

# ВВЕДЕНИЕ В КОСМОАЭРОКАРТОГРАФИЮ

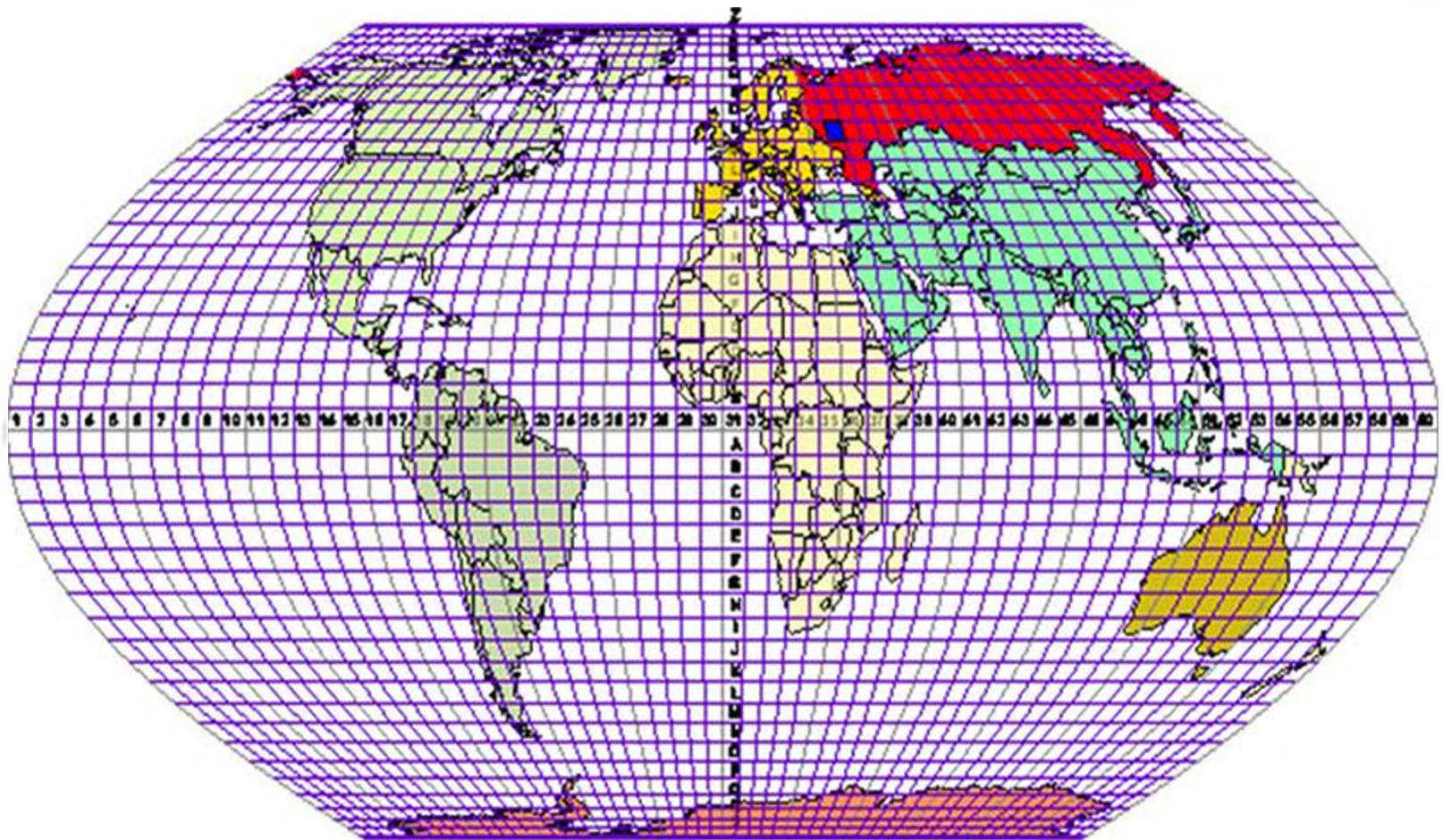
Автор: Романкевич Александр Петрович,  
заведующий кафедрой геодезии и картографии

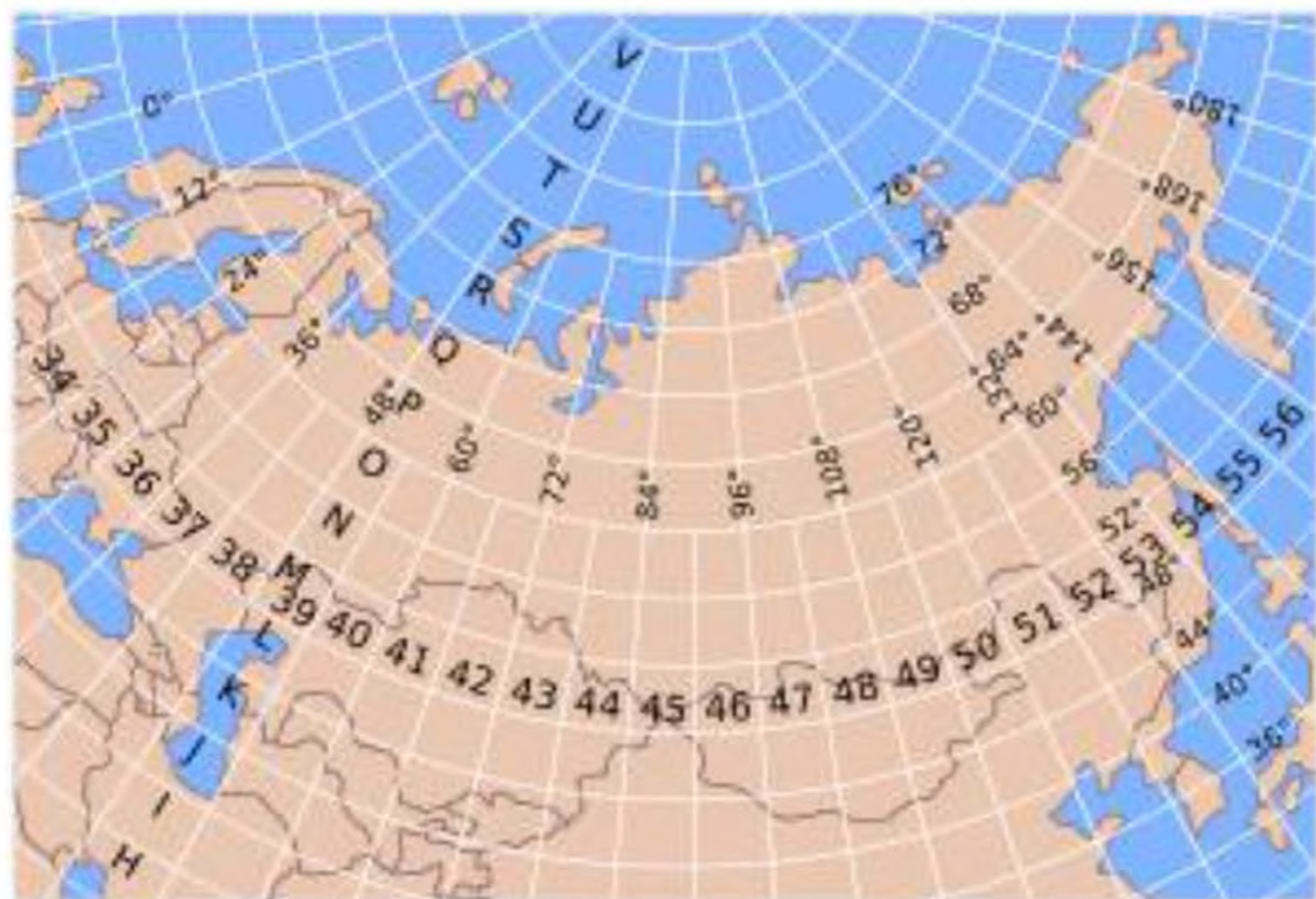
РАЗГРАФКА  
И  
НОМЕНКЛАТУРА  
ТОПОГРАФИЧЕСКИХ  
КАРТ

Прямоугольные координаты на плоскости в картографической проекции Гаусса-Крюгера могут быть представлены:

- в СК-63 (3-х градусной зоне районов С и Р) - для СК-42;
- в 3-х и 6-и градусных зонах проекции - для СК-42 и СК-95;
- в местной системе координат (МСК) населенного пункта или промышленной площадки.

# Международная разграфка топографических карт (СК-42)







# Номенклатура топографических карт

В 1891 году на 5 международном географическом конгрессе принято решение о составлении и издании карты мира в масштабе 1:1 000 000, а позднее было установлено, что каждый лист карты должен охватывать территорию в  $4^{\circ}$  по широте и  $6^{\circ}$  по долготе.

На листах карт на южное полушарие к номенклатуре листа добавляется подпись в скобках Ю.П.; например, А—32—Б (Ю.П. или S).

Листы карт, расположенные между широтами 60—76°, сдваиваются по долготе; например, лист карты масштаба 1 : 1 000 000 по долготе будет иметь протяженность не 6, а 12°. Сдвоенные листы миллионной карты обозначаются указанием ряда (буквой) и двух соответствующих колонн (нечетным и последующим четным числом); например, лист карты масштаба 1 : 1 000 000 на район г. Мурманска имеет номенклатуру R—35,36. Аналогично указывается номенклатура для карт других масштабов.



Листы карт, расположенные севернее параллели  $76^\circ$ , издаются счетверенными и занимают  $24^\circ$  по долготе. Их обозначение производится таким же порядком, как и сдвоенных листов, только к номенклатуре западного листа приписываются номера последующих трех листов.

Например, лист карты для западной части Земли Франца-Иосифа будет иметь номенклатуру U-37,38,39,40. Аналогично указывается номенклатура для карт других масштабов.

Севернее параллели  $88^\circ$  располагается лист Z, занимающий  $360^\circ$  долготы (т.н. круглую область) в номенклатуре которого номер колонны не указывается.

Для номенклатуры электронного варианта топографических карт принято использовать следующие обозначения: для ряда (пояса) указывается номер буквы латинского алфавита, причем впереди ставится «0», например:

**M — 013, N — 014, O — 015,**

впереди номера колонны, также приписывают «0»

**(34 — 034, 35 — 035, 36 — 036).**

Номенклатура листа карты масштаба 1:1 000 000 будет иметь вид:

**M — 34 → 013 - 034;**

**N — 35 → 014 — 035;**

**M — 36 → 013 — 036.**

# Номенклатура и разграфка в СК-63

