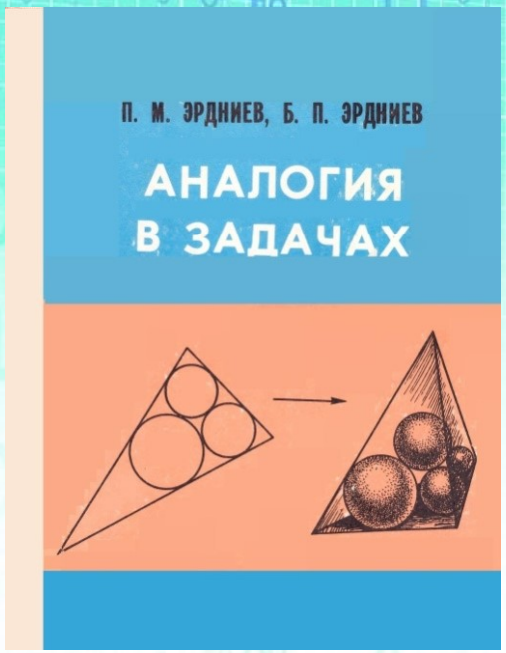
Развитие творческого мышления в математическом образовании / Б. П. Эрдниев ; Министерство народного образования Калмыцкой АССР, Калмыцкий институт усовершенствования учителей. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 1990. - 315 с. : ил.

Исследование проблемы развития творческого мышления в математическом образовании

Укрупнение дидактических единиц

Книга для учителя







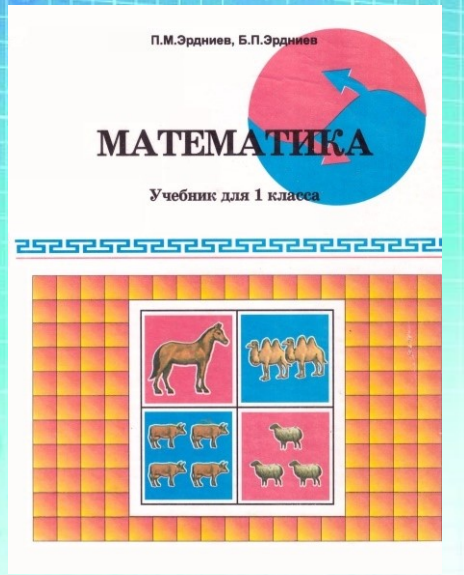
Укрупнение дидактических единиц в обучении математике : книга для учителя / П. М. Эрдниев, Б. П. Эрдниев. - М. : Просвещение, 1986. - 255 с. : ил., табл.

Аналогия в задачах : укрупнение дидактических единиц во внеклассной работе по математике / П.М. Эрдниев, Б.П. Эрдниев. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 1989. - 190 с : ил.

Обучение математике в школе: Укрупнение дидактических единиц : книга для учителя / П. М. Эрдниев, Б. П. Эрдниев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Столетие, 1996. - 320 с. : рис.

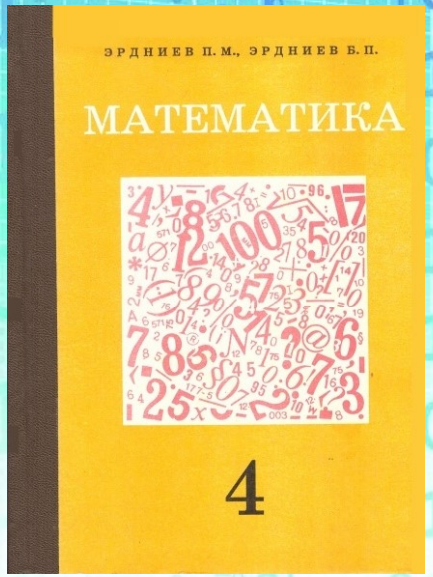
В книгах изложена разработанная авторами система обучения математике, основанная на идее "укрупнение дидактических единиц", выражающейся, в частности, в одновременном изучении взаимосвязанного математического материала.

Учебники по математике



Математика : Учебник для 1 кл. / П.М.Эрдниев, Б.П.Эрдниев. - Элиста : Джангар, 2000. - 247 с : ил.

Пособие составлено на основе эксперимента, проводимого в ряде школ Калмыкии и Ставропольского края, и предназначено для дальнейшей экспериментальной проверки. Система подачи материала строится на одновременном изучении взаимообратных действий и конкретных понятий с использованием принципа укрупнения единицы знания.



Математика = Математик : 4 класс / П. М. Эрдниев, Б. П. Эрдниев ; [пер. с калм. М. Д. Эвеновой] ; М-во образования Республики Калмыкия, Республиканский Центр развития образования. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 1996. - 368 с. : ил.

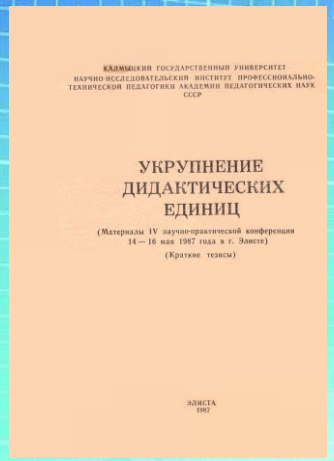
Учебник представляет собой один из вариантов учебного пособия, реализующего идею укрупнения дидактических единиц в обучении математике.



Математика. 6 класс : Книга для ученика и учителя / Б. П. Эрдниев, П. М. Эрдниев. - М. : Столетие, 1996. - 201 с. : ил.

Альтернативный учебник математики, основанный на методологии укрупнения дидактических единиц. В методологии УДЕ делается акцент на симультанное мышление детей, на когнитивные процессы, а не на частные упражнения, рассчитанные поэтапно в одном случае на "развитие памяти", в другом - на "развитие мышления" и т.п. В учебнике подчеркнута актуализация всех пяти носителей учебной информации, а именно: слова, фигуры, числа и знака, предмета, причем в разных их сочетаниях.

Технология УДЕ – ключ к развитию творческой личности

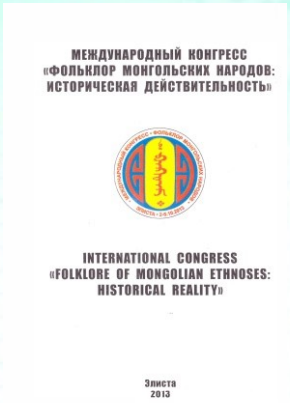


Укрупнение дидактических единиц (Материалы IV научно-практической конференции 14-16 мая 1987 года в г. Элисте) / [Б. П. Эрдниев и др. ; редкол.: П. М. Эрдниев, Л.Д. Мунчинова, Б.К. Секенов] ; М-во просвещения КАССР, КГУ. - Элиста : КРИУУ, 1987. - 367 с. : ил.



Технология УДЕ как ключ к развитию творческой личности и совершенствованию математического образования / Б. П. Эрдниев ; "Научная школа УДЕ (укрупнения дидактических единиц), материалы Международной конференции (VII ; 15-18 октября 1996 г. ; Элиста) // Научная школа УДЕ (Укрупнения дидактических единиц) : материалы Международной конференции. - Элиста, 2001. - Ч. 1. - С. 11-16.



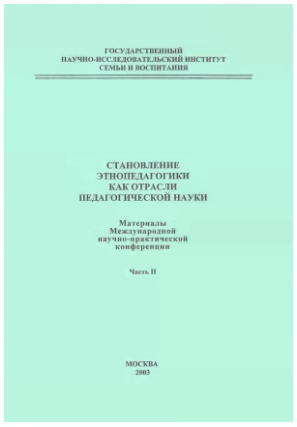


Роль динамического чертежа в формировании математических понятий при решении геометрических задач / Б. П. Эрдниев, Е. Н. Джахнаева ; "Актуальные проблемы современной физики и математики", региональная научно-практическая конференция (26-29 октября 2009 г. ; Элиста) // Актуальные проблемы современной физики и математики: материалы конференции. - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 2010. - С. 95-98 : 3 рис.



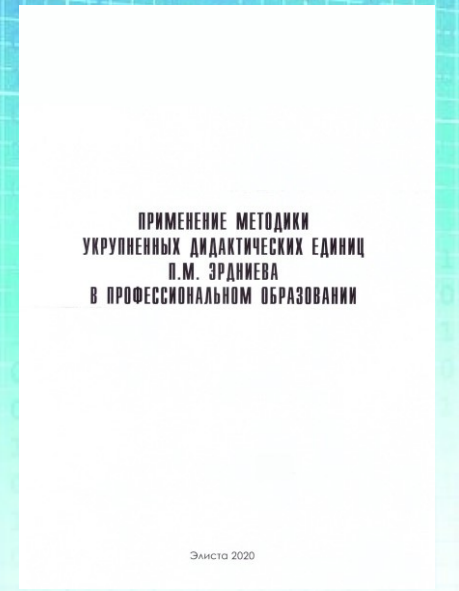
Топология пифагоровых триад как основа фундаментализации обучения математике в средней школе [Текст] / Б. П. Эрдниев // Научно-методическая конференция "Современные технологии повышения качества профессионального образования" (4 июня 2008 г.). - 2008. - С. 270.

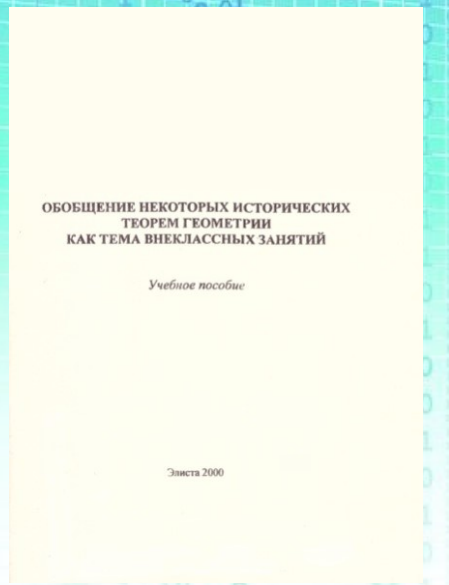
Фольклорные и исторические элементы в музее "Технологии УДЕ" П. М. Эрдниева / Б. П. Эрдниев, Б. Э. Амулакова, Н. Л. Айтаева // Международный конгресс "Фольклор монгольских народов: историческая действительность". - Элиста, 2013. - С. 636-646 : фото.

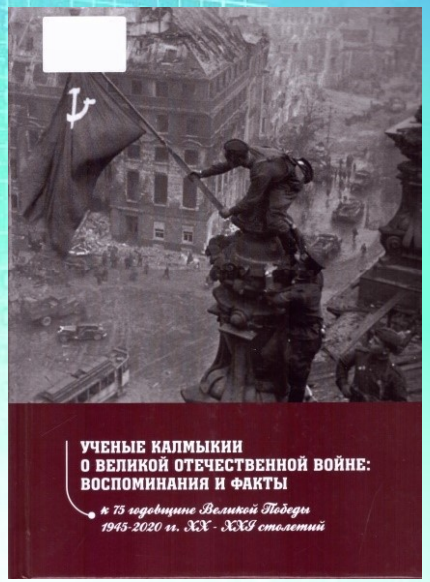


"Становление этнопедагогики как отрасли педагогической науки", международная научно-практическая конференция :Материалы Международной научно-практической конференции : [в 2 ч.]. Ч. 2 . - М. : Государственный научно-исследовательский институт семьи и воспитания, 2003. - 167 с.

Монографии и учебные пособия под рецензией Б.П.Эрдниева







Применение методики укрупненных дидактических единиц П. М. Эрдниева в профессиональном образовании : монография / [П. М. Эрдниев и др. ; под редакцией Э. К. Нюденовой ; рец. Б. П. Эрдниев] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "КалмГУ им. Б.Б. Городовикова". - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2020. – 140 с., табл.

Монография представляет собой собрание методических материалов и разработок по УДЕ, основанных на опыте обучения будущих специалистов.

Обобщение некоторых исторических теорем геометрии как тема внеклассных занятий : учебное пособие для ун-тов / сост. П. М. Эрдниев; рец. Б. П. Эрдниев. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2000. - 103 с.

В учебном пособии рассматривается методическая проблема об особенностях преобразованиях некоторых геометрических теорем в плане реализации идеи фузионизма.

Ученые Калмыкии о Великой Отечественной войне: воспоминания и факты : к 75 годовщине Великой Победы 1945-2020 гг. XX-XXI столетий / Хурал (Парламент) Республики Калмыкия, Движение "Дети войны" Республики Калмыкия, Совет Ветеранов Республики Калмыкия ; рец.: Л. Д. Мунчинова, Б. П. Эрдниев, С. И. Атмачев. - Москва : Интернаука, 2020. - 250 с.

Сборник материалов и документов о Великой Отечественной войне содержит мемуары ученых Калмыкии.

Математика – точное пророчество





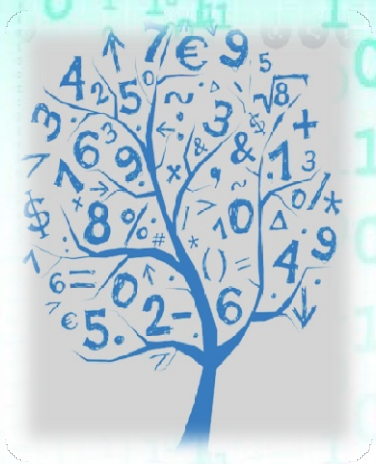

О КОНГРЕССЕ МАТЕМАТИКОВ В КАЗАХСТАНЕ

УДЕ заинтересовал ученых

УДЕ заинтересовал ученых [Текст] : о конгрессе математиков в Казахстане / Б. П. Эрдниев // Хальмг унн : газета. - 2009. - 26 августа, N 151. - С. 4.










Математика - точное пророчество


Математика должна быть понятной

Математика должна быть понятной [Текст] / Б. П. Эрдниев ; беседовала А. Мутьянова // Хальмг унн : газета. - 2009. - 18 апреля, N 64. - С. 6.



Математика - точное пророчество [Текст] / М. Конеев // Хальмг унн : газета. - 2017. - 2 марта, N 34/35. - С. 4 : 1 фот.

Презентация подготовлена отделом обслуживания НБ