

Академик
(Российская академия наук)

Владимир Гаврилович Романов

Институт математики им. С. Л. Соболева РАН
Новосибирский государственный университет

- **Статья:** В. Г. Романов, “Обратная задача для квазилинейного волнового уравнения”, *Сириус. Мат. журн.* **1**, No. 1, 105–112 (2024);
- **Доклад:** В. Г. Романов, “Обратная задача для квазилинейного волнового уравнения” на конференции *Квазилинейные уравнения, обратные задачи и их приложения*. Международный математический центр «Сириус», 22.08.2022–26.08.2022.

Владимир Гаврилович Романов относится к поколению ученых новосибирского Академгородка, которые в начале 1960-х, окончив столичные университеты, приехали в Сибирь создавать новый научный центр. Здесь Владимир Гаврилович прошел путь от старшего лаборанта до признанного лидера школы обратных и некорректных задач математической физики, основателем которой был академик М. М. Лаврентьев. Теория таких задач, возникшая как математический ответ на практический запрос ученых–геофизиков из соседнего института Академгородка, активно развивалась,



и в 1987 г. группе новосибирских математиков (в которую входил В. Г. Романов) была присуждена Государственная премия за цикл работ «Обратные и некорректные задачи математической физики и анализа». Вклад В. Г. Романова в развитие этой теории трудно переоценить. Его работы по многомерным обратным задачам, разработка общего метода исследования обратных задач с неизвестными переменными коэффициентами линейных гиперболических уравнений и систем, выявление связей с задачами интегральной геометрии и изучение последних, создание численных алгоритмов и другие результаты для обратных и некорректных задач во многом составляют основу современных исследований обратных задач в различных постановках, растущих в своем числе и захватывающих все большую область приложений в геофизике, томографии, медицине и др.

В. Г. Романов награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (1999) и орденом Дружбы (2015). Владимир Гаврилович всегда поддерживает те инициативы, которые считает полезными для науки. Первая статья, присланная для публикации в «Сириус. Математическом журнале», была от Владимира Гавриловича Романова.