

Требования к оформлению тезисов, присланных для публикации в материалах конференций, выпускаемых ФИЦ ЕГС РАН

Граждане России вместе с тезисами должны прислать Заключение о возможности открытого опубликования (электронный вариант – по e-mail, оригинал – по почте).

Текст тезисов должен быть набран на компьютере в текстовом редакторе Microsoft Word (формат файлов – *.doc, *.docx) шрифтом Times New Roman, нежирным, размером 12 пунктов, через 1 интервал, выравнивание по ширине, начало абзаца – отступ 1 см, размер бумаги – А4, поля слева, справа, сверху и снизу – 25 мм. Библиографические ссылки даются в виде номера [1], [2] и т.д. в порядке упоминания в тексте. Принудительные переносы отсутствуют. Нумерация страниц отсутствует. Для указания диапазона используется тире (например, 3–10 *Гц*, 2016–2019 гг., запад–юго-запад).

Текст тезисов объемом одна страница предоставляется в электронном виде. Название дается прописными буквами объемом не более двух строк шрифтом Arial, жирным, размером 14 пунктов, через 1 интервал, выравнивание по центру.

На второй странице приводится название тезисов и ФИО авторов на русском и английском языках, а также список авторов на языке текста тезисов. Список авторов включает: Ф.И.О. полностью, полное и сокращенное название организации, город, страна, уч. степень, должность, e-mail.

Обозначения переменных величин и единицы измерения в тексте и формулах набираются курсивом (греческие буквы, а также подстрочные и надстрочные индексы – прямым шрифтом). Десятичный разделитель – точка. Формулы набираются с помощью редактора формул, встроенного в Microsoft Word. Единицы измерения в тексте и формулах должны быть на кириллице.

Рисунки к публикации не принимаются.

Список литературы должен быть обязательно, он оформляется по ГОСТ 7.1-2003 (<https://docs.cntd.ru/document/1200034383>). Для каждого источника необходимо указывать DOI (при наличии) и EDN (с сайта Elibrary (<https://elibrary.ru/>)).

Пример оформления тезисов показан ниже.

Редакционная комиссия оставляет за собой право отбора тезисов для публикации.



СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В РОССИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ

Ю.А. Виноградов, к.т.н.
ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск

Федеральный исследовательский центр Единая геофизическая служба Российской академии наук (ФИЦ ЕГС РАН), одна из крупнейших научных организаций в системе Минобрнауки – РАН, фактически является Национальным сейсмологическим центром, включающим более 360 стационарных сейсмических станций и десять региональных информационно-обрабатывающих центров, функционирующих в непрерывном режиме. ФИЦ ЕГС РАН решает исключительно широкий спектр фундаментальных и прикладных научных задач, значительная часть из которых определена соответствующими постановлениями Правительства Российской Федерации [1, 2]. Работа ФИЦ ЕГС РАН направлена на обеспечение национальной безопасности страны, как в части своевременного оповещения о катастрофических явлениях природного и техногенного характера и их вероятных последствиях, так и в части контроля за проведением ядерных испытаний на территории земного шара. В составе ФИЦ ЕГС РАН круглосуточно действует Служба срочных донесений о произошедших землетрясениях, оперативность и точность работы которой определяется непрерывным улучшением методик сбора, передачи и обработки сейсмологической информации [3].

Работа ФИЦ ЕГС РАН по сбору, передаче, накоплению, хранению и обработке больших массивов сейсмологических данных, составлению каталогов землетрясений и взрывов имеет большое научное значение, и только работы, проводимые в рамках обеспечения бесперебойного функционирования федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений (ФССН), а также функциональной подсистемы предупреждения о цунами, имеют строго прикладной характер, направленный на непрерывный сбор большого количества сейсмологических и геодинамических данных, которые тоже имеют очень важное научное значение и широко востребованы как научными организациями различного ведомственного подчинения (Минприроды, Минстрой, МЧС, МО РФ), так и организациями и предприятиями реального сектора экономики. Работа по обработке и представлению полученных данных построена таким образом, чтобы любая заинтересованная организация не зависимо от ведомства, могла иметь доступ к информации о землетрясениях почти в режиме реального времени.

В докладе приводится информация о современном состоянии ФССН, оценка результатов ее работы в 2021 году. Также в докладе обсуждаются наиболее значимые достижения, полученные ФИЦ ЕГС РАН в 2021 г., и перспективы по развитию ФССН.

Работа выполнена при поддержке Минобрнауки России (в рамках государственного задания № 075-01471-22) и с использованием данных, полученных на УНУ СИЗК МАК (<https://ckp-rf.ru/usu/507436/>, <http://www.gsras.ru/unu/>).

ЛИТЕРАТУРА

1. *«О федеральной системе сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений»*. Постановление Правительства РФ от 11 мая 1993 г. № 444. – URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&link_id=2&nd=102023416 (дата обращения 25.05.2022).
2. *«Об утверждении Положения о федеральной системе сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений»*. Постановление Правительства РФ от 25 декабря 1993 г. № 1346. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/9005091> (дата обращения 25.05.2022).
3. *Виноградов Ю.А., Рыжикова М.И., Пойгина С.Г., Петрова Н.В., Коломиец М.В.* Сильные землетрясения земного шара во II полугодии 2021 г. по данным ССД ФИЦ ЕГС РАН // Российский сейсмологический журнал. – 2021. – Т. 4, № 1. – С. 7–27. – doi:10.35540/2686-7907.2022.1.01. – EDN: RYDRHF

Yu.A. Vinogradov. The state of the seismological observation system in Russia and the prospects for its development

Ю.А. Виноградов. Состояние системы сейсмологических наблюдений в России и перспективы ее развития

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ:

Виноградов Юрий Анатольевич

канд. техн. наук, директор

ФИЦ ЕГС РАН,

г. Обнинск

yvin@gsras.ru

