

## **Владимир Иванович Дмитриев – выдающийся советский и российский учёный**

Барашков Игорь Сергеевич<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Кафедра математической физики факультета ВМК МГУ, e-mail: baraskov@cs.msu.ru

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ДМИТРИЕВ – один из ведущих специалистов в области прикладной математики. Заслуженный профессор Московского университета, Заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН.

### Биография

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ДМИТРИЕВ родился 20 октября 1932 года в семье служащих в городе Баку. Его отец был главным инженером крупного предприятия.

С 1940 года по 1950 год Владимир Дмитриев учился в средней школе в Баку. В этот период он занимался ещё и спортом – греблей на байдарках.

В 1950 году окончил среднюю школу в Баку и поступил на физический факультет МГУ.

В 1955 году окончил физический факультет МГУ и поступил в аспирантуру. Научным руководителем у него в аспирантуре был Андрей Николаевич Тихонов

В 1959 году окончил аспирантуру физического факультета МГУ.

Кандидат физико-математических наук (1959). Тема диссертации: «Исследование электромагнитных полей применительно к задачам аэро-электроразведки» (научный руководитель А. Н. Тихонов).

Доктор физико-математических наук (1967). Тема диссертации: «Электромагнитные поля в неоднородных средах».

В 1969 году присвоено звание профессора.

С 1958 по 1960 год — младший научный сотрудник Института физики Земли АН СССР. С 1960 по 1962 год — учёный секретарь Магнитной лаборатории Института металлургии АН СССР. В 1962 году — старший научный сотрудник Института атомной энергии АН СССР.

С 1962 года работал в Московском университете — сначала в Научно-исследовательском вычислительном центре МГУ (1962—1982) в должностях: старшего научного сотрудника, заведующего сектором, заместителя директора НИВЦ МГУ. С 1982 года являлся профессором кафедры математической физики факультета ВМК МГУ и руководителем лаборатории математической физики ВМК МГУ. С 1986 года исполнял обязанности заместителя декана факультета ВМК МГУ.

### Преподавательская деятельность

Владимир Дмитриев вёл большую преподавательскую работу на факультете вычислительной математики и кибернетики МГУ. Читал основной курс «Дифференциальные уравнения» и специальные курсы «Системы математического моделирования» и «Обратные задачи геофизики».

## Область научных интересов

Вычислительная математика, математическая геофизика, обратные задачи, математическое моделирование, интегральные уравнения.

## Научная деятельность

Владимир Дмитриев — ведущий учёный в области математического моделирования и методов решения прямых и обратных задач электродинамики. Широко известны его работы по созданию математических методов проектирования антенных устройств и излучающих систем. Владимир Дмитриев является автором большого цикла работ по развитию методов математического моделирования электромагнитных полей в неоднородных средах. Владимир Дмитриев внес большой вклад в развитие теории электромагнитных методов разведочной геофизики и геоэлектрики.

Наиболее значительными являются его работы в области исследования электромагнитных зондирований неоднородных проводящих сред применительно к задачам глубинного магнитотеллурического зондирования, структурной и рудной электроразведки на переменном электромагнитном поле, работы по развитию математических методов обработки и интерпретации геофизических данных.

Большой цикл работ в научной деятельности Владимира Дмитриева посвящён разработке методов решения обратных задач математической физики. Им разработаны методы решения обратных задач электромагнитных зондирований, проектирования излучающих систем и оптических покрытий, исследованы задачи реконструкции палеоклимата по скважинным измерениям температуры и задачи электроразведки полезных ископаемых. Наряду с задачами электроразведки Владимиром Дмитриевым проведен цикл исследований по частотным методам сейсморазведки, геотермики и теории метасоматоза.

Действительный член РАЕН (1992), где руководил секцией «Прикладная математика и математическая физика». Вице-президент Академии жилищно-коммунального хозяйства.

Редактор издания научных трудов факультета ВМК МГУ «Прикладная математика и информатика», редактор журнала «Computational Mathematics and Modeling», член редакций двух научных журналов.

Член двух специализированных советов по защите диссертаций.

Под руководством Владимира Дмитриева защищено более 40 кандидатских диссертаций, трое из его учеников защитили докторские диссертации.

## Награды и премии

- Орден Почёта (Россия, 2003).
- Орден «Знак Почёта» (1980).
- Государственная премия СССР (1976).
- Премия Совета Министров СССР (1986).
- Лауреат Ломоносовской премии МГУ (1983).
- Три золотых и одна серебряная медали ВДНХ.
- Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1993).
- Заслуженный профессор Московского университета (1994).

## Научные публикации

В.И. Дмитриев - автор более 500 научных работ, включая 26 монографии и 13 изобретений.

#### Основные публикации:

- Электромагнитные поля в неоднородных средах — М., изд-во МГУ, 1969, 131 с.;
- Лекции по обыкновенным дифференциальным уравнениям — М., КДУ, 2007, 154 с.;
- Математические модели термической и структурной эволюции Земли — М., МАКС Пресс, 2007, 262 с. (соавт. Соловьева Е.Н.);
- Метод интегральных уравнений в вычислительной электродинамике — М., МАКС Пресс, 2008, 312 с. (соавт. Захаров Е.В.);
- Magnetotellurics in the context of the theory of ill-posed problems — Society of Exploration Geophysicists, Tulsa, USA, 2002, 231 p. (coauth. Berdichevsky M.N.);
- Models and Methods of Magnetotellurics — Springer, 2008, 563 p.; изд-е на русском яз.: Модели и методы магнитотеллурики — М., Научный мир, 2009, 680 с. (соавт. Бердичевский М.Н.);
- Дмитриев В. И. Дифференциальные уравнения — М.: АРГАМАК-МЕДИА, 2016. — 284 с. ISBN 978-5-00-024049-6
- Дмитриев В. И. Морские электромагнитные зондирования — М.: АРГАМАК-МЕДИА, 2014. — 192 с. ISBN 978-5-00-024022-9
- Дмитриев В. И. Обратные задачи геофизики — М.: МАКС Пресс, 2012. — 340 с.

#### Литература

- Факультет Вычислительной математики и кибернетики: История и современность: Биографический справочник / Автор-составитель [Е.А. Григорьев](#) — М., Изд-во Московского университета, 2010. — 616 с. ISBN 978-5-211-05838-5
- Профессора Московского университета. 1755—2004. Биографический словарь. В 2-х томах / авторы-составители А. Г. Рябухин, Г. В. Брянцева — М., Изд-во Московского университета, 2005
- Факультет Вычислительной математики и кибернетики: биографический справочник / автор-составитель Е. А. Григорьев — М., Изд-во Московского университета, 2005
- Энциклопедия Московского университета: Научно-исследовательский вычислительный центр / под общей редакцией А. В. Тихонравова — М., МАКС Пресс, 2005
- Учёные Московского университета — действительные члены и члены-корреспонденты РАН (1755—2004). Биографический словарь / автор-составитель Ю. М. Канцур — М., Изд-во Московского университета, 2004