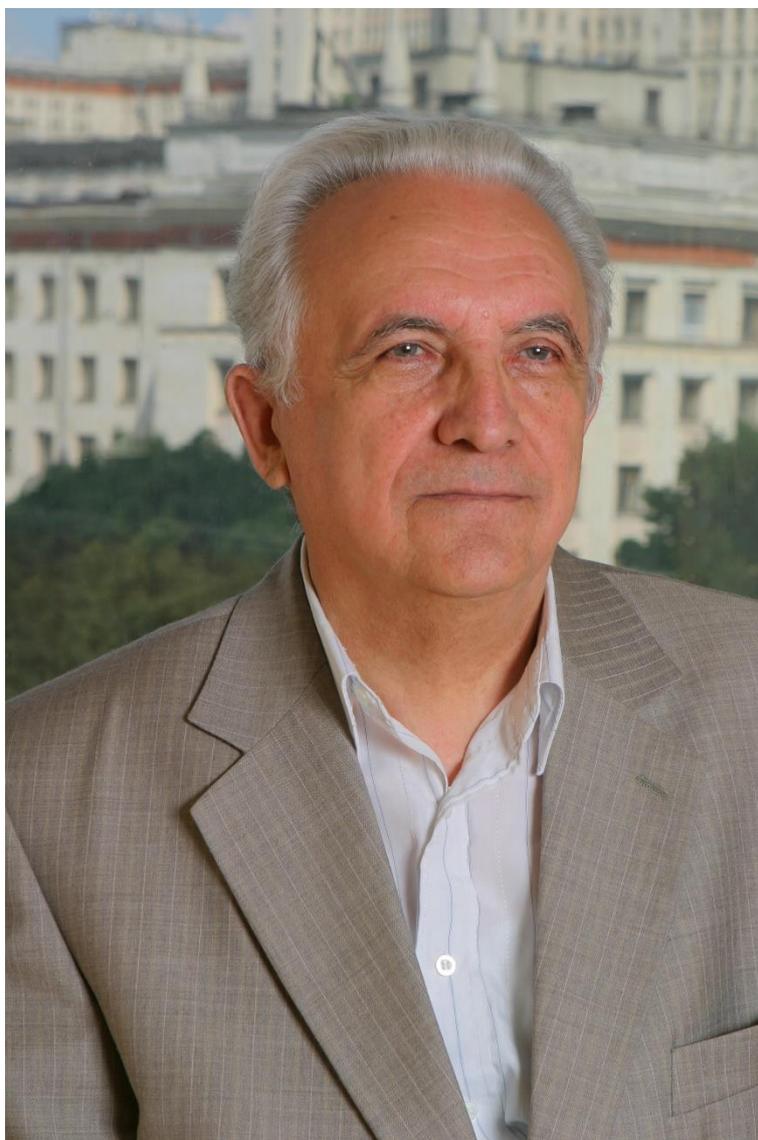


Памяти Владимира Ивановича Дмитриева

1932 - 2020



24 ноября 2020 г. после продолжительной болезни ушел из жизни выдающийся российский ученый, заслуженный профессор Московского Университета, академик РАН, лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР Владимир Иванович Дмитриев. Широкому кругу ученых он был известен как крупнейший специалист в области прикладной математики, математического моделирования, методов решения обратных задач геофизики и задач оптимального синтеза в электродинамике.

Владимир Иванович родился в 1932 г. в г. Баку. После окончания школы в 1950 г. поступил на физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова. В 1955 г. поступил в аспирантуру, где его учителем был академик А.Н.Тихонов, что во многом определило не только научную

деятельность, но и весь жизненный путь В.И.Дмитриева. После окончания аспирантуры в 1958 г. он был направлен на работу в Институт физики Земли, где в 1959 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Теория методов аэроэлектроразведки полезных ископаемых». С 1962 г. В.И.Дмитриев работал в МГУ, сначала в НИВЦ, а с 1982 г. на факультете вычислительной математики и кибернетики. В 1967 г. он защитил докторскую диссертацию на тему "Электромагнитные поля в неоднородных средах".

Важное место в научной деятельности В.И.Дмитриева занимала разработка электромагнитных методов поиска полезных ископаемых. Его работы в этом направлении были связаны с развитием теории электромагнитных методов разведочной геофизики и геоэлектрики. Наиболее значительными являются работы В.И.Дмитриева в области исследования электромагнитных зондирований неоднородных проводящих сред применительно к задачам глубинного магнитотеллурического зондирования, структурной и рудной электроразведки на переменном поле. Многие годы В.И.Дмитриева связывала плодотворная совместная работа и личная дружба с М.Н.Бердичевским. В 2009 году в издательстве Springer был издан их фундаментальный труд по магнитотеллурическим зондированиям «Models and Methods of Magnetotellurics». Большой цикл работ В.И.Дмитриева посвящен разработке методов решения обратных задач математической физики. Им разработаны методы решения обратных задач электромагнитных зондирований, проектирования излучающих систем и оптических покрытий, задачи реконструкции палеоклимата по скважинным измерениям температуры и электроразведки полезных ископаемых. В 1974-1976 годах в Московском университете под руководством академика А.Н.Тихонова был создан новый метод оптимального проектирования излучающих систем. В.И.Дмитриев был одним из творцов нового метода. За работы по созданию систем автоматизированного проектирования излучающих систем в 1976 г. ему была присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники. За цикл работ по созданию методов решения прямых и обратных задач электромагнитных методов поиска полезных ископаемых В.И.Дмитриеву в 1983 г. была присуждена Ломоносовская премия. В 1986 г. работы В.И.Дмитриева по развитию математических методов обработки и интерпретации геофизических данных были отмечены премией Совета Министров СССР.

В.И.Дмитриев был ученым, соединяющим в себе широту и глубину охвата научной проблемы, знание разных областей науки. Наряду с проблемами электроразведки В.И.Дмитриевым был проведен ряд исследований по частотным методам сейсморазведки, геотермики и теории

метасоматоза. Для задачи реконструкции палеоклимата по скважинным измерениям температуры им был разработан метод решения обратной задачи с неполными данными. Большой цикл исследований был проведен по термической истории Земли. По материалам этой работы в 2007 г. была издана монография «Математические модели термической и структурной эволюции Земли».

Научную деятельность В.И.Дмитриев сочетал с преподавательской работой на факультете ВМК МГУ. Он читал основной курс «Дифференциальные уравнения» и специальные курсы «Системы математического моделирования» и «Обратные задачи геофизики». Совместно с Е.В.Захаровым была издана монография «Метод интегральных уравнений в вычислительной электродинамике». В.И.Дмитриев много сил отдавал воспитанию и подготовке научных кадров. Под его руководством было защищено 45 кандидатских диссертации, трое из его учеников защитили докторские диссертации. В 1993 г. ему было присуждено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», а в 1995 г. — звание «Заслуженный профессор Московского университета».

В.И.Дмитриев с 1992 г. являлся действительным членом Российской академии естественных наук, где руководил секцией "Прикладная математика и математическая физика". Он был основателем и редактором сборника научных трудов факультета ВМК «Прикладная математика и информатика», редактором журнала «Computational Mathematics and Modeling», членом редколлегии журнала «Вестник Московского университета. Сер. 15. Вычислительная математика и кибернетика». Им опубликовано более 500 научных работ, в том числе 25 монографий и учебных пособий.

Много времени В.И.Дмитриев уделял организаторской работе. Он был заместителем директора НИВЦ МГУ, в течение многих лет выполнял обязанности заместителя декана факультета ВМК МГУ и руководил лабораторией математической физики.

В.И.Дмитриева всегда отличала неиссякаемая энергия, активная жизненная позиция, широта интересов, эрудиция, доброжелательное отношение к ученикам и коллегам и большое личное обаяние.

Факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ, кафедра математической физики, лаборатория математической физики и редколлегия журнала «Прикладная математика и информатика» выражают глубокое соболезнование родным и близким Владимира Ивановича Дмитриева, его коллегам и ученикам.