Приложение к XXII тому „Гидрогеология СССР"

1282
51626
1968 л
903
22)

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИДРОГЕОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ (ВСЕГИНГЕО)
БУРЯТСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

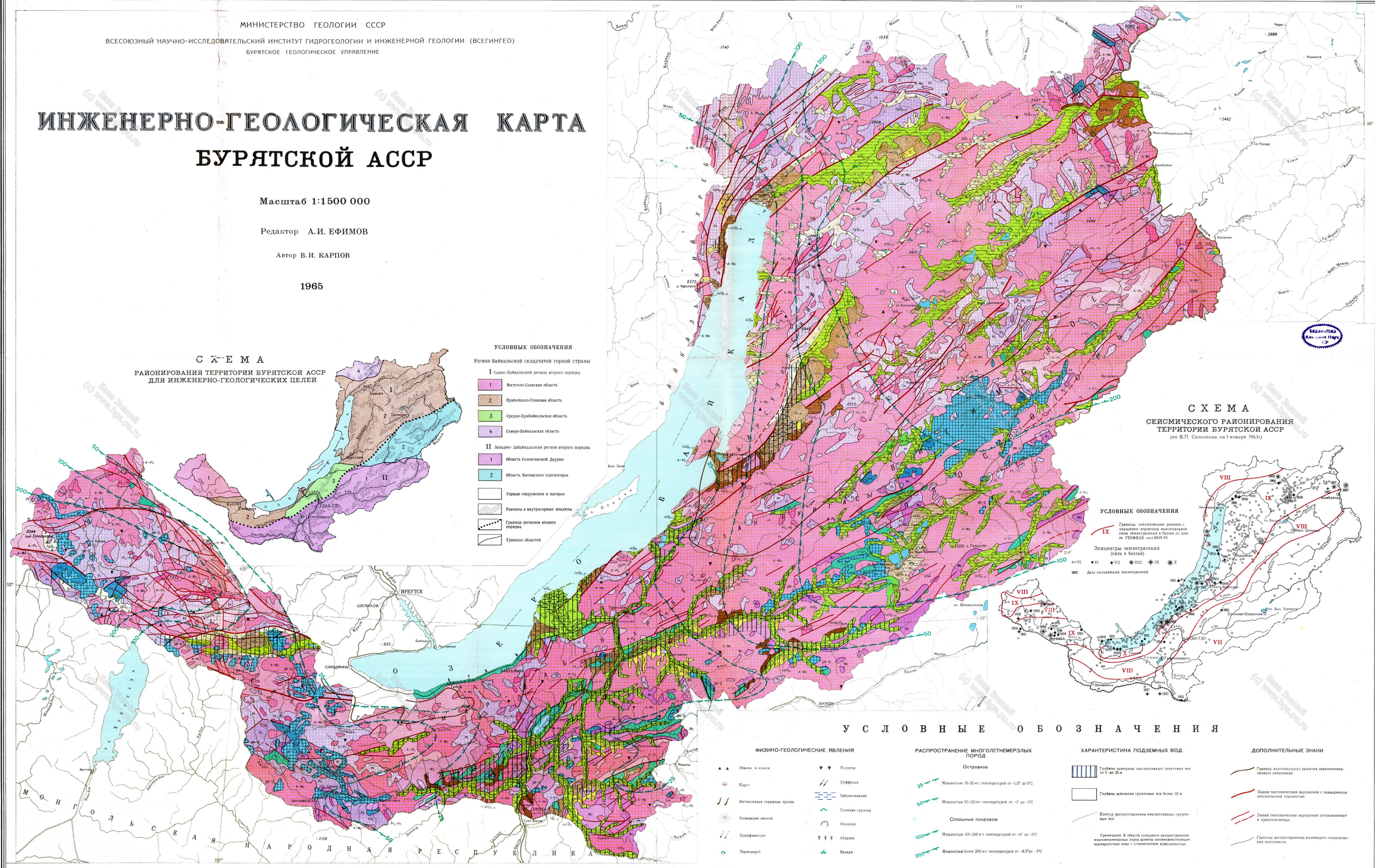
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА БУРЯТСКОЙ АССР

Масштаб 1:1500 000

Редактор А.И. ЕФИМОВ

Автор В.И. КАРПОВ

1965



ФОРМАЦИИ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ И КОМПЛЕКСЫ ГОРНЫХ ПОРОД

А) КОРЕННЫЕ ПОРОДЫ

ФОРМАЦИИ: ТИП	Тектонические условия образования	ГЕНЕЗИС	СТРУКТУРНЫЕ ЭТАЖИ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КОМПЛЕКСОВ ГОРНЫХ ПОРОД: СКАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ	СКАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ, ЧЕРЕДУЮЩИЕСЯ С ПОЛУСКАЛЬНЫМИ	ПОЛУСКАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ	ПОЛУСКАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ, ЧЕРЕДУЮЩИЕСЯ С ПЛАСТИЧНЫМИ	УПЛОТНЕННЫЕ ПЕСЧАНЫЕ И ПЕСЧАНО-ГАЛЕЧНИКОВЫЕ ПОРОДЫ
Метаморфическая	Геосинклинальные	Образования зоны метаморфизма	Архейско-нижнепротерозойский	$A-Pt_1$ Гнейсы, кристаллические сланцы, амфиболиты, кварциты, мраморы				
Интрузивная		Образования мелкотрещенного очага сиалического слоя	Архейский, протерозойский, мезозойский	$A-Mz$ Гранито-гнейсы, лейкократовые граниты, гранит-порфиры, граниты, гранито-сиениты, сиениты				
		Образования мелкотрещенных очагов	Протерозойский, мезозойский	Pt_2-Pz Габбро, габбро-диориты, диориты				
Эффузивная	Посталеосинклинальные	Излившиеся гипобиссальные производные кислой магмы	Мезозойский		Mz Фельзиты, фельзит-порфиры, кварцевые порфиры, дациты, их туфы и туфобрекчии			
		Излившиеся гипобиссальные производные основной магмы			Mz Базальтовые и диабазовые порфириты, диабазы, трахиты, ортофиры, кератофиры, андезиты, трахиандезиты			
Карбонатная	Геосинклинальные	Осадочный	Нижнепалеозойский	Cm_1 Известняки, доломиты				
Вулканогенно-осадочная		Осадочно-метаморфический	Протерозойский	Pt Сланцы, спилиты, альбитофиры, кварцевые порфиры, метаморфизованные конгломераты, песчаники, кварциты, хлоритовые сланцы, мраморизованные известняки, туфоконгломераты, туфы				
		Осадочно-лагунный	Палеозойский	Pz Пестроцветные песчано-сланцевые образования (конгломераты, алевролиты), эффузивы и их туфы				
Угленосная	Посталеосинклинальные	Осадочно-континентальный	Верхнемезозойский, неогеновый			$J-Cr_1$ Конгломераты, песчаники, глинистые сланцы с прослоями каменных углей, граваниты, аргиллиты	N Песчаники, глины, пески, алевролиты, глины с прослоями углей, слабосцементированные конгломераты	
Молассовая			Неогеновый	$N-Pg$ Грубовалунные, крупно-галечные конгломераты				$N-Pg$ Галечники, конгломераты, пески слабосцементированные

Б) ПОВЕРХНОСТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ

ФОРМАЦИИ: ТИП	Тектонические условия образования	ГЕНЕЗИС	СТРУКТУРНЫЕ ЭТАЖИ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КОМПЛЕКСОВ ГОРНЫХ ПОРОД: СКАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ	ГРУБООБЛОМОЧНЫЕ НЕ СВЯЗНЫЕ	ПЕСЧАНЫЕ ПОРОДЫ	ПЕСЧАНЫЕ ПОРОДЫ СО СВЯЗНЫМИ	СВЯЗНЫЕ ПОРОДЫ С ПЕСЧАНЫМИ	СВЯЗНЫЕ ПОРОДЫ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ОБЛОМОЧНЫХ	СВЯЗНЫЕ ПОРОДЫ	ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ
Вулканогенная	Геосинклинальные	Осадочный (континентальный)	Неоген-четвертичный	$\Delta N-Q$ Базальты, туфы							
Горного оледенения					$\Delta fgl.Q_{II-III}$ Валуны, галечники, пески				$\Delta gl.Q_{II-III}$ Глина, суглинок, супесь с валунами, галькой, песком		
Предгорных впадин						$fgl.Q_{II-III}$ Пески с редким включением гальки и валунов		$fgl.Q_{II-III}$ Супеси, песчано-глинистые отложения			
Межгорных впадин						lQ_{II-III} Пески, реже супеси	$lalQ_{II-III}$ Пески, глины с галечником и гравием		$lalQ_{II-III}$ Суглинки, реже глины с галечником и песками		$lalQ_{II-III}$ Илы, глины, торф
						$lalQ_{II-III}$ Пески, супеси, глины					
Речных долин					alQ_{IV} Песчано-галечные и валунные отложения	alQ_{IV} Пески, реже супеси	alQ_{IV} Пески, суглинки, песчано-илистые отложения с включением гальки		alQ_{IV} Глины с песчано-валунно-галечными отложениями	alQ_{IV} Глины, с редким включением гальки и песка	
Горных склонов					$\Delta pl.Q_{III-IV}$ Валуны, щебень, дресва, галечники			$\Delta pl.dalQ_{III-IV}$ Пески, лессовидные суглинки с включением дресвы			
								$\Delta pl.dpl.Q_{III-IV}$ Супеси, суглинки, лессовидные породы с включением гальки			
Бурлисто-ариадных золовых образований						$eol.Q_{IV}$ Мелкозернистые пески					

Всесоюзный аэрогеологический трест
Министерства геологии СССР
Москва 1970

Карта утверждена гидрогеологической секцией Научно-редакционного совета ВСЕГЕИ при ВСЕГИНГЕО 28 марта 1969 г.

Оформлена и отпечатана на Ленинградской картофабрике ВАГТ.
Редакторы оформления картограф Н.В. Клюшкина, гидрогеолог И.Д. Чижина. Технический редактор Н.О. Шушковская.
Заказ 298. Тираж 1000 экз. Подписана к печати 18/V 1970 г.