

Объединенный институт ядерных исследований  
Лаборатория теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова

*Светлой памяти  
Леонида Алексеевича Слепченко,  
Валерия Мкртычевича Тер-Антоняна  
и Владимира Владимировича Папояна  
посвящается*

# **СИММЕТРИИ И ИНТЕГРИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ**

***ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ СЕМИНАРА  
(2000-2005)***

Том I

Под общей редакцией *А. Н. Сисакяна*

Составители: *Г. А. Козлов,  
С. М. Елисеев*

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий сборник содержит статьи, подготовленные на основе докладов, представленных на регулярном семинаре «Симметрии и интегрируемые системы», который проходит в Лаборатории теоретической физики им. Н.Н.Боголюбова Объединенного института ядерных исследований (руководитель А.Н.Сисакян). В этот сборник включены избранные доклады, сделанные на семинаре в 2000-2005 гг. Первый сборник трудов семинара (1997-1999 гг.) был издан в ОИЯИ в 1999 году и посвящен памяти талантливых ученых М.В.Савельева и И.В.Луценко. Настоящий сборник трудов семинара состоит из двух томов. Первый том включает только научные статьи. Во второй том кроме научных статей будет включена также и мемориальная часть о наших коллегах профессорах Л.А.Слепченко, В.М.Тер-Антоняне, В.В.Папояне, которые были активными участниками семинара и безвременно ушли из жизни. Отдельные статьи были специально подготовлены по предложению организаторов для этого сборника.

Выражаем благодарность авторам, взявшим на себя труд по оформлению для публикации докладов, прочитанных на семинаре.

Благодарим также всех участников семинара «Симметрии и интегрируемые системы» за творческую и плодотворную атмосферу, которая сложилась в его работе.

Выражаем надежду, что этот сборник будет полезен как сложившимся ученым, так и нашим молодым коллегам, проявляющим интерес к вопросам симметрии и их приложениям к современной физике.

Дубна, май 2005 г.

А.Н.Сисакян

Г.А.Козлов