



Анатолий Васильевич Жибер
(к 70-летию со дня рождения)

18 июня 2016 г. исполнилось 70 лет со дня рождения талантливого математика и замечательного педагога, ведущего научного сотрудника Института математики Уфимского научного центра РАН, доктора физико-математических наук, профессора Жибера Анатолия Васильевича.

Анатолий Васильевич родился 18 июня 1946 г. в Казахстане, в селе Колхозное Карагандинской области.

В 1969 г. окончил механико-математический факультет Новосибирского государственного университета, защитил дипломную работу на кафедре дифференциальных уравнений под руководством доцента А. Б. Шабата.

В 1969–1971 гг. проходил действительную службу в рядах Советской армии. По окончании службы в армии работал старшим геофизиком-интерпретатором в ВЦ СО АН СССР.

В 1973 г. приехал в Уфу, стал работать на кафедре математики УГА-ТУ. Кандидатскую диссертацию на тему «Задача Коши для одного класса полулинейных систем дифференциальных уравнений» защитил в МИ-ЭМ (г. Москва) в 1975 г. В 1994 г. защитил докторскую диссертацию в Институте математики и механики УрО РАН (г. Екатеринбург).

А. В. Жибер – один ведущих специалистов в области современного группового анализа дифференциальных уравнений. В своих исследованиях он достиг важных результатов для нелинейных гиперболических уравнений и двумерных динамических систем уравнений:

- выделил класс нелинейных систем уравнений типа уравнения Шредингера, для которых у решения задачи Коши за конечное время образуется особенность;
- получил полные списки уравнений Клейна–Гордона и их обобщений, обладающих высшими симметриями (в соавторстве с А. Б. Шабатом);
- провел симметричный анализ дифференциальных уравнений, описывающих волновые процессы;
- установил конструктивный критерий интегрируемости по Дарбу дифференциальных уравнений в терминах высших инвариантов Лапласа, решил классическую задачу о перечислении довольно общего класса нелинейных гиперболических уравнений типа Лиувилля и предложил для них новый метод построения общих решений с использованием высших симметрий, предложил обобщение каскадного метода Лапласа интегрирования скалярных уравнений гиперболического типа на системы уравнений (в соавторстве с В. В. Соколовым);
- предъявил явные формулы обобщенных инвариантов Лапласа для двумеризованных цепочек Тоды, заданных матрицами Картана простых алгебр Ли;
- предложил новый подход к классификации интегрируемых нелинейных уравнений, основанный на исследовании структуры характеристической алгебры Ли;
- получил критерий интегрируемости по Дарбу двумерных динамических систем уравнений. Описал класс точно интегрируемых моделей, обладающих полным набором интегралов первого и второго порядков;
- получил явные решения задачи Гурса для линейных гиперболических систем уравнений с нулевыми обобщенными инвариантами Лапласа.

А. В. Жибер успешно и плодотворно работает с молодежью. Под его руководством защищено более тридцати дипломных работ и магистерских диссертаций. Среди его учеников шесть кандидатов наук. Анатолий Васильевич – профессор БГУ и УГАТУ, автор нескольких учебных пособий и научных монографий.

А. В. Жибер принимает активное участие в общественной жизни математического сообщества Уфы, он состоит в редколлегии «Уфимского математического журнала». Входит в состав диссертационных Советов ИМВЦ УНЦ РАН и УГАТУ. Является экспертом РФФИ и РНФ.

Поздравляем Анатолия Васильевича со славным юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, семейного благополучия и новых творческих успехов!

Редколлегия «Уфимского математического журнала»