

谢尔盖·格里岑科

GeoSite：结构与内容

“求知是所有人的本性。”

(πάντες ἄνθρωποι τοῦ εἰδέναι ὀρέγονται φύσει)

— 亚里士多德，《形而上学》第一卷，980a21

电子邮箱： gritsenko1@yandex.ru

预印本 https://doi.org/10.5281/zenodo.23608381

网站： https://is.gd/GeoSite2026

卡缅斯克-沙赫京斯基，2026年10月23日

引言

GeoSite是一个个人专业信息资源，汇集了作者多年在地震勘探、地震数据处理与解释、地质介质成像以及反问题求解方面的科研、方法研究、软件与技术开发成果。

该网站作为统一入口，用于访问已出版的图书、专著、独立章节、科学论文、预印本、教学材料、合成数据集以及CubeTechnology软件技术系统的文档。网站相当一部分材料在国际科研与出版网络平台上开放获取：CERN—Zenodo、ResearchGate GmbH（德国）— ResearchGate、CALAMEO SAS（法国）— Calaméo；GeoSite将这些出版物整合为一个按主题组织的统一体系。

网站中特别重要的一部分是关于地震成像方法和地质介质参数估计、多聚焦、地震地层学叠加、偏移与反偏移、深度层析成像、绕射分量提取，以及黏弹性介质动力学反问题求解的研究。

网站的一个独立方向是CubeTechnology系统的研发与演进。该系统在三十多年中持续创建并不断完善。网站提供了关于系统用途、体系结构、主要技术、用户界面、实际安装与运行的材料。

GeoSite还收录了人工智能在科学研究中应用的材料，其中包括作者与当代人工智能模型就科学方法论、反问题以及机器推理特点所进行的对话。

该网站不仅具有档案功能，也承担专业展示功能。尤其是，网站提供了用于向出版机构介绍《Subsurface Image and Parameter Estimation in Seismic Exploration》英文第二版的材料，包括出版申请以及有关该书内容的分析材料。

GeoSite提供俄文、英文和中文三个版本。可直接在页面顶部切换语言。

关键词： GeoSite；地震勘探；地震成像；地震数据处理与解释；CubeTechnology；多聚焦；地震地层学叠加；偏移与反偏移；深度层析成像；反问题；黏弹性介质；科学研究中的人工智能；科学出版物；数字科研档案；面向出版社的出版提案。

网站构成

网站由“出版物”、“CubeTechnology”、“个人简介”和“联系方式”页面组成，可通过左侧面板的主菜单进入。

“出版物”页面

“出版物”页面列出了科研、教学和方法类出版物。每项材料的标题都是指向相应出版物的有效超链接。

- *Subsurface Image and Parameter Estimation in Seismic Exploration* —— 拟出版的专著（英文第二版）。
  - 面向出版机构的出版申请
  - 《Subsurface Image and Parameter Estimation in Seismic Exploration》一书的分析性评述
- 第2章 走时场导数
- 第8章 地震地层学建模与叠加。深度层析成像
- 第9章 偏移与反偏移
- 第11章 黏弹性介质中的动力学反问题
  - 合成VSP波场及黏弹性介质动力学反问题求解结果
- 该专著第一版《利用共深度点法进行地质剖面成像与速度估计》于2014年由VSEGEI出版社出版。

- 专著《地震数据多聚焦方法》
- 地震勘探专题课程
- Zenodo 上的出版物及其浏览量和下载量统计
- 作者在数字出版平台 CALAMEO 上发布的科研资料档案
- 人工智能相关预印本：
  - 《关于两大基本原则——理性与生命——的对话》
  - 《关于人工智能思维的对话》
  - 《关于人工智能在科学研究中作用的对话：地震勘探与电法勘探中的反问题》
  - 《对话实录：人与DeepSeek》
- 黏弹性介质中地震波的局部振荡器模型
- 利用 CubeTechnology 根据地震数据划分多年冻土区与未冻区

“CubeTechnology”页面

该页面提供有关CubeTechnology地震数据处理与解释系统的材料：

- CUBETECHNOLOGY：三十多年地震勘探数字化演进
- 系统文档
- 在ChatGPT人工智能支持下安装和运行CubeTechnology的实用指南
- CubeTechnology中的地震地层学叠加（SSS）
- CubeTechnology中的绕射分量提取
- CubeTechnology图形输出讨论——幻灯片20“Visual Cube Multi Window图形用户界面”
- CubeTechnology相对于俄罗斯和西方同类系统的主要优势
- CubeTechnology系统概述：用途、功能、体系结构及应用领域

“个人简介”页面

该页面介绍谢尔盖·阿列克谢耶维奇·格里岑科的个人经历，包括教育背景、科研与生产活动、专业经验以及主要研究和开发方向。个人简介中包含指向相关材料的有效超链接：

- 著名NIP定理的严格证明
- CubeTechnology
- 《利用共深度点法进行地质剖面成像与速度估计》
- *Subsurface Image and Parameter Estimation in Seismic Exploration*
- 100余篇科学出版物
- 为《Geophysics》期刊审稿

该页面还介绍了作者在Sibneftegeofizika、俄罗斯科学院西伯利亚分院地球物理研究所、Revolution Geoservices
Inc.（加拿大）以及VSEGEI的主要工作阶段，并说明了CubeTechnology的长期研发历程。

“联系方式”页面

该页面提供作者的电子邮箱：gritsenko1@yandex.ru

同一页面还放置了一幅俄罗斯地图，标出了与作者主要科研和职业活动阶段相关的城市：新西伯利亚、圣彼得堡和卡缅斯克-沙赫京斯基。

网站语言

网站提供俄文、英文和中文版本。通过页面顶部的“网站语言”控件切换语言。

结论

GeoSite是一个统一的专业资源，汇集了作者多年在地震勘探领域的科研、方法研究、软件与技术开发成果。其结构使用户能够从出版物和科研成果，依次进入CubeTechnology软件系统、个人简介和联系方式等内容。

GeoSite的主要价值在于，它不是简单复制互联网上已有的出版物，而是将其联系并组织成一个统一体系。通过超链接，用户可直接访问图书、独立章节、预印本、数据集、教学材料、文档以及发布在Zenodo、Calaméo和ResearchGate上的其他出版物，并可查阅自1979年以来发表的材料。

CubeTechnology在网站中占有重要位置。它是地震数据处理、成像和解释方法及软件三十多年持续发展的成果。网站所提供的材料使人们能够结合该系统所针对并实际用于解决的科研问题来认识CubeTechnology。

GeoSite的另一个独立方向涉及现代反问题研究以及人工智能在科学研究中的应用。这体现了网站主题从经典地震勘探方法向研究的计算支持和智能支持新形式的演进。

以俄文、英文和中文多语种呈现材料，拓展了GeoSite作为信息、科研和专业展示资源的使用范围。该网站可帮助专业人员、研究人员、学生和出版机构了解作者的工作以及其科学与技术思想的发展。

GeoSite不仅是出版物的电子索引，也是对作者主要科研和专业活动方向的整体呈现。随着新的出版物、材料和研究成果出现，其内容可以持续补充和扩展。