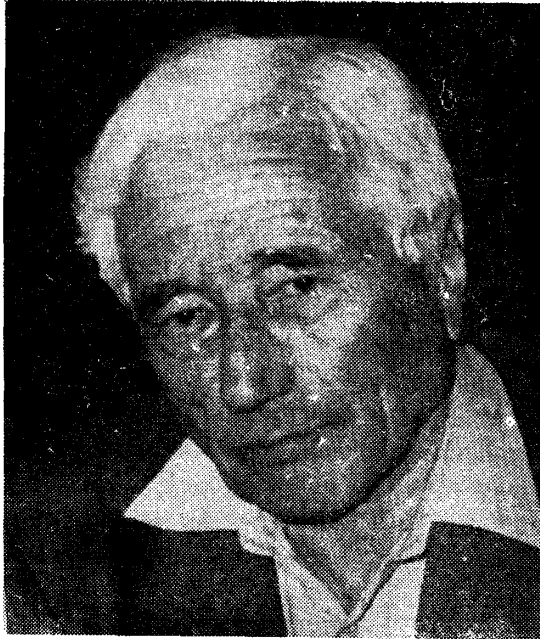


Памяти Бориса Яковлевича Левина  
(1906–1993)



24 августа 1993 года скончался известный математик Борис Яковлевич Левин.

Борис Яковлевич Левин родился 22 декабря 1906 г. в городе Одессе. После окончания математического факультета Ростовского университета, где его научным руководителем был Д. Д. Мордухай-Болтовской, он работал в Ростовском, Одесском университетах и затем в Одесском кораблестроительном институте. В 1950 году Борис Яковлевич переехал в Харьков, и с тех пор его деятельность была неразрывно связана с Харьковской математической школой, в развитии и становлении которой он сыграл важную роль. Его имя стоит в одном ряду с именами А. М. Ляпунова, С. Н. Бернштейна, Н. И. Ахиезера.

Бориса Яковлевича отличала необычайная разносторонность, активный интерес ко всему новому, щедрость и умение радоваться успехам коллег. Его яркие лекции остались в памяти всех студентов, слушавших его лекции.

В середине 50-х годов Борис Яковлевич организовал семинар по теории функций, в котором выросло несколько поколений активно работающих математиков, считающих его своим учителем. Область деятельности многих харьковских математиков в значительной степени была определена темами дипломных работ, предложенных им Борисом Яковлевичем.

В 1969 году Б. Я. Левин организовал в Физико-техническом институте низких температур АН Украины отдел теории функций, который впоследствии стал одним из ведущих исследовательских центров в этой области математики. В этом отделе Борис Яковлевич работал до последних своих дней.

Математические работы Бориса Яковлевича открывали новые подходы и новые направления исследований, которые впоследствии разрабатывались многими математиками. В конце 30-х годов им (и независимо А. Пфлюгером) была создана теория целых функций регулярного роста. Монография Бориса Яковлевича на эту тему известна математикам во всем мире и до настоящего времени является настольной книгой многих аналитиков.

Борис Яковлевич разработал теорию, которая привела к новому пониманию и к далеким обобщениям классической теоремы С. Н. Бернштейна о производной целой функции экспоненциального типа.

В теории почти-периодических функций им получены глубокие и принципиальные результаты.

Борис Яковлевич ввел операторы преобразования для уравнения Штурма–Лиувилля, сохраняющие асимптотику решений на бесконечности. Эти операторы являются основным инструментом в теории обратных задач рассеяния.

Развитые Борисом Яковлевичем новые методы в теории негармонических рядов Фурье позволили по-новому переосмыслить классические результаты Винера–Поли и Левинсона и, в конечном счете, привели к полному описанию базисов Рисса в  $L^2(-\pi, \pi)$ .

Созданная Борисом Яковлевичем теория субгармонических мажорант позволила решить ряд экстремальных задач в различных классах целых функций и ряд задач о квазианалитичности.

В последние годы Борис Яковлевич работал над новой книгой "Лекции по теории целых функций". Больно сознавать, что ему так и не пришлось увидеть ее напечатанной.

Для Бориса Яковлевича было характерно умение увидеть связь между различными разделами математики. Его результаты были использованы в теории обобщенных функций, в теории операторов, в теории банаховых алгебр. Многие идеи Бориса Яковлевича еще ждут своих разработчиков.

На протяжении многих лет Борис Яковлевич был членом редколлегии журналов "Функциональный анализ и его приложения", "Теория функций, функциональный анализ и их приложения", он вошел в состав редколлегии и нашего журнала.

Борис Яковлевич был удивительно интересным человеком и замечательным собеседником. Он притягивал к себе людей разных поколений. Его влияние будет ощущаться еще очень и очень долго. Память о нем мы сохраним.

*Редколлегия.*