

96-15-96030



Н.Н.Боголюбов



М.А.Лаврентьев

**Новые методы вычислений в теоретической и математической физике и их приложения**

*Объединенный Институт Ядерных Исследований (Дубна), Московский гос. университет им. М.В.Ломоносова, Новосибирский гос. университет, Саратовский гос. университет, Институт Математики СО РАН*

**Лидер школы** Ширков Дмитрий Васильевич, д.ф.-м.н., академик, директор Лаборатории теоретической физики им. Н.Н.Боголюбова в ОИЯИ, лауреат Ленинской и Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РФ, 1928

**Основатель школы** Академик Боголюбов Николай Николаевич, 1909 – 1992, академик Лаврентьев Михаил Алексеевич, 1900 – 1980

**Основной состав школы:** Белокуров Владимир Викторович, д.ф.-м.н., в.н.с., 1951, МГУ;

Гердт Владимир Петрович, д.ф.-м.н., начальник сектора, 1947, ОИЯИ;  
 Гинзбург Илья Файвильевич, д.ф.-м.н., проф., 1934, ИМ СО РАН, НГУ;  
 Казаков Дмитрий Игоревич, д.ф.-м.н., начальник сектора, 1951, ОИЯИ;  
 Сербо Валерий Георгиевич, д.ф.-м.н., проф., 1939, НГУ и т.д.

Всего 14 чел.

**Основные направления деятельности:**

Развитие и применение метода ренормализационной группы в задачах теоретической и математической физики – 4 чел.;

Развитие новых вычислительных методов, в т.ч. компьютерной алгебры, для нелинейных задач теоретической и математической физики – 4 чел.;

Применение новых вычислительных методов в проблемах квантовой теории поля и физики частиц – 5 чел.

**Работа с молодежью:**

а) Члены школы, ведущие преподавательскую работу – 7 чел.;

б) Студенты и аспиранты – участники школы – 6 чел.