



Вид из окна станции “Петропавловск”
на Авачинскую бухту и вулкан Вилучинский.
Весна 2011

Российская академия наук
Геофизическая служба
Камчатский филиал

Сейсмическая станция «Петропавловск»

К 60-летию непрерывных наблюдений

Петропавловск-Камчатский
2011

Сейсмическая станция «Петропавловск». К 60-летию непрерывных наблюдений. – Обнинск: ГС РАН, 2011. – 50 стр.: ил.

С момента своего основания сейсмическая станция «Петропавловск» находилась в центре наиболее заметных событий в истории сейсмических наблюдений на Камчатке. Среди них первые попытки организации сейсмической станции в г. Петропавловске-Камчатском в начале XX века, ее восстановление в 1950-х годах, современная модернизация сети сейсмологических наблюдений и Службы предупреждения о цунами. В настоящее время сейсмостанция «Петропавловск» остается опорной станцией в Единой системе сейсмических наблюдений России и в сейсмической подсистеме Службы предупреждения о цунами на Дальнем Востоке России; входит в Мировую сеть сейсмологических наблюдений; на нее возложена функция Службы срочных донесений о сильнейших землетрясениях всего мира.

В книгу включены материалы по истории сейсмостанции «Петропавловск», ее техническому оснащению и современному состоянию, а также архивные материалы и фотографии. На примере разрушительного землетрясения в Тохоку 11 марта 2011 года $M_W = 9.1$. (восточное побережье о. Хонсю, Япония) и его сильнейших афтершоков продемонстрированы возможности сейсмической станции «Петропавловск» в оперативной обработке землетрясений и ее готовность к работе в составе Службы предупреждения о цунами.

Издание представляет интерес для всех интересующихся историей Камчатского края, историей науки и вопросами организации оперативных сейсмических служб на Дальнем Востоке России.

Авторский коллектив

Канд. техн. наук В.Н. Чебров, канд. физ.-мат. наук Д.В. Чебров,
доктор физ.-мат. наук А.В. Викулин,
С.А. Викулина, Д.А. Ототюк

При подготовке издания использовались фотографии А.В. Сокоренко, Д.В. Чеброва, С.А. Викулиной, а также архивные материалы сейсмостанции «Петропавловск» и КФ ГС РАН

Печатается по решению Ученого совета
Камчатского филиала ГС РАН от 21 февраля 2011 г.