



**ГОРДИЕНКО Валерий Александрович** – доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник кафедры акустики физического факультета МГУ, заведующий метрологическим акустическим центром при кафедре акустики.

Имеет высшее экономическое и философское образования в системе ВПШ.

**Основная деятельность:**

- Зам. председателя Жюри Всесоюзных физических олимпиад, проводимых физическим факультетом МГУ (1972-75).
- Член первой, организованной на физическом факультете МГУ рабочей группы по внедрению ЭВМ в учебный процесс (1973).
- Заведующий метрологическим акустическим центром при кафедре акустики физического факультета (с 1990).
- Член Специализированного Ученого Совета ФГУП ВНИИФТРИ (с 2001)
- Член Специализированного Ученого Совета Физфака

МГУ (с 2006).

- Член Совета по гидрофизике при президиуме Российской Академии Наук.
- Действительный член международной академии энергоинформационных наук (2000).
- Зам. Генерального директора НИИ «Российский центр физического образования» при МГУ им. М.В. Ломоносова (1991-2002).
- Зав. кафедрой экологической физики (1994-2001) и проректор по учебной работе (1998-2001) Международного Независимого эколого-политологического университета (МНЭПУ).
- Директор Департамента информационных экологических систем и технологий Всемирного технологического университета (ВТУ, проект ЮНЭСКО) на базе МНЭПУ (2000-2002).

Известный как в нашей стране, так и за рубежом специалист в области векторно-фазовых методов в акустике.

Автор единственной в Мире монографии по векторно-фазовым методам в акустике (Наука, 1989; Физматлит, 2007).

Один из соавторов книги «Из истории отечественной гидроакустики», изданной в связи с 300-летием Российского флота (1998).

Разработал оригинальный курс «Концепции современного естествознания» для студентов гуманитарных специальностей, который читает с 1995 г.

Профессор УРРЦ Российского государственного гуманитарного университета (РГГУ, 2001-2006).

Профессор Центра социального образования при Российском государственном социальном университете (РГСУ, 1995-2008).

Профессор Российского университета дружбы народов (РУДН, 2001-2002)

***В Московском государственном университете***

- читал курсы
  - «общей физики» для студентов физического факультета,
  - «математической обработки результатов физического эксперимента» для студентов 1-2-го курсов физфака,
  - специальные курсы для студентов-старшекурсников и аспирантов по разделам, связанным с гидро- и аэроакустикой, новыми средствами регистрации акустических и сейсмоакустических полей, биоакустики;
  - «концепции современного естествознания» для студентов юридического факультета и

- факультета психологии;
- «физические аспекты философии познания» для студентов факультета психологии.
  - вел семинарские занятия и практикум по курсу общей физики, в том числе у студентов подготовительных отделений (рабфак МГУ), школьников;
  - проводил занятия
  - на курсах повышения квалификации школьных учителей и преподавателей специальных средних учебных заведений,
  - со студентами инженерного потока (поствузовское образование).

**В МНЭПУ** читал лекции и вел занятия по курсам

- физика для экологов
- концепции современного естествознания
- основы биоакустики и акустическая экология

**В УРРЦ РГГУ** читал лекции по курсам:

- концепции современного естествознания
- история наука
- логика для юристов.

Неоднократно выезжал с чтением лекций за рубеж.

**Общественная работа:** комсорг (1963-64), член комитета ВЛКСМ физфака (1964-67), член Вузкома комсомола МГУ (1967-70), Инструктор ЦК ВЛКСМ (1969-70), секретарь комсомольской организации (1970-74), член профкома физфака МГУ (1974-1987).

Неоднократно выезжал на стройки страны в составе студенческих строительных отрядов (ССО): Смоленская обл., Сахалин, Камчатка, первого в СССР интернационального ССО в ПНР (1966), в том числе, в качестве комиссара.

С 1983 г. неоднократно участвовал в морских экспедициях, в том числе, на НИС АН СССР с заходами в иностранные порты.

**Область научных интересов:** ядерная физика твердого тела, магнитоотрицательный материалы, рентгеноструктурный анализ, эффект Мессбауэра (1964-1984), низкочастотная гидро- и аэроакустика, физическая экология, биоакустика (с 1985 г.).

**Наиболее важные научные результаты:**

- экспериментально обнаружена и теоретически обоснована новая разновидность спонтанной магнитоотрицательности – внутренняя магнитоотрицательность в магнитных кристаллах;
- впервые экспериментально и теоретически установлены фундаментальные закономерности формирования векторно-фазовой структуры акустических полей детерминированных источников и шумовых полей в реальных акваториях Мирового океана;
- сформулированы метрологически обеспеченные подходы к измерению сигналов малых уровней на фоне шумов океана с использованием приемника потока акустической мощности;
- разработан цикл методик, позволяющих решать целый ряд прикладных задач низкочастотной гидроакустики с использованием векторно-фазовых методов.

**Публикации:** более 200 публикаций, включающих около 20 учебных и учебно-методических пособий и 24 АС СССР и Патента РФ. Соавтор нескольких коллективных монографий по экологии и экологической безопасности.

**Награждался** многочисленными грамотами, в том числе, Почетными Грамотами Ректора МГУ, Министерства образования и Науки РФ, Министерства Обороны СССР, Знаком «Изобретатель СССР», Юбилейным знаком «250 лет МГУ», медалью «100 лет подводного флота России», Серебряным Почетным знаком им. Петра Великого «За достижения в социальном образовании».