

© Сафонов Д.А., Нагорных Т.В., Коваленко Н.С.

<http://dx.doi.org/10.30730/978-5-6040621-0-4.2019-1>

© ИМГиГ ДВО РАН, 2019

© СФ ФИЦ ЕГС РАН, 2019

[Полный текст](#)

[Приложение 1](#)

[Приложение 2](#)

[Список литературы](#)

Для цитирования: Сафонов Д.А., Нагорных Т.В., Коваленко Н.С. Сейсмичность региона Приамурье и Приморье: монография. – Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2019. – 104 с., библиогр. 117 назв. – Прил.: 1 электрон. опт. диск (CD). – ISBN 978-5-6040621-0-4. – DOI: 10.30730/978-5-6040621-0-4.2019-1

Сейсмичность региона Приамурье и Приморье

В работе представлена информация о сейсмичности региона Приамурье и Приморье. Приведен каталог основных и дополнительных параметров землетрясений с 1865 по 2015 год, а также сведения, которые могут помочь в интерпретации данных каталога. Показано положение региона с сейсмологической позиции в тектонических структурах Дальнего Востока. Представлены комплексные фактические данные по всем крупным землетрясениям региона. Проведен анализ коровой и мантийной сейсмичности. На основе известных механизмов очагов землетрясений получены оценки поля тектонических напряжений в коре и верхней мантии региона.

Работа представляет интерес для широкого круга специалистов в области сейсмологии, сейсмотектоники, геологии и геодинамики Дальнего Востока России, а также всех, кто интересуется историей развития науки в этом регионе.

Приложение 1. Каталог землетрясений региона Приамурье и Приморье 1865–2015 гг. [электрон. ресурс]

Приложение 1А. Каталог землетрясений региона Приамурье и Приморье 1865–2015 гг. с магнитудой $M \geq 3.3$ [текст]

Приложение 2. Каталог механизмов очагов землетрясений региона Приамурье и Приморье 1964–2014 гг. [текст + электрон. ресурс]

Приложения 1 и 2 размещены на электрон. опт. диске (прилагается к книге), доступны на сайте в формате Excel.

Автор для контактов: Сафонов Дмитрий Александрович. E-mail: d.safonov@imgg.ru

Ключевые слова

Приамурье, Приморье, землетрясение, сейсмичность, сейсмическая активность, каталог, сейсмотектоника, механизм очага.

<http://dx.doi.org/10.30730/978-5-6040621-0-4.2019-1>

[Full text RUS](#)

[Appendix 1](#)

[Appendix 2](#)

[References](#)

For citation: Safonov D.A., Nagornykh T.V., Kovalenko N.S. Seismicity of the Amur and Primorye region: / monograph. – Yuzhno-Sakhalinsk: IMGG FEB RAS, 2019. – 104 p., bibliography 117. Suppl.: 1 electronic optical disks (CD) – ISBN 978-5-6040621-0-4. – DOI: 10.30730/978-5-6040621-0-4.2019-1

Seismicity of the Amur and Primorye region

Authors: *Safonov D.A., Nagornykh T.V., Kovalenko N.S.*

Abstract

The published work presents information on the seismicity of the Amur and Primorye region. The catalog of basic and additional parameters of earthquakes is given from 1865 to 2015, as well as information that can help in the interpretation of catalog data. The position of the region from the seismological point of view in the tectonic structures of the Far East is shown. Comprehensive factual data are presented for all major earthquakes in the

region. The analysis of the crust and mantle seismicity is carried out. The seismicity of the earth's crust and mantle is analyzed. On the basis of known earthquake focal mechanisms received a field of tectonic stress in the crust and upper mantle.

The work will be of interest to a wide range of specialists in seismology, seismotectonics, geology and geodynamics of the Far East of Russia, as well as all those who are interested in the history of science in this region.

Appendix 1. Catalog of earthquakes of the Amur region and Primorye, 1865–2015 [digital data]

Appendix 1A. Catalog of earthquakes of the Amur region and Primorye, 1865–2015 with a magnitude of $M \geq 3.3$ [text]

Appendix 2. Catalog of earthquake focal mechanisms of the Amur region and Primorye, 1964–2014 [text + digital data]

Appendices 1 and 2 are located on CD (book supplement), also available on the web-site as Excel format.

Contact author: Safonov Dmitry Alexandrovich. E-mail: d.safonov@imgg.ru

Keywords

Amur, Primorye, earthquake, seismicity, seismic activity, catalog, seismotectonics, focal mechanism.