

## СЕМИНАРУ В. И. СМИРНОВА 70 ЛЕТ!

В. М. Бабич, участник семинара с 1950 года

Семинар по математической физике был организован в 1947 году. Это было неповторимое время в послевоенной России, стране-победительнице в страшной войне. Общий подъем проявлялся во всем, и в частности, в творческом настрое математиков нашей страны.

Роль семинаров в такие времена особенно велика. Семинар – это и место, где докладываются и обсуждаются новые работы, где отбраковываются плохие статьи и диссертации, это и клуб, это и школа молодого исследователя. Семинар помогает молодому (да и не только молодому) математику выбрать тему, на которую следует направить свои нерастраченные силы.

Математические “долгоживущие” семинары характерны для России. На Западе такие семинары – редкость, да и организаторы их – чаще всего выходцы из России.

В послевоенном Ленинграде был только один человек, который мог в то время организовать и возглавить семинар по математической физике – это патриарх ленинградских математиков, человек колоссального кругозора, Владимир Иванович Смирнов. Он был не только выдающимся математиком, но и историком математики. Его научный и моральный авторитет был исключительно высок.

Организованный Владимиром Ивановичем семинар начал свою работу осенью 1947 года. Небольшой семинар кафедры математики физфака вошел как часть в “большой” семинар В. И. Смирнова.

Для того, чтобы возник по-настоящему хороший семинар, нужно, чтобы было из кого его собирать, чтобы была своего рода “критическая масса”<sup>1</sup>. Участниками заседаний семинара были С. Г. Михлин, Г. И. Петрашень, С. В. Валландер, О. А. Ладыженская, Х. Л. Смолицкий, Б. В. Русанов, М. М. Смирнов, позже М. Ш. Бирман, В. А. Якубович, Л. Н. Слободецкий, В. М. Бабич, И. Я. Бакельман и другие.

---

В статье, кроме личных воспоминаний автора, ряд сведений взяты из статьи О. А. Ладыженской, опубликованной в сборнике “Владимир Иванович Смирнов. 1887–1974.” СПб. Наука. 1994. 287 с.

<sup>1</sup> В этой связи для существования полноценных математических семинаров времен был перевод мат-меха в Петергоф. Недаром В. И. Смирнов выступал против этого перевода. Не все, ох, не все западные традиции хороши для России!

Многие видные ученые – в том числе Р. Курант, Ж. Лере, П. Лакс, Л. Шварц делали доклады на семинаре.

Математическая физика разбивается на две тесно связанные между собой части – математическую с леммами и теоремами и прикладную, инженерно-физическую. Тематика работ, обсуждаемых на семинаре Смирнова, главным образом математическая. Следует заметить, что формулировка законов физики возможна лишь на языке математики. Работа над описанием физических процессов привела к созданию многих важнейших разделов математики. В этом смысле физика является базой для этих разделов.

Толчком к развитию математической физики Ленинграда стало повышение в 1956 году статуса кафедры математики физ-фака – она стала выпускающей и именуется с тех пор кафедрой математики и математической физики. Выпускники физ-фака В. С. Буслаев, К. К. Головкин, В. И. Дергунов, В. Ф. Лазуткин, Б. С. Павлов, В. А. Солонников, Н. Н. Уральцева, Л. Д. Фаддеев стали принимать участие в работе семинара.

Авторитет семинара рос и на мат-мехе. В том же 1956 году там была создана кафедра математической физики. На заседаниях семинара можно было видеть мат-меховцев М. З. Соломяка, В. Г. Мазью, Б. А. Пламеневского и других.

Тематика докладов на семинаре разнообразна, как разнообразна математическая физика. Превалирующими направлениями в его работе являются спектральная теория операторов и теория краевых задач (линейных, а в последние десятилетия и нелинейных). Неформальным главой спектрального аспекта семинара долгое время был М. Ш. Бирман, по краевым задачам таким лидером была О. А. Ладыженская, позднее Н. Н. Уральцева.

Хочется пожелать семинару многие годы творческой жизни!