

Гвишиани Алексей Джерменович

✉ 117916 ГСП-1 Москва, ул. Молодежная, 3,

тел.: (095) 133-43-39

факс: (095) 930-55-59

e-mail: gvi@wdcb.ru

личная страница в Интернет:

http://www.ednes.org/cgds/cv_gvi.htm



Дата рождения: 29.10.1948г.

Национальность: русский

Гражданство: РФ

Образование: Московский Государственный Университет, механико-математический факультет сентябрь 1966 – июнь 1971гг.

Научные степени и звания: Академик (действительный иностранный член) Национальной Академии Наук Украины (май 2003). Профессор математики МГУ имени М.В. Ломоносова (январь 1989). Доктор наук по специальности “геофизика” (Объединенный Институт Физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН, декабрь 1984 г.). Кандидат физико-математических наук по специальности “теория функций и функциональный анализ” мехмат (МГУ имени М.В. Ломоносова, июнь 1974).

Языки: Русский, английский, французский.

Занимаемые должности в России:

- С 1999г. Заместитель Генерального директора Объединенного Института Физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской Академии Наук (ОИФЗ РАН);
- С 1998г. Заведующий Отделением Математической Геофизики и Геоинформатики Института Физики Земли, РАН;
- С 1991г. Руководитель Центра Исследований Геофизических Данных и Сетевых Технологий (ЦИГЕД) Института Физики Земли (ИФЗ РАН), Москва;
- В 1990-1996гг. председатель Российского Постоянного Комитета по Стратегиям Организации сети (PCNETS);
- В 1988-2000гг. профессор Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова, Механико-математический факультет;
- В 1983-1988гг. доцент математики Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова, Механико-математический факультет;

- В 1978-1990гг. Заведующий Лабораторией Математического Анализа Геофизической Информации ИФЗ РАН.

В других странах:

- 1992-2003гг. приглашенный полный профессор в Парижском Институте Физики Земли, Франция;
- 1991г. приглашенный полный профессор в Страсбургском Институте Физики Земли, Франция;
- 1990-1993гг. приглашенный исследователь в Европейском средиземноморском Сейсмологическом Центре, Страсбург, Франция;
- 1983-1985гг. приглашенный исследователь в Национальном Геофизическом Центре Данных, NOAA, США.
- 1982г. приглашенный исследователь в Мадридском Институте Географии, Испания.

Членство в международных организациях и выполненные проекты:

- С 2002г. вице-президент Международного Комитета по данным (CODATA);
- С 2002г. член редакционной коллегии международного научно-технического журнала “Системные исследования и информационные технологии, Киев, Украина;
- 1998-2002, председатель рабочих групп CODATA “Сравнительные математические методы для обработки и интерпретации данных” и “Обмен данными и виртуальные лаборатории”;
- Руководитель проектов Европейского Союза IST:
 - “Продвижение новых методов работы программы технологии информационного общества в страны Содружества Независимых Государств” (WISTCIS, IST-1999-14106, 2000-2003гг.);
 - “Телеработа как средство продвижения программы информационного общества в странах Балтии” (TELEBALT, IST-2001-33041, 2001-2003гг.);
 - “Телематическая работа и сотрудничество между ЕС и СНГ в бизнесе и науке” (TELESOL IST-1999-29038, 1999г.);
 - “Поддержка сотрудничества со странами СНГ в области прикладных сетевых технологий” (STACCIS - EU1116, 1996-1999гг.);

- С 1999г. эксперт информационной программы Технологий Общества Европейского Экономического Сообщества;
- С 1997г. вице-председатель комитета Мировых Центров Данных Международного Совета Науки (ICSU);
- С 1995г. вице-президент Европейского Средиземноморского Сейсмологического Центра (EMSC, Франция);
- С 1993г. вице-президент международной неправительственной организации “Мировая сеть обучения и научного обмена” (EDNES, Франция);
- В 1985-1995гг. председатель координирования комитета по центрам данных и обмену информацией и член бюро международной программы «Литосфера» ICSU, Международного Союза Геодезии и Геофизики и Международного Союза Геологических Наук;
- В 2000-2003гг. научный руководитель проекта ISTC “Виртуальная лаборатория на теории эластичности в приложениях к геофизике”;
- В 1980-1986гг. и в 1998-2001гг. руководитель совместного проекта (CNRS, Франция и Российская Академия Наук) по изучению областей возможных землетрясений и сильных движений грунта с помощью методов искусственного интеллекта;
- С 2000г. руководитель объединенного проекта (CNRS, Франция и Российская Академия Наук) по приложению методов искусственного интеллекта к анализу геоэлектрических и вулканологических данных;
- С 1999г. координатор объединенного проекта между ОИФЗ РАН и Национальным Геофизическим Центром Данных (NOAA США) по космическим ресурсам интернет-данных физики (SPIDR).

Области научных интересов: математическая геофизика, геоинформатика, телематические приложения, геофизические базы данных и интернет-ресурсы, разработка алгоритмов и моделей искусственного интеллекта и их приложения к изучению глобальных геофизических баз данных, методы телеработы (телеворкинг).

Работа с системой Организации Объединенных Наций:

- В 1980-2000гг. выполнение проектов ЮНЕСКО и UNEP в области охраны окружающей среды в СНГ, Восточной Европе и ряде стран Африки (Марокко, Замбия, Кения);
- В 1996-1999гг. успешная реализация проекта STACCIS в странах СНГ в сотрудничестве с ЮНЕСКО;
- В 2002-2003гг. работа по проекту TELESOL в странах СНГ

сотрудничестве с ЮНИДО.

Публикации: Автор пяти книг и более чем 190 научных работ изданных в российских и международных изданиях, таких как «Физика Земли», ДАН, “Journal of Geophysical Research”, “Geophysics”, “Earth and Planetary Science Letters”, “Nature”, “Tectonophysics”, “Annale Geophysicae”, Доклады Французской академии наук, и т.д.

Книга А.А. Кириллов, А.Д. Гвишиани “Теоремы и задачи функционального анализа” выпущена на английском (Springer), французском, венгерском, итальянском, японском и русском языках.

Последние книги:

- J. Dubois, A. Gvishiani “Динамические системы и динамические проблемы классификации в геофизических приложениях” издана в 1998г. в Springer-Verlag в CODATA серии “Данные и информация в изменении мира”;
- A. Gvishiani, J.-O. Dubois “Искусственный интеллект и динамические системы в приложении Геофизика” издана в 2002г. в Springer-Verlag.